



**MUSEUM DAERAH  
DELI SERDANG**

# Arsitektur Aplikasi SPBE

**Buku 3**

Arsitektur dan Peta Rencana SPBE  
Kabupaten Deli Serdang  
Tahun 2021 – 2026

Dinas Komunikasi dan Informatika  
Pemerintah Kabupaten Deli Serdang  
tahun 2021

# Buku 3

# Arsitektur Aplikasi SPBE

Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kabupaten Deli Serdang  
tahun 2021



Kerjasama  
Dinas Komunikasi dan Informatika  
Pemerintah Kabupaten Deli Serdang



dengan  
Institut Teknologi Sepuluh  
Nopember

# DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
BAB 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Hasil Penilaian SPBE.....	1
1.3 Ruang Lingkup.....	3
BAB 2 Metodologi dan Referensi Arsitektur SPBE.....	4
2.1 Identifikasi Referensi Aplikasi SPBE .....	4
2.2 Identifikasi Metadata Aplikasi SPBE.....	4
2.3 Identifikasi Gap Aplikasi SPBE.....	4
2.4 Analisis Usulan Aplikasi SPBE .....	4
2.4.1 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Administrasi dan Layanan Publik Berbasis elektronik .....	5
2.4.2 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual.....	5
2.4.3 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei .....	5
2.4.4 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Program RPJMD .....	5
2.4.5 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan.....	5
2.4.6 Identifikasi usulan aplikasi berdasarkan hasil pemetaan dari tupoksi masing-masing OPD terhadap kelompok urusan .....	5
2.4.7 Identifikasi Usulan Integrasi Aplikasi .....	5
BAB 3 Arsitektur Aplikasi SPBE .....	6
3.1 Identifikasi Referensi Aplikasi SPBE .....	6
3.2 Identifikasi Metadata Aplikasi SPBE.....	7
3.3 Identifikasi Gap Aplikasi SPBE.....	7
3.4 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Administrasi dan Layanan Publik Berbasis elektronik.....	9
3.5 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual.....	11
3.6 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei .....	24
3.7 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan .....	25

3.8	Identifikasi usulan aplikasi berdasarkan hasil pemetaan dari tupoksi masing-masing OPD terhadap kelompok urusan.....	28
3.8.1	Bagian Organisasi .....	28
3.8.2	Bagian Administrasi Pembangunan.....	29
3.8.3	Bagian Tata Pemerintahan .....	29
3.8.4	Bagian Hukum .....	30
3.8.5	Bagian Umum.....	30
3.8.6	Bagian Kesejahteraan Rakyat .....	31
3.8.7	Bagian Perencanaan dan Keuangan.....	31
3.8.8	Bagian Perekonomian dan SDA.....	31
3.8.9	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa.....	32
3.8.10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan .....	33
3.8.11	Inspektorat Daerah .....	34
3.8.12	Sekretariat DPRD .....	34
3.8.13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.....	35
3.8.14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik.....	37
3.8.15	Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah.....	38
3.8.16	Badan Pendapatan Daerah .....	39
3.8.17	Badan Kepegawaian Daerah.....	40
3.8.18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah.....	40
3.8.19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang .....	41
3.8.20	Dinas Kesehatan .....	42
3.8.21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman .....	43
3.8.22	Dinas Lingkungan Hidup.....	44
3.8.23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah.....	45
3.8.24	Dinas Pendidikan .....	46
3.8.25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan .....	47
3.8.26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata.....	48
3.8.27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil.....	49
3.8.28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak.....	51
3.8.29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa .....	51
3.8.30	Dinas Perikanan.....	52
3.8.31	Dinas Perhubungan.....	53

3.8.32	Dinas Sosial.....	54
3.8.33	Dinas Ketenagakerjaan .....	55
3.8.34	Dinas Komunikasi Dan Informatika.....	56
3.8.35	Dinas Pertanian.....	59
3.8.36	Dinas Ketahanan Pangan.....	59
3.8.37	Dinas Perpustakaan Dan Arsip.....	60
3.8.38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	61
3.8.39	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan .....	62
3.8.40	Satuan Polisi Pamong Praja .....	62
3.8.41	Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang.....	63
3.8.42	Kecamatan Lubuk Pakam.....	64
3.8.43	Kecamatan Labuhan Deli.....	64
3.8.44	Desa Sekip .....	64
3.8.45	Desa Pematang Johar .....	64
3.8.46	RSUD Pancur Batu .....	64
3.8.47	Puskesmas Lubuk Pakam.....	65
3.9	Identifikasi Usulan Integrasi Aplikasi SPBE.....	66
BAB 4 Daftar Usulan Aplikasi SPBE.....		71
4.1	Daftar Usulan Aplikasi SPBE.....	71
4.2	Pengelompokan Usulan Aplikasi SPBE.....	78
4.2.1	Jumlah Aplikasi berdasarkan Jenis Usulan .....	78
4.2.2	Jumlah Aplikasi berdasarkan Referensi Aplikasi SPBE .....	79
4.2.3	Jumlah Usulan Aplikasi berdasarkan Basis Aplikasi.....	80
4.2.4	Jumlah Aplikasi berdasarkan Pengguna Aplikasi.....	81
4.3	Arsitektur Data Informasi, Layanan dan Aplikasi SPBE .....	82
LAMPIRAN 1 METADATA USULAN APLIKASI SPBE .....		85
LAMPIRAN 2 ARSITEKTUR SETIAP OPD .....		106
L.2.01	Arsitektur Bagian Organisasi.....	106
L.2.02	Bagian Administrasi Pembangunan .....	107
L.2.03	Bagian Tata Pemerintahan.....	108
L.2.04	Bagian Hukum.....	109
L.2.05	Bagian Umum .....	110
L.2.06	Bagian Kesejahteraan Rakyat .....	111
L.2.07	Bagian Perencanaan dan Keuangan.....	112

L.2.08 Bagian Perekonomian dan SDA .....	113
L.2.09 Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa.....	114
L.2.10 Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan .....	115
L.2.11 Inspektorat Daerah.....	116
L.2.12 Sekretariat DPRD .....	117
L.2.13 Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.....	118
L.2.14 Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik.....	119
L.2.15 Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah.....	120
L.2.16 Badan Pendapatan Daerah.....	121
L.2.17 Badan Kepegawaian Daerah.....	122
L.2.18 Badan Penanggulangan Bencana Daerah.....	123
L.2.19 Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang .....	124
L.2.20 Dinas Kesehatan .....	125
L.2.21 Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman.....	126
L.2.22 Dinas Lingkungan Hidup.....	127
L.2.23 Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah .....	128
L.2.24 Dinas Pendidikan .....	129
L.2.25 Dinas Perindustrian Dan Perdagangan .....	130
L.2.26 Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata.....	131
L.2.27 Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil.....	132
L.2.28 Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak.....	133
L.2.29 Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa .....	134
L.2.30 Dinas Perikanan .....	135
L.2.31 Dinas Perhubungan .....	136
L.2.32 Dinas Sosial.....	137
L.2.33 Dinas Ketenagakerjaan .....	138
L.2.34 Dinas Komunikasi Dan Informatika.....	139
L.2.35 Dinas Pertanian .....	140
L.2.36 Dinas Ketahanan Pangan .....	141
L.2.37 Dinas Perpustakaan Dan Arsip.....	142
L.2.38 Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu .....	143
L.2.39 Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan .....	144
L.2.40 Satuan Polisi Pamong Praja .....	145

L.2.41 Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang .....	146
L.2.42 Kecamatan Lubuk Pakam .....	147
L.2.43 Kecamatan Labuhan Deli .....	148
L.2.44 Desa Sekip .....	149
L.2.45 Desa Pematang Johar .....	150
L.2.46 RSUD Pancur Batu .....	151
L.2.47 Puskesmas Lubuk Pakam .....	152

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Predikat Indeks SPBE .....	2
Tabel 3.1 Analisis Gap Aplikasi SPBE .....	7
Tabel 3.2 Usulan Aplikasi Pendukung Layanan Administrasi dan Publik Berbasis Elektronik.....	9
Tabel 3.3 Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual.....	11
Tabel 3.4 Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei .....	25
Tabel 3.5 Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan.....	25
Tabel 3.6 Usulan Aplikasi Bagian Organisasi .....	28
Tabel 3.7 Usulan Aplikasi Bagian Administrasi Pembangunan .....	29
Tabel 3.8 Usulan Aplikasi Bagian Tata Pemerintahan.....	30
Tabel 3.9 Usulan Aplikasi Bagian Umum .....	30
Tabel 3.10 Usulan Aplikasi Bagian Kesejahteraan Rakyat .....	31
Tabel 3.11 Usulan Aplikasi Bagian Perekonomian dan SDA .....	32
Tabel 3.12 Usulan Aplikasi Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan .....	33
Tabel 3.13 Usulan Aplikasi Inspektorat .....	34
Tabel 3.14 Usulan Aplikasi Sekretariat DPRD .....	35
Tabel 3.15 Usulan Aplikasi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.....	36
Tabel 3.16 Usulan Aplikasi Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik.....	38
Tabel 3.17 Usulan Aplikasi Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah.....	39
Tabel 3.18 Usulan Aplikasi Badan Pendapatan Daerah.....	39
Tabel 3.19 Usulan Aplikasi Badan Kepegawaian Daerah.....	40
Tabel 3.20 Usulan Aplikasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah.....	41
Tabel 3.21 Usulan Aplikasi Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang .....	41
Tabel 3.22 Usulan Aplikasi Dinas Kesehatan .....	43
Tabel 3.23 Usulan Aplikasi Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman.....	44
Tabel 3.24 Usulan Aplikasi Dinas Lingkungan Hidup.....	44
Tabel 3.25 Usulan Aplikasi Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah.....	46
Tabel 3.26 Usulan Aplikasi Dinas Pendidikan .....	46
Tabel 3.27 Usulan Aplikasi Dinas Perindustrian Dan Perdagangan.....	47
Tabel 3.28 Usulan Aplikasi Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata .....	49
Tabel 3.29 Usulan Aplikasi Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil.....	50
Tabel 3.30 Usulan Aplikasi Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak.....	51
Tabel 3.31 Usulan Aplikasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa .....	52
Tabel 3.32 Usulan Aplikasi Dinas Perikanan .....	52
Tabel 3.33 Usulan Aplikasi Dinas Perhubungan .....	54
Tabel 3.34 Usulan Aplikasi Dinas Sosial.....	54
Tabel 3.35 Usulan Aplikasi Dinas Ketenagakerjaan .....	56

Tabel 3.36 Usulan Aplikasi Dinas Komunikasi Dan Informatika.....	57
Tabel 3.37 Usulan Aplikasi Dinas Pertanian .....	59
Tabel 3.38 Usulan Aplikasi Dinas Ketahanan Pangan .....	60
Tabel 3.39 Usulan Aplikasi Dinas Perpustakaan Dan Arsip .....	61
Tabel 3.40 Usulan Aplikasi Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu.....	61
Tabel 3.41 Usulan Aplikasi Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan .....	62
Tabel 3.42 Usulan Aplikasi Satuan Polisi Pamong Praja .....	63
Tabel 3.43 Usulan Aplikasi Rumah Sakit Umum Daerah .....	63
Tabel 3.44 Usulan Aplikasi Rumah Sakit Umum Daerah .....	65
Tabel 3.45 Usulan Aplikasi Puskesmas Lubuk Pakam .....	65
Tabel 3.49 Usulan Integrasi Aplikasi SPBE.....	66
Tabel 4.1 Daftar Usulan Aplikasi SPBE .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Indeks SPBE Pemerintah Kabupaten Deli Serdang Tahun 2020 .....	2
Gambar 3.1 Arsitektur Aplikasi SPBE.....	6
Gambar 4.1 Persentasi jenis Usulan Aplikasi.....	79
Gambar 4.2 Usulan Aplikasi Berdasarkan Referensi Aplikasi .....	80
Gambar 4.3 Persentase Basis Usulan Aplikasi SPBE .....	81
Gambar 4. Persentase Usulan Pengguna Aplikasi SPBE .....	81
Gambar 4.5 Penjelasan Simbol Arsitektur Data Informasi dan Aplikasi .....	82
Gambar 4.6 Arsitektur Layanan Administrasi Berbasis Elektronik .....	83
Gambar 4.6 Arsitektur Layanan Publik Berbasis Elektronik .....	84

# BAB 1

## Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, hasil penilaian SPBE terkait aplikasi, dan ruang lingkup arsitektur aplikasi SPBE

### 1.1 Latar Belakang

**Aplikasi SPBE** berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik adalah satu atau sekumpulan program komputer yang dirancang untuk melakukan tugas atau fungsi Layanan SPBE. Pembangunan dan pengembangan Aplikasi SPBE dikoordinasikan oleh menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika. Pembangunan dan pengembangan Aplikasi SPBE mengutamakan penggunaan kode sumber terbuka, namun dalam kondisi tertentu dalam pembangunan dan pengembangan Aplikasi SPBE juga dapat menggunakan kode sumber tertutup, dengan syarat bahwa Instansi Pusat dan Pemerintah daerah harus mendapatkan pertimbangan dari menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik menyebutkan bahwa Aplikasi SPBE dibagi menjadi 2 (dua), yaitu aplikasi umum dan khusus. **Aplikasi umum** adalah aplikasi SPBE yang sama, standart, dan digunakan secara berbagai pakai oleh instansi pusat dan/atau pemerintah daerah. Sedangkan, **aplikasi khusus** adalah aplikasi SPBE yang dibangun, dikembangkan, digunakan, dan dikelola oleh instansi pusat atau pemerintah daerah tertentu untuk memenuhi kebutuhan khusus yang bukan kebutuhan instansi pusat dan pemerintah daerah lain.

### 1.2 Hasil Penilaian SPBE

Pada tahun 2020, Kementerian PAN-RB melakukan evaluasi SPBE berskala nasional berdasarkan indikator penilaian pada **Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018** tentang *Pedoman Evaluasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik*. Pada tahun tersebut, tidak secara keseluruhan (K/L/D/I) dievaluasi, hanya 130 Instansi dan Pemerintah Pusat yang dievaluasi. Pemerintah Kabupaten Deli Serdang termasuk salah satu Pemerintah Daerah yang dievaluasi.

Tujuan dilakukannya evaluasi ini agar pelaksanaan SPBE dapat berjalan untuk mencapai tujuannya. Evaluasi SPBE dilakukan secara berkala untuk mengetahui sejauh mana kemajuan dari pelaksanaan SPBE di setiap Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah. Penilaian pada evaluasi SPBE menggunakan metode tingkat kematangan (maturity level) untuk menilai domain Kebijakan Internal SPBE, domain Tata Kelola SPBE, dan domain Layanan SPBE. Pengukuran dari setiap tingkat kematangan diberi nilai 1-5 yang nantinya akan menghasilkan nilai Indeks. Nilai ini dihitung secara

agregat dari nilai tingkat kematangan pada indikator. Detail nilai indeks dan predikat dapat dilihat pada **Tabel 1.1**.

**Tabel 1.1 Predikat Indeks SPBE**

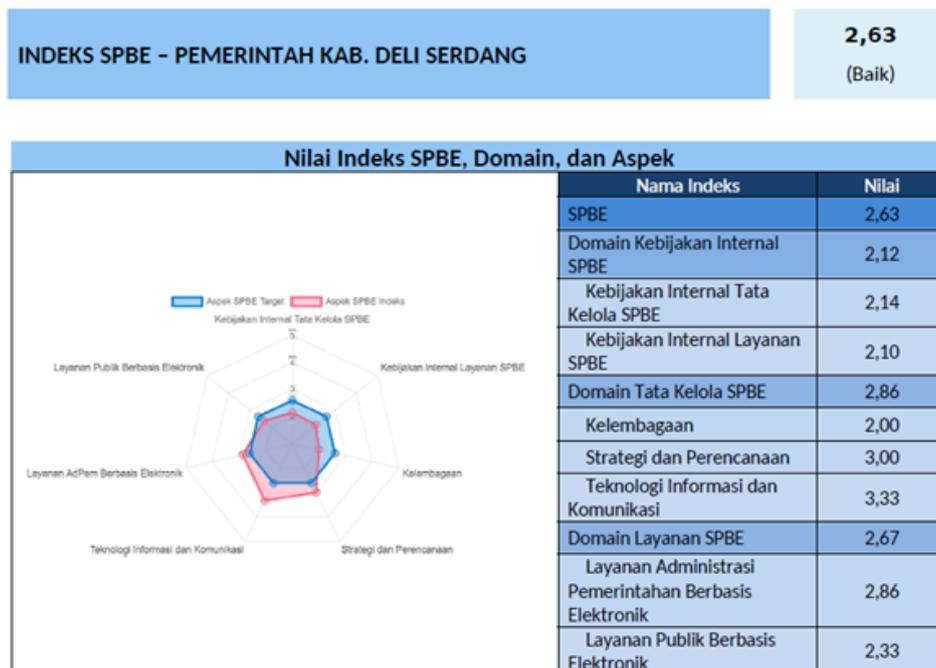
No	Nilai Indeks	Predikat
1	4,2 – 5	Memuaskan
2	3,5 – < 4,2	Sangat Baik
3	2,6 – < 3,5	Baik
4	1,8 – < 2,6	Cukup
5	< 1,8	Kurang

(sumber: Permen PAN-RB Nomor 5 Tahun 2018 tentang Pedoman Evaluasi SPBE)

Penilaian pada pelaksanaan SPBE dilakukan melalui struktur penilaian yang terdiri dari:

- Domain, merupakan area pelaksanaan SPBE yang dinilai;
- Aspek, merupakan area spesifik pelaksanaan SPBE yang dinilai; dan
- Indikator, merupakan informasi spesifik dari aspek pelaksanaan SPBE yang dinilai.

Hasil penilaian indeks SPBE Pemerintah Kabupaten Deli Serdang tahun 2020 mendapatkan indeks **2,63 dengan predikat Baik**, detail nilai dapat dilihat pada **Gambar 1.1**



**Gambar 1.1 Indeks SPBE Pemerintah Kabupaten Deli Serdang Tahun 2020**

Bab ini membahas terkait penilaian pada domain layanan SPBE. Berdasarkan **Gambar 1.1** terdapat kekuatan dan kelemahan yang dimiliki pada Domain Layanan SPBE, yaitu

#### **A. Aspek Layanan Administrasi Pemerintahan Berbasis Elektronik**

Sebagian besar penerapan pada Aspek Layanan Administrasi Pemerintahan di Pemkab Deli Serdang sudah cukup baik, yaitu dengan Penerapan aplikasi e-Surat, SIMPEG, dan i-Ren telah memperlihatkan adanya fitur transaksional berupa mekanisme persetujuan dan validasi.

#### **B. Aspek Layanan Publik Berbasis Elektronik**

Secara umum, penerapan pada Aspek Layanan Administrasi Pemerintahan di Pemkab Deli Serdang sudah dipenuhi adalah pengelolaan white blowing system yang menggunakan aplikasi WBS, dan proses perizinan yang menggunakan aplikasi SiCantik. Ketiganya telah memiliki fitur transaksional

### **1.3 Ruang Lingkup**

Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) terdapat enam domain, yaitu Domain Layanan SPBE, Domain Proses Bisnis, Domain Data dan Informasi, Domain Aplikasi SPBE, Domain Infrastruktur SPBE dan Domain Keamanan SPBE seperti halnya yang tertulis di dalam Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 Tahun 2018. Salah satu domain akan di bahas pada buku ini yaitu Domain Aplikasi SPBE. Berikut ini akan dijabarkan pembahasan pada domain Aplikasi SPBE.

- Identifikasi referensi aplikasi SPBE
- Identifikasi metadata Aplikasi SPBE
- Identifikasi Gap Aplikasi SPBE
- Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Administrasi dan Layanan Publik Berbasis elektronik
- Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual
- Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei
- Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan

Identifikasi usulan aplikasi berdasarkan hasil pemetaan dari tupoksi masing-masing OPD terhadap kelompok urusan

## **BAB 2**

### **Metodologi dan Referensi Arsitektur SPBE**

Berdasarkan hasil analisis pada **Buku 1** terkait kondisi eksisting aplikasi diperoleh hasil analisis *gap* yang akan menjadi dasar untuk menyusun rencana perbaikan dengan langkah-langkah dalam usulan aplikasi yang dilakukan untuk Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Bab metodologi ini menjelaskan cara-cara dalam melakukan analisis usulan aplikasi dimulai dari analisis kondisi eksisting, analisis *gap*, identifikasi usulan aplikasi berdasarkan 6 cara. Untuk penjelasan lengkapnya dapat dilihat pada sub bab dibawah ini.

#### **2.1 Identifikasi Referensi Aplikasi SPBE**

Menurut Lampiran Permenpan nomor 95 Tahun 2018 tentang Arsitektur SPBE Nasional RAA memiliki taksonomi yang terdiri dari **2 (dua) domain aplikasi** di tingkat 1 (pertama) dan **3 (tiga) area aplikasi** di tingkat 2 (kedua). **Gambar 2.1** merupakan struktur referensi Arsitektur Aplikasi.

#### **2.2 Identifikasi Metadata Aplikasi SPBE**

Analisis kondisi eksisting dilakukan untuk melakukan pendataan tentang aplikasi eksisting yang dimiliki oleh seluruh Organisasi Perangkat Daerah di Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Data eksisting aplikasi ini didapatkan dari hasil survey online dan survey lapangan yang telah dilakukan sebelumnya. Berdasarkan pada daftar aplikasi eksisting, selanjutnya akan dianalisis dan ditemukan adanya kesenjangan dalam pengadaan aplikasi SPBE yang mendukung tupoksi di masing-masing OPD, sehingga dihasilkan suatu rekomendasi pengadaan aplikasi SPBE, yang selanjutnya akan dibahas lebih lanjut pada buku ini. Dokumen kondisi eksisting aplikasi SPBE secara lengkap dapat dilihat pada **BUKU 1 Analisis Kondisi eksisting dan analisis gap**.

#### **2.3 Identifikasi Gap Aplikasi SPBE**

*Gap* atau kesenjangan ditemukan berdasarkan dokumen eksisting dan kondisi mendatang yang ingin dicapai. Data aplikasi eksisting dipetakan ke dalam beberapa identifikasi yang dapat dilakukan. Pemetaan dilakukan berdasarkan Program Prioritas RPJMD Kabupaten Deli Serdang, kondisi eksisting layanan, urusan hingga seksi, data dan informasi yang ada di Kabupaten Deli Serdang. Analisis *gap* ini berfungsi agar dapat mengetahui program, data dan informasi, serta layanan yang belum didukung aplikasi. Kemudian, langkah terakhir yang dilakukan yaitu analisis usulan aplikasi untuk seluruh OPD di Kabupaten Deli Serdang.

#### **2.4 Analisis Usulan Aplikasi SPBE**

Usulan aplikasi SPBE dapat dianalisis dengan melakukan 7 (tujuh) cara identifikasi sebagai berikut:

#### **2.4.1 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Administrasi dan Layanan Publik Berbasis elektronik**

Dilakukan pemetaan aplikasi eksisting terhadap 14 layanan yang terdapat pada Perpres 95 tahun 2018 tentang SPBE. Dari hasil pemetaan akan terlihat layanan mana yang belum didukung oleh aplikasi

#### **2.4.2 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual**

Dilakukan pemetaan aplikasi eksisting terhadap seluruh layanan yang dimiliki oleh Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Keseluruhan layanan terbagi menjadi layanan *online* dan manual. Sehingga usulan aplikasi akan diprioritaskan untuk mendukung layanan yang masih manual.

#### **2.4.3 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei**

Dilakukan identifikasi usulan-usulan aplikasi SPBE yang didapatkan dari hasil survey lapangan dengan wawancara bersama narasumber untuk masing-masing OPD. Usulan hasil survey akan dipertimbangkan untuk menjadi rekomendasi usulan aplikasi SPBE karena dapat mewakili beberapa permasalahan dari masing-masing OPD yang telah disampaikan pada saat pengumpulan data.

#### **2.4.4 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Program RPJMD**

Dilakukan pemetaan program-program pada RPJMD yang sudah didukung oleh aplikasi. Berdasarkan pemetaan ini, akan ditemukan informasi mengenai program RPJMD yang belum didukung oleh aplikasi SPBE. Maka pada bagian ini akan diusulkan aplikasi SPBE berdasarkan program-program yang belum terpetakan kedalam aplikasi eksisting.

#### **2.4.5 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan**

Usulan aplikasi berdasarkan pengembangan merupakan usulan aplikasi yang sebenarnya sudah ada namun dilakukan pengembangan dari aplikasi tersebut karena terdapat fitur yang perlu ditambahkan, serta penggabungan beberapa aplikasi untuk diusulkan menjadi satu kesatuan aplikasi yang terintegrasi.

#### **2.4.6 Identifikasi usulan aplikasi berdasarkan hasil pemetaan dari tupoksi masing-masing OPD terhadap kelompok urusan**

Pada bagian ini dilakukan pemetaan tupoksi dari masing-masing OPD terhadap aplikasi SPBE eksisting, layanan, serta program RPJMD. Setiap OPD akan dipetakan berdasarkan urusan, bidang, serta seksinya. Pemetaan ini akan menghasilkan gap mengenai seksi yang belum memiliki dukungan aplikasi dalam melaksanakan tugas dan fungsinya.

Keseluruhan metodologi untuk mengidentifikasi aplikasi usulan pada Pemerintah Kabupaten Deli Serdang dijelaskan lebih detail pada Bab 3.

#### **2.4.7 Identifikasi Usulan Integrasi Aplikasi**

Identifikasi usulan Integrasi Aplikasi ini melakukan analisis dari aplikasi eksisting dan juga aplikasi usulan, penentuan identifikasi didasarkan pada kebutuhan aplikasi dan juga usulan dari kebutuhan OPD saat dilakukan survey

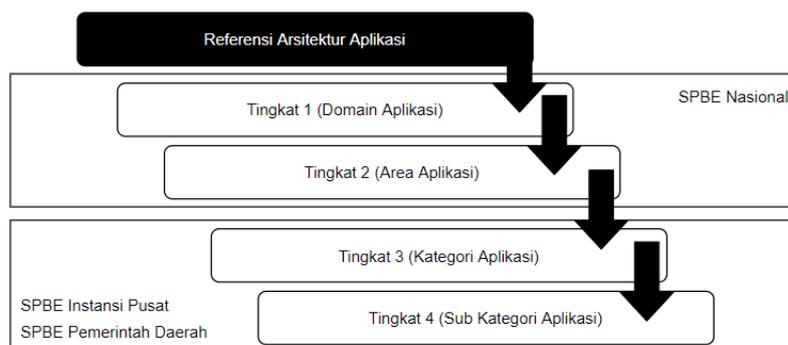
## BAB 3

### Arsitektur Aplikasi SPBE

Bab ini menjelaskan proses penyusunan Arsitektur Aplikasi SPBE mulai dari identifikasi referensi aplikasi SPBE, penyusunan metadata, penentuan gap analisis, dan usulan Aplikasi SPBE berdasarkan layanan, program hingga tugas pokok dan fungsi setiap OPD

#### 3.1 Identifikasi Referensi Aplikasi SPBE

Mengacu pada Rancangan Lampiran Peraturan Presiden tentang Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Nasional versi 1.3 yang diterbitkan pada 22 Juni 2021, Referensi Arsitektur Aplikasi (RA) adalah kerangka kerja untuk mengategorikan aplikasi untuk membantu dalam identifikasi peluang untuk berbagi, penggunaan kembali, kolaborasi dan konsolidasi dari aplikasi. Tujuan dari disusunnya RA adalah menjadi acuan dalam mengklasifikasikan aplikasi dan komponennya. Dengan demikian pemetaan domain arsitektur aplikasi dapat disusun baik untuk kondisi saat ini maupun perencanaan pengembangannya. Referensi Arsitektur Aplikasi SPBE sebagaimana dimaksud pada Referensi Arsitektur SPBE Nasional menguraikan jenis dan tipe aplikasi yang dipergunakan untuk mengolah data dan informasi sehingga menghasilkan layanan pada proses bisnis tertentu. **Gambar 3.1** menjelaskan struktur dari Arsitektur Aplikasi SPBE.



**Gambar 3.1 Arsitektur Aplikasi SPBE**

Penyusunan referensi arsitektur aplikasi SPBE dilakukan dengan memperhatikan faktor sebagai berikut:

- disusun berdasarkan pada struktur adaptif yang memungkinkan terjadinya pengembangan dan atau pengintegrasian fungsi lain/baru dalam penyediaan kemampuan TIK;
- aplikasi yang berorientasi pada layanan;
- didefinisikan sebagai hierarki komponen aplikasi;
- dirancang untuk mempromosikan kemudahan penggunaan, aksesibilitas, dan pelaporan;
- berbasis kode sumber terbuka (*open source*); dan

terkorelasi dengan domain layanan SPBE, dan domain data dan informasi melalui hubungan yang teridentifikasi dan didukung oleh domain infrastruktur SPBE dan domain keamanan SPBE,

### 3.2 Identifikasi Metadata Aplikasi SPBE

**Tentang Arsitektur SPBE Nasional Versi 1.2.** Dokumen ini dijadikan sebagai acuan dalam penerapan SPBE yang berkaitan dengan Aplikasi, maka didalamnya terdapat metadata yang sudah ditentukan informasi atau data apa saja yang dibutuhkan. Metadata adalah informasi terstruktur yang mendeskripsikan, menjelaskan, menemukan, atau setidaknya menjadikan suatu informasi mudah dikelola, ditemukan, dan digunakan Kembali.

Atribut metadata aplikasi digunakan untuk melakukan analisis dari metadata Aplikasi SPBE yang dimiliki oleh Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Secara lebih detail Metadata aplikasi SPBE dijelaskan dan dapat dilihat pada **Lampiran pada Buku 1 Kondisi Eksisting SPBE dan Analisis GAP**

### 3.3 Identifikasi Gap Aplikasi SPBE

Setelah melakukan analisis kondisi saat ini dari Aplikasi SPBE di Kabupaten Deli Serdang maka dilakukan analisis gap. Analisis Gap atau kesenjangan aplikasi ini ditentukan dengan membandingkan antara kinerja eksisting pemerintah Kabupaten Deli Serdang saat ini (2021) dengan kondisi ideal yang tercantum pada Peraturan Presiden No. 95 tahun 2018 tentang SPBE. Analisis gap aplikasi SPBE ini dianalisis dari seluruh aplikasi yang dimiliki OPD, dilakukan pemetaan sesuai dengan bidang dan seksi, dan program RPJMD. Berdasarkan pemetaan yang telah dibuat maka akan dilihat berapa layanan dan program yang sudah didukung, dan berapa yang belum didukung aplikasi. Hasilnya analisis gap aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.1**

**Tabel 3.1 Analisis Gap Aplikasi SPBE**

Kode OPD	Nama OPD	GAP
1	Bagian Organisasi	Terdapat 3 seksi dan didukung oleh 1 aplikasi
2	Bagian Administrasi Pembangunan	Terdapat 3 seksi dan belum didukung aplikasi
3	Bagian Tata Pemerintahan	Terdapat 3 seksi dan didukung oleh 1 aplikasi
4	Bagian Hukum	Terdapat 3 Seksi dan didukung oleh 1 aplikasi
5	Bagian Umum	Terdapat 3 seksi dan belum didukung aplikasi
6	Bagian Kesejahteraan Rakyat	Terdapat 3 seksi dan didukung oleh 1 aplikasi
7	Bagian Perencanaan dan Keuangan	Terdapat 3 seksi dan belum didukung aplikasi
8	Bagian Perekonomian dan SDA	Terdapat 3 seksi dan belum didukung aplikasi
9	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	Terdapat 3 seksi dan didukung oleh 5 aplikasi
10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan	Terdapat 3 seksi dan belum didukung aplikasi

Kode OPD	Nama OPD	GAP
11	Inspektorat Daerah	Terdapat 5 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
12	Sekretariat DPRD	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Terdapat 5 bidang dan didukung oleh 6 aplikasi
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
15	Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 4 aplikasi
16	Badan Pendapatan Daerah	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
17	Badan Kepegawaian Daerah	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 4 aplikasi
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Terdapat 3 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	Terdapat 6 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
20	Dinas Kesehatan	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 4 aplikasi
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
22	Dinas Lingkungan Hidup	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 2 aplikasi
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
24	Dinas Pendidikan	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 16 aplikasi
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Terdapat 5 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Terdapat 5 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
30	Dinas Perikanan	Terdapat 3 bidang dan didukung oleh 4 aplikasi
31	Dinas Perhubungan	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
32	Dinas Sosial	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 2 aplikasi
33	Dinas Ketenagakerjaan	Terdapat 3 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 17 aplikasi
35	Dinas Pertanian	Terdapat 6 bidang dan didukung oleh 3 aplikasi
36	Dinas Ketahanan Pangan	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
37	Dinas Perpustakaan Dan Arsip	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 6 aplikasi

Kode OPD	Nama OPD	GAP
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 2 aplikasi
39	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan	Terdapat 4 bidang dan belum didukung aplikasi
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
41	Rumah Sakit Umum Daerah	Terdapat 4 bidang dan didukung oleh 7 aplikasi
42	Kecamatan Lubuk Pakam	Terdapat 1 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
43	Kecamatan Labuhan Deli	Terdapat 1 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
45	Desa Sekip	Terdapat 1 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
45	Desa Pematang Johar	Terdapat 1 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi
46	RSUD Pancur Batu	Terdapat 2 bidang dan belum didukung aplikasi
47	Puskesmas Lubuk Pakam	Terdapat 1 bidang dan didukung oleh 1 aplikasi

### 3.4 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Administrasi dan Layanan Publik Berbasis elektronik

Identifikasi kondisi eksisting berdasarkan layanan SPBE dijadikan sebagai dasar pengembangan usulan aplikasi yang bersifat administrasi dan layanan publik berbasis elektronik. Berdasarkan analisis eksisting yang telah dilakukan pada Buku 1, terdapat **2 layanan administrasi berbasis elektronik belum didukung oleh aplikasi**. Selain itu, dari 3 layanan publik dan 13 layanan publik sektoral, terdapat **8 layanan publik sektoral yang belum didukung aplikasi**. Usulan aplikasi layanan administrasi dan layanan publik pada dilihat pada **Tabel 3.2**

**Tabel 3.2 Usulan Aplikasi Pendukung Layanan Administrasi dan Publik Berbasis Elektronik**

No	Jenis Layanan	Kode Referensi Layanan	Nama Aplikasi Usulan	OPD Pemilik Layanan
<b>Layanan Administrasi Berbasis Elektronik</b>				
1	Kearsipan	RL 02.04 Aparatur Negara RL 02.06 Dukungan Operasional Organisasi	E-Surat Deli Serdang	Bagian Umum
2	Pengawasan Internal terkait Pemerintah	RL 02.04 Aparatur Negara RL 02.06 Dukungan	e-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat)	Inspektorat

No	Jenis Layanan	Kode Referensi Layanan	Nama Aplikasi Usulan	OPD Pemilik Layanan
		Operasional Organisasi		
<b>Layanan Publik</b>				
1	Pengaduan Layanan Publik	RL 01.24 Pemerintahan daerah	Aplikasi Pengaduan Masyarakat Deli Serdang	Dinas Komunikasi dan Informatika
2	Data Terbuka	RL 01.44 Informasi	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Dinas Komunikasi dan Informatika
3	Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum	RL 01.28 Hukum	Pengembangan JDIIH (Fitur Pengajuan Produk Hukum)	Bagian Hukum
4	Pengajaran	RL 01.33 Ilmu Pengetahuan	Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang	Badan Kepegawaian Daerah
5	Tempat Tinggal	RL 01.20 Perumahan	Aplikasi E-RUMAH	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman
6	Energi	RL 01.38 Energi	Sistem Perencanaan dan Pemantauan Energi	Bagian Perekonomian dan SDA
7	Sumber Daya Alam	RL 01.04 Ekonomi	SI SDA Deli Serdang	Bagian Perekonomian dan SDA
8	Ketentraman dan Ketertiban	RL 01.29 Keamanan	SI Pemadam	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan

Berdasarkan **Tabel 3.2** didapatkan usulan **2 usulan layanan administrasi**. didapatkan usulan **2 usulan layanan administrasi**. Untuk layanan kearsipan diusulkan Aplikasi E-Surat Deli Serdang untuk Bagian Umum Sekretariat Daerah. Pada layanan Pengawasan Internal Terkait Pemerintah diusulkan E-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat) untuk Inspektorat.

Selain itu, terdapat **8 usulan layanan publik** yang disebutkan pada **Tabel 3.2. usulan tersebut** adalah Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang untuk layanan pengajaran. Untuk layanan pengaduan publik diusulkan Aplikasi pengaduan masyarakat Deli Serdang, serta diusulkan Aplikasi Satu Data Deli Serdang untuk

layanan data terbuka. Pada layanan JDIH terdapat pengembangan layanan pengajuan produk hukum melalui website agar lebih efektif dalam pengiriman draft/rancangan produk hukum yang akan di ajukan. Website JDIH Kabupaten Deli Serdang sebagai anggota JDIH Nasional dapat terintegrasi dengan pusat JDIH di BPHN sehingga tersedia sumber dokumen dan informasi hukum yang dapat diakses dengan mudah, cepat, dan lengkap. Layanan tempat tinggal terdapat usulan berupa Aplikasi E-Rumah. Pada layanan energi terdapat usulan Sistem Perencanaan dan Pemantauan Energi. Untuk layanan sumber daya alam diusulkan Aplikasi SI SDA Deli Serdang, terakhir untuk layanan ketentraman dan ketertiban diusulkan Aplikasi SI Pemadam.

### 3.5 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual

Berdasarkan data kondisi eksisting yang telah dijelaskan pada Buku 1, terdapat 310 layanan, layanan tersebut ada yang online, manual dan ada yang keduanya. Berdasarkan data keseluruhan layanan tersebut, **252 layanan** diantaranya yang masih **manual atau offline**. Keseluruhan layanan ini dianalisis untuk didukung aplikasi, namun tidak semua yang diusulkan oleh aplikasi baru, tetapi bisa dengan menggunakan pengembangan aplikasi yang sudah ada. Usulan aplikasi juga dapat mendukung lebih dari 1 layanan, jika memang aplikasi tersebut menjadi aplikasi terpadu yang dikembangkan untuk beberapa layanan yang saling terkait, seperti aplikasi administrasi kependudukan dapat dijadikan satu kesatuan aplikasi yang dapat digunakan oleh desa, kecamatan hingga Dispekdudcapil yang memang pemilik layanan kependudukan tersebut. Hasil analisis usulan aplikasi pendukung layanan manual dapat dilihat pada **Tabel 3.3**

**Tabel 3.3 Usulan Aplikasi Berdasarkan Layanan Manual**

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
1	Bagian Organisasi	layanan koreksi Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) seluruh OPD	E-LAKIP
2	Bagian Administrasi Pembangunan	Layanan Monitoring Pembangunan	Aplikasi monitoring pembangunan
5	Bagian Umum	Layanan surat menyurat antar OPD	E-Surat Deli Serdang
9	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	Layanan Informasi Data sektoral	Aplikasi Satu Data Deli Serdang
9	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	Layanan Pengelolaan LPSE	LPSE
10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan	Penjadwalan kegiatan bupati	SIJAPIN (sistem informasi jadwal pimpinan)
11	Inspektorat	Layanan Pengawasan	e-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat)
12	Sekretariat DPRD	Layanan fasilitasi anggota DPRD	SI DPRD

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
12	Sekretariat DPRD	Layanan persidangan	Aplikasi pengelola persidangan
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Layanan perjalanan dinas	e-SPPD
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	layanan Dokumen Perencanaan dan Dokumentasi Penelitian	SI Penelitian dan Pengembangan
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Layanan Pengembangan Data Dan Informasi Lingkungan	Aplikasi Satu Data Deli Serdang
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Layanan Pameran Promosi Daerah	SI Penelitian dan Pengembangan
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Layanan Pengelolaan Penanganan Kemiskinan	e-TKPK Deli Serdang
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Layanan Pemberian Rekomendasi Izin Tata Ruang	SERI DELI
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Layanan Penyusunan RTRW	e-TKPK Deli Serdang
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Pelayanan Izin Riset dan Penelitian Mahasiswa dan Masyarakat	SI Penelitian dan Pengembangan
14	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	Layanan Deteksi Kewaspadaan Dini	Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik
14	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	Layanan Bantuan Keuangan Partai Politik	Manajemen partai politik
14	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	Layanan Pengelolaan Partai Politik	Manajemen partai politik
14	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	Layanan Pemberian Hukuman Disiplin	Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik
14	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	Layanan Tindak Lanjut Hasil Pemeriksaan	Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Layanan Rekomendasi Penelitian	Aplikasi rekomendasi penelitian
14	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	Layanan Pengelolaan Organisasi Masyarakat	Aplikasi pendataan ORMAS
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengelolaan Pegawai	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengelolaan CPNS dan PPPK	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengelolaan PNS	Aplikasi manajemen SDM

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Mutasi	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Ujian Penyesuaian Ijazah	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Kenaikan Pangkat PNS	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pelaksanaan Uji Kompetensi PNS	Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Penyusunan Standar Kompetensi Jabatan	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengembangan Karier dan Promosi Pegawai	Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Tunjangan Kinerja Daerah	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Evaluasi Standar Kompetensi Jabatan	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Fasilitasi Kelembagaan/Organisasi Profesi ASN	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Kegiatan Keorganisasian	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Kehadiran	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengelolaan Diklat	Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengelolaan Jabatan	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pengelolaan Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK), Jaminan Kematian/Tewas ASN	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Seleksi JPTP	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Tata Hubungan Kerja	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pelantikan	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pemberian Hukuman Disiplin	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pemberian Penghargaan	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Pembuatan Surat Edaran Pengisian LHKPN Secara Online	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Penerbitan Kartu Taspen	Aplikasi manajemen SDM
17	Badan Kepegawaian Daerah	Layanan Usulan Kartu Istri, Kartu Suami dan Kartu Pegawai	Aplikasi manajemen SDM

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	layanan pra bencana	Aplikasi manajemen kebencanaan
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Layanan pasca bencana	Aplikasi manajemen kebencanaan
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Layanan pencegahan bencana	Aplikasi manajemen kebencanaan
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	Layanan monitoring pekerjaan umum	SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	Layanan monitoring tata ruang	SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	Layanan penyewaan alat berat	SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
20	Dinas Kesehatan	Layanan Berobat Jalan Pasca Covid	Aplikasi pendataan covid 19
20	Dinas Kesehatan	Layanan Isoman Di Isolasi Terfokus	Aplikasi pendataan covid 19
20	Dinas Kesehatan	Layanan Isoman Di Rumah Pasien	Aplikasi pendataan covid 19
20	Dinas Kesehatan	Pelayanan Pelacakan Kontak Erat	Aplikasi pendataan covid 19
20	Dinas Kesehatan	Layanan Sistem Rujukan Pelayanan Kesehatan Covid-19 di Puskesmas	Aplikasi pendataan covid 19
20	Dinas Kesehatan	Layanan Izin Klinik Kecantikan	SERI DELI
20	Dinas Kesehatan	Layanan Rekomendasi Perizinan Tenaga kesehatan	SERI DELI
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	layanan izin mendirikan bangunan	SERI DELI
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Layanan hibah tanah	Aplikasi E-RUMAH
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Layanan perawatan gedung	Aplikasi E-RUMAH
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Layanan Pendataan rumah tidak layak huni (RTLH)	Aplikasi E-RUMAH
22	Dinas Lingkungan Hidup	Layanan rekomendasi UKL-UPL	SERI DELI
22	Dinas Lingkungan Hidup	Layanan surat pernyataan kesanggupan pengelolaan	SERI DELI

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
		dan pemantauan lingkungan hidup (SPPLH)	
22	Dinas Lingkungan Hidup	Layanan Surat keputusan kelayakan lingkungan hidup (SKKLH)	SERI DELI
22	Dinas Lingkungan Hidup	Layanan pengelolaan persampahan	Aplikasi Monitoring Sampah (Pengelolaan Sampah dan lingkungan)
22	Dinas Lingkungan Hidup	Layanan Upaya Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan	SI Lingkungan Hidup
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Pendirian Koperasi	SI Koperasi dan UMKM
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Identifikasi Keaktifan Koperasi	SI Koperasi dan UMKM
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Inventarisasi Permasalahan Kelembagaan Dan Usaha Koperasi.	SI Koperasi dan UMKM
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Pelayanan Izin Simpan Pinjam	SERI DELI
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Pembukaan Kantor Cabang	SI Koperasi dan UMKM
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Pemeriksaan Kelembagaan Usaha Koperasi	SI Koperasi dan UMKM
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Layanan Pengelolaan Penerapan Peraturan Perundang-Undangan Bagi Koperasi Dan Lembaga Keuangan Mikro.	SI Koperasi dan UMKM
24	Dinas Pendidikan	Layanan SIOP (surat Izin operasional sekolah)	Sistem Manajemen Sekolah
24	Dinas Pendidikan	Layanan manajemen pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Rekomendasi Gudang	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Distribusi Pupuk Bersubsidi	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Stock Opname	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Izin Usaha Industri	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Pelaksanaan Pameran Dagang Lokal	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Pemantauan Harga Dan Stok Barang Pokok Dan Barang Penting	Aplikasi daftar harga pokok realtime

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Penerimaan Produk Masuk Mitra P3UD	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Pengawasan Distribusi Barang Pokok, Penting Dan Barang Yang Diatur	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Pengelolaan Pameran Dagang IKM	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Pengelolaan Teknologi Industri	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Penjualan Produk	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Penyajian Data Potensi Industri	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Penyelenggaraan Pasar Murah	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Sosialisasi Pengembangan Produk Ekspor	SI Perindustrian dan perdagangan
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Layanan Tera	SI Perindustrian dan perdagangan
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Diklat bela negara dan wawasan kebangsaan	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kepemimpinan	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Kewirausahaan	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Seleksi & pembentukan Tim Paskibraka	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Seleksi & pembentukan pengiriman atlit	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Bimtek dan sertifikasi tenaga keolahragaan	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Penyelenggaraan event Prestasi	SI Kepemudaan dan Olahraga

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Penghargaan Bidang Olahraga	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Penyelenggaraan event Olahraga Tradisional	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Legalisasi Sertifikat/Piagam Bidang Olahraga	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Seleksi Atlit Pelajar	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Peningkatan sarana dan prasarana olahraga	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pemberiaan rekomendasi bidang keolahragaan	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pembentukan dan pengiriman Tim Olahraga Masyarakat	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Penyelenggaraan Event Olahraga Rekreasi	SI Kepemudaan dan Olahraga
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Kebersihan Museum Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pemeliharaan Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Keamanan Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pemeliharaan Gedung Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pembuatan Materi Promosi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	layanan Pengunjung Museum Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Penyimpanan Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pergerakan Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pengkajian Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Peminjaman Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pencatatan Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pengelolaan Surat Keluar Museum Daerah Deli Sedang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pengadaan Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pengelolaan Keuangan Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Kegiatan Edukasi Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pelayanan Penelitian Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Pengelolaan Media Sosial Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Tata Pamer Museum Daerah Deli Serdang	SI Kebudayaan Deli
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Layanan Jemput Bola	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Layanan Kependudukan	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Layanan Pemberian Informasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Layanan Pembuatan akta kelahiran	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Layanan pembuatan akta perkawinan	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	layanan pembuatan akta perceraian	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	layanan pembuatan akta perubahan status anak	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	layanan pembuatan akta kematian	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	layanan pencatatan perubahan status kewarganegaraan	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Alur Keluar / Masuk Alat Kontraspsi	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan informasi publik	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pengendalian KB	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Lomba Institusi Masyarakat Pedesaan (IMP)	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB,	Layanan Mobil Unit Penerangan (Mupen) KB	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
	Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak		Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pelaksanaan Pendataan Keluarga	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pembentukan PIK Remaja (PIK.R)	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pembinaan Kelompok UPPKS	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pembinaan Tribina (BKB, BKR dan BKL)	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pencatatan dan Pelaporan Klinik KB	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pencegahan Kekerasan Dalam Rumah Tangga (PKDRT)	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pendaftaran Klinik KB	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Layanan Pusat Pemberdayaan Terpadu Pemberdayaan Perempuan dan Anak (P2TP2A)	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak
29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	Layanan Penyusunan LKPJ	SID (sistem informasi desa)
29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	Layanan Penyusunan LPPD	SID (sistem informasi desa)

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	Layanan manajemen dan informasi desa	SID (sistem informasi desa)
30	Dinas Perikanan	Layanan asuransi nelayan	SI Perikanan
30	Dinas Perikanan	Layanan legalitas hak milik tanah nelayan	SI Perikanan
30	Dinas Perikanan	layanan komunikasi nelayan	SI Perikanan
30	Dinas Perikanan	layanan Informasi nelayan	SI Perikanan
30	Dinas Perikanan	Layanan Bidang Perikanan Tangkap	SI Perikanan
30	Dinas Perikanan	Layanan Bidang perikanan budidaya	SI Perikanan
32	Dinas Sosial	Layanan Bantuan Rehab Taman Makam Pahlawan	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Korban Tindak Kekerasan	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Korban Trafficking	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Pekerja Migran Bermasalah Sosial	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Pelatihan Karang Taruna	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Pelayanan LK3	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan penanganan anak	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Penanganan Lanjut Usia Terlantar	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Penanganan Penerima Bantuan Orang Dengan Kecacatan (ODK) Berat	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Perjanjian Anak Asuh	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Rehabilitasi Sosial Bagi Tuna Susila Pada Dinas Sosial	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Tanda Daftar ORSOS	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Layanan Verifikasi Orang Tidak Mampu	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Sistem Layanan Rujukan Terpadu (SLRT)	SI Pelayanan Sosial
32	Dinas Sosial	Sistem Layanan Rujukan Terpadu (SLRT)	SI Pelayanan Sosial
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pendaftaran Program Magang Ke Jepang	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Anjuran Mediasi PPHI	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Calon Seleksi Peserta Pelatihan	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Fasilitasi PPHI Dan PHK	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan FGD Perundang-Undangan PPHI	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan JAMSOSTEK	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Kartu Pencari Kerja AK-I	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Kebutuhan Pelatihan (Tna)	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Kegiatan Calon Wirausaha Dan Wirausaha Baru	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Kegiatan Dialog Sosial Serikat Pekerja/Serikat Buruh	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Kegiatan Peringatan Hari Buruh	Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Latihan Kerja	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Latihan Kerja	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pembuatan Surat Pelaksanaan Rekrutmen Calon Peserta Pelatihan Peningkatan Produktivitas	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pencatatan Dan Inventarisasi BMD	Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pencatatan Serikat Pekerja/ Serikat Buruh	Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pendaftaran Calon Peserta Pelatihan	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pendaftaran LKS BIPARTIT	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Pendaftaran PKB	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Penerbitan Izin Lembaga Pelatihan Kerja Swasta ( LPKS )	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Penerbitan Kartu Tanda Pencari Kerja	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Penerbitan Rekom Paspor CPMI	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Penyaluran Perlengkapan, Peralatan Dan Bahan Pelatihan	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan Penyelesaian Kasus Phi-Mediasi	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan PKWT	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
33	Dinas Ketenagakerjaan	Layanan izin Kantor cabang	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)
34	Dinas Komunikasi dan Informatika	Layanan pengendalian menara	Aplikasi Retribusi Deli Serdang
34	Dinas Komunikasi dan Informatika	Layanan retribusi daerah	Aplikasi Retribusi Deli Serdang
35	Dinas Pertanian	Layanan Penyajian Data Tenaga Penyuluh, Petani Dan Kelembagaan	SI Pertanian
35	Dinas Pertanian	Layanan Penyajian Informasi Dan Media Penyuluhan Pertanian	SI Pertanian
35	Dinas Pertanian	Layanan Program Penyuluhan Pertanian	SI Pertanian
36	Dinas Ketahanan Pangan	Layanan Distribusi dan Cadangan Pangan	SI Cadangan dan Distribusi Pangan
36	Dinas Ketahanan Pangan	Layanan Informasi Harga Pangan	Aplikasi daftar harga pokok realtime
37	Dinas Perpustakaan Dan Arsip	Layanan Pencarian Arsip	Pengembangan Web Portal Dinas Perpustakaan (Pencarian arsip)
39	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan	Layanan Edukasi Pemadam Kebakaran	SI Pemadam
39	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan	Layanan Pelatihan Pemadam Kebakaran	SI Pemadam
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Patroli	SI SATPOL PP
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Pembinaan Mental, Fisik Dan Disiplin Aparatur	SI SATPOL PP
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Pembongkaran Bangunan	SI SATPOL PP
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Pendataan Linmas Desa Dan Kelurahan	SI SATPOL PP
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Penertiban Pedagang Kaki Lima	SERIDELI
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Penertiban Reklame	SERIDELI
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Pengamanan Unjuk Rasa	SI SATPOL PP

Kode OPD	Nama OPD	Layanan Eksisting	Aplikasi pendukung Usulan
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Pengawasan	SI SATPOL PP
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Penyuluhan Mitigasi Pra Dan Pasca Bencana	SI SATPOL PP
40	Satuan Polisi Pamong Praja	Layanan Sosialisasi	SI SATPOL PP
41	RSUD Deli serdang	Layanan Penanganan Pasien Kabur	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Pelayanan DPJP	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Pelayanan Pasien	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Pelayanan Rumah Sakit	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Penerimaan Pasien	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Pengelolaan Berkas Rekam Medis	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Penghentian Pengobatan	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Rawat	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan skrining	E-Rekam Medis
41	RSUD Deli serdang	Layanan Transfer Pasien	E-Rekam Medis
42	Kecamatan Umum	Layanan Pelayanan Administrasi Terpadu Kecamatan	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan
	Kecamatan Umum	Layanan Pelayanan Kartu Keluarga	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan
	Kecamatan Umum	Layanan Pelayanan Kartu Tanda Penduduk (KTP)	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan
	Kecamatan Umum	Layanan Pelayanan Surat Pindah	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan
44	Desa Umum	Layanan Masyarakat	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan

Hasil identifikasi menunjukkan data bahwa terdapat **27 usulan aplikasi** yang dapat mendukung **252 layanan** yang masih manual. Salah satu aplikasi yang dapat mendukung lebih dari satu layanan yaitu Aplikasi SERI DELI yang difungsikan untuk menangani seluruh perizinan yang ada di Kabupaten Deli Serdang.

### 3.6 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei

Identifikasi usulan aplikasi hasil survei merupakan aplikasi yang diusulkan oleh Organisasi Perangkat Daerah (OPD) sesuai kebutuhan kinerja masing-masing OPD. Usulan ini didasarkan pendapat dan kebutuhan dari masing-masing OPD yang telah di survey. Seluruh aplikasi yang diusulkan oleh OPD tidak secara keseluruhan dimasukkan kedalam usulan arsitektur aplikasi SPBE, terdapat proses analisis redundansi fungsi dan fitur aplikasi yang dapat digabungkan. Detail aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.4**

**Tabel 3.4 Usulan Aplikasi Berdasarkan Hasil Survei**

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Aplikasi manajemen kebencanaan	Untuk mitigasi kebencanaan, laporan kebencanaan, dan untuk logistik kebencanaan berbasis GIS -terdapat titik titik daerah kebencanaan -laporan masyarakat terkait titik baru kebencanaan -inventory logistic -fitur pengelompokan logistic berdasarkan masanya
33	Dinas Ketenagakerjaan	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)	Untuk pengurusan seluruh layanan di disnaker secara online
33	Dinas Ketenagakerjaan	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)	untuk mediasi antar industri dan juga organisasi tenaga kerja, memberikan informasi pencari kerja
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pendataan covid 19	Untuk mendata pasien terpapar Covid, mendata pasien yg sembuh dan pasien yg meninggal karena covid, Menggunakan dashboard dan Peta GIS

Berdasarkan **Tabel 3.4**, usulan aplikasi yang didapatkan dari hasil survey dan telah dianalisis redundansi dari fungsinya, maka diperoleh usulan sejumlah **4 aplikasi SPBE usulan dari dari 47 OPD**.

### 3.7 Identifikasi Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan

Identifikasi pengembangan fitur atau fungsi baru didapatkan dari hasil survey kepada OPd di Kabupaten Deli Serdang dan hasil analisis yang telah dilakukan. Usulan aplikasi pengembangan hasil analisis didasarkan pada bagaimana tupoksi dari masing-masing OPD yang belum tercakup dalam suatu aplikasi eksisting, juga dapat diketahui dari seberapa besar fungsi atau fitur suatu aplikasi eksisting dapat bekerja. Detail data pengembangan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.5**

**Tabel 3.5 Usulan Aplikasi Berdasarkan Pengembangan**

No	Nama OPD	Usulan Aplikasi Pengembangan	Deskripsi
4	Bagian Hukum	Pengembangan JDIH (Fitur Pengajuan Produk Hukum)	Pengembangan layanan pengajuan produk hukum melalui website agar lebih efektif dalam pengiriman draft/rancangan produk hukum yang akan di ajukan. Website JDIH Kabupaten

No	Nama OPD	Usulan Aplikasi Pengembangan	Deskripsi
			Deli Serdang sebagai anggota JDIH Nasional dapat terintegrasi dengan pusat JDIH di BPHN sehingga tersedia sumber dokumen dan informasi hukum yang dapat diakses dengan mudah, cepat, dan lengkap. Penambahan fitur pengajuan produk hukum dari OPD di Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Setelah OPD mengupload usulan produk hukum, bagian hukum akan melakukan verifikasi, setelah terverifikasi produk hukum dapat langsung dipublikasikan, selain itu juga pencarian dokumen dan informasi hukum di website JDIH Pusat, download dan upload dokumen dan informasi hukum di website JDIH Kabupaten Deli Serdang, download dokumen dan informasi hukum di website JDIH Pusat
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	SI Penelitian dan Pengembangan	Pelayanan Izin Riset dan Penelitian Mahasiswa dan Masyarakat. Layanan Pameran Promosi Daerah
16	Badan Pendapatan Daerah	Pengembangan Aplikasi Pajak Daerah	Untuk monitoring ketertiban masyarakat dalam melakuakn pembayaran pajak, memberikan notifikasi masyarakat untuk pembayaran pajak, terkoneksi dengan bank daerah
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	SIP3NTAR (pengembangan)	SiP3ntar DELI SERDANG adalah Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Pemanfaatan

No	Nama OPD	Usulan Aplikasi Pengembangan	Deskripsi
			Ruang Interaktif yang memberikan layanan interaktif kepada masyarakat dalam memperoleh informasi rencana tata ruang dan meningkatkan peran serta masyarakat dalam proses penyusunan rencana tata ruang dan pengendalian pemanfaatan ruang.
33	Dinas Ketenagakerjaan	Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan	Pengembangan website disnaker untuk kebutuhan Pencatatan Dan Inventarisasi BMD, Layanan Pencatatan Serikat Pekerja/ Serikat Buruh
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Pengembangan DSSW Deli Serdang	Pengembangan aplikasi portal layanan agar bisa melakukan login 1 kali untuk berbagai layanan yang akan dilakukan. Pengembangan dari aplikasi sebelumnya yang hanya memberikan link layanan saja
37	Dinas Perpustakaan Dan Arsip	Pengembangan Web Portal Dinas Perpustakaan (Pencarian arsip)	aplikasi untuk Mengelola pencarian arsip
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Pengembangan SERIDELI	Pengembangan SERI DELI untuk mengakomodir seluruh perizinan yang ada di Deli Serdang

Berdasarkan **Tabel 3.5**, terdapat **8 aplikasi usulan pengembangan**. Sebagian besar pengembangan dilakukan pada Website dinas seperti pada dinas perpustakaan dan arsip dan dinas ketenagakerjaan. Pengembangan website difungsikan agar tidak terlalu banyak aplikasi yang harus dikembangkan baru, sehingga OPD memilih untuk melakukan penambahan Modul pada website yang sudah dimiliki.

### 3.8 Identifikasi usulan aplikasi berdasarkan hasil pemetaan dari tupoksi masing-masing OPD terhadap kelompok urusan

Identifikasi Usulan Aplikasi pada sub bab ini dilakukan setelah identifikasi usulan pada subbab 3.4 – 3.7 sudah dilakukan. Data usulan yang dihasilkan, dipetakan kedalam identifikasi bidang, seksi, program, layanan, dan aplikasi eksisting. Identifikasi dilakukan dengan melakukan pemetaan urusan, serta tupoksi masing-masing OPD untuk menghasilkan Data dan Informasi. Sebelumnya, aplikasi eksisting harus dipetakan terlebih dulu pada pemetaan data dan informasi yang telah dilakukan. Tujuannya agar aplikasi yang di usulkan nantinya tidak tumpang tindih dengan aplikasi eksisting yang dimiliki masing-masing OPD. Selain itu, identifikasi ini dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh urusan hingga seksi dapat didukung oleh aplikasi. Hasilnya dapat melihat seksi/sub bidang/sub bagian mana yang sudah dan belum didukung dengan penggunaan aplikasi.

Hasil identifikasinya menghasilkan keseluruhan aplikasi usulan untuk seluruh OPD di Kabupaten Deli Serdang. Berikut merupakan pemetaan usulan aplikasi di setiap OPD dengan total usulan aplikasi sejumlah **81 aplikasi**. Detail metadata usulan dapat dilihat pada **Lampiran Usulan Aplikasi**. Sedangkan pembahasan usulan aplikasi akan dijelaskan pada sub bab di bawah ini.

#### 3.8.1 Bagian Organisasi

Berdasarkan urusannya **Bagian Organisasi** menangani urusan **Pendukung KDH dan WKDH**. Bagian Organisasi memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Organisasi, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun **1 aplikasi** yaitu e-LAKIP. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.6**.

**Tabel 3.6 Usulan Aplikasi Bagian Organisasi**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
e-LAKIP	Untuk mengelola data dari setiap OPD dalam satu platform, untuk melakukan penilaian LAKIP OPD	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.6**, terdapat 1 usulan Aplikasi Fungsi Tertentu (RA 01.02) yang digunakan Internal OPD. Seluruh usulan aplikasi berbasis website. Aplikasi yang

diusulkan merupakan aplikasi milik **Bagian Organisasi** dan dioperasikan secara mandiri

### 3.8.2 Bagian Administrasi Pembangunan

Berdasarkan urusannya **Bagian Administrasi Pembangunan** menangani urusan **Pembinaan dan Pengawasan**. Bagian Administrasi Pembangunan memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Administrasi Pembangunan, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun **1 aplikasi** yaitu Aplikasi monitoring pembangunan. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.7**.

**Tabel 3.7 Usulan Aplikasi Bagian Administrasi Pembangunan**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi monitoring pembangunan	Aplikasi yang digunakan untuk pemantauan realiasi pembangunan dan program	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.7**, terdapat 1 usulan aplikasi administrasi pemerintahan (RA 01.02) yang digunakan Internal OPD. Seluruh usulan aplikasi berbasis website.

### 3.8.3 Bagian Tata Pemerintahan

Berdasarkan urusannya **Bagian Tata Pemerintahan** menangani urusan **Pendukung KDH dan WKDH**. Bagian Tata Pemerintahan memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Tata Pemerintahan, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun **1 aplikasi** yaitu SI Kerjasama. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.8**.

**Tabel 3.8 Usulan Aplikasi Bagian Tata Pemerintahan**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI kerjasama	Aplikasi yang digunakan untuk kerjasama antar OPD	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.8**, terdapat 1 usulan Aplikasi Administrasi Pemerintahan (RA 01.02) yang berbasis website dengan pengguna Bagi pakai OPD.

### 3.8.4 Bagian Hukum

Berdasarkan urusannya **Bagian Hukum** menangani urusan **Pendukung KDH dan WKDH dan pendukung DPRD**. Bagian Umum memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Umum, seluruh program RPJMD dan sub bagian sudah didukung aplikasi.

### 3.8.5 Bagian Umum

Berdasarkan urusannya **Bagian Umum** menangani urusan **Pendukung KDH dan WKDH**. Bagian Umum memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Umum, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun **1 aplikasi** yaitu E-surat deli Serdang. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.9**.

**Tabel 3.9 Usulan Aplikasi Bagian Umum**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
E-Surat Deli Serdang	pembuatan aplikasi e-surat yang dapat digunakan oleh seluruh OPD, terintegrasi dengan ttd digital. harus MoU dengan BSRE. aplikasi memiliki fitur agenda kegiatan pegawai sesuai surat masuk dan keluar.	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.9**, terdapat 1 usulan Aplikasi Administrasi Pemerintahan (RA 01.02) yang digunakan Bagi pakai OPD. Berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website.

### 3.8.6 Bagian Kesejahteraan Rakyat

Berdasarkan urusannya **Bagian Kesejahteraan Rakyat** menangani urusan **Urusan Kesatuan Bangsa dan Politik**. Bagian Kesejahteraan Rakyat memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Kesejahteraan Rakyat, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu E-MTQ. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.10**.

**Tabel 3.10 Usulan Aplikasi Bagian Kesejahteraan Rakyat**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi Hibah Bansos	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pendataan hibah bansos	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan Tabel 3.10, terdapat 1 usulan aplikasi layanan publik (RA 01.01) yang digunakan publik. Berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website.

### 3.8.7 Bagian Perencanaan dan Keuangan

Berdasarkan urusannya **Bagian Perencanaan dan Keuangan** menangani urusan **Keuangan**. Bagian Perencanaan dan Keuangan memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Perencanaan dan Keuangan, seluruh program RPJMD dan sub bagian sudah didukung aplikasi.

### 3.8.8 Bagian Perekonomian dan SDA

Berdasarkan urusannya **Bagian Perekonomian dan SDA** menangani urusan **Kehutanan**. Bagian Perekonomian dan SDA memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Perekonomian dan SDA, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu aplikasi SI SDA Deli Serdang dan Sistem Perencanaan dan Pemantauan Energi. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.11**.

**Tabel 3.11 Usulan Aplikasi Bagian Perekonomian dan SDA**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI SDA Deli Serdang	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pendataan seluruh sumberdaya alam yang dimiliki oleh Kabupaten Deli Serdang. Aplikasi ini merupakan aplikasi pelaporan untuk seluruh OPD yang bersangkutan	RA 02.02	website	Internal OPD
Sistem Perencanaan dan Pemantauan Energi	Aplikasi berbasis web yang digunakan untuk melakukan pendataan penggunaan energi listrik dan air dari seluruh OPD. Setiap OPD dapat mengupload bukti tagihan listrik dan air. Aplikasi ini menginformasikan pedoman penghematan energi. Berdasarkan data yang dikelola, aplikasi dapat menampilkan data statistik penggunaan energi dari masing-masing OPD dan akan memberikan peringatan apabila terjadi penggunaan energi diambang batas normal.	RA 02.02	website	Internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.11**, terdapat 2 usulan Aplikasi fungsi tertentu (RA 01.02) yang digunakan internal OPD. Berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website.

### 3.8.9 Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa

Berdasarkan urusannya **Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa** menangani urusan **Keuangan dan Pendukung KDH dan WKDH**. **Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa** memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di **Pengadaan Barang Dan Jasa**, seluruh program RPJMD dan sub bagian sudah didukung aplikasi.

### 3.8.10 Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan

Berdasarkan urusannya **Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan** menangani urusan **Pendukung KDH dan WKDH**. Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan, seluruh program RPJMD dan sub bagian belum didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu aplikasi Dashboard executive Daerah (Aplikasi informasi pimpinan) dan SIJAPIN (sistem informasi jadwal pimpinan). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.12**.

**Tabel 3.12 Usulan Aplikasi Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Dashboard executive Daerah (Aplikasi informasi pimpinan)	Aplikasi baru yang dapat memberikan informasi kepada pimpinan kondisi jalan dan jembatan di wilayah Kabupaten Deli Serdang, (yg menjadi kewenangan dan atau yang bukan kewenangan), sehingga memudahkan pimpinan menetapkan prioritas pembangunan jalan dan jembatan Aplikasi ini juga dapat dikembangkan untuk pelaporan seluruh data lintas OPD Deli Serdang Ditampilkan dalam bentuk dashboard untuk melihat grafik perkembangannya (harus punya satu data)	RA 01.02	website	bagi pakai OPD
SIJAPIN (sistem informasi jadwal pimpinan)	Aplikasi untuk komunikasi protokoler dengan pimpinan dan OPD pelaksana kegiatan.	RA 01.02	mobile	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.12**, terdapat 1 usulan Aplikasi administrasi pemerintahan (RA 01.02) yang digunakan bagi pakai OPD. Berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website.

### 3.8.11 Inspektorat Daerah

Berdasarkan urusannya **Inspektorat** menangani urusan **pembinaan dan pengawasan**. Inspektorat memiliki **5 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Inspektorat, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu e-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.13**.

**Tabel 3.13 Usulan Aplikasi Inspektorat**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
e-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat)	Pengawasan oleh Inspektorat (sistem pengawasan, sistem penanganan tindak lanjut pemeriksaan berbasis website, dll, rekomendasi KPK) Dan untuk melakukan pendataan temuan temuan. Untuk dokumentasi laporan	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.13**, terdapat 1 usulan Aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02) yang digunakan internal OPD. Berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website.

### 3.8.12 Sekretariat DPRD

Berdasarkan urusannya **Sekretariat DPRD** menangani urusan **Pendukung DPRD**. Sekretariat DPRD memiliki **5 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Sekretariat DPRD, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 3 **aplikasi** yaitu aplikasi SI DPRD, e-Aspirasi dan Aplikasi pengelola persidangan. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.14**.

**Tabel 3.14 Usulan Aplikasi Sekretariat DPRD**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI DPRD	Sistem yang di rancang ini dapat membantu DPRD untuk menyebar luaskan kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan tiap bulannya. Memudahkan bagian sekretariat dalam pembuatan laporan penjadwalan kegiatan. Memudahkan masyarakat untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan oleh DPRD	RA 01.01	website	publik
e-Aspirasi	Sistem Informasi Penyampaian Aspirasi Masyarakat. Mempermudah anggota DPRD dalam menyampaikan aspirasi masyarakat ke anggota APBD. Mempermudah masyarakat mengetahui aspirasi yang telah disetujui oleh anggota APBD	RA 01.01	website	publik
Aplikasi pengelola persidangan	Aplikasi yang digunakan untuk manajemen sarana dan prasarana sidang, jadwal persidangan	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.14**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dengan pengguna publik dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02) dengan pengguna internal OPD. Berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website.

### 3.8.13 Badan Perencanaan Pembangunan Daerah

Berdasarkan urusannya **Badan Perencanaan Pembangunan Daerah** menangani urusan **Perencanaan dan penelitian pengembangan**. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah memiliki **5 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Badan Perencanaan

Pembangunan Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 4 **aplikasi** yaitu aplikasi Sistem informasi pemantauan serapan anggaran, e-SPPD (Aplikasi Perjalanan Dinas), SI Penelitian dan Pengembangan, dan e-TKPK Deli Serdang. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.15**.

**Tabel 3.15 Usulan Aplikasi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Sistem informasi pemantauan serapan anggaran	<p>Aplikasi baru Untuk memantau serapan anggaran Connect dengan aplikasi e-kinerja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- untuk perencanaan dan realisasi program,</li> <li>- untuk menentukan kelayakan program, kelusitan untuk asistensi</li> <li>- Melihat irisan antara usulan program</li> </ul> <p>Aplikasi monitoring project. Untuk update dan monitoring project yang sedang berjalan dari Bagian administrasi pembangunan</p>	RA 01.02	website	bagi pakai OPD
e-SPPD (Aplikasi Perjalanan Dinas)	Aplikasi yang difungsikan untuk melakukan dokumentasi SPPD, integrasi dengan TTD elektronik dan aplikasi kepegawaian (SIMPEG) untuk seluruh PNS dan Non PNS, honorer maupun tim lapangan. Aplikasi ini juga terintegrasi dengan e-presensi. Aplikasi ini juga terintegrasi dengan e-surat untuk surat masuk dan keluar, jadi	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	jika ada surat masuk, bisa langsung di disposisikan kepada pejabat yang bersangkutan.			
SI Penelitian dan Pengembangan	Pelayanan Izin Riset dan Penelitian Mahasiswa dan Masyarakat. Layanan Pameran Promosi Daerah	RA 01.01	website	publik
e-TKPK Deli Serdang	Aplikasi yang difungsikan untuk melakukan manajemen perencanaan sasaran program penanggulangan kemiskinan. Aplikasi ini melakukan update data rumah tangga/KK/penduduk miskin. Melakukan evaluasi program penanggulangan kemiskinan	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.15**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01), 2 usulan layanan administrasi pemerintahan (RA 01.02) berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna publik dan bagi pakai OPD.

#### 3.8.14 Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik

Berdasarkan urusannya **Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik** menangani urusan Urusan **Kesatuan Bangsa dan Politik**. Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik memiliki **4 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 4 **aplikasi** yaitu Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik, Manajemen partai politik, Aplikasi rekomendasi penelitian, dan Aplikasi pendataan ORMAS. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.16**.

**Tabel 3.16 Usulan Aplikasi Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	memberikan informasi terkait Ideologi, Wawasan Kebangsaan dan Karakter Bangsa	RA 01.01	website	publik
Manajemen partai politik	untuk pendaftaran dan mengelola partai politik	RA 01.01	website	publik
Aplikasi rekomendasi penelitian	Untuk mempermudah rekom ijin penelitian. integrasi data personil yang melakukan penelitian di deli serdang. kebutuhan data tentang personil -daftar dan pengajuan secara online	RA 01.01	website	publik
Aplikasi pendataan ORMAS	Untuk dokumentasi/laporan sebaran ormas suatu daerah -ORMAS dapat mendaftar dan mengurus berkas secara online -penerbitan SKT ormas -penerbitan surat keterangan terdaftar LSM/ORMAS	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.16**, terdapat 4 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### **3.8.15 Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah**

Berdasarkan urusannya **Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah** menangani urusan Urusan **Kesatuan Bangsa dan Politik**. Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah memiliki **4 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun **1 aplikasi** yaitu e-aset. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.17**.

**Tabel 3.17 Usulan Aplikasi Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
e-aset	Aplikasi ang digunakan untuk melakukan manajemen aset seluruh Deli Serdang	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.17**, terdapat 1 usulan aplikasi layanan administrasi pemerintahan (RA 01.02), berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi bagi pakai OPD.

### **3.8.16 Badan Pendapatan Daerah**

Berdasarkan urusannya **Badan Pendapatan Daerah** menangani urusan Urusan **Keuangan**. Badan Pendapatan Daerah memiliki **4 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Badan Pendapatan Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu Pengembangan Aplikasi Pajak Daerah. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.18**.

**Tabel 3.18 Usulan Aplikasi Badan Pendapatan Daerah**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Pengembangan Aplikasi Pajak Daerah	Untuk monitoring ketertiban masyarakat dalam melakuakn pembayaran pajak, memberikan notifikasi masyarakat untuk pembayaran pajak, terkoneksi dengan bank daerah	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.18**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.17 Badan Kepegawaian Daerah

Berdasarkan urusannya **Badan Kepegawaian Daerah** menangani urusan **Kepegawaian serta Pendidikan dan Pelatihan**. Badan Kepegawaian Daerah memiliki **4 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Badan Kepegawaian Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu Aplikasi manajemen SDM dan Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.19**.

**Tabel 3.19 Usulan Aplikasi Badan Kepegawaian Daerah**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi manajemen SDM	Aplikasi untuk mutasi, promosi, sistem manajemen kinerja, laporan kinerja harian dll Aplikasi presensi selfie yang terintegrasi dengan e-kinerja dan e-SPPD, agar dapat melakukan presensi saat WFO, WFH, dan saat perjalanan dinas.	RA 02.02	website	internal OPD
Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang	Platform pelatihan dan pembelajaran secara daring untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas pelaksanaan pelatihan TIK untuk ASN.	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.19**, terdapat 1 usulan aplikasi layanan administrasi pemerintahan (RA 01.02) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02), berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website pengguna aplikasi bagi pakai OPD dan internal OPD.

### 3.8.18 Badan Penanggulangan Bencana Daerah

Berdasarkan urusannya **Badan Penanggulangan Bencana Daerah** menangani urusan **Ketentraman, Ketertiban Umum, dan Perlindungan Masyarakat**. Badan Penanggulangan Bencana Daerah memiliki **3 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Badan Penanggulangan Bencana Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu Aplikasi manajemen kebencanaan. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.20**.

**Tabel 3.20 Usulan Aplikasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi manajemen kebencanaan	Untuk mitigasi kebencanaan, laporan kebencanaan, dan untuk logistik kebencanaan berbasis GIS -terdapat titik titik daerah kebencanaan -laporan masyarakat terkait titik baru kecencanaan -inventory logistic -fitur pengelompokan logistic berdasarkan masanya	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.20**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.19 Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang

Berdasarkan urusannya **Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang** menangani urusan **Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang**. Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang memiliki **6 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang dan SIP3NTAR (pengembangan). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.21**.

**Tabel 3.21 Usulan Aplikasi Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI Pekerjaan Umum	aplikasi yang berfungsi untuk pendataan	RA 02.02	website	internal OPD

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
dan Penataan Ruang	penyediaan dan pengelolaan air minum, data drainase, pemanfaatan dan pengendalian tata ruang dan tata bangunan, serta pendataan Bina Jasa Konstruksi, Laboratorium dan Perbengkelan			
SIP3NTAR (pengembangan)	SiP3ntar DELI SERDANG adalah Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Interaktif yang memberikan layanan interaktif kepada masyarakat dalam memperoleh informasi rencana tata ruang dan meningkatkan peran serta masyarakat dalam proses penyusunan rencana tata ruang dan pengendalian pemanfaatan ruang.	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.21**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### 3.8.20 Dinas Kesehatan

Berdasarkan urusannya **Dinas Kesehatan** menangani urusan **Kesehatan**. Dinas Kesehatan memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Kesehatan, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 4 **aplikasi** yaitu Aplikasi konsultasi online, Sikesta (Sistem Informasi Kesehatan), Aplikasi stok obat dan Si Kesehatan Deli. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.22**.

**Tabel 3.22 Usulan Aplikasi Dinas Kesehatan**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi konsultasi online	aplikasi yang digunakan memberikan pelayanan kesehatan secara online kepada masyarakat	RA 01.01	website	publik
Sikesta (Sistem Informasi Kesehatan)	aplikasi yang digunakan untuk memberikan informasi kesehatan publik	RA 01.01	website	publik
Aplikasi stok obat	untuk melakukan penyimpanan data obat. FKTP (Faskes Tingkat Pertama: puskesmas atau usaha kesehatan). Untuk daftar kebutuhan dan distribusi obat. Aplikasi untuk pendataan kefarmasian. Hanya untuk pelaporan kebutuhan dan pendistribusian	RA 02.02	website	internal OPD
Si Kesehatan Deli	Aplikasi yang memiliki fitur untuk melakukan pengelolaan data-data kesehatan, mulai dari SDM, sarana dan prasarana kesehatan, data penyakit, aplikasi dijadikan database kesehatan di deli serdang	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.22**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 2 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### **3.8.21 Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman**

Berdasarkan urusannya **Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman** menangani urusan **Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman**. Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Perumahan Dan

Kawasan Permukiman, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu Aplikasi E-RUMAH. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.23**.

**Tabel 3.23 Usulan Aplikasi Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Aplikasi E-RUMAH	Dapat menginformasikan terkait rumah yang layak huni pada Kabupaten Deli Serdang. Selain itu, aplikasi ini juga membantu dalam perizinan dan pengaduan rusunawa	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.23**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) berdasarkan hasil usulan aplikasi merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.22 Dinas Lingkungan Hidup

Berdasarkan urusannya **Dinas Lingkungan Hidup** menangani urusan **Lingkungan Hidup**. Dinas Lingkungan Hidup memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Lingkungan Hidup, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu SI Lingkungan Hidup dan Aplikasi Monitoring Sampah (Pengelolaan Sampah dan lingkungan). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.24**.

**Tabel 3.24 Usulan Aplikasi Dinas Lingkungan Hidup**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI Lingkungan Hidup	Aplikasi yang berfungsi untuk merampung berbagai macam pelayanan yang dimiliki oleh DLHK3 seperti Layanan Kebersihan,	RA 01.01	website	publik

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	Layanan Sedot Tinja, Layanan Pemangkasan Pohon, Layanan Rekomendasi Lingkungan, Layanan Persetujuan SPPL, Layanan Kegiatan PROKLIM, Layanan Uji Emisi, dan layanan lainnya. Dengan adanya aplikasi ini, masyarakat dapat dengan mudah mendapatkan pelayanan dari DLHK3.			
Aplikasi Monitoring Sampah (Pengelolaan Sampah dan lingkungan)	Aplikasi yang digunakan untuk memberikan laporan terkait TPS mana saja yang sudah di angkut oleh mobil angkutan sampah, dan memberikan informasi letak TPS maupun TPA, menentukan jalur pengambilan sampah, memberikan informasi TPS mana yang sudah penuh	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.24**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) berdasarkan hasil usulan aplikasi merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.23 Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah

Berdasarkan urusannya **Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah** menangani urusan **Koperasi, Usaha Kecil, dan Menengah**. Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** SI Koperasi dan UMKM. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.25**.

**Tabel 3.25 Usulan Aplikasi Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI Koperasi dan UMKM	aplikasi yang berfungsi untuk melakukan pendataan usaha koperasi, usaha mikro, pemberian perijinan, pemberian modal usaha, pemantauan, pemberian pelatihan hingga promosi produk	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.25**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02) berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD.

#### 3.8.24 Dinas Pendidikan

Berdasarkan urusannya **Dinas Pendidikan** menangani urusan **Pendidikan**. Dinas Pendidikan memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Pendidikan, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** Sistem Manajemen Sekolah dan Aplikasi Pembelajaran Deli Serdang. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.26**.

**Tabel 3.26 Usulan Aplikasi Dinas Pendidikan**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Sistem Manajemen Sekolah	Aplikasi ini dikembangkan sebagai Sistem Informasi Sekolah. Melakukan pengelolaan data administratif sekolah, penyiapan Kepala Sekolah, mutasi guru, data guru karyawan siswa, hingga pengelolaan dana BOS sehingga perencanaan, pemanfaatan, pelaporan dan pendapatan asetnya	RA 02.02	website	internal OPD

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	terintegrasi dalam satu sistem secara elektronik			
Aplikasi Pembelajaran Deli Serdang	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pengelollan pembelajaran di sekolah-sekolah Deli Serdang, SD dan SMP. Penjadwalan kelas daring, pemberian materi, pelaksanaan kelas tatap muka, monitoring aktivitas siswa, hingga pengelolaan nilai siswa. Untuk seluruh sekolah	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.26**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### 3.8.25 Dinas Perindustrian Dan Perdagangan

Berdasarkan urusannya **Dinas Perindustrian Dan Perdagangan** menangani urusan **Koperasi, Usaha Kecil, dan Menengah**. Dinas Perindustrian Dan Perdagangan memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Perindustrian Dan Perdagangan, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 3 **aplikasi** yaitu Sistem informasi pemanfaatan CSR perusahaan/industri, SI Perindustrian dan perdagangan dan Aplikasi daftar harga pokok realtime. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.27**.

**Tabel 3.27 Usulan Aplikasi Dinas Perindustrian Dan Perdagangan**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Sistem informasi pemanfaatan CSR perusahaan/industri.	Sistem Pelaporan Online CSR adalah sistem pelaporan berbasis online sistem yang akan digunakan	RA 01.01	website	publik

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	oleh Perusahaan, BUMN dan BUMD untuk melaporkan pelaksanaan kegiatan Corporate Social Responsibility (CSR) yang telah dilaksanakan dan pelaporan rencana kegiatan CSR kedepan			
SI Perindustrian dan perdagangan	Aplikasi yang digunakan untuk manajemen data perindustrian dan perdagangan	RA 02.02	website	internal OPD
Aplikasi daftar harga pokok realtime	Untuk memberikan informasi kepada masyarakat terkait kebutuhan harga pokok -berisi daftar harga pangan harian dari beberapa pasar yang ada di deli serdang -terdapat fitur daftar kunjungan ke dinas	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.27**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01 dan 2 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### 3.8.26 Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata

Berdasarkan urusannya **Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata** menangani urusan **Kepemudaan dan Olah Raga, Kebudayaan dan Pariwisata**. Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata memiliki 5 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu SI Kepemudaan dan Olahraga dan SI Kebudayaan Deli. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.28**.

**Tabel 3.28 Usulan Aplikasi Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI Kepemudaan dan Olahraga	Aplikasi berbasis web yang digunakan untuk memfasilitasi kepemudaan dan olahraga. Bidang kepemudaan melakukan pendataan organisasi kepemudahaan, karang taruna, dan kepramukaan yang ada. Selain itu juga melakukan pendataan pariwisata	RA 01.01	website	publik
SI Kebudayaan Deli	Aplikasi yang berfungsi untuk pendataan Pelestarian Cagar Budaya, Museum dan Purbakala, Sejarah dan Tradisi,	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.28**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.27 Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil

Berdasarkan urusannya **Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil** menangani urusan **Administrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil**. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL dan Aplikasi administrasi desa dan kecamatan. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.29**.

**Tabel 3.29 Usulan Aplikasi Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL	Aplikasi pelayanan data kependudukan yang dapat diintegrasikan dengan SIAK, aplikasi ini dapat dijadikan SSO. dan digabungkan dengan aplikasi layanan untuk kelurahan, desa dan kecamatan.	RA 01.02	website	bagi pakai OPD
Aplikasi administrasi desa dan kecamatan	<p>Pelayanan Administrasi untuk masyarakat di kecamatan/kelurahan (ada perbup yg mengatur 21 jenis pelayanan yg dilakukan di Kecamatan)                      Aplikasi terintegrasi dengan data SIAK</p> <p>*aplikasi untuk seluruh layanan kependudukan yang disediakan oleh desa, pihak kecamatan dan dinas terkait hanya memberikan verifikasi dari layanan yang diusulkan, penerbitan dapat dilakukan di Desa atau kelurahan masing-masing                      * Mirip dengan aplikasi SMART DESA MOBILE dari BPPKPD</p>	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.29**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan layanan administrasi pemerintahan (RA 01.02).berdasarkan hasil usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi bagi pakai OPD dan publik.

### 3.8.28 Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak

Berdasarkan urusannya **Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak** menangani urusan **Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana**. Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak memiliki 5 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.30**.

**Tabel 3.30 Usulan Aplikasi Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	aplikasi yang digunakan untuk manajemen data dan mendukung proses bisnis Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.30**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD.

### 3.8.29 Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa

Berdasarkan urusannya **Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa** menangani urusan **Pemberdayaan Masyarakat dan Desa**. Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu SID (sistem informasi desa). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.31**.

**Tabel 3.31 Usulan Aplikasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SID (sistem informasi desa)	Melihat update perkembangan desa menjadi lebih sistematis, data lebih akurat dan sebagai bahan perencanaan pembangunan kedepan, pemberian bantuan dana desa, melakukan pendataan pemberdayaan masyarakat desa	RA 01.02	website	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.31**, terdapat 1 usulan layanan administrasi pemerintahan (RA 01.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi bagi pakai OPD.

### 3.8.30 Dinas Perikanan

Berdasarkan urusannya **Dinas Perikanan** menangani urusan **Kelautan dan Perikanan**. Dinas Perikanan memiliki 3 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Perikanan , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu SI Perikanan. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.32**.

**Tabel 3.32 Usulan Aplikasi Dinas Perikanan**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI Perikanan	Aplikasi ini untuk kebutuhan Kesehatan Ikan dan Lingkungan, Informasi Harga Pasar Ikan, Informasi Produk Hasil Perikanan, Data Kelautan dan Perikanan. Beberapa fitur aplikasi ini yaitu memonitoring	RA 02.02	website	internal OPD

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	<p>dan sebagai informasi mengenai penyakit ikan, terjadi pada musim apa bulan apa yang terjadi pada pembudidaya ikan, Menampilkan harga ikan di lingkup Kabupaten setiap harinya. Jadi khalayak umum bisa mengetahui berapa harga ikan saat ini. Menampilkan informasi mengenai hasil tangkapan ikan dan produk pengolahan ikan. Didalam aplikasi ini juga tersedia pemesanan produk secara online. Menampilkan dimana saya lokasi pembudidaya ikan, TPI, dan tentang data berkaitan dengan kelautan dan perikanan</p>			

Berdasarkan **Tabel 3.32**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD.

### 3.8.31 Dinas Perhubungan

Berdasarkan urusannya **Dinas Perhubungan** menangani urusan **Perhubungan**. Dinas Perhubungan memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Perhubungan , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap SI Perhubungan dan e-Parkir Deli. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.33**.

**Tabel 3.33 Usulan Aplikasi Dinas Perhubungan**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI Perhubungan	Aplikasi yang berfungsi untuk melakukan pendataan sarana dan prasarana perhubungan, Bimbingan Keselamatan Jalan, Audit dan Inspeksi Keselamatan Jalan	RA 02.02	website	internal OPD
e-Parkir Deli	Pembelian tiket parkir online dan tiket minibus, dan pelaporan parkir ilegal	RA 01.01	mobile	publik

Berdasarkan **Tabel 3.33**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dan mobile dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### 3.8.32 Dinas Sosial

Berdasarkan urusannya **Dinas Sosial** menangani urusan **Sosial**. Dinas Sosial memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Sosial , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu SI Pelayanan Sosial dan SI DTKS. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.34**.

**Tabel 3.34 Usulan Aplikasi Dinas Sosial**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI Pelayanan Sosial	Pelayanan sosial yang bersifat administratif, yang terdiri dari Layanan anak berhadapan dengan hukum, layanan rekomendasi adopsi, Layanan rekomendasi pendaftaran organisasi sosial, Layanan	RA 01.01	website	publik

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	Rekomendasi Sosial ODGJ, Layanan verifikasi dan validasi data penerima bantuan iuran jaminan kesehatan (BPI-JK)			
SI DTKS	Aplikasi yang dapat digunakan untuk melihat kepesertaan bantuan sosial (BPNT, BST, dan PKH). Pengguna dapat melihat daftar penerima bantuan sosial yang ada di sekitar wilayah administrasinya dan dapat memberikan sanggahan terhadap penerima bantuan yang dianggap tidak layak. Selain itu Pengguna juga dapat mengusulkan dirinya sendiri atau tetangganya yang dianggap layak untuk masuk ke dalam DTKS dan/atau menerima bantuan sosial.	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.34**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01), berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.33 Dinas Ketenagakerjaan

Berdasarkan urusannya **Dinas Ketenagakerjaan** menangani urusan **Tenaga Kerja**. Dinas Ketenagakerjaan memiliki 3 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Ketenagakerjaan, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 4 **aplikasi** TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan), ASIKIN (Mediasi Masa Kini), Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja dan Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.35**.

**Tabel 3.35 Usulan Aplikasi Dinas Ketenagakerjaan**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)	Untuk pengurusan seluruh layanan di disnaker secara online	RA 01.01	website	publik
ASIKIN (Mediasi Masa Kini)	untuk mediasi antar industri dan juga organisasi tenaga kerja, memberikan informasi pencari kerja	RA 01.01	website	publik
Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja	Untuk melakukan pendaftaran online, untuk memberikan informasi kegiatan pelatihan, memberikan laporan terkait peserta pelatihan	RA 01.01	website	publik
Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan	Pengembangan website disnaker untuk kebutuhan Pencatatan Dan Inventarisasi BMD, Layanan Pencatatan Serikat Pekerja/ Serikat Buruh	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.35**, terdapat 3 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### **3.8.34 Dinas Komunikasi Dan Informatika**

Berdasarkan urusannya **Dinas Komunikasi Dan Informatika** menangani urusan **Komunikasi dan Informatika, Statistik dan Persandian**. Dinas Komunikasi Dan Informatika memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Komunikasi Dan Informatika , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 9 **aplikasi** yaitu Aplikasi pengelolaan dokumentasi dan informasi publik, Aplikasi pendeteksi informasi HOAX, Aplikasi Pengaduan Masyarakat, Deli Serdang, Aplikasi Retribusi Deli Serdang, Aplikasi pendataan covid 19, Single Sign On Deli Serdang, Pengembangan SSO Deli Serdang, Aplikasi Satu Data Deli Serdang dan Sistem Monitoring Data Center. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.36**.

**Tabel 3.36 Usulan Aplikasi Dinas Komunikasi Dan Informatika**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Aplikasi pengelolaan dokumentasi dan informasi publik	digunakan untuk menyiapkan konten berita untuk media/media sosial, yang biasanya selama ini dikirim melalui whatsapp oleh camat atau kepala OPD sebagai informasi yg diolah menjadi konten berita untuk media/media sosial	RA 02.02	website	internal OPD
Aplikasi pendeteksi informasi HOAX	aplikasi yang digunakan untuk mengelola informasi publik dan memberikan informasi yang akurat untuk publik	RA 02.02	website	internal OPD
Aplikasi Pengaduan Masyarakat Deli Serdang	Aplikasi yang dapat digunakan untuk menampung seluruh pengaduan di Kabupaten Deli Serdang. menggunakan sistem service desk, agar jika ada keluhan langsung di disposisikan ke OPD terkait	RA 01.01	website	publik
Aplikasi Retribusi Deli Serdang	Untuk malakukan seluruh pedataan retribusi: 1. Didalamnya bisa ada aplikasi SKRD Online - Untuk mendata sebaran tower dan menara, - SKRD Online terintegrasi dengan aplikasi dari perusahaan (provider) untuk upload bukti pembayaran, Notifikasi pembayaran terbit. nantinya integrasi dengan aplikasi SIPADI, dan aplikasi SIPERI pembayaran IMB. Integrasi dengan aplikasi SERIDELI - mulai dari pengajuan	RA 01.01	website	publik

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	2. Retribusi dinas perdagangan 3. Retribusi sampah 4. dan seluruh retribusi lainnya			
Aplikasi pendataan covid 19	Untuk mendata pasien terpapar Covid, mendata pasien yg sembuh dan pasien yg meninggal karena covid, Menggunakan dashboard dan Peta GIS	RA 02.01	mobile	publik
Single Sign On Deli Serdang	Aplikasi yang memberikan akses link untuk seluruh layanan yang ada di deli serdang. Kemudahan masyarakat dalam mengakses website yang dikelola oleh OPD untuk pelayanan masyarakat.	RA 01.01	website	publik
Pengembangan SSO Deli Serdang	Pengembangan aplikasi portal layanan agar bisa melakukan login 1 kali untuk berbagai layanan yang akan dilakukan. Pengembangan dari aplikasi sebelumnya yang hanya memberikan link layanan saja	RA 01.01	website	publik
Aplikasi Satu Data Deli Serdang	(penyediaan satu data Deli Serdang untuk pengambilan keputusan) Aplikasi untuk portal data seluruh data di deli serdang	RA 01.02	website	bagi pakai OPD
Sistem Monitoring Data Center	Untuk melakukan monitoring data center secara realtime, monitoring jaringan, monitoring bandwidth	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.36**, terdapat 4 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01), 1 usulan layanan administrasi pemerintahan (RA 01.02), 1 usulan aplikasi misi tertentu (RA 02.01) dan 3 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan 8 aplikasi berbasis website dan 1 aplikasi berbasis

mobile dengan pengguna aplikasi 1 bagi pakai, 3 aplikasi dengan pengguna internal OPD dan 5 aplikasi dengan pengguna publik.

### 3.8.35 Dinas Pertanian

Berdasarkan urusannya **Dinas Pertanian** menangani urusan **Pertanian**. Dinas Pertanian memiliki 6 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Pertanian, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu SI Pertanian. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.37**.

**Tabel 3.37 Usulan Aplikasi Dinas Pertanian**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI Pertanian	aplikasi yang menghinpun seluruh layaan dinas pertanian, termasuk manjadi database untuk data komoditas pertanian dan perkebunan. Layanan Penyajian Data Tenaga Penyuluh, Petani Dan Kelembagaan	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.37**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD.

### 3.8.36 Dinas Ketahanan Pangan

Berdasarkan urusannya **Dinas Ketahanan Pangan** menangani urusan **Pangan**. Dinas Ketahanan Pangan memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Ketahanan Pangan, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 3 **aplikasi** yaitu SI Cadangan dan Distribusi Pangan, Sistem Pengajuan Registrasi pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) dan Sistem Pengajuan Kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.38**.

**Tabel 3.38 Usulan Aplikasi Dinas Ketahanan Pangan**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI Cadangan dan Distribusi Pangan	aplikasi yang digunakan untuk mengelola data sebaran hasil pangan dan ketersediaan pangan. Aplikasi yang berfungsi untuk mengetahui stok makanan, distribusi pangan dan keamanan pangan	RA 02.02	website	internal OPD
Sistem Pengajuan Registrasi Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT)	Untuk memudahkan kelompok Tani Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) dalam mengajukan registrasi produk secara online	RA 01.01	website	publik
Sistem Pengajuan Kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L)	Untuk memudahkan pengajuan kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L) dan mempermudah mendapatkan data ditahun yang dibutuhkan untuk Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) dan Penerima Bantuan Pekarangan Pangan Lestari (P2L)	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.38**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### 3.8.37 Dinas Perpustakaan Dan Arsip

Berdasarkan urusannya **Dinas Perpustakaan Dan Arsip** menangani urusan **Perpustakaan dan Kearsipan**. Dinas Perpustakaan Dan Arsip memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Perpustakaan Dan Arsip , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu Pengembangan Web Portal Dinas Perpustakaan (Pencarian arsip). Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.39**.

**Tabel 3.39 Usulan Aplikasi Dinas Perpustakaan Dan Arsip**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Pengembangan Web Portal Dinas Perpustakaan (Pencarian arsip)	aplikasi untuk Mengelola pencarian arsip	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.39**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu(RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD.

### **3.8.38 Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu**

Berdasarkan urusannya **Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu** menangani urusan **Penanaman Modal**. Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 3 **aplikasi** yaitu SI DPMPTSP, Aplikasi perjanjian kerja elektronik dan Pengembangan SERIDELI. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.40**.

**Tabel 3.40 Usulan Aplikasi Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI DPMPTSP	Aplikasi untuk manajemen data pada dinas PTSP	RA 02.02	website	internal OPD
Aplikasi perjanjian kerja elektronik	Aplikasi yang melakukan pendataan perjanjian kerja secara elektronik yang terintegrasi dengan TTE untuk seluruh kerjasama yang dilakukan oleh pihak luar dengan Pemkab Deli Serdang	RA 01.01	website	publik

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
Pengembangan SERIDELI	Pengembangan SERI DELI untuk mengakomodir seluruh perizinan yang ada di Deli Serdang	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.40**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01) dan 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD dan publik.

### 3.8.39 Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan

Berdasarkan urusannya **Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan** menangani urusan **Ketentraman, Ketertiban Umum, dan Perlindungan Masyarakat**. Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** SI Pemadam. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.41**.

**Tabel 3.41 Usulan Aplikasi Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan**

Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kode Referensi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
SI Pemadam	Aplikasi untuk Penentuan Titik Rawan Kebakaran dari Dinas Damkar dan Penyelamatan.	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.41**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.40 Satuan Polisi Pamong Praja

Berdasarkan urusannya **Satuan Polisi Pamong Praja** menangani urusan **Ketentraman, Ketertiban Umum, dan Perlindungan Masyarakat dan Urusan Kesatuan Bangsa dan Politik**. Satuan Polisi Pamong Praja memiliki 4 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Satuan Polisi Pamong Praja, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu SI SATPOL PP. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.42**.

**Tabel 3.42 Usulan Aplikasi Satuan Polisi Pamong Praja**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
SI SATPOL PP	Aplikasi yang digunakan untuk manajemen data dan mendukung proses bisnis satuan polisi pamong praja	RA 02.02	website	internal OPD

Berdasarkan **Tabel 3.42**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi internal OPD.

#### **3.8.41 Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang**

Berdasarkan urusannya **Rumah Sakit Umum Daerah** menangani urusan **Kesehatan**. Rumah Sakit Umum Daerah memiliki 8 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Rumah Sakit Umum Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 2 **aplikasi** yaitu Aplikasi Aplikasi pendaftaran laboraturiom online dan E-Rekam Medis. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.43**.

**Tabel 3.43 Usulan Aplikasi Rumah Sakit Umum Daerah**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi pendaftaran laboraturiom online	Untuk memberikan informasi hasil lab online berbasis android -terdapat fitur daftar secara online -fitur konsultasi -fitur hasil lab dan cara perawatan	RA 01.01	website	publik
E-Rekam Medis	aplikasi pengelolaan pelayanan medis	RA 01.01	website	publik

Berdasarkan **Tabel 3.43**, terdapat 2 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

#### **3.8.42 Kecamatan Lubuk Pakam**

Berdasarkan urusannya **Kecamatan Lubuk Pakam** menangani urusan **Pemberdayaan Masyarakat dan Desa**. Kecamatan lubuk pakam memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Kecamatan lubuk pakam, seluruh program RPJMD dan sub bagian pada OPD belum diusulkan aplikasi.

#### **3.8.43 Kecamatan Labuhan Deli**

Berdasarkan urusannya **Kecamatan Labuan Deli** menangani urusan **Pemberdayaan Masyarakat dan Desa**. Kecamatan Labuan Deli memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Kecamatan Labuan Deli, seluruh program RPJMD dan sub bagian pada OPD belum diusulkan aplikasi.

#### **3.8.44 Desa Sekip**

Berdasarkan urusannya **Desa Sekip** menangani urusan **Pemberdayaan Masyarakat dan Desa**. Desa Sekip memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Desa Sekip, seluruh program RPJMD dan sub bagian pada OPD belum diusulkan aplikasi.

#### **3.8.45 Desa Pematang Johar**

Berdasarkan urusannya **Desa Pematang johar** menangani urusan **Pemberdayaan Masyarakat dan Desa**. Desa Pematang johar memiliki **3 sub bagian** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di 3 sub bagian di Desa Pematang johar, seluruh program RPJMD dan sub bagian pada OPD belum diusulkan aplikasi.

#### **3.8.46 RSUD Pancur Batu**

Berdasarkan urusannya **Rumah Sakit Umum Daerah** menangani urusan **Kesehatan**. Rumah Sakit Umum Daerah memiliki **8 bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Rumah Sakit Umum Daerah, belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu Aplikasi antrian online. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.44**.

**Tabel 3.44 Usulan Aplikasi Rumah Sakit Umum Daerah**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
Aplikasi antrian online	Untuk memudahkan pelayanan antrian BPJS yg bisa di akses dari rumah *sudah ada aplikasi utama selain antrian online, tambahan modul saja	RA 01.01	mobile	publik

Berdasarkan **Tabel 3.44**, terdapat 1 usulan aplikasi pelayanan publik (RA 01.01). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi publik.

### 3.8.47 Puskesmas Lubuk Pakam

Berdasarkan urusannya **Puskesmas Lubuk Pakam** menangani urusan **Kesehatan**. Puskesmas Lubuk Pakam memiliki 8 **bidang** yang membantu proses bisnis utama dari OPD. Dari seluruh tugas pokok dan fungsi di Puskesmas Lubuk Pakam , belum seluruh program RPJMD dan layanan telah didukung aplikasi.

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan internal maupun eksternal OPD maka diusulkan untuk membangun 1 **aplikasi** yaitu Aplikasi e-Rawat Inap Puskesmas. Detail usulan aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 3.45**.

**Tabel 3.45 Usulan Aplikasi Puskesmas Lubuk Pakam**

<b>Aplikasi pendukung Usulan</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Kode Referensi</b>	<b>Basis Aplikasi</b>	<b>Pengguna Aplikasi</b>
e-Rawat Inap Puskesmas	Aplikasi untuk pelayanan rawat inap berbasis elektronik (paperless). Semua data yg berkaitan dg rawat inap dimasukkan kedalam aplikasi tersebut sehingga bisa tersinkron dg mudah saat pelayanan dan dapat diakses oleh internal puskesmas.	RA 02.02	Desktop	bagi pakai OPD

Berdasarkan **Tabel 3.45**, terdapat 1 usulan aplikasi fungsi tertentu (RA 02.02). berdasarkan usulan aplikasi tersebut merupakan aplikasi berbasis website dengan pengguna aplikasi bagi pakai OPD.

### 3.9 Identifikasi Usulan Integrasi Aplikasi SPBE

Dari seluruh aplikasi yang dimiliki oleh pemerintah Kabupaten Deli Serdang, diketahui memiliki **81 aplikasi usulan**. Setelah dilakukan analisis terhadap SOTK serta uraian serta fungsi masing-masing aplikasi yang dimiliki, dapat diketahui bahwa terdapat beberapa aplikasi yang memiliki fungsi yang sama, mengelola data yang sama, maupun secara fungsi sebaiknya diintegrasikan agar meningkatkan efisiensi kinerja pegawai dan layanan. Jabaran usulan integrasi aplikasi dijabarkan pada **Tabel 3.46**

**Tabel 3.46 Usulan Integrasi Aplikasi SPBE**

OPD pemilik aplikasi	Nama Aplikasi Eksisting	Nama OPD integrasi Aplikasi	Nama Aplikasi Integrasi	Jenis Integrasi (Integrasi Eksisting/ usulan integrasi)
Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Retribusi Deli Serdang	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Usulan Integrasi
Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Retribusi Deli Serdang	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Pelayanan Pencatatan Penerimaan Retribusi (SIPERI)	Usulan Integrasi
Dinas Komunikasi Dan Informatika	SP4N Laport	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Komunikasi Dan Informatika	Radio Streaming DSB	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Komunikasi Dan Informatika	PPID	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Pengaduan Masyarakat	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Pendidikan	Datok Soltan	Dinas Pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah	Usulan Integrasi
Dinas Pendidikan	SIMPAI	Dinas Pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah	Usulan Integrasi
Dinas Pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah	Dinas Pendidikan	Aplikasi Pembelajaran Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan	SERI DELI	Dinas Pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah	Usulan Integrasi

OPD pemilik aplikasi	Nama Aplikasi Eksisting	Nama OPD integrasi Aplikasi	Nama Aplikasi Integrasi	Jenis Integrasi (Integrasi Eksisting/ usulan integrasi)
Perizinan Terpadu Satu Pintu				
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Lingkungan Hidup	SI Lingkungan Hidup	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	SI Koperasi dan UMKM	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Aplikasi E-RUMAH	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Kesehatan	PMPRB	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	SI Perindustrian dan perdagangan	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	SI Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Usulan Integrasi
Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Dinas Perhubungan	SI Perhubungan	Usulan Integrasi
Dinas Kesehatan	PMPRB	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SERI DELI	Usulan Integrasi
Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	SIMANTAN	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang		Usulan Integrasi
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	SIP3NTAR	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	MySAPK	Dinas Kependudukan	SI AK	Usulan Integrasi

OPD pemilik aplikasi	Nama Aplikasi Eksisting	Nama OPD integrasi Aplikasi	Nama Aplikasi Integrasi	Jenis Integrasi (Integrasi Eksisting/ usulan integrasi)
		dan Pencatatan Sipil		
Badan Kepegawaian Daerah	MySAPK	Badan Kepegawaian Daerah	SIMPEG	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	MySAPK	Badan Kepegawaian Daerah	E-Kinerja	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	MySAPK	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	SIMPEG	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	E-Kinerja	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	E-Kinerja	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi manajemen SDM	Usulan Integrasi
Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi manajemen SDM	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	SI AK	Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	MySAPK	Usulan Integrasi
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	SI AK	Dinas Kesehatan	SI Kesehatan Deli	Usulan Integrasi
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	SI AK	Dinas Kesehatan	Sikesta (Sistem Informasi Kesehatan)	Usulan Integrasi
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	SI AK	Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang	E-Rekam Medis	Usulan Integrasi
Puskesmas Lubuk Pakam	SIMPUS	Dinas Kesehatan	SI Kesehatan Deli	Usulan Integrasi
Puskesmas Lubuk Pakam	Aplikasi antrian online	Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang	E-Rekam Medis	Usulan Integrasi
Bagian Hukum	JDIH	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Organisasi	e-SAKIP REVIU	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Organisasi	e-SAKIP REVIU	Bagian Organisasi	e-LAKIP	Usulan Integrasi

OPD pemilik aplikasi	Nama Aplikasi Eksisting	Nama OPD integrasi Aplikasi	Nama Aplikasi Integrasi	Jenis Integrasi (Integrasi Eksisting/ usulan integrasi)
Bagian Organisasi	e-LAKIP	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	LPSE	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	SIRUP	Integrasi Eksisting
Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	LPSE	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	SIRUP	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	E-katalog	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	SIMDA Keuangan	Bagian Administrasi Pembangunan	Aplikasi monitoring pembangunan	Usulan Integrasi
Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	SIMDA Keuangan	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Badan Pendapatan Daerah	SIMDA BMD	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Badan Pendapatan Daerah	Aplikasi Pajak Daerah	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Dinas Kesehatan	SI Kesehatan Deli	Dinas Kesehatan	Sikesta (Sistem Informasi Kesehatan)	Usulan Integrasi
Satuan Polisi Pamong Praja	SI SATPOL PP	Satuan Polisi Pamong Praja	Sistem Informasi Trantibum	Usulan Integrasi
Dinas Pemadam Kebakaran dan penyelamatan	SI Pemadam	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Aplikasi manajemen kebencanaan	Usulan Integrasi
Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Aplikasi manajemen kebencanaan	Dinas Sosial	SI Pelayanan Sosial	Usulan Integrasi
Bagian Kesejahteraan Rakyat	Hibah Bansos	Dinas Sosial	DTKS	Usulan Integrasi
Bagian Administrasi Pembangunan	Aplikasi monitoring pembangunan	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Tata pemerintahan	SI kerjasama	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi
Bagian Umum	E-Surat Deli Serdang	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Usulan Integrasi

Berdasarkan data pada **Tabel 3.49** terdapat **55 usulan integerasi aplikasi**, integrasi aplikasi tersebut memungkinkan aplikasi akan bekerja lebih efektif dikarenakan akan lebih memudahkan mendapatkan data dari OPD penanggung jawab data dari aplikasi.

## BAB 4

### Daftar Usulan Aplikasi SPBE

Daftar usulan aplikasi pada bab 4 dikelompokkan berdasarkan menjadi 3 (tiga) kategori, yakni **referensi aplikasi** (*administrasi/layanan publik/misi tertentu/fungsi tertentu*) berdasarkan Kode Model Referensi SPBE Lampiran Perpres No 95 Tahun 2020 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis elektronik, dan **jenis pengembangan aplikasi** (*usulan hasil survey/usulan hasil analisis/pengembangan/penggunaan aplikasi pusat*). Pengelompokan kategori dan jenis aplikasi didasarkan pada Perpres No 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis elektronik.

#### 4.1 Daftar Usulan Aplikasi SPBE

Daftar usulan aplikasi ini merupakan hasil analisis akhir dari langkah-langkah analisis yang dilakukan dalam mengidentifikasi usulan aplikasi. Adapun detail usulan di setiap OPD tela dijabarkan pada Bab 3 dengan rincian keseluruhan **81 Usulan Aplikasi**. Daftar usulan aplikasi terkait OPD Pengelola, nama aplikasi, kategori usulan, referensi aplikasi, basis aplikasi dan pengguna aplikasi dilihat pada **Tabel 4.1**. Sedangkan untuk detail tabel usulan aplikasi secara keseluruhan mencakup OPD Pemilik, dan penjelasan aplikasi dapat dilihat pada **Lampiran Usulan Aplikasi**.

**Tabel 4.1 Daftar Usulan Aplikasi SPBE**

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
1	Bagian Organisasi	e-LAKIP	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
2	Bagian Administrasi Pembangunan	Aplikasi monitoring pembangunan	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
3	Bagian Tata Pemerintahan	SI kerjasama	Analisis	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
4	Bagian Hukum	Pengembangan JDIH (Fitur Pengajuan Produk Hukum)	Pengembangan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
5	Bagian Umum	E-Surat Deli Serdang	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
6	Bagian Kesejahteraan Rakyat	Aplikasi Hibah Bansos	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
7	Bagian Perencanaan dan Keuangan	TIDAK ADA				

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
8	Bagian Perekonomian dan SDA	SI SDA Deli Serdang	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	Internal OPD
8	Bagian Perekonomian dan SDA	Sistem Perencanaan dan Pemantauan Energi	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	Internal OPD
9	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	TIDAK ADA				
10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan	Dashboard executive Daerah (Aplikasi informasi pimpinan)	Analisis	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan	SIJAPIN (sistem informasi jadwal pimpinan)	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	mobile	bagi pakai OPD
11	Inspektorat Daerah	e-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat)	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
12	Sekretariat DPRD	SI DPRD	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
12	Sekretariat DPRD	e-Aspirasi	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
12	Sekretariat DPRD	Aplikasi pengelola persidangan	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Sistem informasi pemantauan serapan anggaran	Analisis	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	e-SPPD (Aplikasi Perjalanan Dinas)	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	SI Penelitian dan Pengembangan	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	e-TKPK Deli Serdang	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Manajemen partai politik	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Aplikasi rekomendasi penelitian	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Aplikasi pendataan ORMAS	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
15	Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah	e-aset	Analisis	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
16	Badan Pendapatan Daerah	Pengembangan Aplikasi Pajak Daerah	Pengembangan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
17	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi manajemen SDM	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
17	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Aplikasi manajemen kebencanaan	Survey	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	SIP3NTAR (pengembangan)	Pengembangan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
20	Dinas Kesehatan	Aplikasi konsultasi online	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
20	Dinas Kesehatan	Sikesta (Sistem Informasi Kesehatan)	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
20	Dinas Kesehatan	Aplikasi stok obat	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
20	Dinas Kesehatan	Si Kesehatan Deli	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Aplikasi E-RUMAH	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
22	Dinas Lingkungan Hidup	SI Lingkungan Hidup	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
22	Dinas Lingkungan Hidup	Aplikasi Monitoring Sampah (Pengelolaan Sampah dan lingkungan)	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	SI Koperasi dan UMKM	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
24	Dinas Pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
24	Dinas Pendidikan	Aplikasi Pembelajaran Deli Serdang	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Sistem informasi pemanfaatan CSR perusahaan/in dustri.	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	SI Perindustrian dan perdagangan	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Aplikasi daftar harga pokok realtime	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	SI Kepemudaan dan Olahraga	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	SI Kebudayaan Deli	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	SID (sistem informasi desa)	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
30	Dinas Perikanan	SI Perikanan	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
31	Dinas Perhubungan	SI Perhubungan	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
31	Dinas Perhubungan	e-Parkir Deli	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	mobile	publik
32	Dinas Sosial	SI Pelayanan Sosial	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
32	Dinas Sosial	SI DTKS	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)	survey	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)	survey	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	Pengembangan Web Portal Dinas Ketenagakerjaan	Pengembangan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pengelolaan dokumentasi dan informasi publik	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pendeteksi informasi HOAX	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Pengaduan Masyarakat Deli Serdang	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Retribusi Deli Serdang	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pendataan covid 19	survey	Aplikasi Misi Tertentu	mobile	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Single Sign On Deli Serdang	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Pengembangan SSO Deli Serdang	Pengembangan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	Layanan	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	website	bagi pakai OPD
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Sistem Monitoring Data Center	Layanan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
35	Dinas Pertanian	SI Pertanian	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
36	Dinas Ketahanan Pangan	SI Cadangan dan Distribusi Pangan	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
36	Dinas Ketahanan Pangan	Sistem Pengajuan Registrasi Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT)	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
36	Dinas Ketahanan Pangan	Sistem Pengajuan Kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L)	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
37	Dinas Perpustakaan Dan Arsip	Pengembangan Web Portal Dinas Perpustakaan (Pencarian arsip)	Pengembangan	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD

No	Nama OPD	Aplikasi Usulan	Kategori Usulan	Referensi Aplikasi SPBE	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SI DPMPTSP	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Aplikasi perjanjian kerja elektronik	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Pengembangan n SERIDELI	Pengembangan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
39	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan	SI Pemadam	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
40	Satuan Polisi Pamong Praja	SI SATPOL PP	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	website	internal OPD
41	Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang	Aplikasi pendaftaran laboraturiom online	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
41	Rumah Sakit Umum Daerah	E-Rekam Medis	Layanan	Aplikasi Layanan Publik	website	publik
42	Kecamatan Lubuk Pakam	TIDAK ADA				
43	Kecamatan Labuhan Deli	TIDAK ADA				
44	Desa Sekip	TIDAK ADA				
45	Desa Pematang Johar	TIDAK ADA				
46	RSUD Pancur Batu	Aplikasi antrian online	Analisis	Aplikasi Layanan Publik	mobile	publik
47	Puskesmas	e-Rawat Inap Puskesmas	Analisis	Aplikasi fungsi tertentu	Desktop	bagi pakai OPD

## 4.2 Pengelompokan Usulan Aplikasi SPBE

Kategori usulan aplikasi dianalisis berdasarkan data daftar usulan aplikasi yang disajikan pada **Tabel 4.1**. Seluruh usulan aplikasi dikategorikan menjadi **4 (empat) kategori**, yaitu berdasarkan jenis pengembangannya, referensi aplikasi, basis aplikasi, dan pengguna aplikasi.

### 4.2.1 Jumlah Aplikasi berdasarkan Jenis Usulan

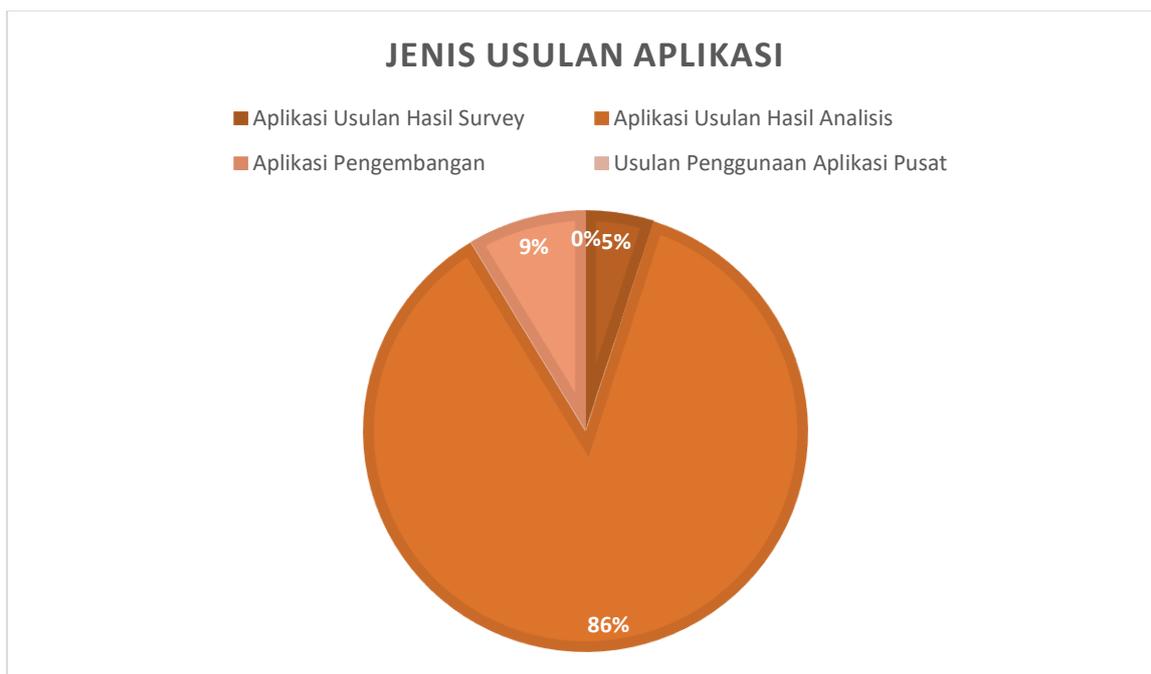
Kategori aplikasi berdasarkan jenis usulan dikelompokkan menjadi 4 (empat), yaitu aplikasi usulan hasil survey, aplikasi usulan hasil analisis, aplikasi pengembangan, dan usulan penggunaan aplikasi pusat.

- **Aplikasi usulan hasil survey** adalah jenis pengembangan aplikasi yang didasarkan pada usulan hasil survey yang telah dilakukan pada Pemerintah Kabupaten Deli Serdang
- **Aplikasi usulan hasil analisis** adalah jenis pengembangan aplikasi yang diperoleh berdasarkan hasil identifikasi program prioritas RPJMD, identifikasi potensi aplikasi yang diperoleh dari hasil pemetaan antara proses bisnis, dan data dan informasi, identifikasi layanan SPBE dengan akses manual, dan identifikasi 14 layanan.
- **Aplikasi pengembangan** adalah jenis pengembangan aplikasi SPBE eksisting berupa usulan pengembangan fitur dan fungsi baru untuk meningkatkan kualitas pelayanan ataupun usulan perbaikan dari aplikasi eksisting yang bermasalah, dan juga usulan pengintegrasian suatu aplikasi dengan aplikasi lain.
- **Usulan penggunaan aplikasi pusat** adalah jenis pengembangan penggunaan aplikasi yang telah disediakan oleh instansi pusat yang diperkirakan akan dapat mencakup tupoksi yang dijalankan Pemerintah Kabupaten Deli Serdang

Berdasarkan daftar usulan aplikasi pada **Tabel 4.1** diketahui dari **81 aplikasi usulan** dikategorikan menjadi data berikut.

- **4 Aplikasi Usulan Hasil Survey (35%)**
- **70 Aplikasi Usulan Hasil Analisis (52%)**
- **7 Aplikasi Pengembangan (12%)**
- **0 Usulan Penggunaan Aplikasi Pusat (0%)**

Data pengkategorian tersebut dapat dilihat grafiknya pada **Gambar 4.1** berikut.



**Gambar 4.1** Persentasi jenis Usulan Aplikasi

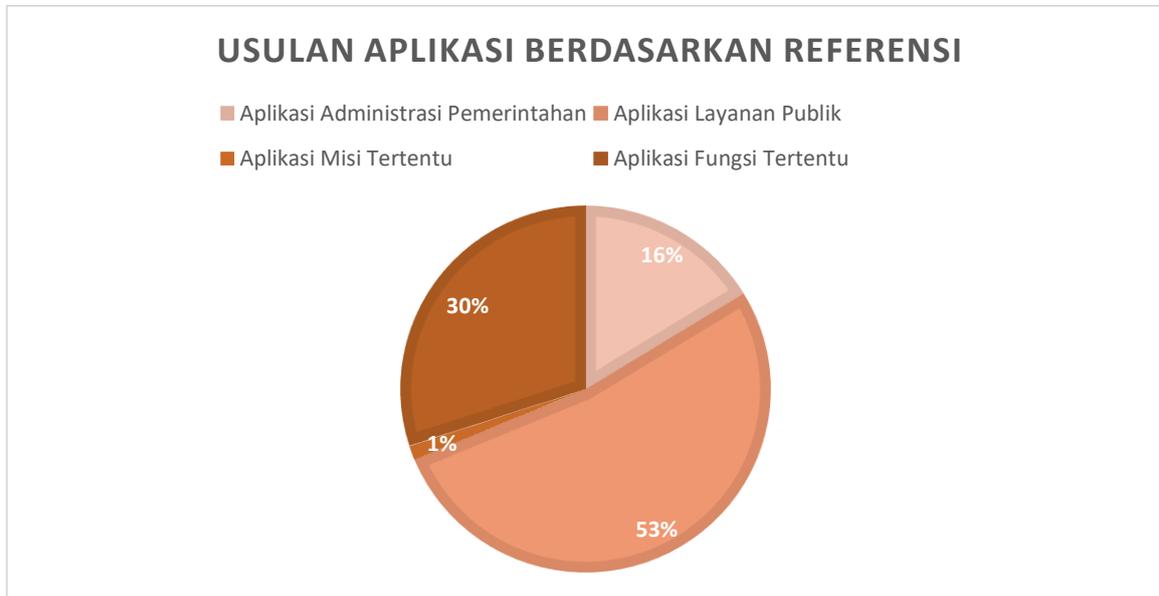
#### 4.2.2 Jumlah Aplikasi berdasarkan Referensi Aplikasi SPBE

Berdasarkan Lampiran Perpres No 95 Tahun 2020 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik kategori aplikasi berdasarkan fungsinya dikelompokkan menjadi 4 (empat), yaitu aplikasi layanan administrasi pemerintahan, aplikasi layanan publik, Aplikasi Misi Tertentu, dan Aplikasi Fungsi Tertentu. **RA 01.02 Aplikasi layanan administrasi pemerintahan** berbasis elektronik merupakan aplikasi yang akan dikembangkan dengan tujuan untuk mendukung kegiatan administrasi yang sesuai dengan kebutuhan internal Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Dalam implementasi layanan administrasi pemerintahan berbasis elektronik diperlukan pembangunan dan pengembangan aplikasi umum yang akan digunakan secara berbagi pakai. **RA 01.02 Aplikasi layanan publik** berbasis elektronik merupakan aplikasi yang akan dikembangkan dengan tujuan untuk mendukung kegiatan terkait pelayanan kepada masyarakat. Dalam implementasi layanan publik berbasis elektronik diperlukan pembangunan dan pengembangan aplikasi khusus, namun tetap diutamakan untuk mengembangkan aplikasi umum berbagai pakai. **RA 02.01 Aplikasi Misi Tertentu** merupakan aplikasi yang pengembangannya berdasarkan misi tertentu pada OPD, dimana aplikasi ini akan mendukung instansi dalam mencapai misi yang akan dicapai. **RA 02.02 Aplikasi Fungsi Tertentu** merupakan aplikasi yang pengembangannya berdasarkan Fungsi tertentu pada OPD, dimana fungsi-fungsi khusus pada OPD dapat di tentukan oleh SOTK di setiap OPD.

Berdasarkan daftar usulan aplikasi pada **Tabel 4.1** diketahui dari **81 aplikasi usulan** dikategorikan menjadi data berikut.

- **13 Aplikasi Administrasi Pemerintahan (16%)**
- **42 Aplikasi Layanan Publik (53%)**
- **1 Aplikasi Misi Tertentu (1%)**
- **24 Aplikasi Fungsi Tertentu (30%)**

Data pengkategorian tersebut dapat dilihat grafiknya pada **Gambar 4.2** berikut.

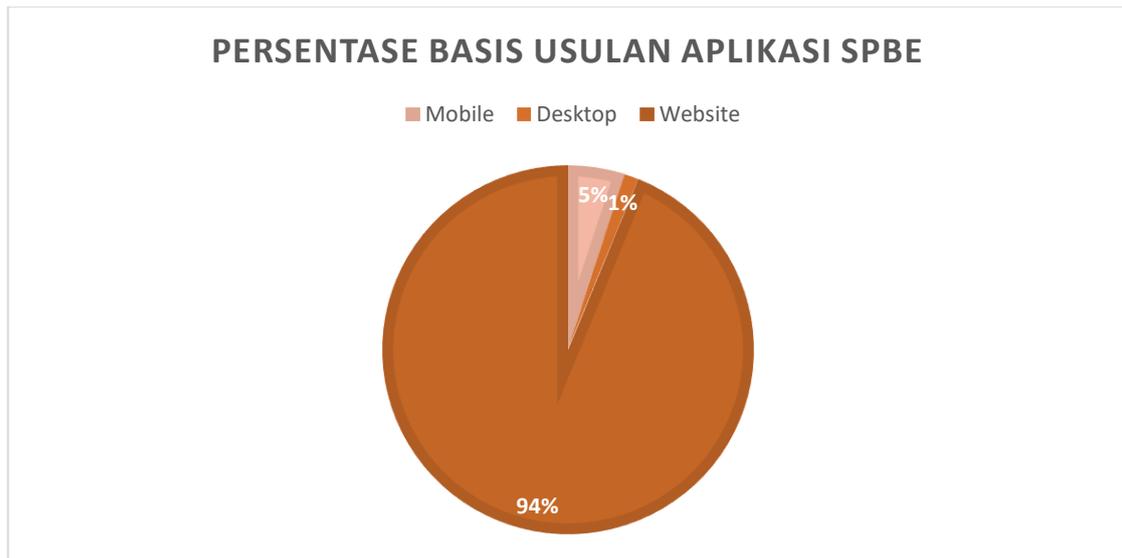


**Gambar 4.2 Usulan Aplikasi Berdasarkan Referensi Aplikasi**

#### 4.2.3 Jumlah Usulan Aplikasi berdasarkan Basis Aplikasi

Basis aplikasi terbagi menjadi 4 basis, yaitu **Mobile, Cloud, Website, dan SMS Gateway**. Persentase Basis aplikasi dapat dilihat pada **Gambar 4.3**. Detail jumlah dan persentase dari Basis aplikasi dari total **81 aplikasi** pada Kabupaten Deli Serdang dapat dilihat di bawah ini:

- **4 aplikasi (5%)** Berbasis Mobile
- **1 aplikasi (1%)** Berbasis Desktop
- **76 aplikasi (94%)** Berbasis Website



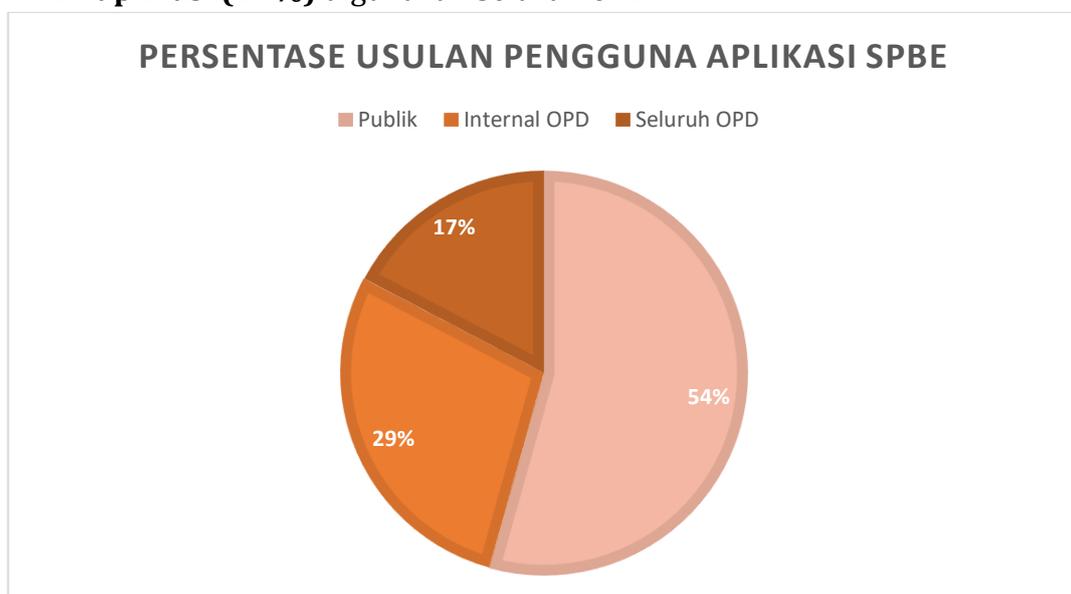
**Gambar 4.3 Persentase Basis Usulan Aplikasi SPBE**

**Gambar 4.3** menunjukkan bahwa mayoritas usulan aplikasi SPBE berbasis Website. Jumlah ini berkaitan dengan mayoritas aplikasi yang diusulkan bersifat publik sehingga memang paling mudah untuk diakses oleh publik secara umum yaitu menggunakan *website*. persentasenya yaitu **94% atau 76 aplikasi**.

#### 4.2.4 Jumlah Aplikasi berdasarkan Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi terbagi menjadi 3 (tiga), yaitu **Publik, Internal OPD, dan Seluruh OPD**. Persentase pengguna aplikasi dapat dilihat pada **Gambar 4.4**. Detail jumlah dan persentase dari pengguna aplikasi dari total **81 aplikasi usulan** pada Kabupaten Deli Serdang dapat dilihat di bawah ini:

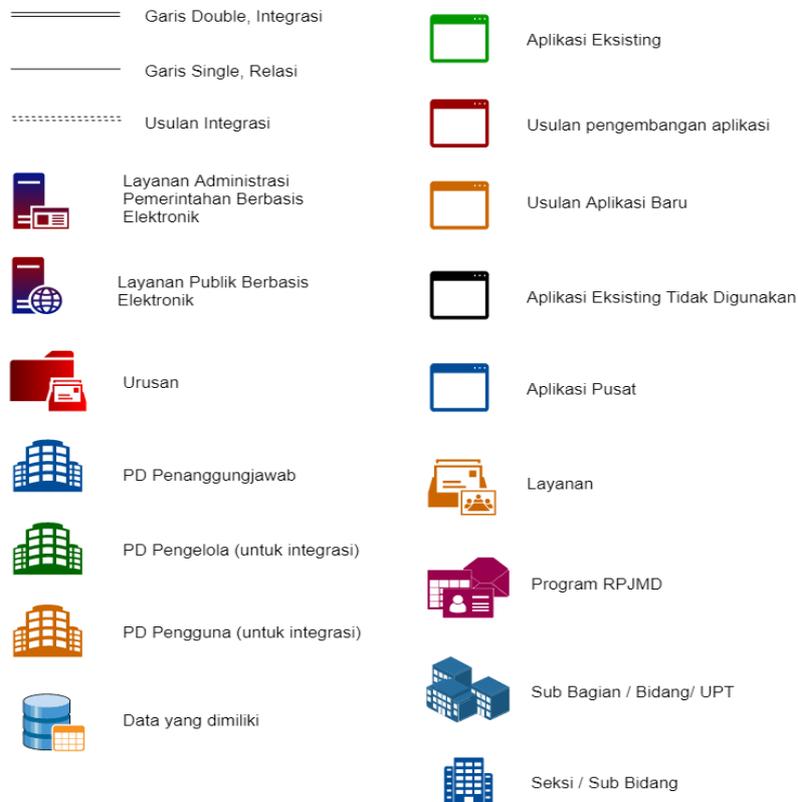
- **44 aplikasi (54%)** digunakan oleh Publik
- **23 aplikasi (28%)** digunakan Internal OPD
- **14 aplikasi (17%)** digunakan Seluruh OPD



**Gambar 4.4 Persentase Usulan Pengguna Aplikasi SPBE**

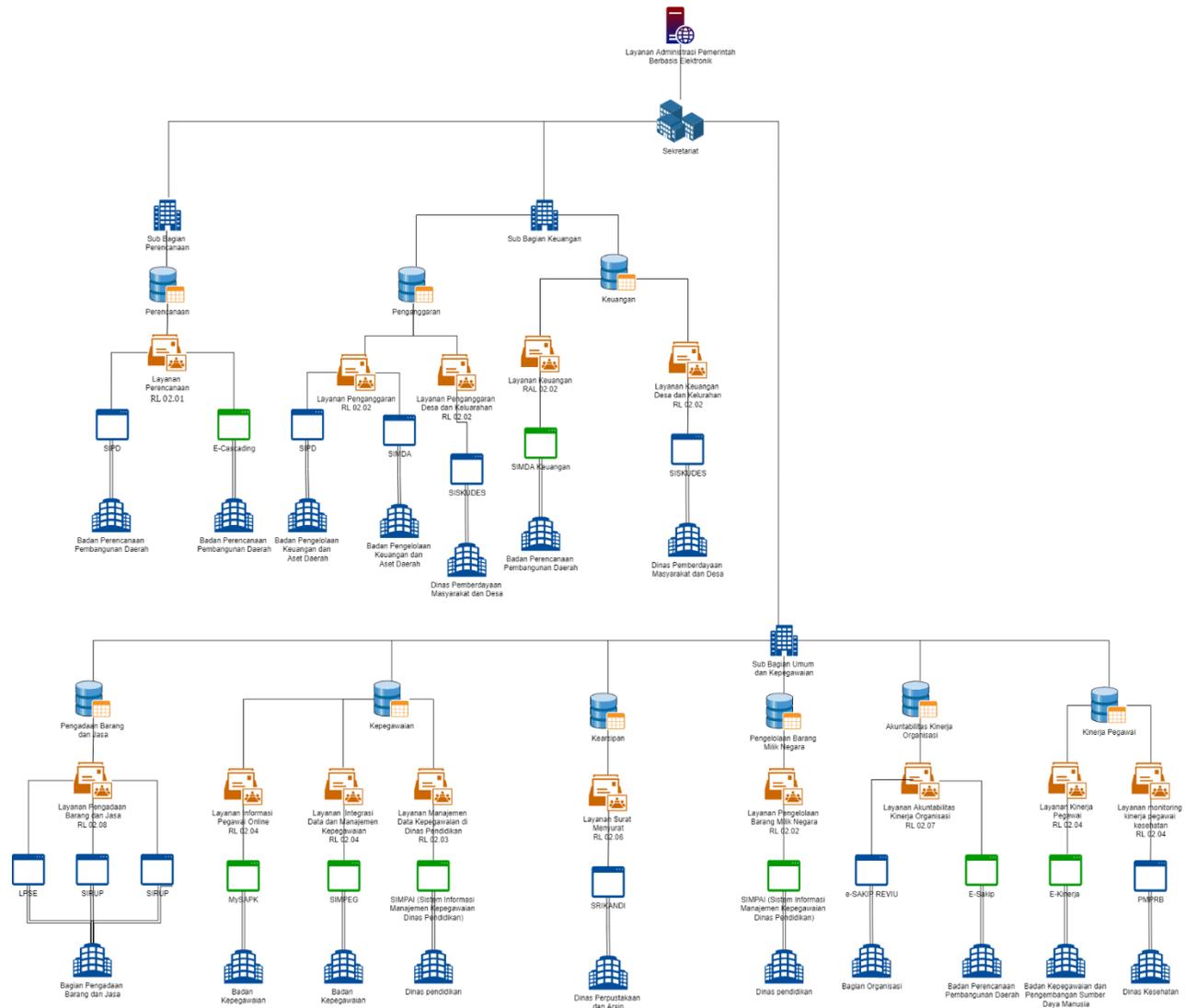
**Gambar 4.3** menunjukkan bahwa mayoritas usulan aplikasi SPBE digunakan oleh Publik. Aplikasi yang diusulkan memang difungsikan untuk memberikan pelayanan ke masyarakat di Kabupaten Deli Serdang.

### 4.3 Arsitektur Data Informasi, Layanan dan Aplikasi SPBE

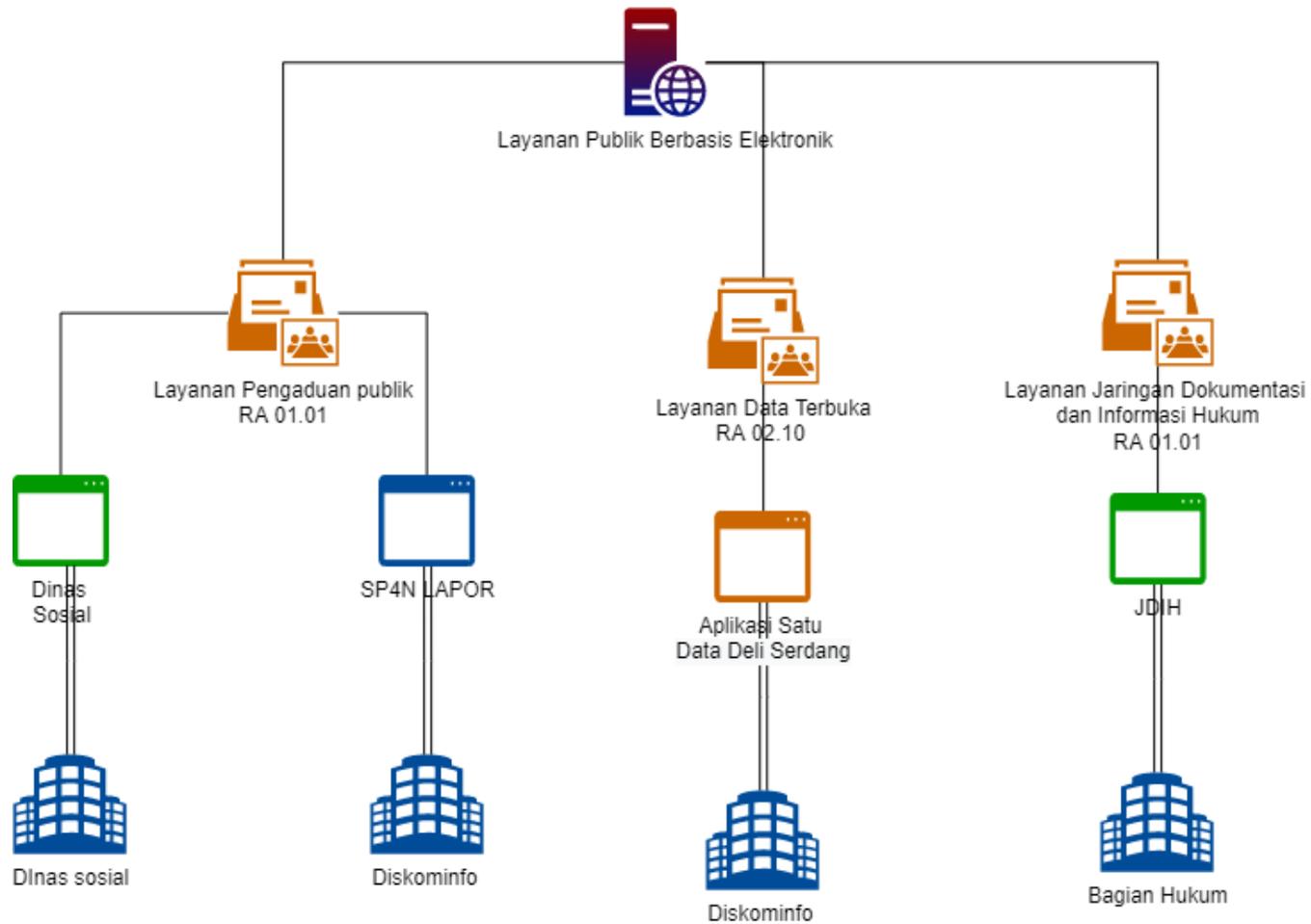


**Gambar 4.5 Penjelasan Simbol Arsitektur Data Informasi dan Aplikasi**

Berdasarkan simbol yang digunakan dalam melakukan penyusunan Arsitektur data informasi, layanan, program dan aplikasi eksisting maupun usulan, telah diidentifikasi arsitektur layanan administrasi berbasis elektronik dan arsitektur layanan publik berbasis elektronik. Data arsitektur layanan administrasi dan publik merupakan layanan umum yang digunakan oleh seluruh OPD, sehingga tidak mengharuskan seluruh layanan dan aplikasi digambarkan di setiap OPD. Karena keseluruhan OPD, khususnya di bagian sekretariat, menggunakan seluruh aplikasi pada layanan administrasi dan layanan publik berbasis elektronik yang memang sifatnya berbagi pakai dengan OPD lainnya, ataupun aplikasi dari pusat seperti SIPD, Laport SP4N dll. **Gambar 4.6** merupakan arsitektur Layanan Administrasi berbasis elektronik dan **Gambar 4.7** merupakan arsitektur layanan publik berbasis elektronik. Kemudian untuk Arsitektur Urusan, Data Informasi, Layanan dan Aplikasi Setiap OPD dapat dilihat pada **Lampiran 2 Arsitektur Urusan, Data Informasi, Layanan dan Aplikasi Setiap OPD**



Gambar 4.6 Arsitektur Layanan Administrasi Berbasis Elektronik



**Gambar 4.7 Arsitektur Layanan Publik Berbasis Elektronik**

## LAMPIRAN 1 METADATA USULAN APLIKASI SPBE

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
1	Bagian Organisasi	e-LAKIP	Untuk mengelola data dari setiap OPD dalam satu platform, untuk melakukan penilaian LAKIP OPD	Analisis	Bagian Organisasi	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	layanan koreksi Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) seluruh OPD	Data Laporan Kinerja Organisasi	Laporan Kinerja Organisasi	website	bagi pakai OPD
2	Bagian Administrasi Pembangunan	Aplikasi monitoring pembangunan	Aplikasi yang digunakan untuk pemantauan realiasi pembangunan dan program	Analisis	Bagian administrasi pembangunan (SEKDA)	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan Monitoring Pembangunan	Data pembangunan	Laporan seluruh kegiatan pembangunan	website	bagi pakai OPD
3	Bagian Tata Pemerintahan	SI kerjasama	Aplikasi yang digunakan untuk kerjasama antar OPD	Analisis	Bagian Pemerintahan Dan Otonomi Daerah (SEKDA)	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Tidak ada	Data kerjasama	Laporan kerjasama dan rekapitulasi kerjasama	website	bagi pakai OPD
4	Bagian Hukum	Pengembangan JDIIH (Fitur Pengajuan Produk Hukum)	Pengembangan layanan pengajuan produk hukum melalui website agar lebih efektif dalam pengiriman draft/rancangan produk hukum yang akan di ajukan. Website JDIIH Kabupaten Deli Serdang sebagai anggota JDIIH Nasional dapat terintegrasi dengan pusat JDIIH di BPHN sehingga tersedia sumber dokumen dan informasi hukum yang dapat diakses dengan mudah, cepat, dan lengkap. Penambahan fitur pengajuan produk hukum dari OPD di Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Setelah OPD mengupload	Pengembangan	Bagian Hukum	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum	Data Pengajuan produk hukum	Daftar produk hukum yang diterbitkan	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			usulan produk hukum, bagian hukum akan melakukan verifikasi, setelah terverifikasi produk hukum dapat langsung dipublikasikan, selain itu juga pencarian dokumen dan informasi hukum di website JDIH Pusat, download dan upload dokumen dan informasi hukum di website JDIH Kabupaten Deli Serdang, download dokumen dan informasi hukum di website JDIH Pusat									
5	Bagian Umum	E-Surat Deli Serdang	pembuatan aplikasi e-surat yang dapat digunakan oleh seluruh OPD, terintegrasi dengan ttd digital. harus MoU dengan BSRE. aplikasi memiliki fitur agenda kegiatan pegawai sesuai surat masuk dan keluar.	Analisis	Bagian umum (SEKDA)	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan surat menyurat	Data surat masuk dan keluar	Daftar rekapitulasi surat masuk dan surat keluar	website	bagi pakai OPD
6	Bagian Kesejahteraan Rakyat	Aplikasi Hibah Bansos	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pendataan hibah bansos	Analisis	Bagian Kesejahteraan Rakyat	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Tidak ada	Data penerima bantuan	Laporan kegiatan pelaksanaan hibah	website	publik
7	Bagian Perencanaan dan Keuangan	TIDAK ADA										
8	Bagian Perekonomian dan SDA	SI SDA Deli Serdang	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pendataan seluruh sumberdaya alam yang dimiliki oleh Kabupaten Deli Serdang. Aplikasi ini merupakan aplikasi pelaporan untuk seluruh OPD yang bersangkutan	Analisis		Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	tidak ada	Data sumberdaya alam	Laporan statistik ketersediaan SDA	website	Internal OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
8	Bagian Perekonomian dan SDA	Sistem Perencanaan dan Pemantauan Energi	Aplikasi berbasis web yang digunakan untuk melakukan pendataan penggunaan energi listrik dan air dari seluruh OPD. Setiap OPD dapat mengupload bukti tagihan listrik dan air. Aplikasi ini menginformasikan pedoman penghematan energi. Berdasarkan data yang dikelola, aplikasi dapat menampilkan data statistik penggunaan energi dari masing-masing OPD dan akan memberikan peringatan apabila terjadi penggunaan energi diambang batas normal.	Analisis		Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	tidak ada	Data pengguna energi	Laporan penggunaan energi dan penghematannya	website	Internal OPD
9	Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa	TIDAK ADA										
10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan	Dashboard executive Daerah (Aplikasi informasi pimpinan)	Aplikasi baru yang dapat memberikan informasi kepada pimpinan kondisi jalan dan jembatan di wilayah Kabupaten Deli Serdang, (yg menjadi kewenangan dan atau yang bukan kewenangan), sehingga memudahkan pimpinan menetapkan prioritas pembangunan jalan dan jembatan. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan untuk pelaporan seluruh data lintas OPD Deli Serdang. Ditampilkan dalam bentuk dashboard untuk melihat grafik	Analisis	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan (SEKDA)	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Tidak ada	Data perencanaan dan data lintas OPD yang harus dilaporkan	Laporan potensi pengembangan Deli serdang	website	bagi pakai OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			perkembangannya *harus punya satu data									
10	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan	SIJAPIN (sistem informasi jadwal pimpinan)	Aplikasi untuk komunikasi protokoler dengan pimpinan dan OPD pelaksana kegiatan.	Analisis	Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan (SEKDA)	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Penjadwalan kegiatan bupati	Data jadwal pimpinan	Laporan agenda pimpinan	mobile	bagi pakai OPD
11	Inspektorat Daerah	e-Audit Deli Serdang (Sistem pengawasan Inspektorat)	Pengawasan oleh Inspektorat (sistem pengawasan, sistem penanganan tindak lanjut pemeriksaan berbasis website, dll, rekomendasi KPK) Dan untuk melakukan pendataan temuan temuan. Untuk dokumentasi laporan	Analisis	Inspektorat	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pengawasan	Data temuan audit	Laporan pelaksanaan audit	website	internal OPD
12	Sekretariat DPRD	SI DPRD	Sistem yang di rancang ini dapat membantu DPRD untuk menyebar luasakan kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan tiap bulannya. Memudahkan bagian sekretariat dalam pembuatan laporan penjadwalan kegiatan. Memudahkan masyarakat untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan oleh DPRD	Analisis	Sekretariat DPRD	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan fasilitasi anggota DPRD	Data informasi DPRD	Informasi seputar agenda DPRD	website	publik
12	Sekretariat DPRD	e-Aspirasi	Sistem Informasi Penyampaian Aspirasi Masyarakat. Mempermudah anggota DPRD dalam menyampaikan aspirasi masyarakat ke anggota APBD. Mempermudah masyarakat mengetahui	Analisis	Sekretariat DPRD	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Tidak ada	Data aspirasi masyarakat	Laporan aspirasi masyarakat	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			aspirasi yang telah disetujui oleh anggota APBD									
12	Sekretariat DPRD	Aplikasi pengelola persidangan	Aplikasi yang digunakan untuk manajemen sarana dan prasarana sidang, jadwal persidangan	Analisis	Sekretariat DPRD	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan persidangan	Data agenda persidangan	Laporan dokumentasi persidangan	website	internal OPD
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	SIG Deli Serdang	Untuk mengetahui luas wilayah daerah serta untuk mengetahui keadaan potensi maupun kekurangan desa/ kelurahan Kekurangan meliputi sebaran penduduk miskin, kondisi jalan, topografi wilayah terkait kebencanaan, PKH/bantuan sosial dan pengangguran. kelebihan meliputi sebaran potensi pertanian perikanan, sebaran tower, sebaran wisata. Aplikasi yang dibuat hanyalah portalnya saja berbasis GIS	Analisis	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Tidak ada	Data peta spasial seluruh OPD	Peta spasial deli serdang	website	publik
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Sistem informasi pemantauan serapan anggaran	Aplikasi baru Untuk memantau serapan anggaran Connect dengan aplikasi e-kinerja. - untuk perencanaan dan realisasi program, - untuk menentukan kelayakan program, kelusitan untuk asistensi - Melihat irisan antara usulan program  Aplikasi monitoring	Analisis	Badan Pendapatan Daerah	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan penganggaran	Data serapan anggaran	Laporan serapan anggaran	website	bagi pakai OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			project. Untuk update dan monitoring project yang sedang berjalan dari Bagian administrasi pembangunan									
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	e-SPPD (Aplikasi Perjalanan Dinas)	Aplikasi yang difungsikan untuk melakukan dokumentasi SPPD, integrasi dengan TTD elektronik dan aplikasi kepegawaian (SIMPEG) untuk seluruh PNS dan Non PNS, honorer maupun tim lapangan. Aplikasi ini juga terintegrasi dengan e-presensi. Aplikasi ini juga terintegrasi dengan e-surat untuk surat masuk dan keluar, jadi jika ada surat masuk, bisa langsung di disposisikan kepada pejabat yang bersangkutan.	Analisis	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan Perjalanan Dinas	Data agenda perjalanan dinas	Laporan keseluruhan SPPD	website	bagi pakai OPD
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	SI Penelitian dan Pengembangan	Pelayanan Izin Riset dan Penelitian Mahasiswa dan Masyarakat. Layanan Pameran Promosi Daerah	Analisis	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Pelayanan Izin Riset dan Penelitian Mahasiswa dan Masyarakat	Data izin riset	Laporan riset, dan promosi daerah	website	publik
13	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	e-TKPK Deli Serdang	Aplikasi yang difungsikan untuk melakukan manajemen perencanaan sasaran program penanggulangan kemiskinan. Aplikasi ini melakukan update data rumah tangga/KK/penduduk miskin. Melakukan evaluasi program penanggulangan kemiskinan	Analisis	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pengelolaan Penanganan Kemiskinan	Data kemiskinan	Program penanggulangan kemiskinan	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Web Portal Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	memberikan informasi terkait Ideologi, Wawasan Kebangsaan dan Karakter Bangsa	Analisis	Kesatuan bangsa dan politik	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Deteksi Kewaspadaan Dini	Data profil kesbangpol	informasi wawasan kebangsaan	website	publik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Manajemen partai politik	untuk pendaftaran dan mengelola partai politik	Analisis	Kesatuan bangsa dan politik	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pengelolaan Partai Politik	Data identitas partai politik	Laporan rekapitulasi partai politik	website	publik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Aplikasi rekomendasi penelitian	Untuk mempermudah rekom ijin penelitian. integrasi data personil yang melakukan penelitian di deli serdang. kebutuhan data tentang personil -daftar dan pengajuan secara online	Analisis	Kesatuan bangsa dan politik	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Rekomendasi Penelitian	Data topik penelitian	Laporan seluruh penelitian di deli serdang	website	publik
14	Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik	Aplikasi pendataan ORMAS	Untuk dokumentasi/laporan sebaran ormas suatu daerah -ORMAS dapat mendaftar dan mengurus berkas secara online -penerbitan SKT ormas -penerbitan surat keterangan terdaftar LSM/ORMAS	Analisis	Kesatuan bangsa dan politik	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pengelolaan Organisasi Masyarakat	Data ormas	Laporan jumlah ormas dan kegiatannya	website	publik
15	Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah	e-aset	Aplikasi ang digunakan untuk melakukan manajemen aset seluruh Deli Serdang	Analisis	BPKAD	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	layanan Pengelolaan Barang Milik Daerah	Data aset daerah	Laporan aset daerah	website	bagi pakai OPD
16	Badan Pendapatan Daerah	Pengembangan Aplikasi Pajak Daerah	Untuk monitoring ketertiban masyarakat dalam melakukn pembayaran pajak, memberikan notifikasi masyarakat untuk pembayaran pajak, terkoneksi dengan bank daerah	Pengembangan	Badan Pendapatan Daerah	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Pelayanan optimalisasi penerimaan pajak dan retribusi daerah	Data peserta pajak	Laporan pembayaran pajak daerah	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
17	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi manajemen SDM	Aplikasi untuk mutasi, promosi, sistem manajemen kinerja, laporan kinerja harian dll Aplikasi presensi selfie yang terintegrasi dengan e-kinerja dan e-SPPD, agar dapat melakukan presensi saat WFO, WFH, dan saat perjalanan dinas.	Analisis	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pengelolaan Pegawai	Data Pegawai	Laporan kepegawaian	website	internal OPD
17	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi Pelatihan SDM Deli Serdang	Platform pelatihan dan pembelajaran secara daring untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas pelaksanaan pelatihan TIK untuk ASN.	Analisis	Badan Kepegawaian Daerah	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan Pengelolaan Diklat	Data Pegawai	Laporan kegiatan pelatihan	website	bagi pakai OPD
18	Badan Penanggulangan Bencana Daerah	Aplikasi manajemen kebencanaan	Untuk mitigasi kebencanaan, laporan kebencanaan, dan untuk logistik kebencanaan berbasis GIS -terdapat titik titik daerah kebencanaan -laporan masyarakat terkait titik baru kecencanaan -inventory logistic -fitur pengelompokan logistic berdasarkan masanya	Survey	Badan penanggulangan bencana	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan pra bencana	Data kejadian bencana	Statistik titik lokasi bencana	website	publik
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	SI Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang	aplikasi yang berfungsi untuk pendataan penyediaan dan pengelolaan airminum, data drainase, pemanfaatan dan pengendalian taataruang dan tata bangunan, serta pendataan Bina Jasa Konstruksi, Laboratorium dan Perbengkelan	Analisis	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan monitoring pekerjaan umum	Data tataruang	Laporan penataan ruang	website	internal OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
19	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	SIP3NTAR (pengembangan)	SiP3ntar DELI SERDANG adalah Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Interaktif yang memberikan layanan interaktif kepada masyarakat dalam memperoleh informasi rencana tata ruang dan meningkatkan peran serta masyarakat dalam proses penyusunan rencana tata ruang dan pengendalian pemanfaatan ruang.	Pengembangan	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan informasi penataan ruang publik	Data ruang publik	Laporan pengendalian ruang publik	website	publik
20	Dinas Kesehatan	Aplikasi konsultasi online	aplikasi yang digunakan memberikan pelayanan kesehatan secara online kepada masyarakat	Analisis	Dinas Kesehatan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan kesehatan masyarakat	Data Konsultasi Kesehatan	Hasil Konsultasi Kesehatan	website	publik
20	Dinas Kesehatan	Sikesta (Sistem Informasi Kesehatan)	aplikasi yang digunakan untuk memberikan informasi kesehatan publik	Analisis	Dinas Kesehatan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan kesehatan masyarakat	Data Tingkat Kesehatan Masyarakat	Informasi dan Laporan Tingkat Kesehatan Masyarakat	website	publik
20	Dinas Kesehatan	Aplikasi stok obat	untuk melakukan penyimpanan data obat. FKTP (Faskes Tingkat Pertama: puskesmas atau usaha kesehatan). Untuk daftar kebutuhan dan distribusi obat. Aplikasi untuk pendataan kefarmasian. Hanya untuk pelaporan kebutuhan dan pendistribusian	Analisis	Dinas Kesehatan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Farmasi	Data Obat	Informasi Stok dan Kediaan Obat	website	internal OPD
20	Dinas Kesehatan	Si Kesehatan Deli	Aplikasi yang emiliki fitur untuk melakukan pengelolaan data-data kesehatan, mulai dari	Analisis	Dinas Kesehatan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pengelolaan Sarana, Prasarana,	Data kesehatan	Statistik perkembangan kesehatan	website	internal OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			SDM, sarana dan prasarana kesehatan, data penyakit, aplikasi dijadikan database kesehatan di deli serdang					dan Alat Kesehatan				
21	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Aplikasi E-RUMAH	Dapat menginformasikan terkait rumah yang layak huni pada Kabupaten Deli Serdang. Selain itu, aplikasi ini juga membantu dalam perizinan dan pengaduan rusunawa	Analisis	Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pendataan rumah tidak layak huni (RTLH)	Data Rumah Layak Huni dan Rusunawa	Informasi Ketersediaan Rumah Layak Huni dan Rusunawa	website	publik
22	Dinas Lingkungan Hidup	SI Lingkungan Hidup	Aplikasi yang berfungsi untuk merampung berbagai macam pelayanan yang dimiliki oleh DLHK3 seperti Layanan Kebersihan, Layanan Sedot Tinja, Layanan Pemangkasan Pohon, Layanan Rekomendasi Lingkungan, Layanan Persetujuan SPPL, Layanan Kegiatan PROKLIM, Layanan Uji Emisi, dan layanan lainnya. Dengan adanya aplikasi ini, masyarakat dapat dengan mudah mendapatkan pelayanan dari DLHK3.	Analisis	Dinas Lingkungan Hidup	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Upaya Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan	Data Dinas Lingkungan Hidup	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan Dinas Lingkungan Hidup	website	publik
22	Dinas Lingkungan Hidup	Aplikasi Monitoring Sampah (Pengelolaan Sampah dan lingkungan)	Aplikasi yang digunakan untuk memberikan laporan terkait TPS mana saja yang sudah di angkut oleh mobil angkutan sampah, dan memberikan informasi letak TPS maupun TPA, menentukan jalur pengambilan sampah,	Analisis	Dinas Lingkungan Hidup	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan pengelolaan persampahan	Data TPA dan TPS, Data Jalur Pengambilan Sampah	Informasi Lokasi dan Ketersediaan TPA/TPS, Informasi Jalur Pengambilan Sampah	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			memberikan informasi TPS mana yang sudah penuh									
23	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	SI Koperasi dan UMKM	aplikasi yang berfungsi untuk melakukan pendataan usaha koperasi, usaha mikro, pemberian perijinan, pemberian modal usaha, pemantauan, pemberian pelatihan hingga promosi produk	Analisis	Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pendirian Koperasi	Data Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah	website	internal OPD
24	Dinas Pendidikan	Sistem Manajemen Sekolah	Aplikasi ini dikembangkan sebagai Sistem Informasi Sekolah. Melakukan pengelolaan data administratif sekolah, penyiapan Kepala Sekolah, mutasi guru, data guru karyawan siswa, hingga pengelolaan dana BOS sehingga perencanaan, pemanfaatan, pelaporan dan pendapatan asetnya terintegrasi dalam satu sistem secara elektronik	Analisis	Dinas Pendidikan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan manajemen pendidikan	Data Sekolah, Data Guru, Data Murid, dan Data Pengelolaan Dana Bos	Informasi administratif Sekolah dan Informasi Pengelolaan Dana Bos	website	internal OPD
24	Dinas Pendidikan	Aplikasi Pembelajaran Deli Serdang	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pengelolan pembelajaran di sekolah-sekolah Deli Serdang, SD dan SMP. Penjadwalan kelas daring, pemberian materi, pelaksanaan kelas tatap muka, monitoring aktivitas siswa, hingga pengelolaan nilai siswa. Untuk seluruh sekolah	Analisis	Dinas Pendidikan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Tidak ada	Data Siswa, Guru, Jadwal Pembelajaran Daring, dan Materi Pembelajaran	Informasi Seputar Agenda Pembelajaran Daring dan Materi Pembelajaran untuk Siswa SD dan SMP	website	publik
25	Dinas Perindustrian	Sistem informasi pemanfaatan	Sistem Pelaporan Online CSR adalah sistem pelaporan berbasis online	Analisis	Dinas Perindustrian	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Tidak ada	Data Laporan Corporate	Laporan Corporate Social	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	Dan Perdagangan	CSR perusahaan/industri.	sistem yang akan digunakan oleh Perusahaan, BUMN dan BUMD untuk melaporkan pelaksanaan kegiatan Corporate Social Responsibility (CSR) yang telah dilaksanakan dan pelaporan rencana kegiatan CSR kedepan		Dan Perdagangan				Social Responsibility (CSR)	Responsibility (CSR)		
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	SI Perindustrian dan perdagangan	Aplikasi yang digunakan untuk manajemen data perindustrian dan perdagangan	Analisis	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Izin Usaha Industri	Data Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	website	internal OPD
25	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Aplikasi daftar harga pokok realtime	Untuk memberikan informasi kepada masyarakat terkait kebutuhan harga pokok -berisi daftar harga pangan harian dari beberapa pasar yang ada di deli serdang -terdapat fitur daftar kunjungan ke dinas	Analisis	Dinas Perindustrian Dan Perdagangan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pemantauan Harga Dan Stok Barang Pokok Dan Barang Penting	Data Harga Pangan	Informasi Harga Pangan	website	publik
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	SI Kepemudaan dan Olahraga	Aplikasi berbasis web yang digunakan untuk memfasilitasi kepemudaan dan olahraga. Bidang kepemudaan melakukan pendataan organisasi kepemudahaan, karang taruna, dan kepramukaan yang ada. Selain itu juga melakukan pendataan pariwisata	Analisis	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kepemimpinan	Data Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
26	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	SI Kebudayaan Deli	Aplikasi yang berfungsi untuk pendataan Pelestarian Cagar Budaya, Museum dan Purbakala, Sejarah dan Tradisi,	Analisis	Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Pemeliharaan Koleksi Museum Daerah Deli Serdang	Data koleksi museum	Informasi kebudayaan dan museum	website	publik
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Aplikasi pelayanan administrasi DUKCAPIL	Aplikasi pelayanan data kependudukan yang dapat diintegrasikan dengan SIAK, aplikasi ini dapat dijadikan SSO. dan digabungkan dengan aplikasi layanan untuk kelurahan, desa dan kecamatan.	Analisis	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan Kependudukan	Data Kependudukan dan Data Layanan Kependudukan	Informasi Layanan Kependudukan	website	bagi pakai OPD
27	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Aplikasi administrasi desa dan kecamatan	Pelayanan Administrasi untuk masyarakat di kecamatan/kelurahan (ada perbup yg mengatur 21 jenis pelayanan yg dilakukan di Kecamatan) Aplikasi terintegrasi dengan data SIAK  *aplikasi untuk seluruh layanan kependudukan yang disediakan oleh desa, pihak kecamatan dan dinas terkait hanya memberikan verifikasi dari layanan yang diusulkan, penerbitan dapat dilakukan di Desa atau kelurahan masing-masing * Mirip dengan aplikasi SMART DESA MOBILE dari BPPKPD	Analisis	Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Kependudukan	Data Kependudukan dan Data Layanan Kependudukan	Informasi Layanan Kependudukan	website	publik
28	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan	SI Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaa	aplikasi yang digunakan untuk manajemen data dan mendukung proses bisnis Dinas Pengendalian Penduduk,	Analisis	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaa n Perempuan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pengendalian KB	Data Dinas Pengendalian Penduduk, KB,	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan	website	internal OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
	Perlindungan Anak	n Perempuan Dan Perlindungan Anak	KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak		Dan Perlindungan Anak				Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak	Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak		
29	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	SID (sistem informasi desa)	Melihat update perkembangan desa menjadi lebih sistematis, data lebih akurat dan sebagai bahan perencanaan pembangunan kedepan, pemberian bantuan dana desa, melakukan pendataan pemberdayaan masyarakat desa	Analisis	Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan manajemen dan informasi desa	Data Desa	Informasi Desa	website	bagi pakai OPD
30	Dinas Perikanan	SI Perikanan	Aplikasi ini untuk kebutuhan Kesehatan Ikan dan Lingkungan, Informasi Harga Pasar Ikan, Informasi Produk Hasil Perikanan, Data Kelautan dan Perikanan. Beberapa fitur aplikasi ini yaitu memonitoring dan sebagai informasi mengenai penyakit ikan, terjadi pada musim apa bulan apa yang terjadi pada pembudidaya ikan, Menampilkan harga ikan di lingkup Kabupaten setiap harinya. Jadi khalayak umum bisa mengetahui berapa harga ikan saat ini. Menampilkan informasi	Analisis	Dinas Perikanan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Bidang Perikanan Tangkap	Data Dinas Perikanan	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan Dinas Perikanan	website	internal OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			mengenai hasil tangkapan ikan dan produk pengolahan ikan. Didalam aplikasi ini juga tersedia pemesanan produk secara online. Menampilkan dimana saya lokasi pembudidaya ikan, TPI, dan tentang data berkaitan dengan kelautan dan perikanan									
31	Dinas Perhubungan	SI Perhubungan	Aplikasi yang berfungsi untuk melakukan pendataan sarana dan prasarana perhubungan, Bimbingan Keselamatan Jalan, Audit dan Inspeksi Keselamatan Jalan	Analisis	Dinas Perhubungan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan bidang perhubungan	Data Dinas Perhubungan	Informasi Aktivitas/Kegiatan dan Informasi Layanan Dinas Perhubungan	website	internal OPD
31	Dinas Perhubungan	e-Parkir Deli	Pembelian tiket parkir online dan tiket minibus, dan pelaporan parkir ilegal	Analisis	Dinas Perhubungan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan perpajakan	Data Parkir	Laporan lokasi parkir dan pelaporan kegiatan parkir	mobile	publik
32	Dinas Sosial	SI Pelayanan Sosial	Pelayanan sosial yang bersifat administratif, yang terdiri dari Layanan anak berhadapan dengan hukum, layanan rekomendasi adopsi, Layanan rekomendasi pendaftaran organisasi sosial, Layanan Rekomendasi Sosial ODGJ, Layanan verifikasi dan validasi data penerima bantuan iuran jaminan kesehatan (BPI-JK)	Analisis	Dinas sosial	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Korban Tindak Kekerasan	Data Layanan Sosial	Daftar Layanan Sosial	website	publik
32	Dinas Sosial	SI DTKS	Aplikasi yang dapat digunakan untuk melihat kepesertaan bantuan	Analisis	Dinas sosial	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan bantuan sosial	Data Pengajuan	Informasi Pengajuan dan Tingkat	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			sosial (BPNT, BST, dan PKH). Pengguna dapat melihat daftar penerima bantuan sosial yang ada di sekitar wilayah administrasinya dan dapat memberikan sanggahan terhadap penerima bantuan yang dianggap tidak layak. Selain itu Pengguna juga dapat mengusulkan dirinya sendiri atau tetangganya yang dianggap layak untuk masuk ke dalam DTKS dan/atau menerima bantuan sosial.						Kesejahteraan Sosial	Kesejahteraan Sosial		
33	Dinas Ketenagakerjaan	TAPE KETAN (Tak perlu datang urusan kelar dan transparan)	Untuk pengurusan seluruh layanan di disnaker secara online	survey	Dinas Ketenagakerjaan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan administrasi tenaga kerja	Data Layanan Dinas Ketenagakerjaan	Informasi dan Daftar Layanan Dinas Ketenagakerjaan	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	ASIKIN (Mediasi Masa Kini)	untuk mediasi antar industri dan juga organisasi tenaga kerja, memberikan informasi pencari kerja	survey	Dinas Ketenagakerjaan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Penyelesaian Kasus Phi-Mediasi	Data Mediasi Industri dan Organisasi Tenaga Kerja, Data Lowongan Pekerjaan	Informasi Mediasi Industri dan Organisasi Tenaga Kerja, Daftar Lowongan Pekerjaan	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	Aplikasi pelatihan dan pencarian kerja	Untuk melakukan pendaftaran online, untuk memberikan informasi kegiatan pelatihan, memberikan laporan terkait peserta pelatihan	Analisis	Dinas Ketenagakerjaan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan informasi pekerjaan	Data Pelatihan Kerja	Informasi dan Laporan Pelatihan Kerja	website	publik
33	Dinas Ketenagakerjaan	Pengembangan Web Portal Dinas	Pengembangan website disnaker untuk kebutuhan Pencatatan	Pengembangan	Dinas Ketenagakerjaan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pencatatan Dan	Data inventaris	Informasi pendataan kebutuhan	website	internal OPD

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
		Ketenagakerjaan	Dan Inventarisasi BMD, Layanan Pencatatan Serikat Pekerja/ Serikat Buruh					Inventarisasi BMD	dinas tenaga kerja	dinas tenaga kerja		
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pengelolaan dokumentasi dan informasi publik	digunakan untuk menyiapkan konten berita untuk media/media sosial, yang biasanya selama ini dikirim melalui whatsapp oleh camat atau kepala OPD sebagai informasi yg diolah menjadi konten berita untuk media/media sosial	Analisis	Dinas Komunikasi dan Informatika	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	layanan Informasi publik	Data Berita dan Kejadian/Aktivitas OPD	Berita dan Kejadian/Aktivitas OPD	website	internal OPD
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pendeteksi informasi HOAX	aplikasi yang digunakan untuk mengelola informasi publik dan memberikan informasi yang akurat untuk publik	Analisis	Dinas Komunikasi dan Informatika	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	layanan Informasi publik	Data Berita atau Informasi Publik	Hasil Deteksi Kebenaran Berita atau Informasi Publik	website	internal OPD
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Pengaduan Masyarakat Deli Serdang	Aplikasi yang dapat digunakan untuk menampung seluruh pengaduan di Kabupaten Deli Serdang. menggunakan sistem service desk, agar jika ada keluhan langsung di disposisikan ke OPD terkait	Analisis	Dinas Komunikasi dan Informatika	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	layanan pengaduan layanan publik	Data Aduan Masyarakat	Daftar Aduan Masyarakat	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Retribusi Deli Serdang	Untuk malakukan seluruh pedataan retribusi: 1. Didalamnya bisa ada aplikasi SKRD Online - Untuk mendata sebaran tower dan menara, - SKRD Online terintegrasi dengan aplikasi dari perusahaan (provider) untuk upload bukti pembayaran, Notifikasi pembayaran	Analisis	Dinas Komunikasi dan Informatika	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan retribusi daerah	Data retribusi daerah	Laporan retribusi	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
			terbit. nantinya integrasi dengan aplikasi SIPADI, dan aplikasi SIPERI pembayaran IMB. Integrasi dengan aplikasi SERIDELI - mulai dari pengajuan 2. Retribusi dinas perdagangan 3. Retribusi sampah 4. dan seluruh retribusi lainnya									
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi pendataan covid 19	Untuk mendata pasien terpapar Covid, mendata pasien yg sembuh dan pasien yg meninggal karena covid, Menggunakan dashboard dan Peta GIS	survey	Dinas Komunikasi dan Informatika, Dinas kesehatan	Aplikasi Misi Tertentu	RA 02.01	layanan Informasi publik	Data dampak covid	Data persebran covid	mobile	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Deli Serdang Single Window	Aplikasi yang memberikan akses link untuk seluruh layanan yang ada di deli serdang. Kemudahan masyarakat dalam mengakses website yang dikelola oleh OPD untuk pelayanan masyarakat.	Analisis	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	layanan Informasi publik	Data seluruh layanan	Informasi seluruh portal layanan	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Pengembangan DSSW Deli Serdang	Pengembangan aplikasi portal layanan agar bisa melakukan login 1 kali untuk berbagai layanan yang akan dilakukan. Pengembangan dari aplikasi sebelumnya yang hanya memberikan link layanan saja	Pengembangan	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	layanan Informasi publik	Data seluruh layanan	Informasi seluruh portal layanan	website	publik
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Satu Data Deli Serdang	(penyediaan satu data Deli Serdang untuk pengambilan keputusan) Aplikasi untuk portal data seluruh data di deli serdang	Analisis	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi Administrasi Pemerintahan	RA 01.02	Layanan Informasi Data sektoral	Data sektoral	Satu Data Deli Serdang	website	bagi pakai OPD

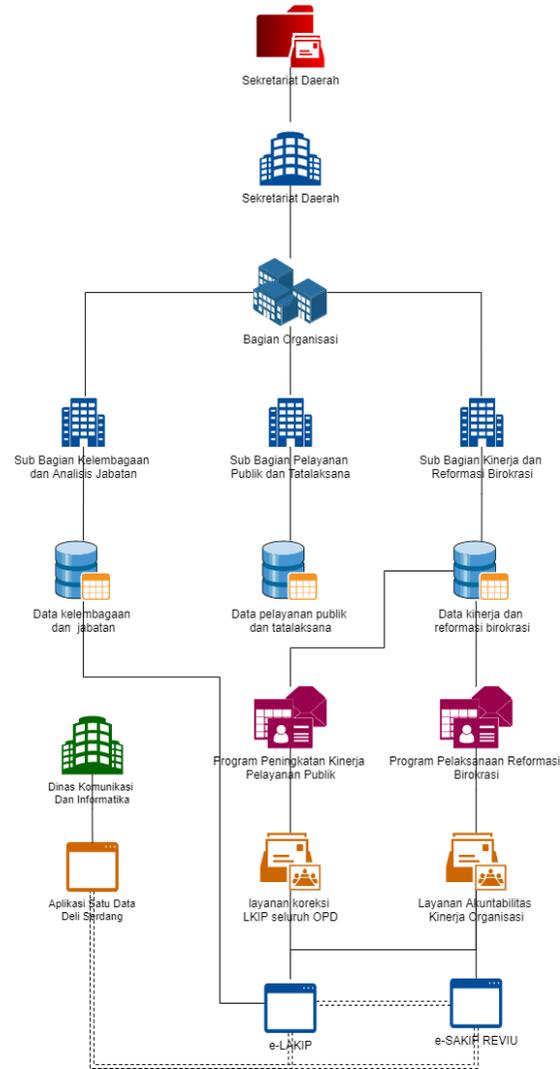
Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
34	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Sistem Monitoring Data Center	Untuk melakukan monitoring data center secara realtime, moniroting jaringan, monitroing bandwidth	Analisis	Dinas Komunikasi Dan Informatika	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan pengelolaan data center	Data jaringan	Laporan monitoring	website	internal OPD
35	Dinas Pertanian	SI Pertanian	aplikasi yang menghimpun seluruh layaan dinas pertanian, termasuk manjadi database untuk data komoditas pertanian dan perkebunan. Layanan Penyajian Data Tenaga Penyuluh, Petani Dan Kelembagaan	Analisis	Dinas pertanian	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Penyajian Informasi Dan Media Penyuluhan Pertanian	Data pertanian	Laporan pengelolaan pertanian	website	internal OPD
36	Dinas Ketahanan Pangan	SI Cadangan dan Distribusi Pangan	aplikasi yang digunakn untuk mengelola data sebaran hasil pangan dan ketersediaan pangan. Aplikasi yang berfungsi untuk mengetahui stok makanan, distribusi pangan dan keamanan pangan	Analisis	Dinas Ketahanan Pangan	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Informasi Harga Pangan	Data daftar harga pangan	Informasi harga pangan	website	internal OPD
36	Dinas Ketahanan Pangan	Sistem Pengajuan Registrasi Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT)	Untuk memudahkan kelompok Tani Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) dalam mengajukan registrasi produk secara online	Analisis	Dinas Ketahanan Pangan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan PSAT	Data pengajuan registrasi	Laporan PSAT	website	publik
36	Dinas Ketahanan Pangan	Sistem Pengajuan Kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L)	Untuk memudahkan pengajuan kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L) dan mempermudah mendapatkan data ditahun yang dibutuhkan untuk Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) dan Penerima Bantuan Pekarangan Pangan Lestari (P2L)	Analisis	Dinas Ketahanan Pangan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan P2L	Data P2L	Laporan kegiatan P2L	website	publik

Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
37	Dinas Perpustakaan Dan Arsip	Pengembangan Web Portal Dinas Perpustakaan (Pencarian arsip)	aplikasi untuk Mengelola pencarian arsip	Pengembangan	Dinas Perpustakaan Dan Arsip	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pencarian Arsip	Data Arsip	Laporan daftar arsip	website	internal OPD
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	SI DPMPTSP	Aplikasi untuk manajemen data pada dinas PTSP	Analisis	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Penyusunan buku Potensi Daerah dan Peluang Investasi	Data PTSP	Laporan kegiatan PTSP	website	internal OPD
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Aplikasi perjanjian kerja elektronik	Aplikasi yang melakukan pendataan perjanjian kerja secara elektronik yang terintegrasi dengan TTE untuk seluruh kerjasama yang dilakukan oleh pihak luar dengan Pemkab Deli Serdang	Analisis	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan perjanjian kerja	Data perjanjian	Laporan kesepakatan	website	publik
38	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Pengembangan SERIDELI	Pengembangan SERI DELI untuk mengakomodir seluruh perizinan yang ada di Deli Serdang	Pengembangan	Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan perizinan	Data daftar perizinan	Laporan penerbitan dokumen perizinan	website	publik
39	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan	SI Pemadam	Aplikasi untuk Penentuan Titik Rawan Kebakaran dari Dinas Damkar dan Penyelamatan.	Analisis	Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Edukasi Pemadam Kebakaran	Data titik lokasi pemadam	Laporan kegiatan dan informasi terkait pemadam kebakaran	website	publik
40	Satuan Polisi Pamong Praja	SI SATPOL PP	Aplikasi yang digunakan untuk manajemen data dan mendukung proses bisnis satuan polisi pamong praja	Analisis	satuan polisi pamong praja	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan Pembinaan Mental, Fisik Dan Disiplin Aparatur	Data satpol PP	Laporan kegiatan satpol PP	website	internal OPD
41	Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang	Aplikasi pendaftaran	Untuk memberikan informasi hasil lab online berbasis android	Analisis	Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pelayanan Pasien	Data pasien	Lapaoran hasil lab	website	publik

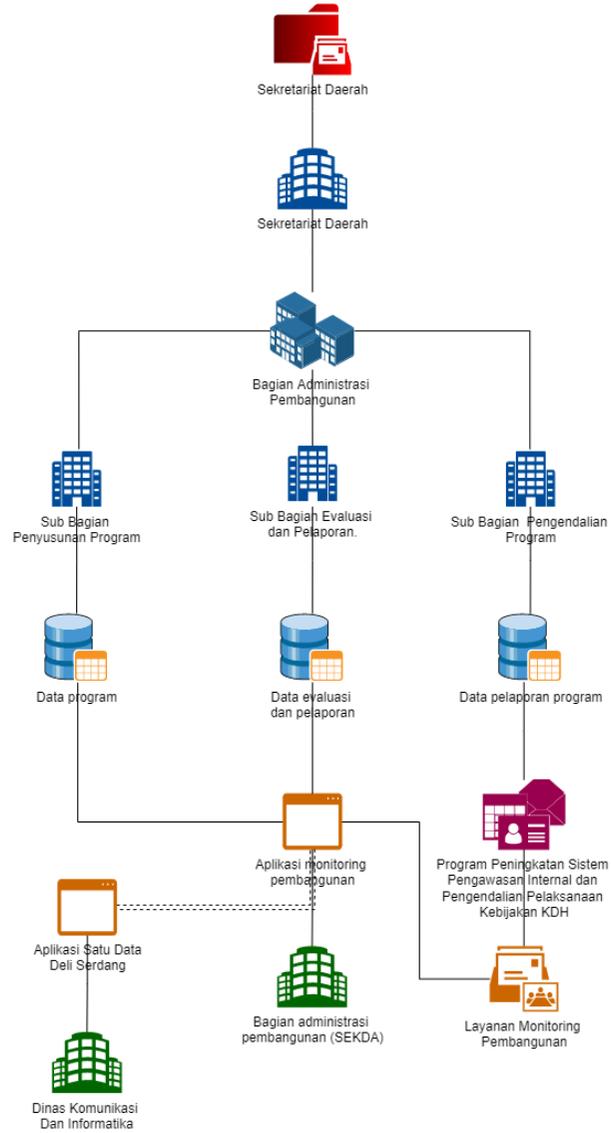
Kode OPD	Nama OPD	Aplikasi pendukung Usulan	Deskripsi	Kategori Usulan	OPD Pemilik	Referensi Aplikasi SPBE	Referensi Aplikasi SPBE	Layanan yang didukung	Data yang digunakan	Luaran aplikasi	Basis Aplikasi	Pengguna Aplikasi
		laboratorium online	-terdapat fitur daftar secara online -fitur konsultasi -fitur hasil lab dan cara perawatan									
41	Rumah Sakit Umum Daerah	E-Rekam Medis	aplikasi pengelolaan pelayanan medis	Analisis	Rumah Sakit Umum Daerah	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pelayanan Rumah Sakit	Data pasien	Laporan pelayanan pasien	website	publik
42	Kecamatan Lubuk Pakam	TIDAK ADA										
43	Kecamatan Labuhan Deli	TIDAK ADA										
44	Desa Sekip	TIDAK ADA										
45	Desa Pematang Johar	TIDAK ADA										
46	RSUD Pancur Batu	Aplikasi antrian online	Untuk memudahkan pelayanan antrian BPJS yg bisa di akses dari rumah *sudah ada aplikasi utama selain antrian online, tambahan modul saja	Analisis	RSUD Pancur Batu	Aplikasi Layanan Publik	RA 01.01	Layanan Pelayanan Rumah Sakit	Data pasien	Laporan pelayanan	mobile	publik
47	Puskesmas	e-Rawat Inap Puskesmas	Aplikasi untuk pelayanan rawat inap berbasis elektronik (paperless). Semua data yg berkaitan dg rawat inap dimasukkan kedalam aplikasi tersebut sehingga bisa tersinkron dg mudah saat pelayanan dan dapat diakses oleh internal puskesmas.	Analisis	Puskesmas	Aplikasi fungsi tertentu	RA 02.02	Layanan puskesmas	Data pasien	Laporan pelayanan rawat inap	Desktop	bagi pakai OPD

## LAMPIRAN 2 ARSITEKTUR SETIAP OPD

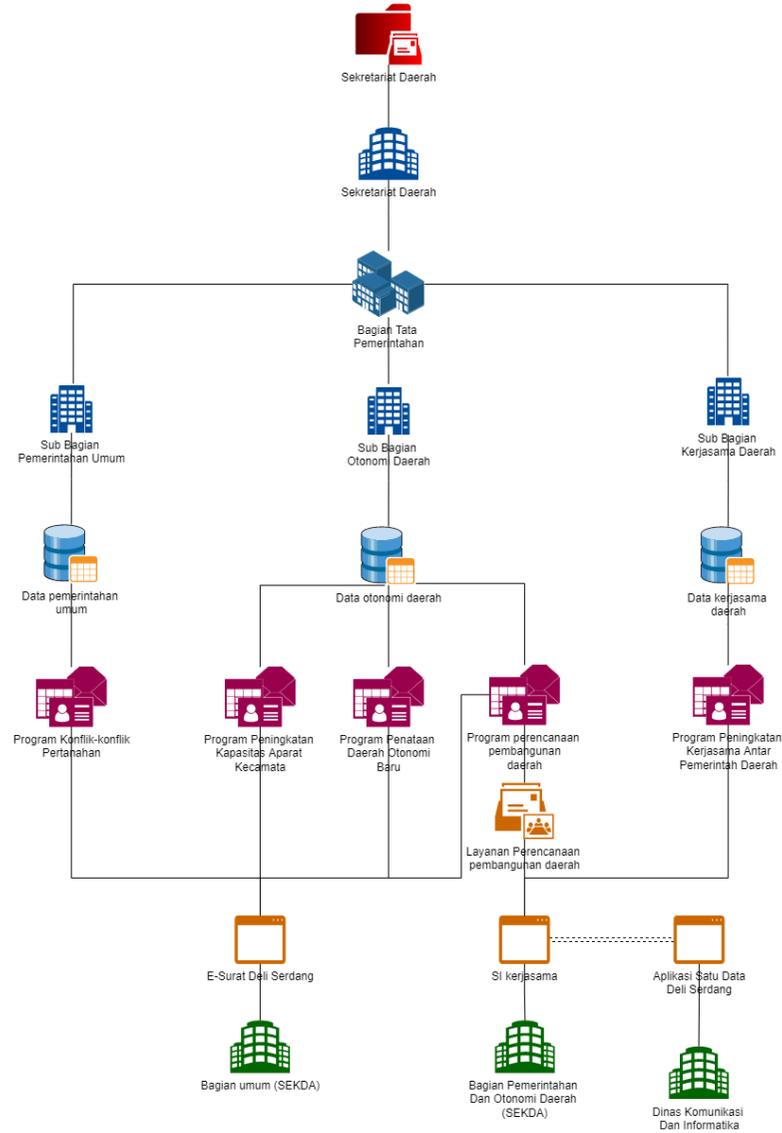
### L.2.01 Arsitektur Bagian Organisasi



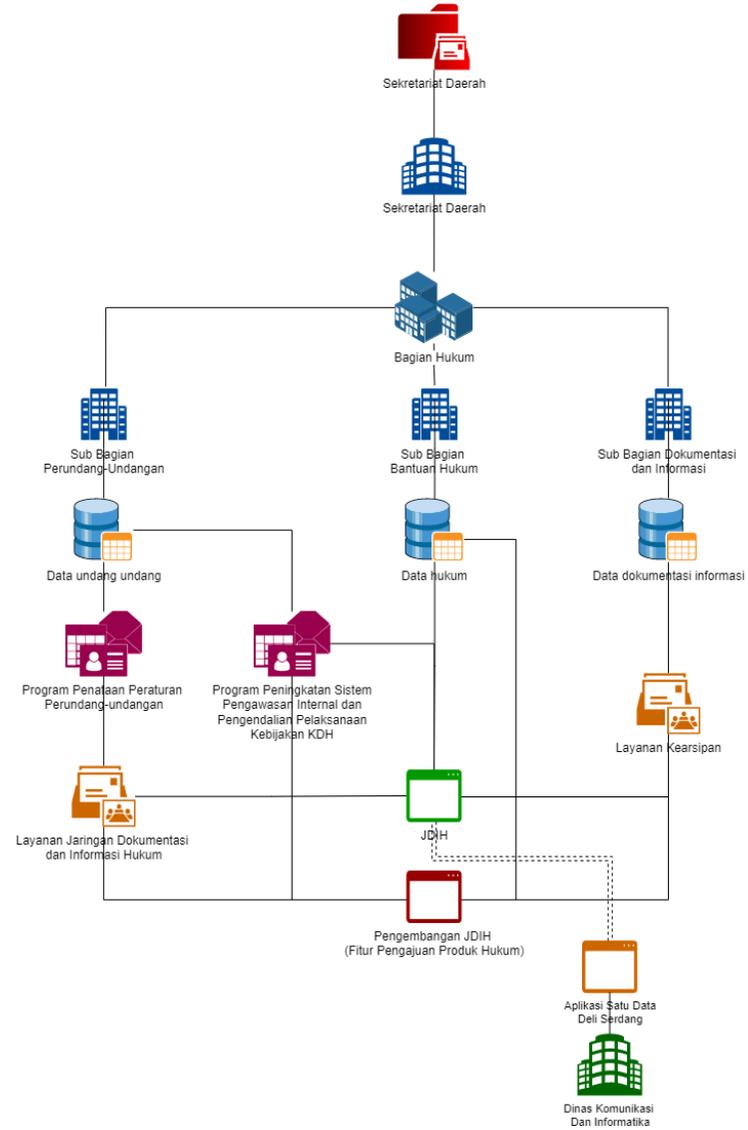
## L.2.02 Bagian Administrasi Pembangunan



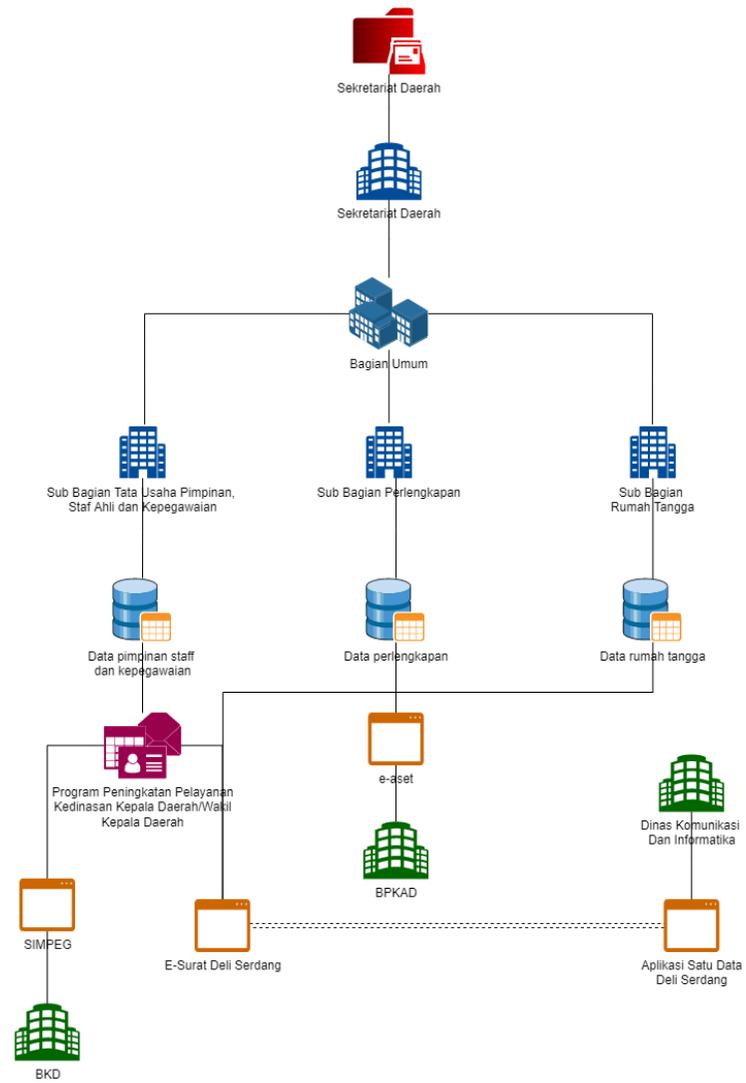
### L.2.03 Bagian Tata Pemerintahan



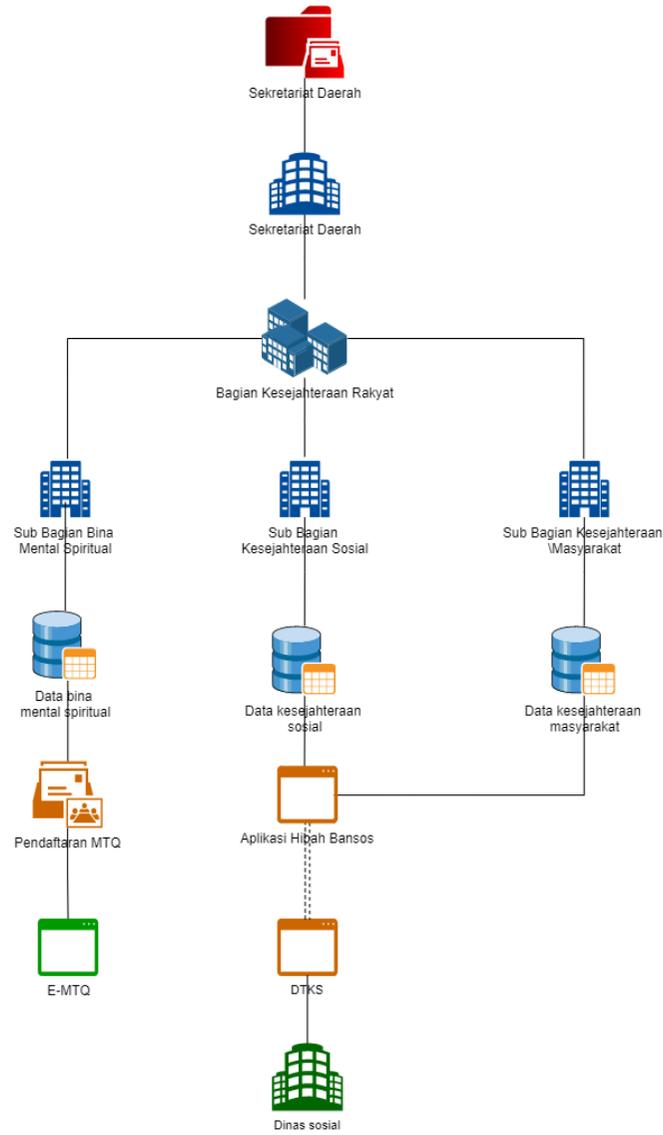
## L.2.04 Bagian Hukum



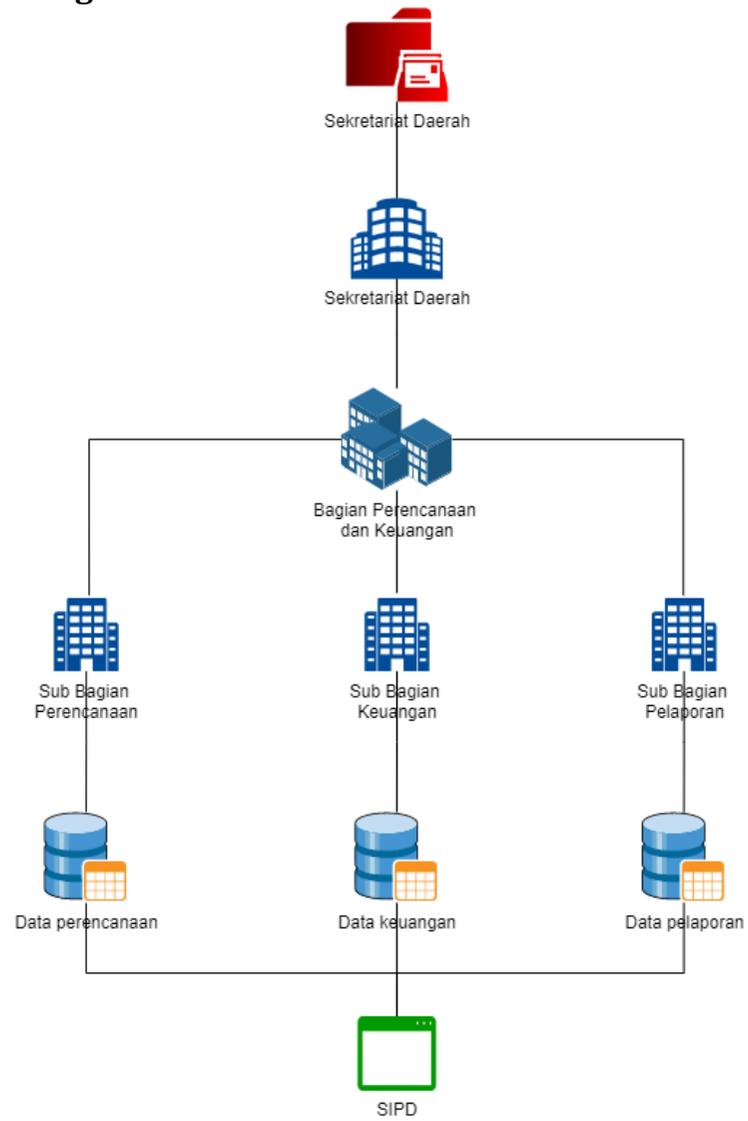
## L.2.05 Bagian Umum



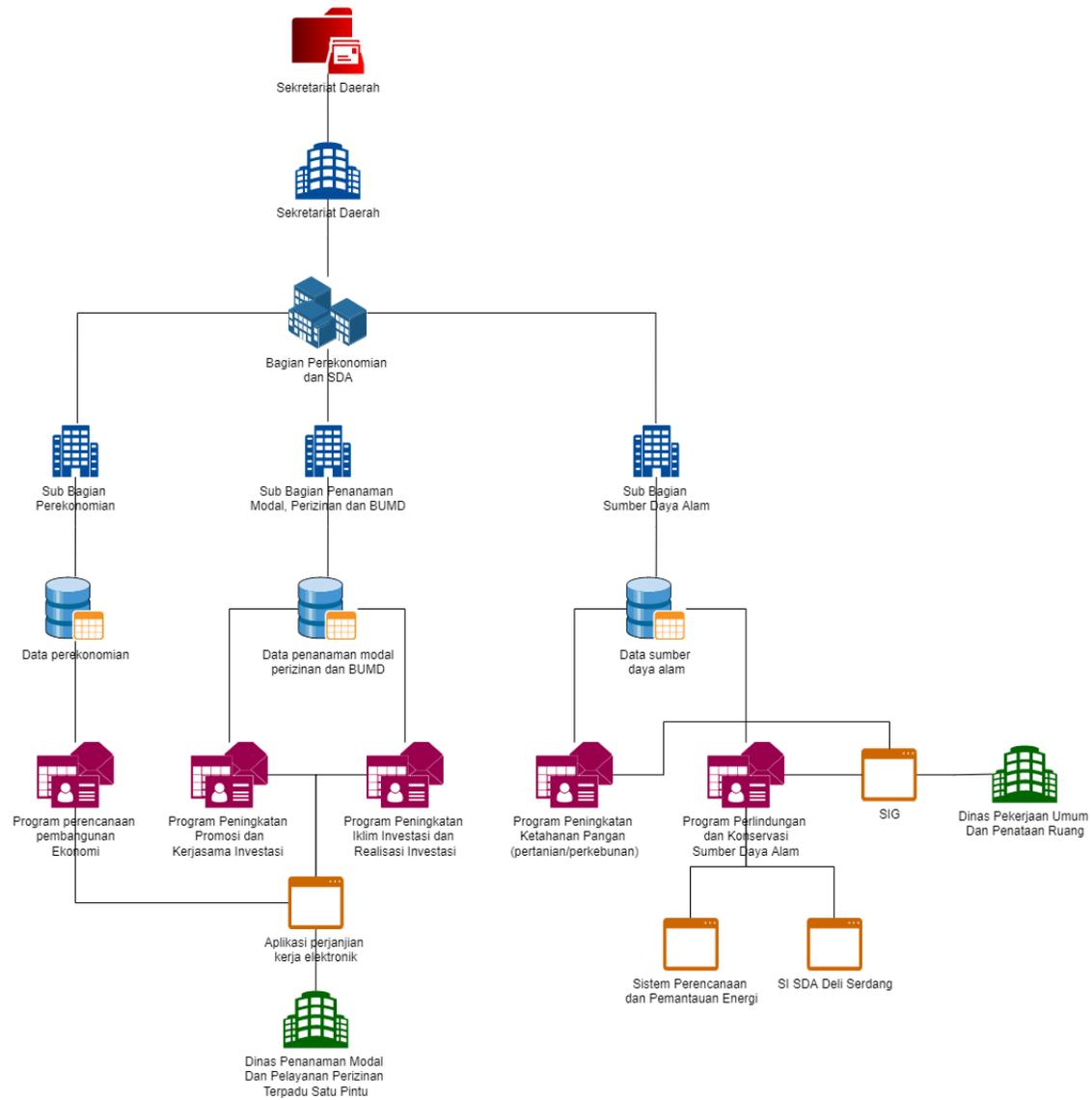
## L.2.06 Bagian Kesejahteraan Rakyat



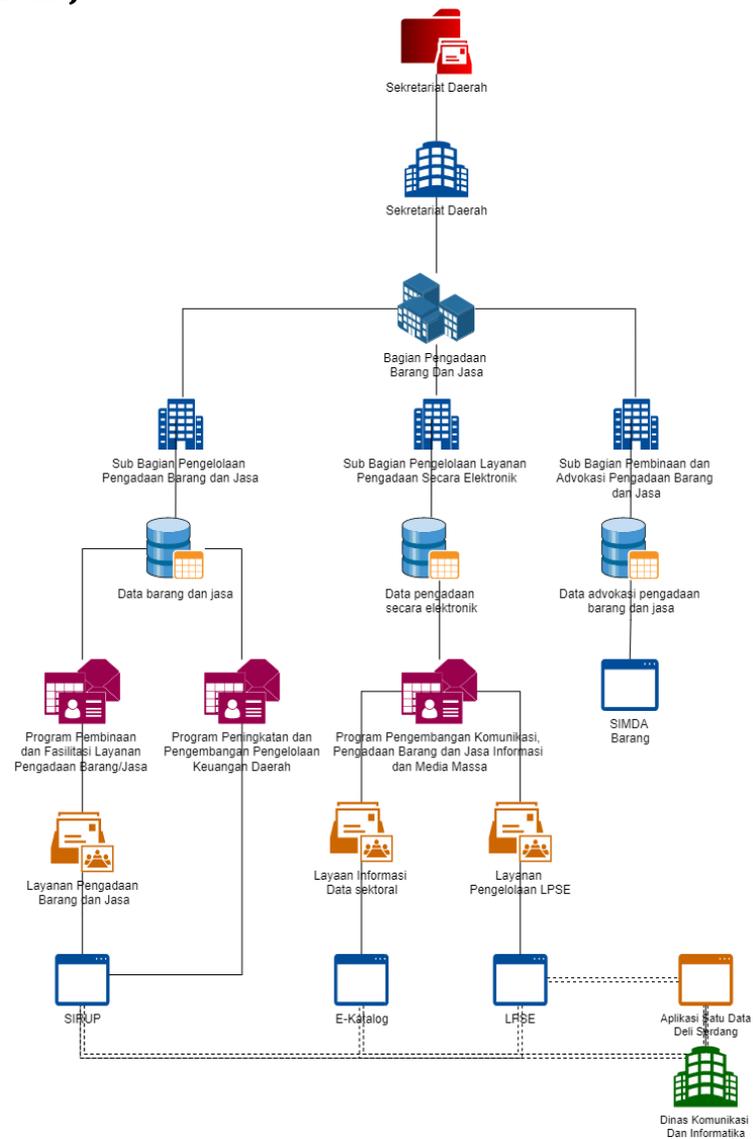
### L.2.07 Bagian Perencanaan dan Keuangan



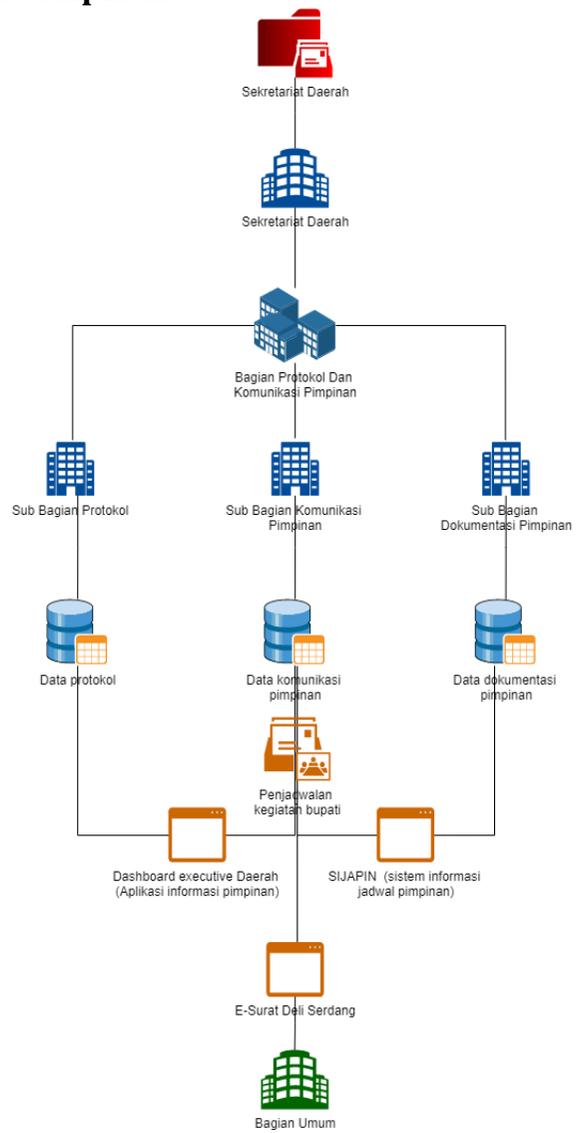
## L.2.08 Bagian Perekonomian dan SDA



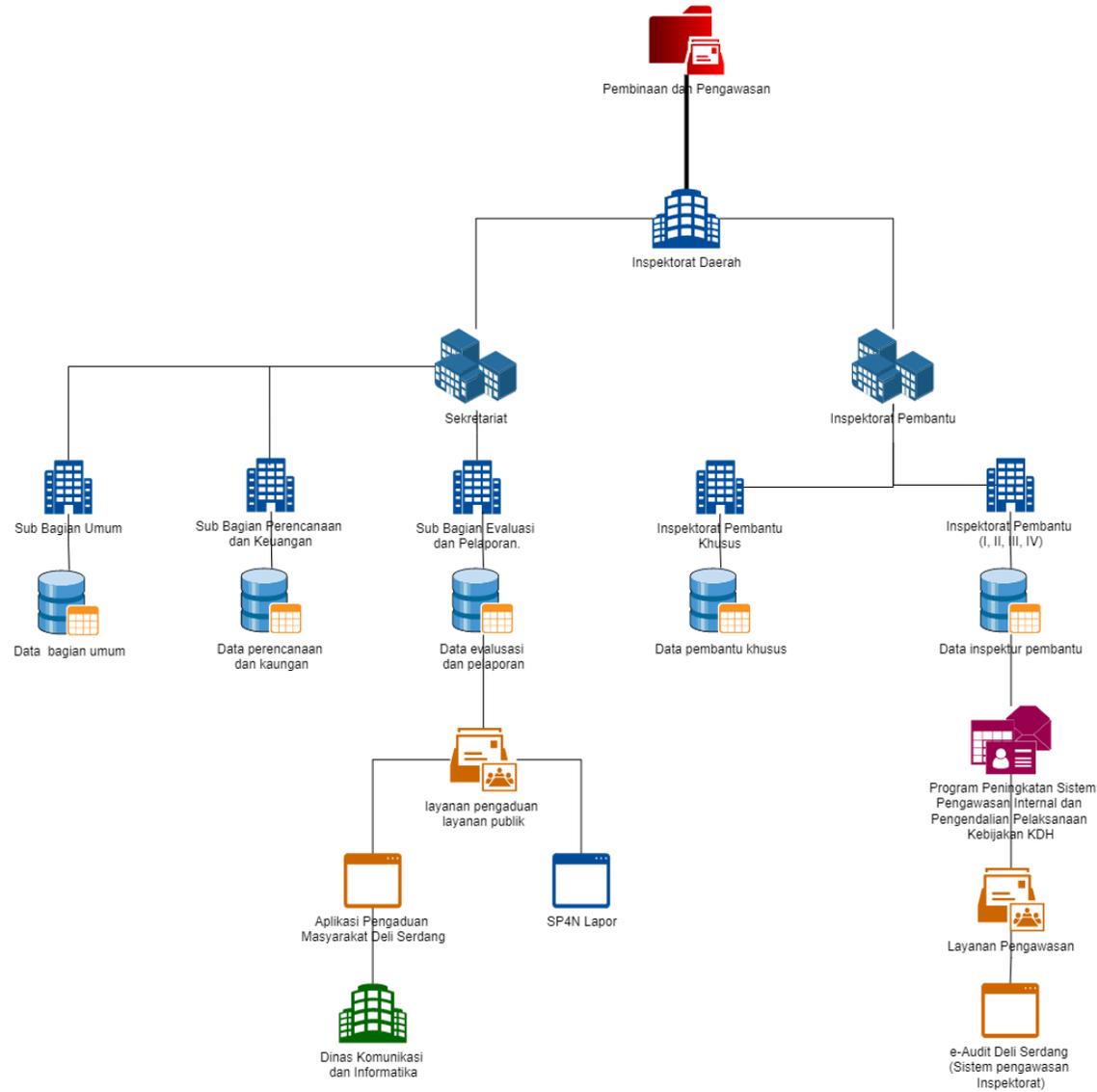
## L.2.09 Bagian Pengadaan Barang Dan Jasa



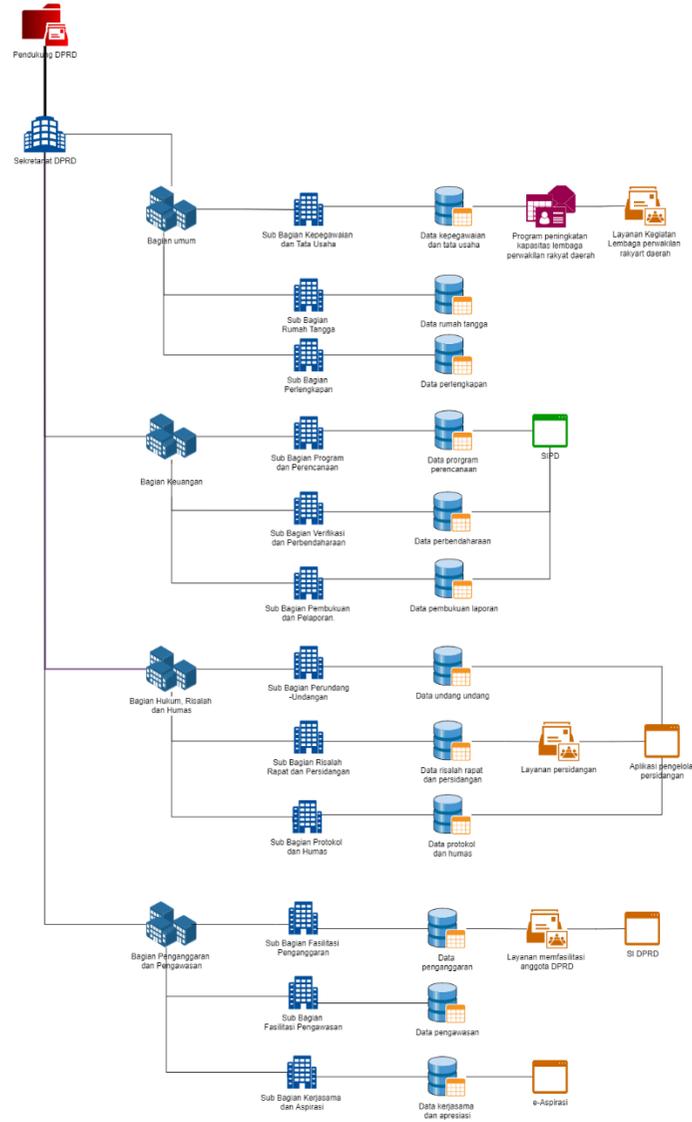
## L.2.10 Bagian Protokol Dan Komunikasi Pimpinan



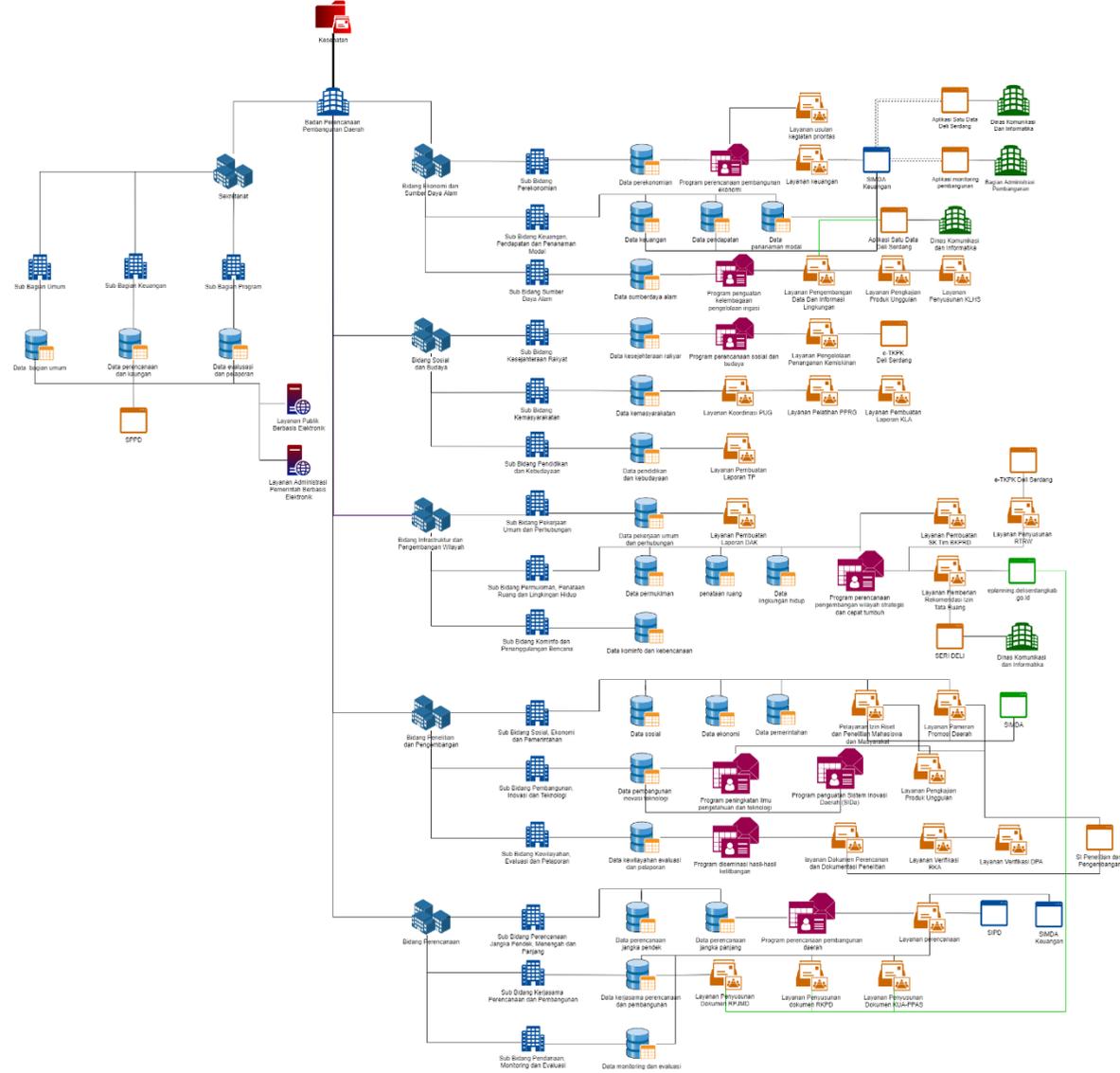
### L.2.11 Inspektorat Daerah



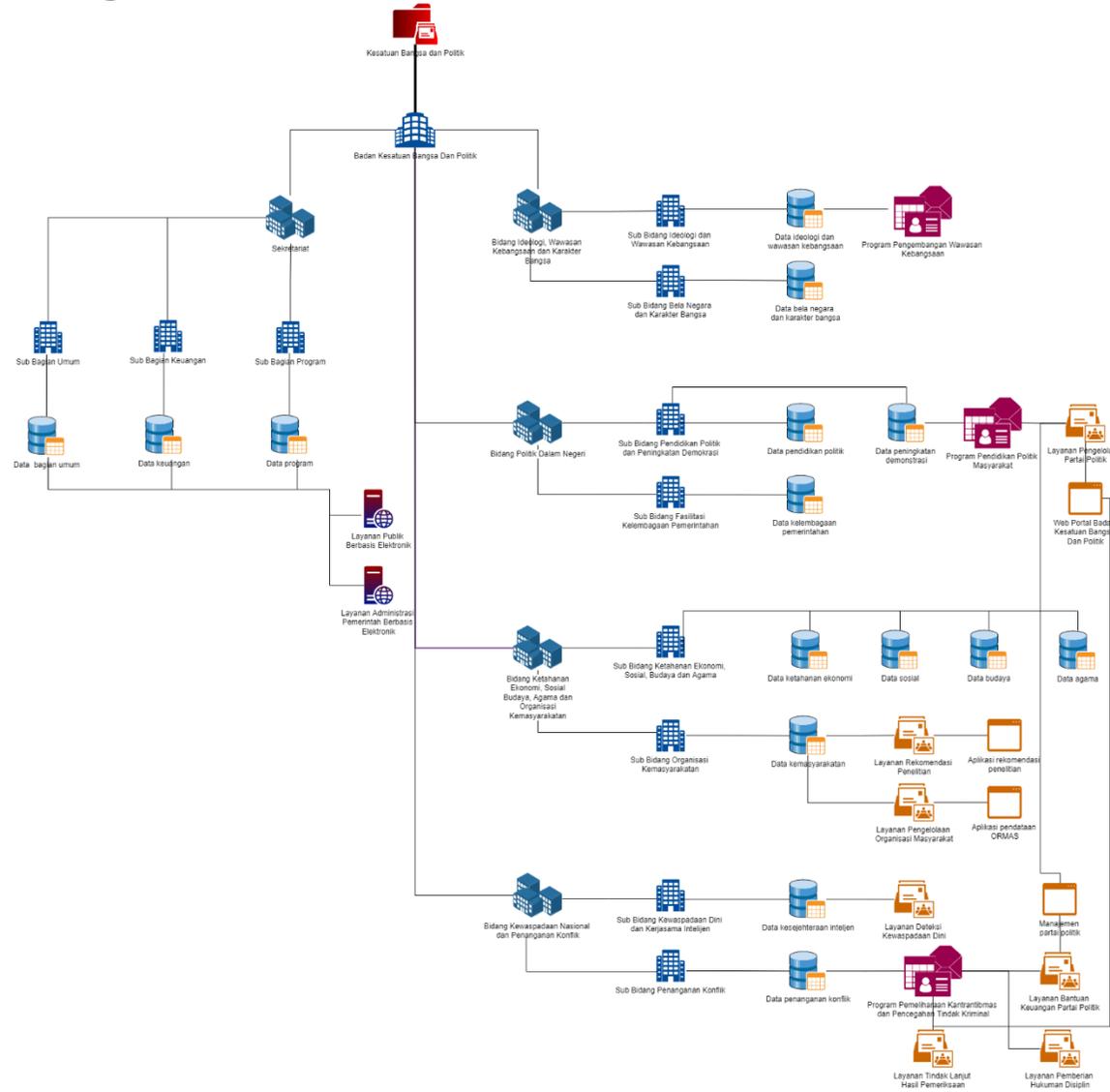
## L.2.12 Sekretariat DPRD



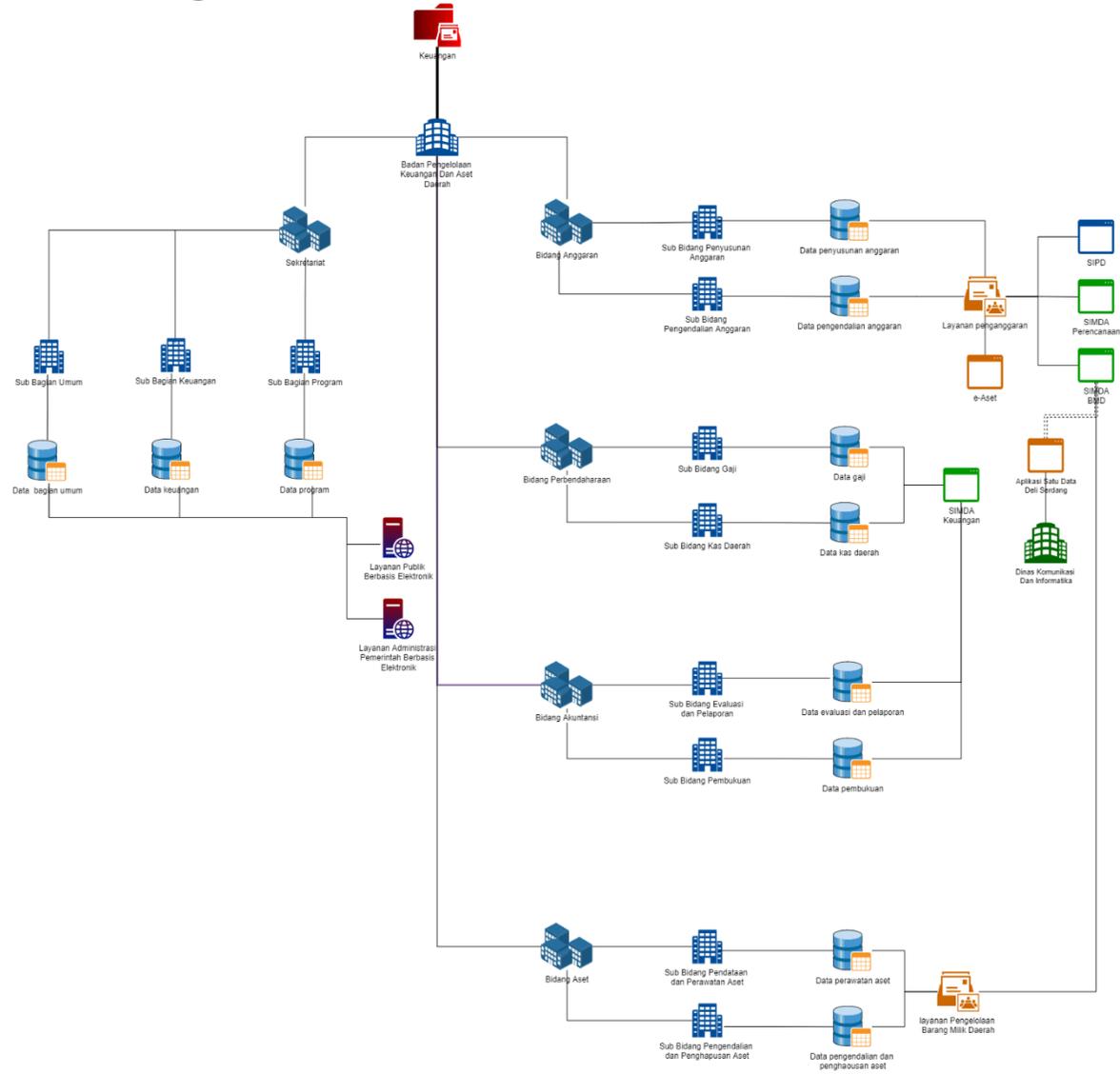
## L.2.13 Badan Perencanaan Pembangunan Daerah



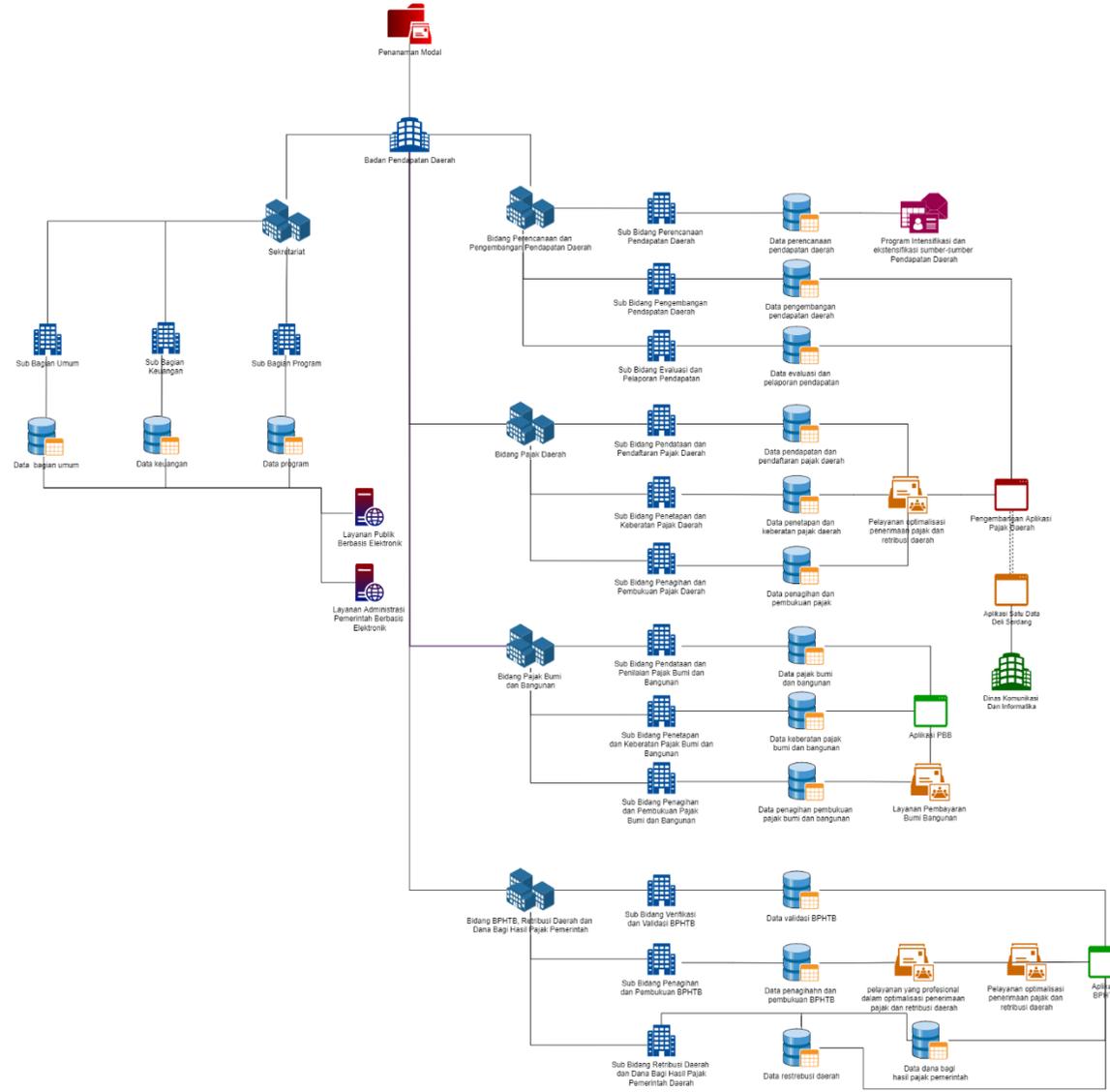
## L.2.14 Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik



## L.2.15 Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah

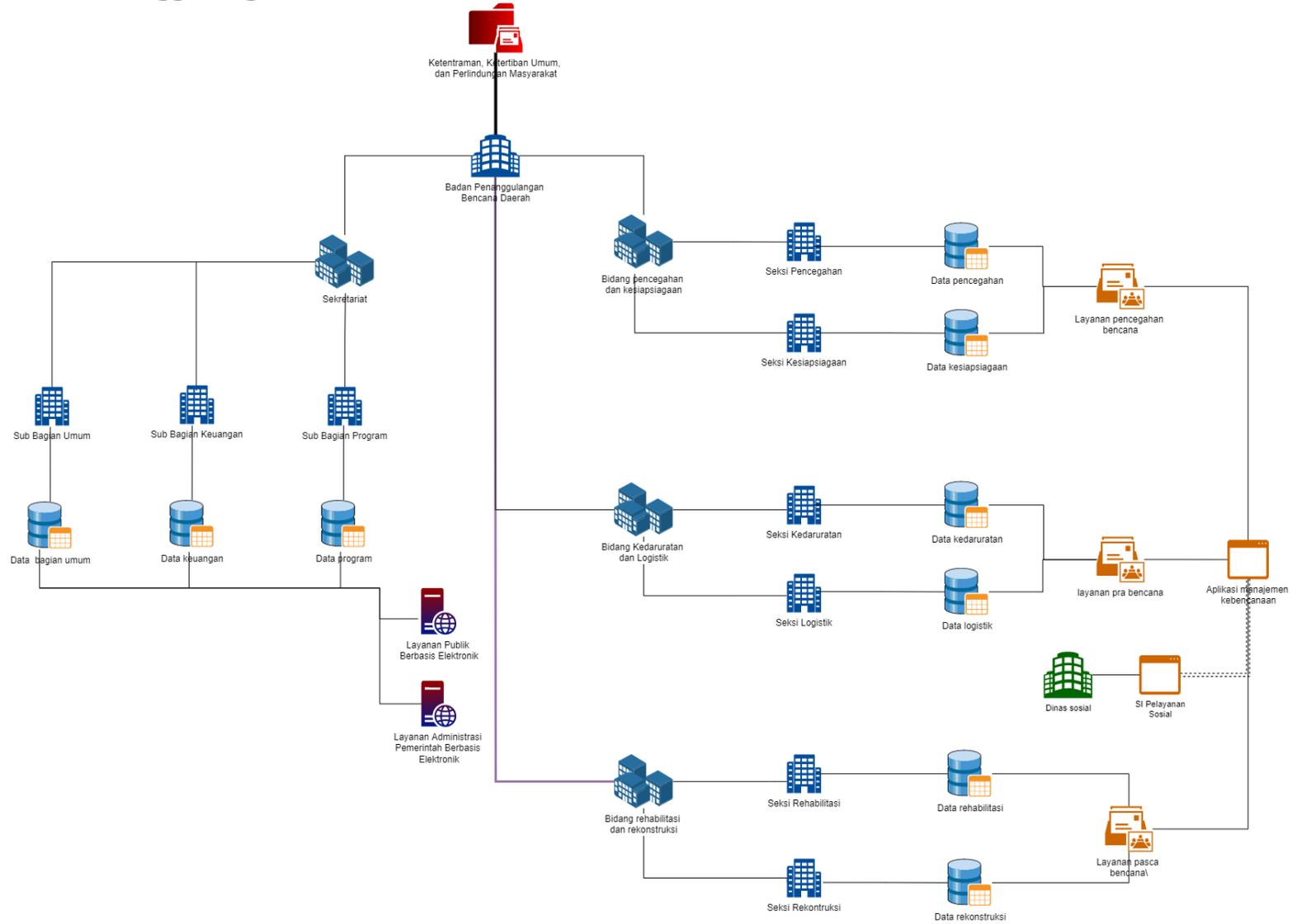


## L.2.16 Badan Pendapatan Daerah

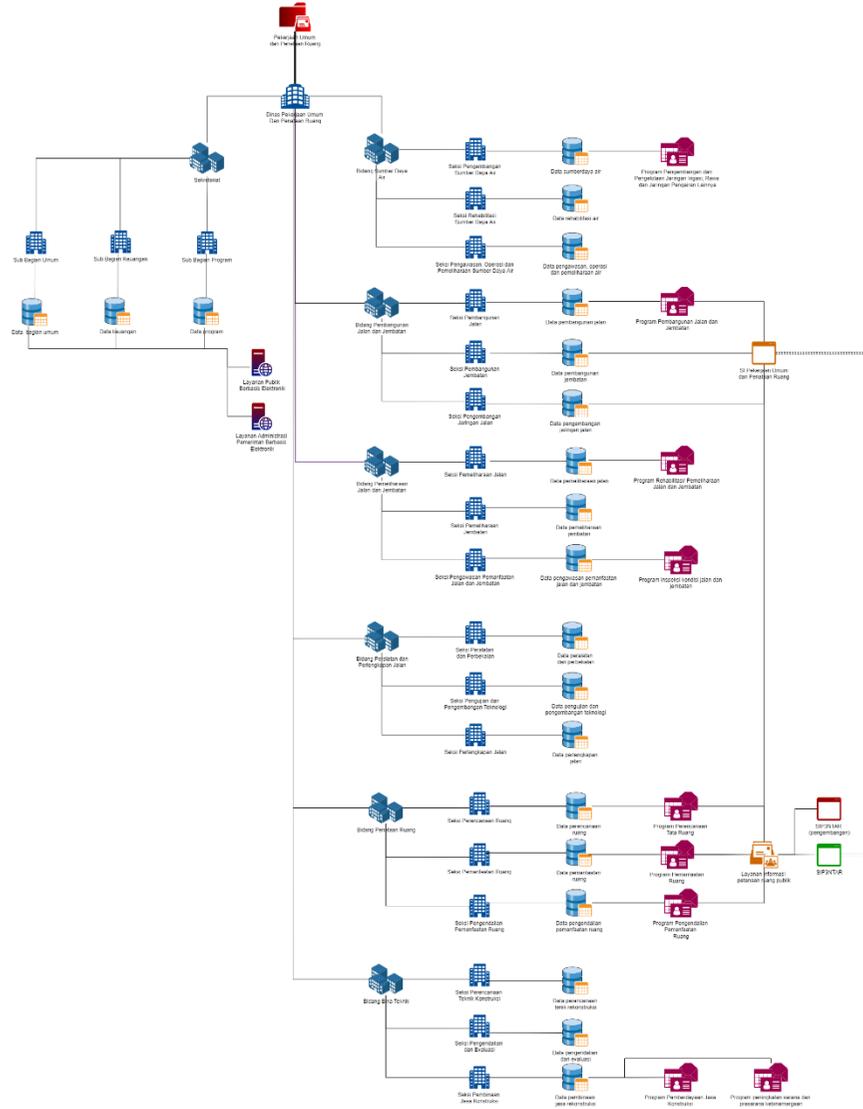




## L.2.18 Badan Penanggulangan Bencana Daerah

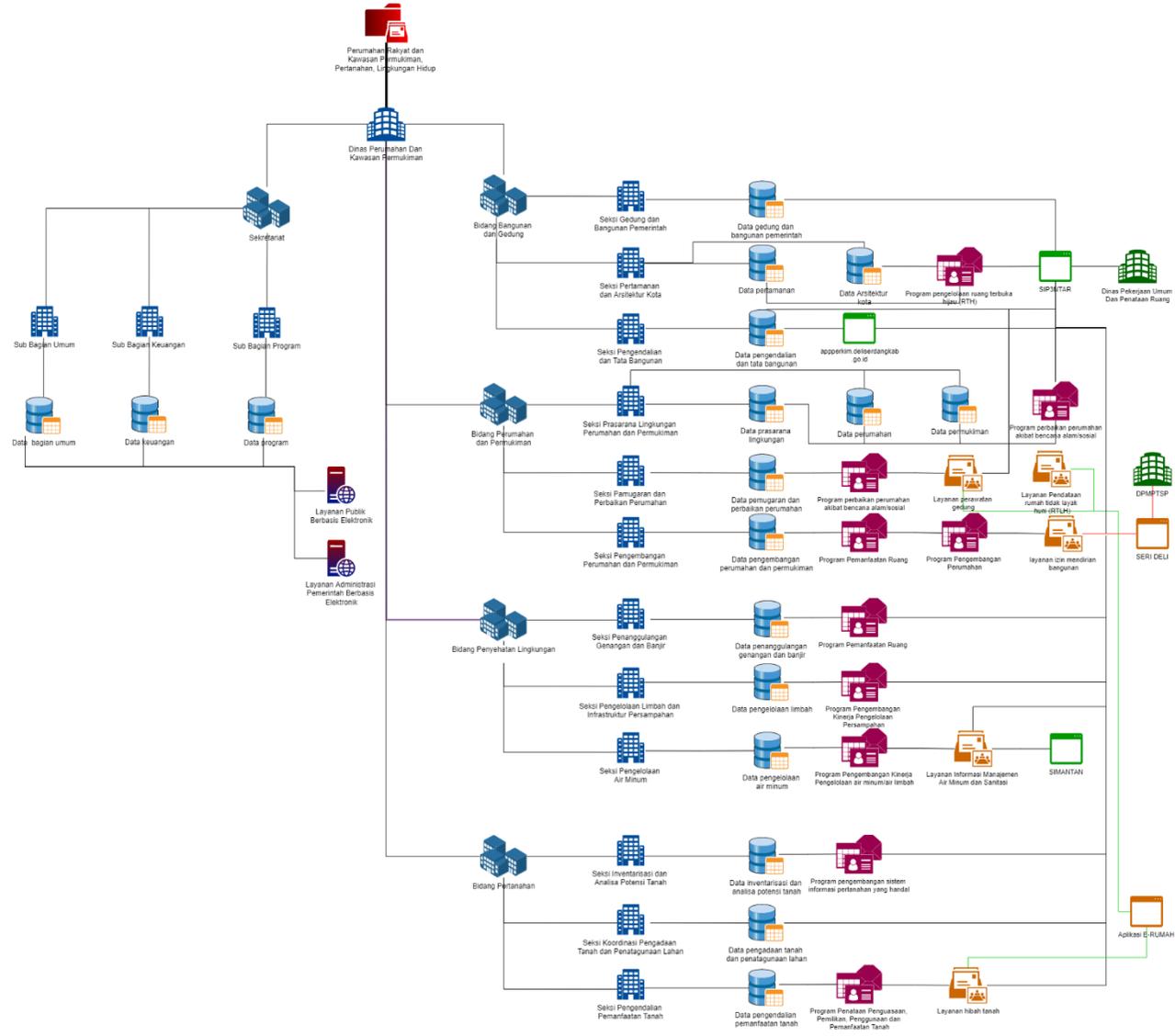


### L.2.19 Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang

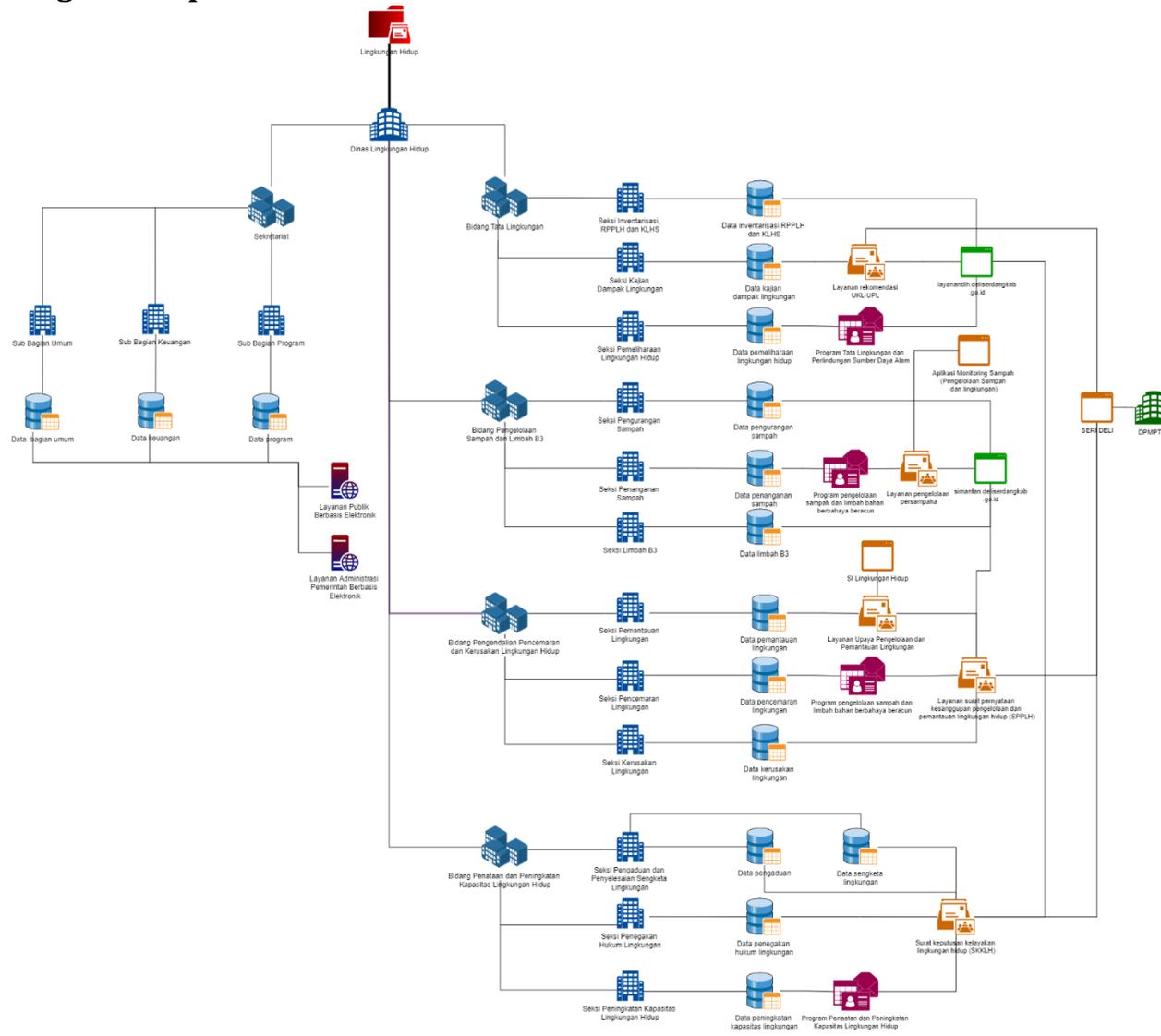




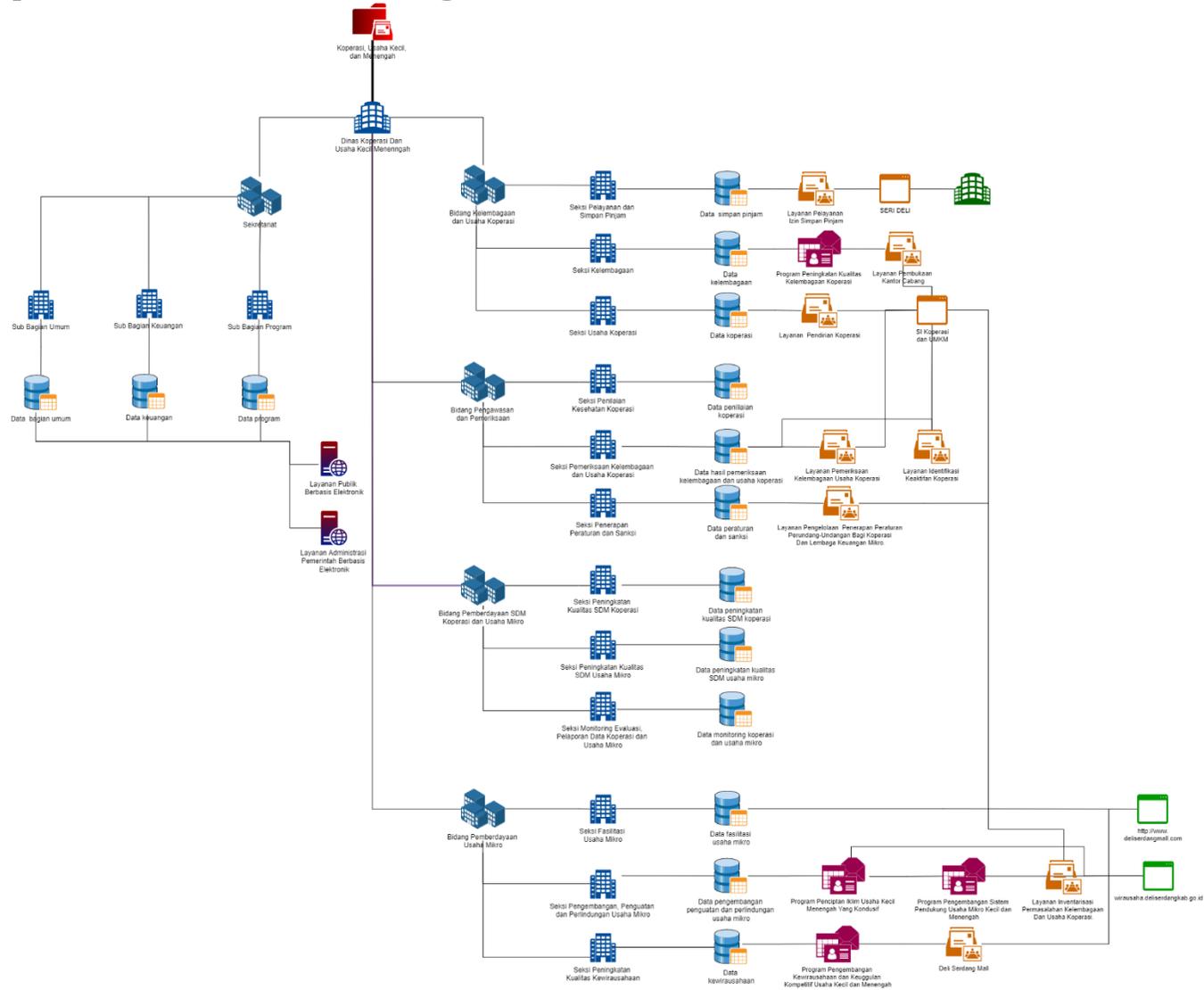
## L.2.21 Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman



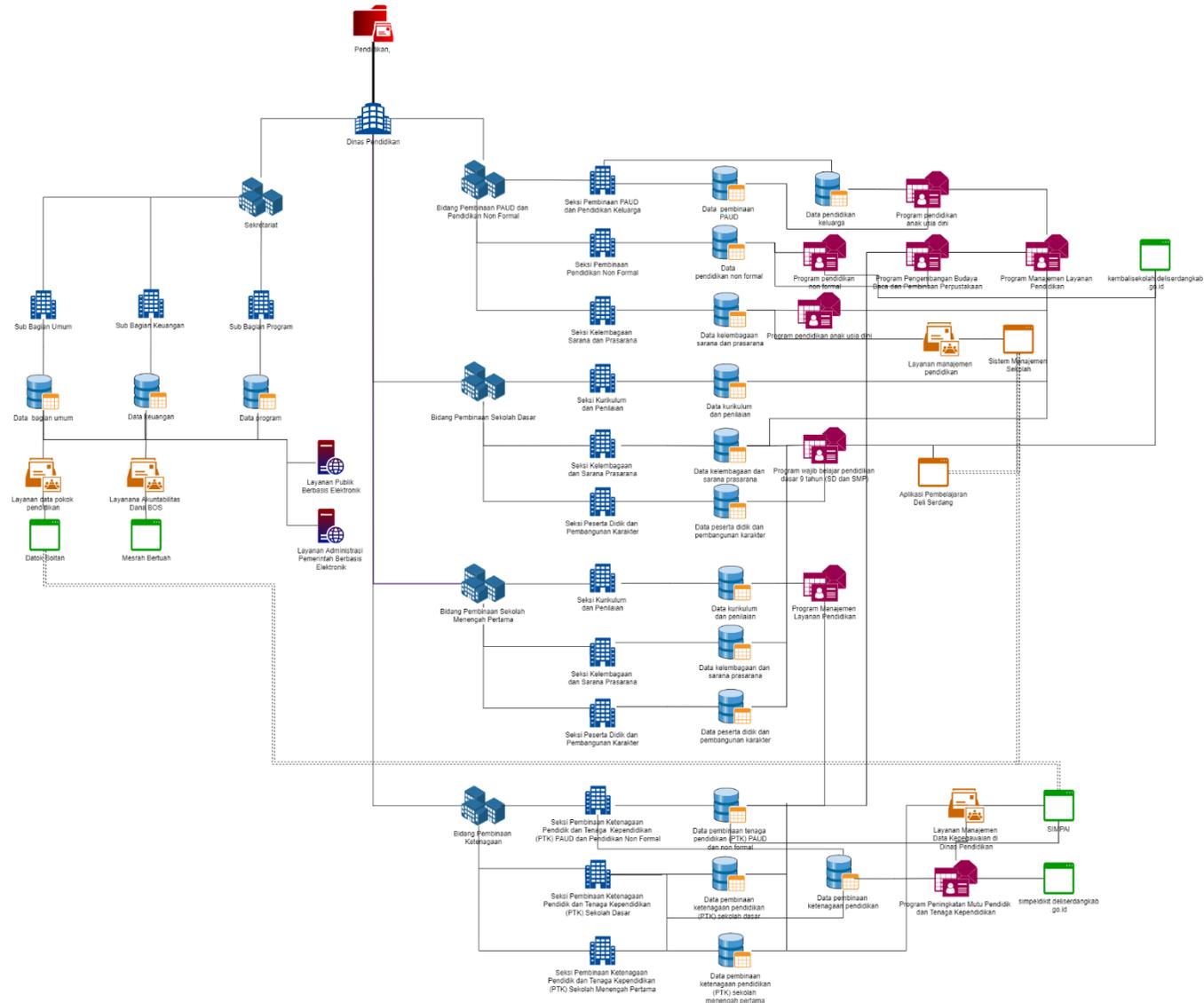
## L.2.22 Dinas Lingkungan Hidup



## L.2.23 Dinas Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah

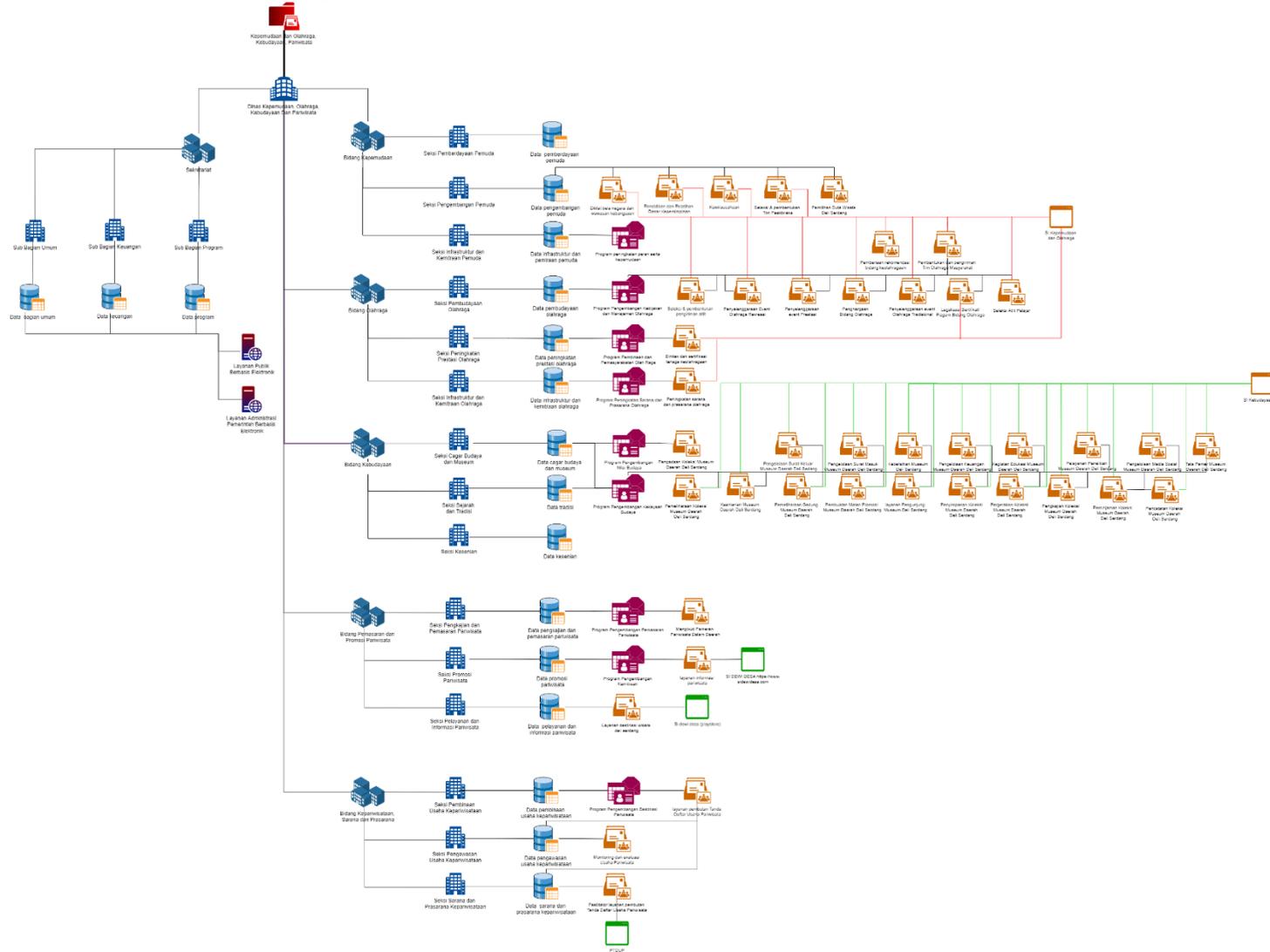


## L.2.24 Dinas Pendidikan

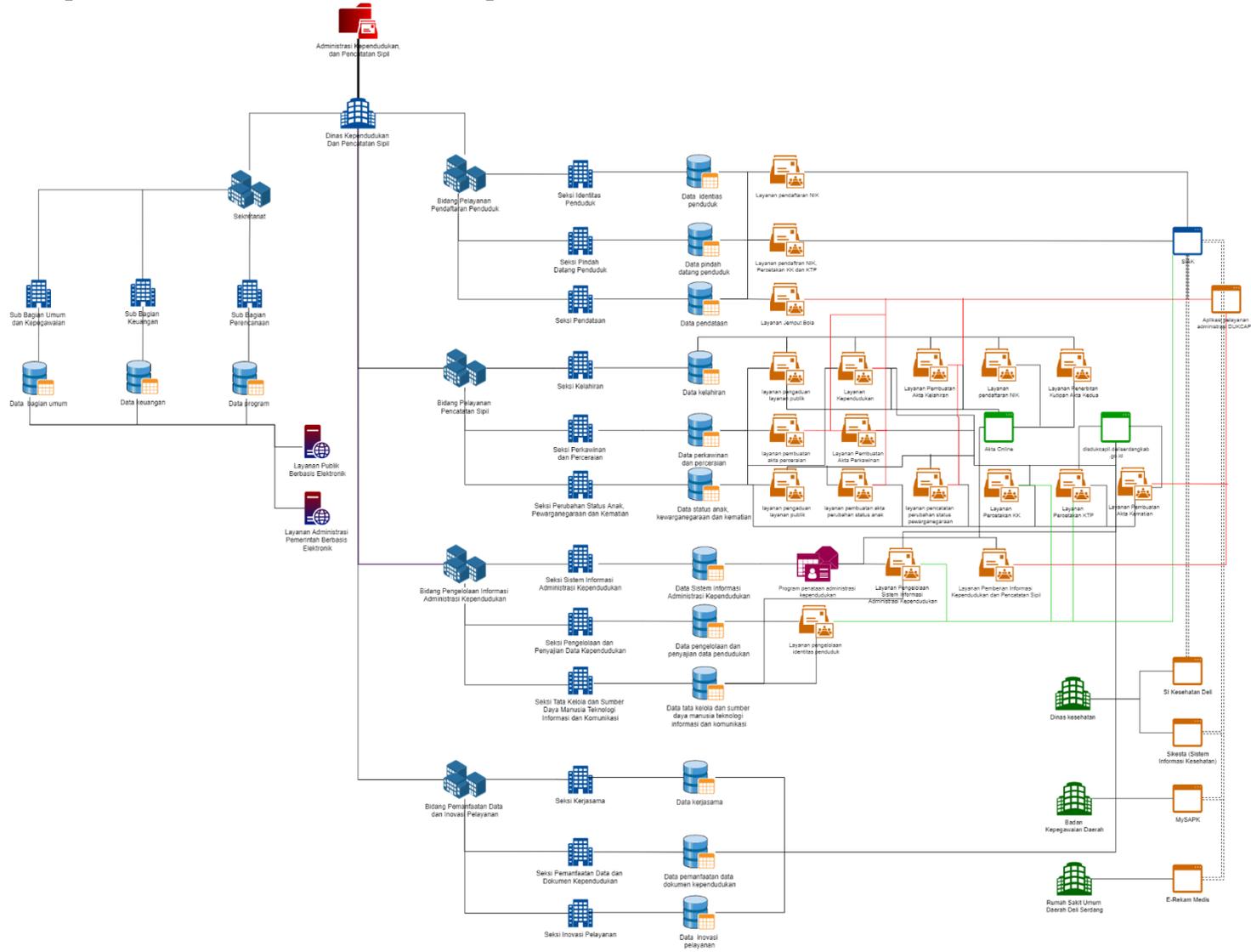




## L.2.26 Dinas Kepemudaan, Olahraga, Kebudayaan Dan Pariwisata

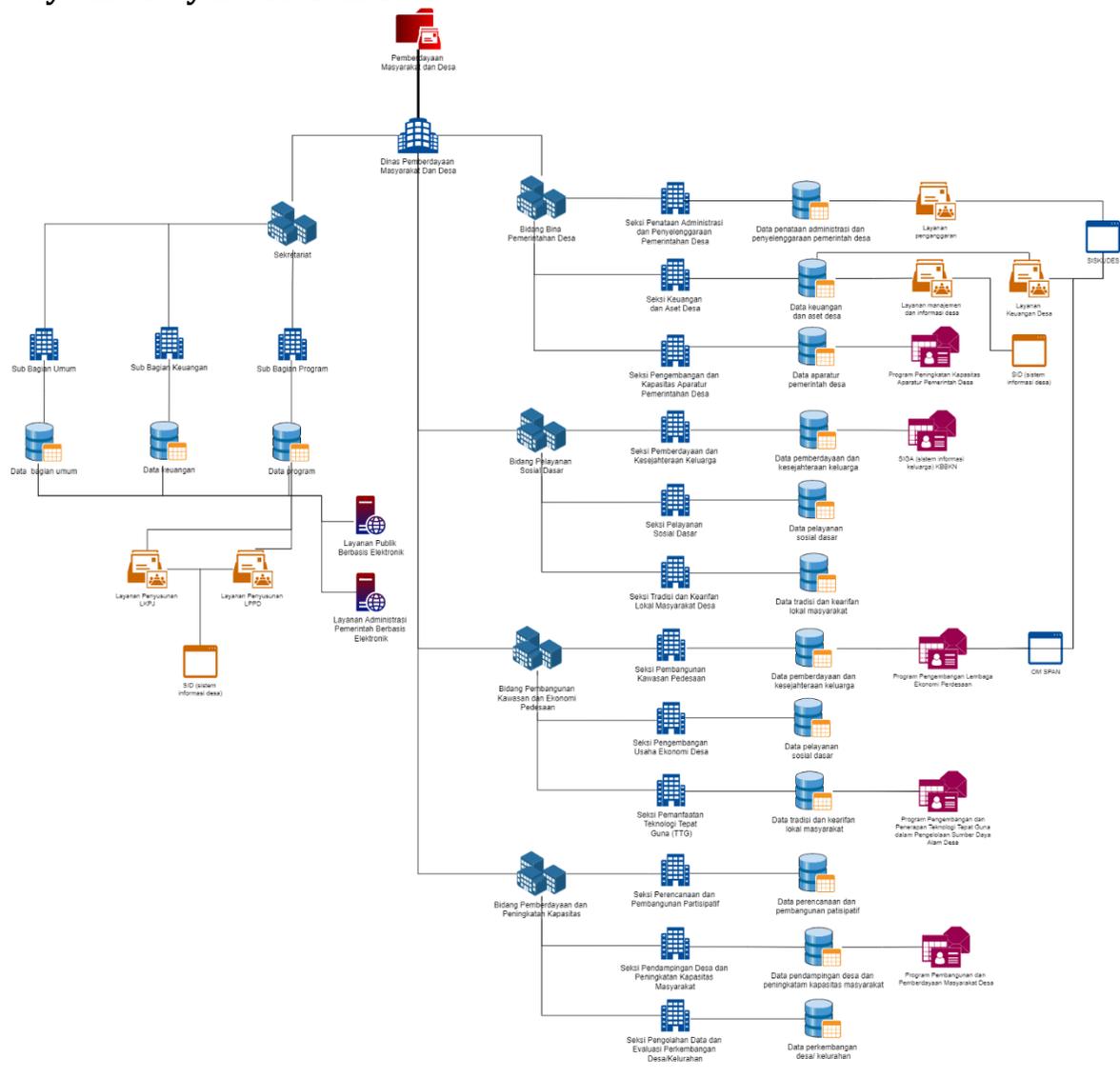


## L.2.27 Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil

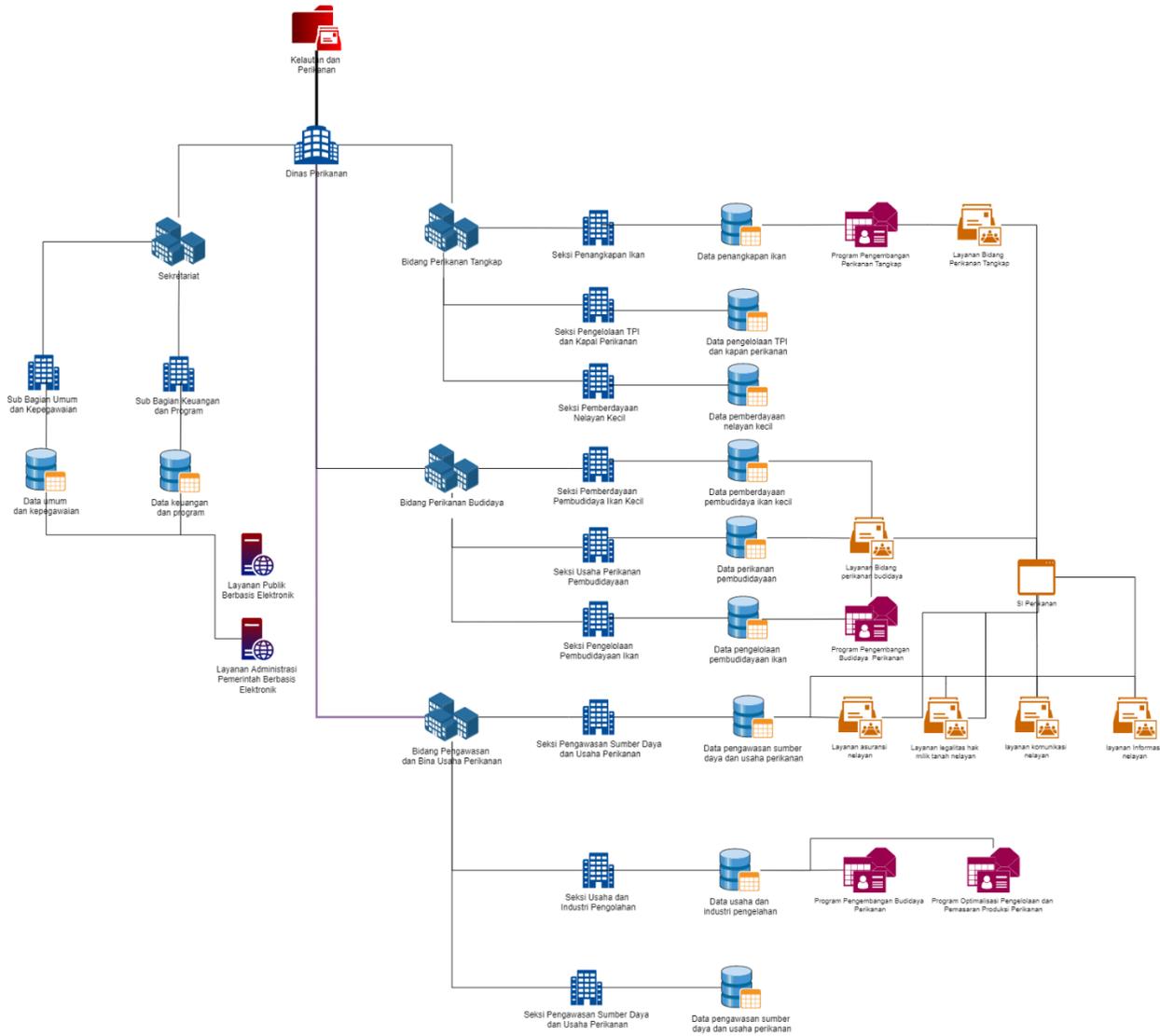




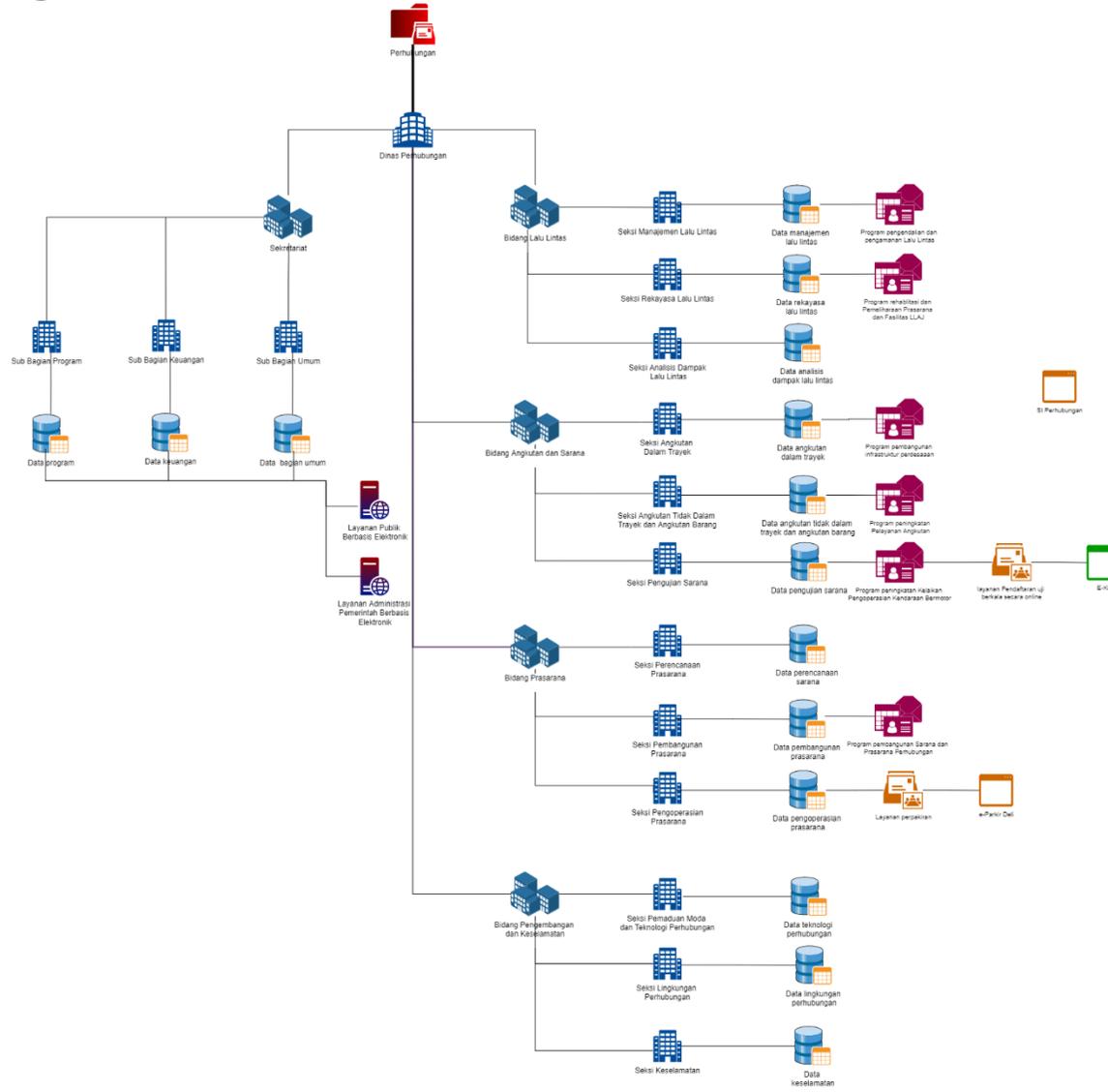
## L.2.29 Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa



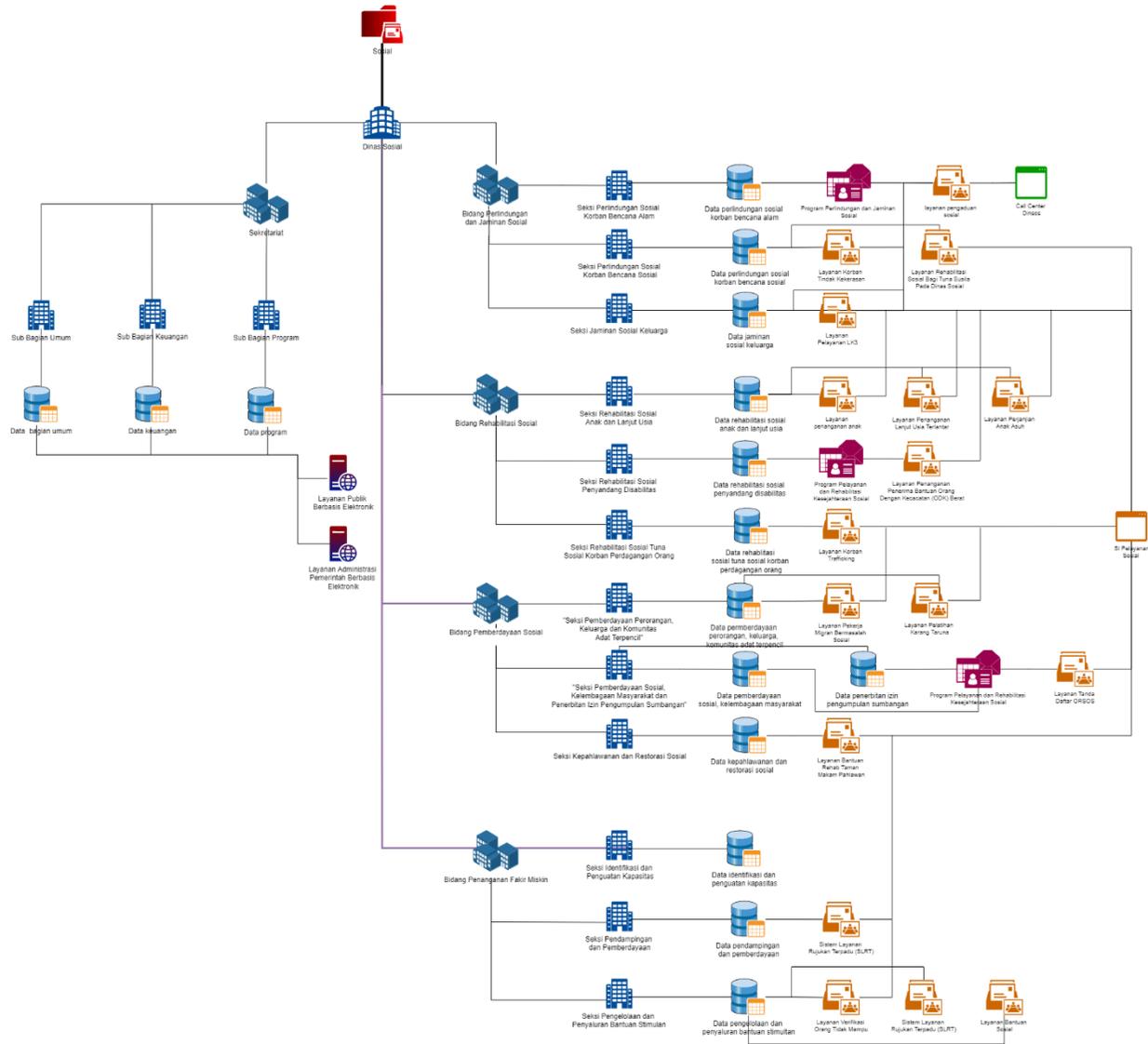
### L.2.30 Dinas Perikanan



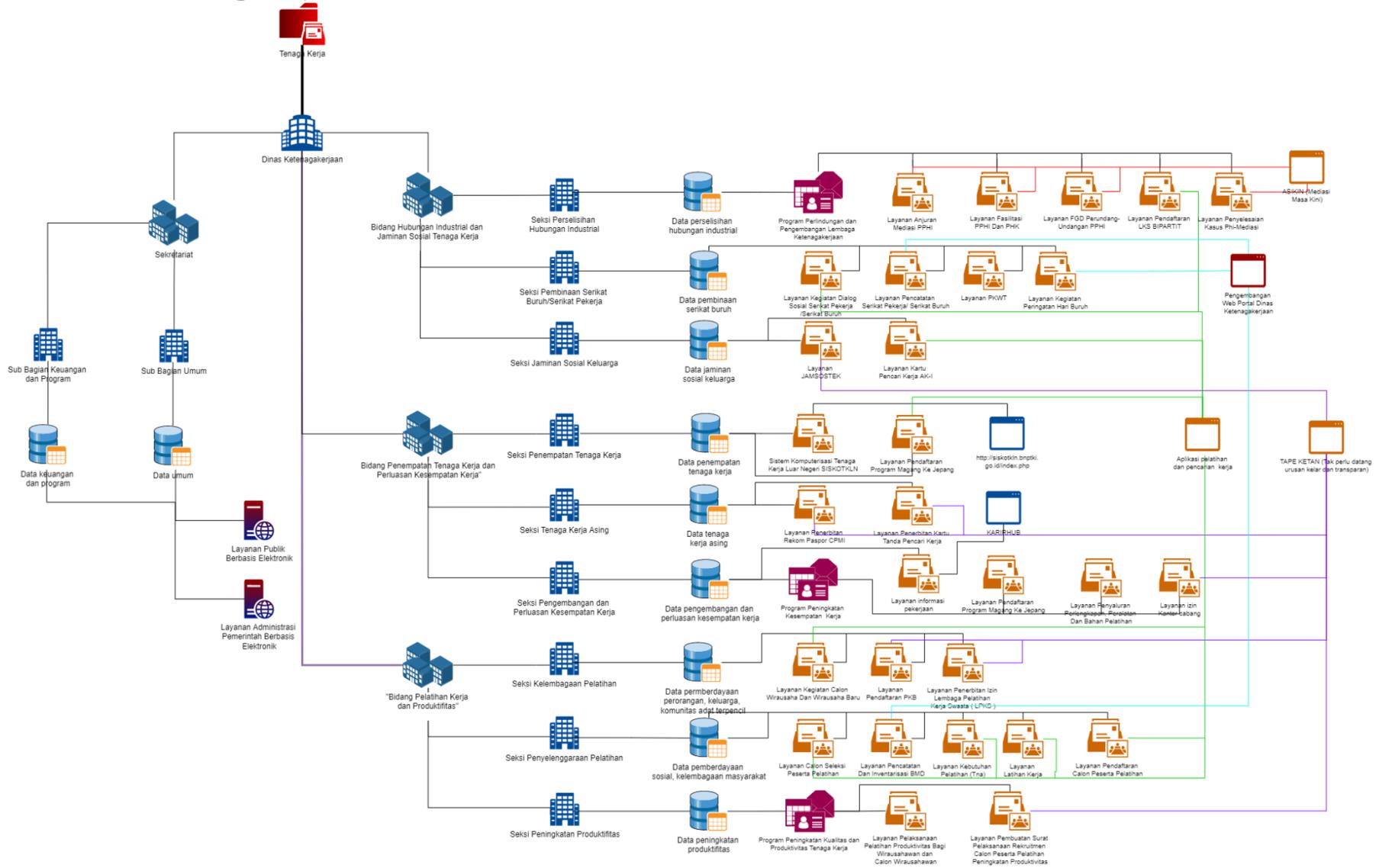
### L.2.31 Dinas Perhubungan



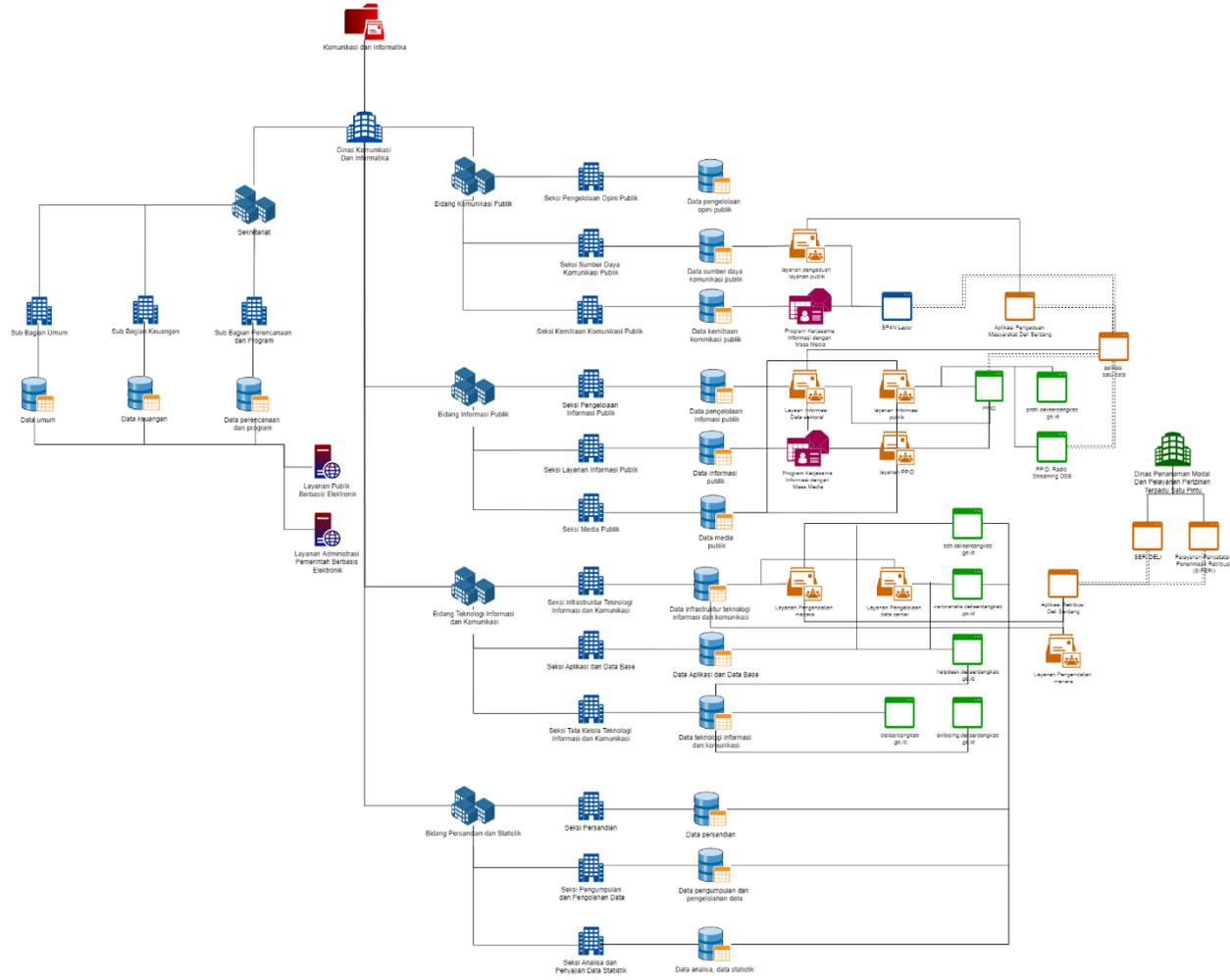
## L.2.32 Dinas Sosial



### L.2.33 Dinas Ketenagakerjaan

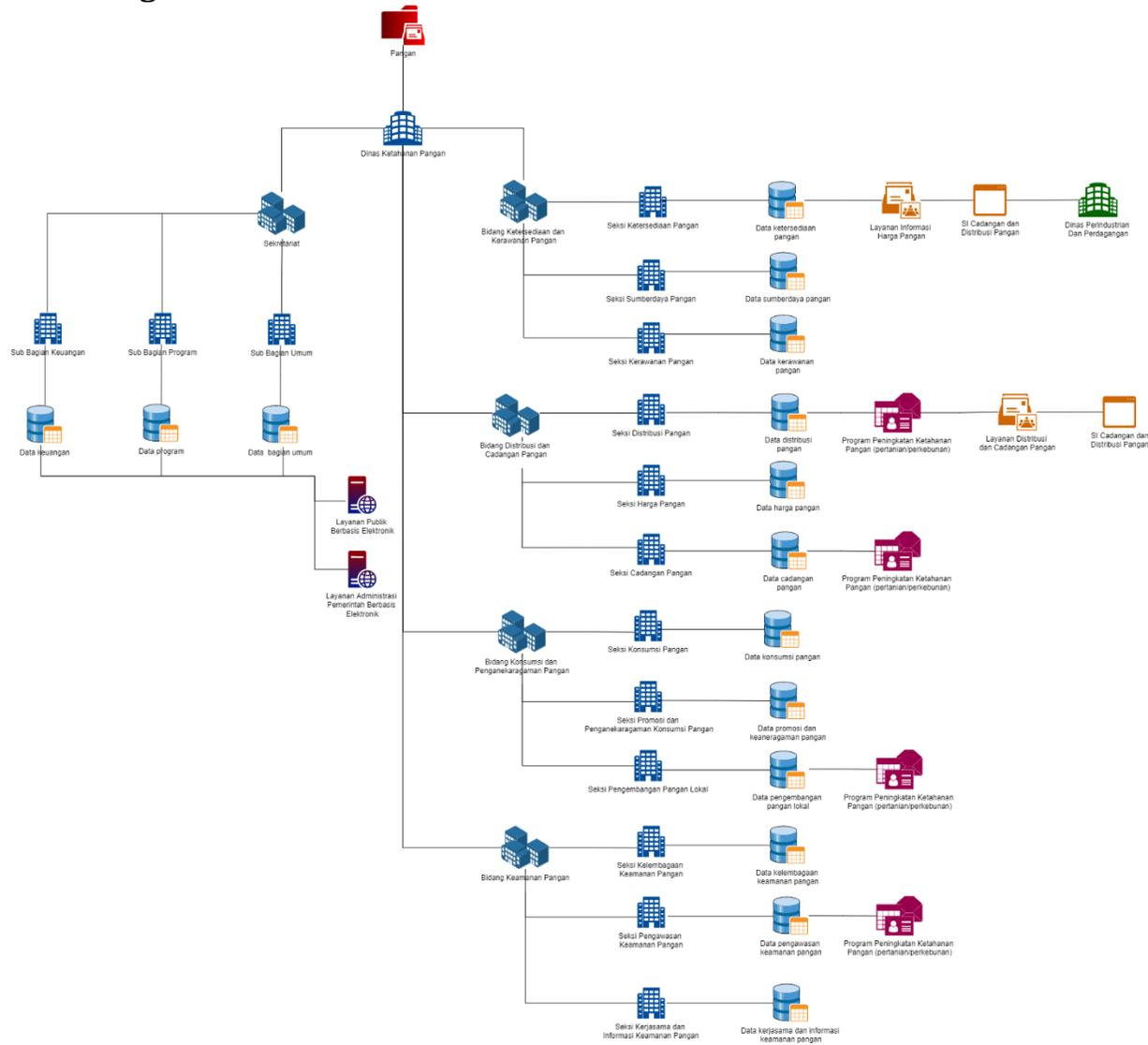


## L.2.34 Dinas Komunikasi Dan Informatika

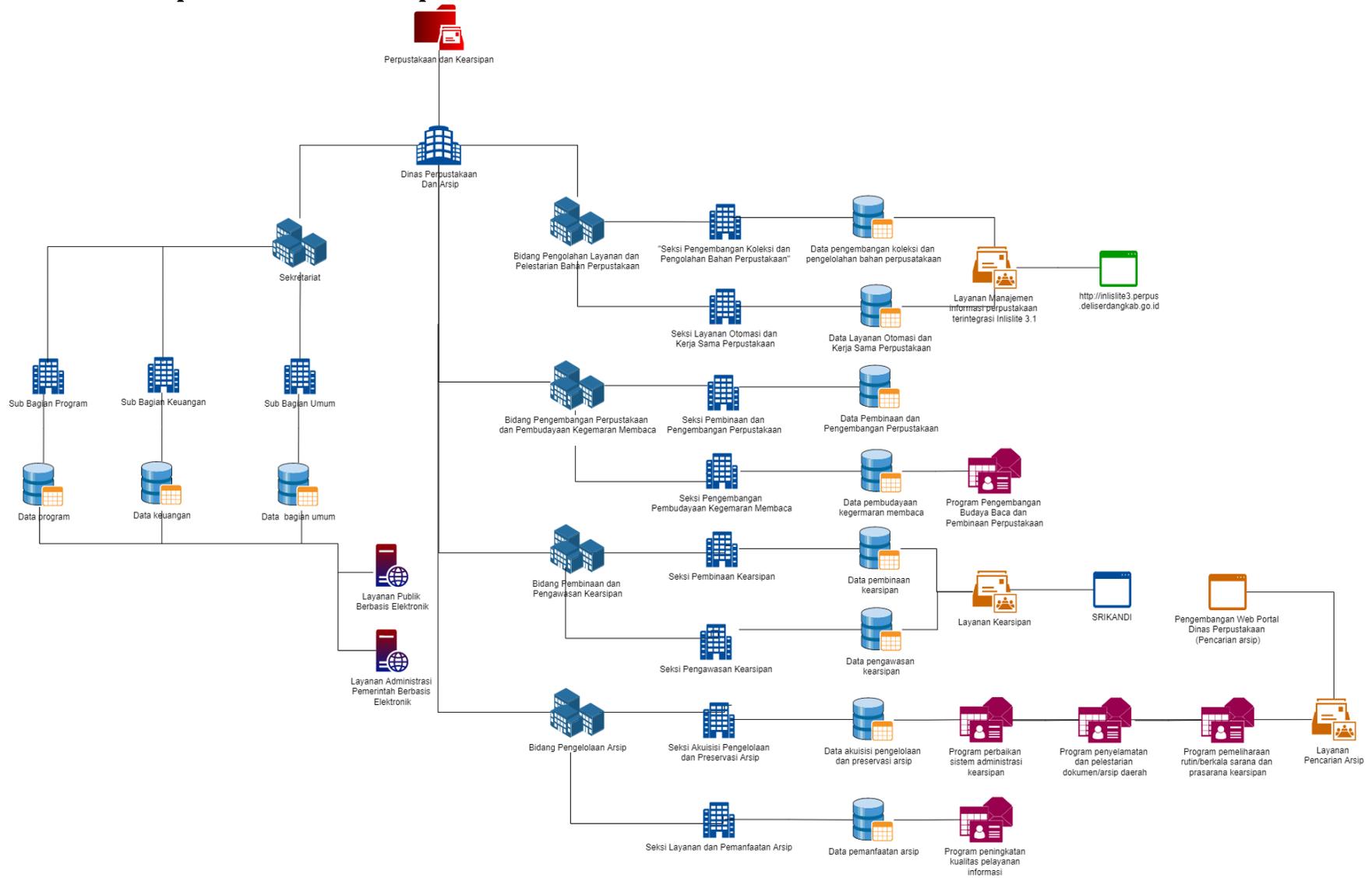




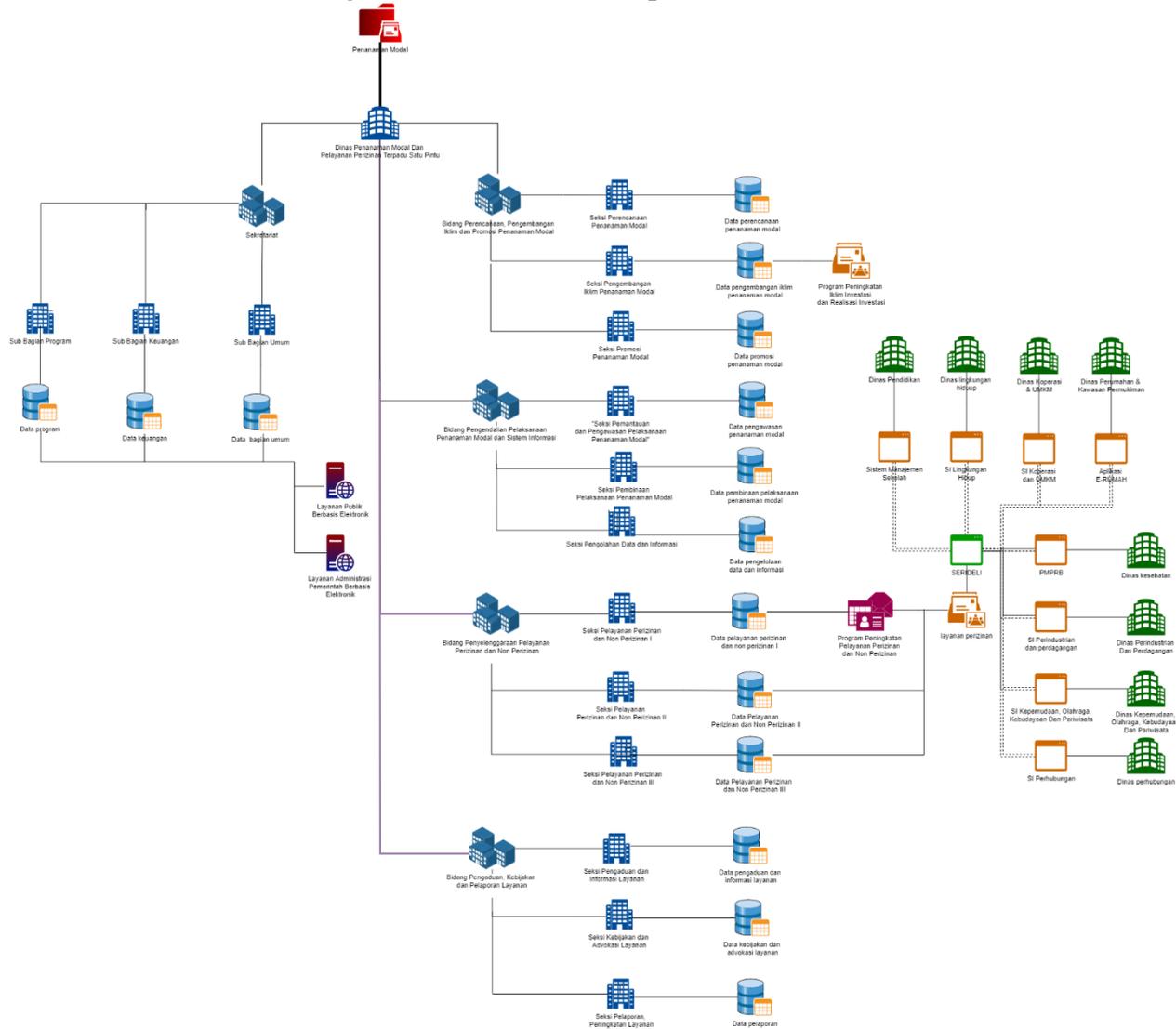
## L.2.36 Dinas Ketahanan Pangan



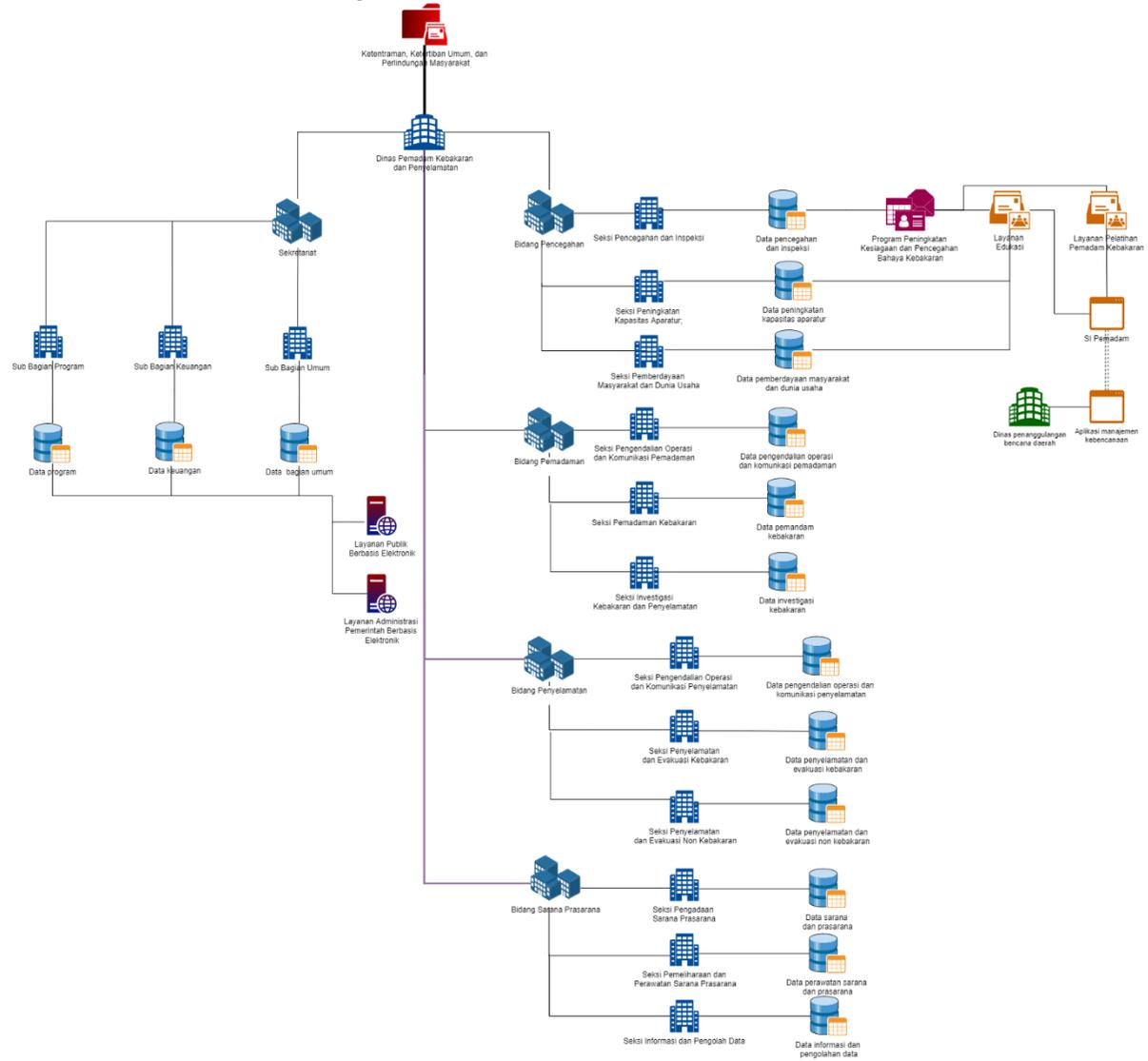
## L.2.37 Dinas Perpustakaan Dan Arsip



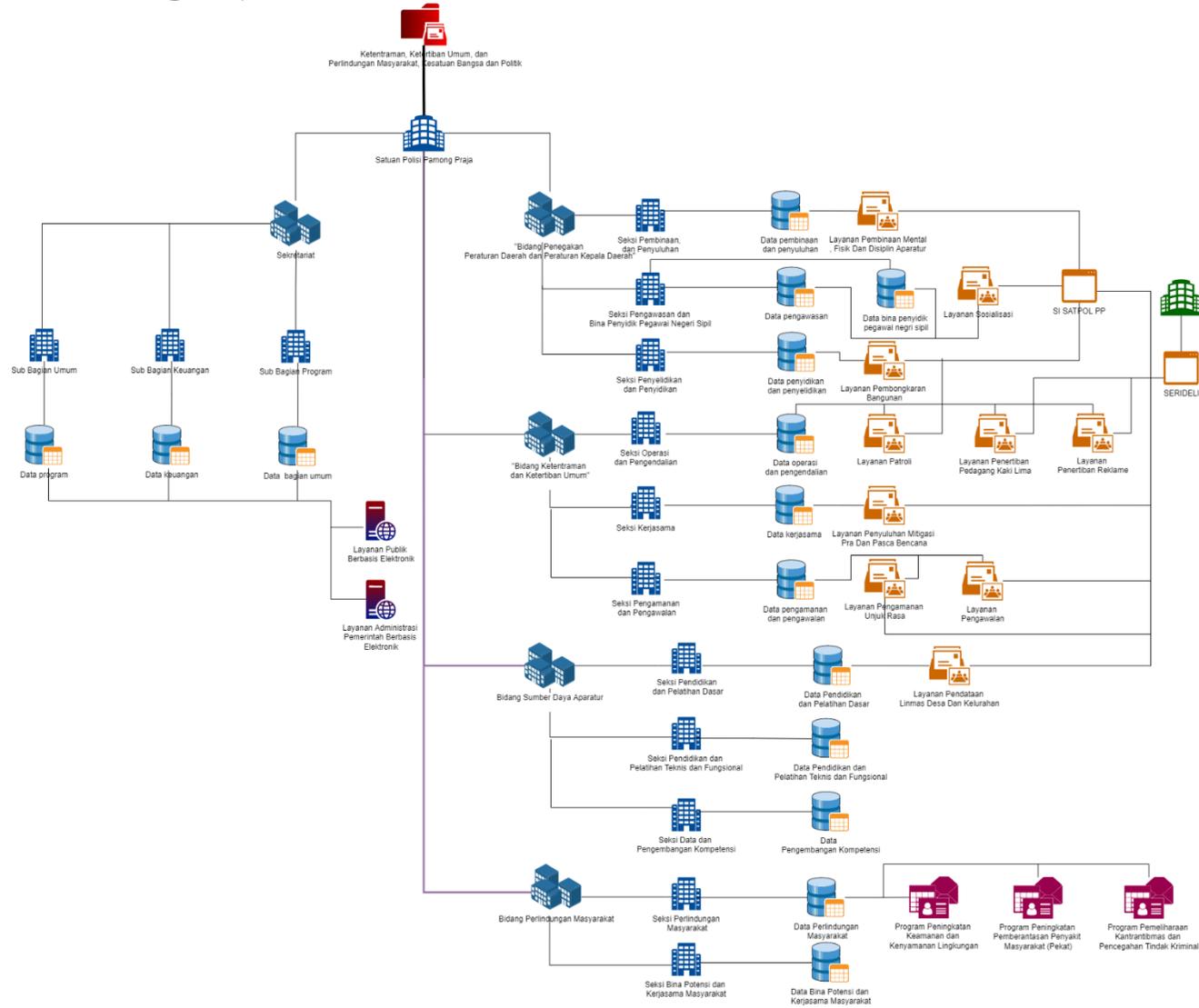
## L.2.38 Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu



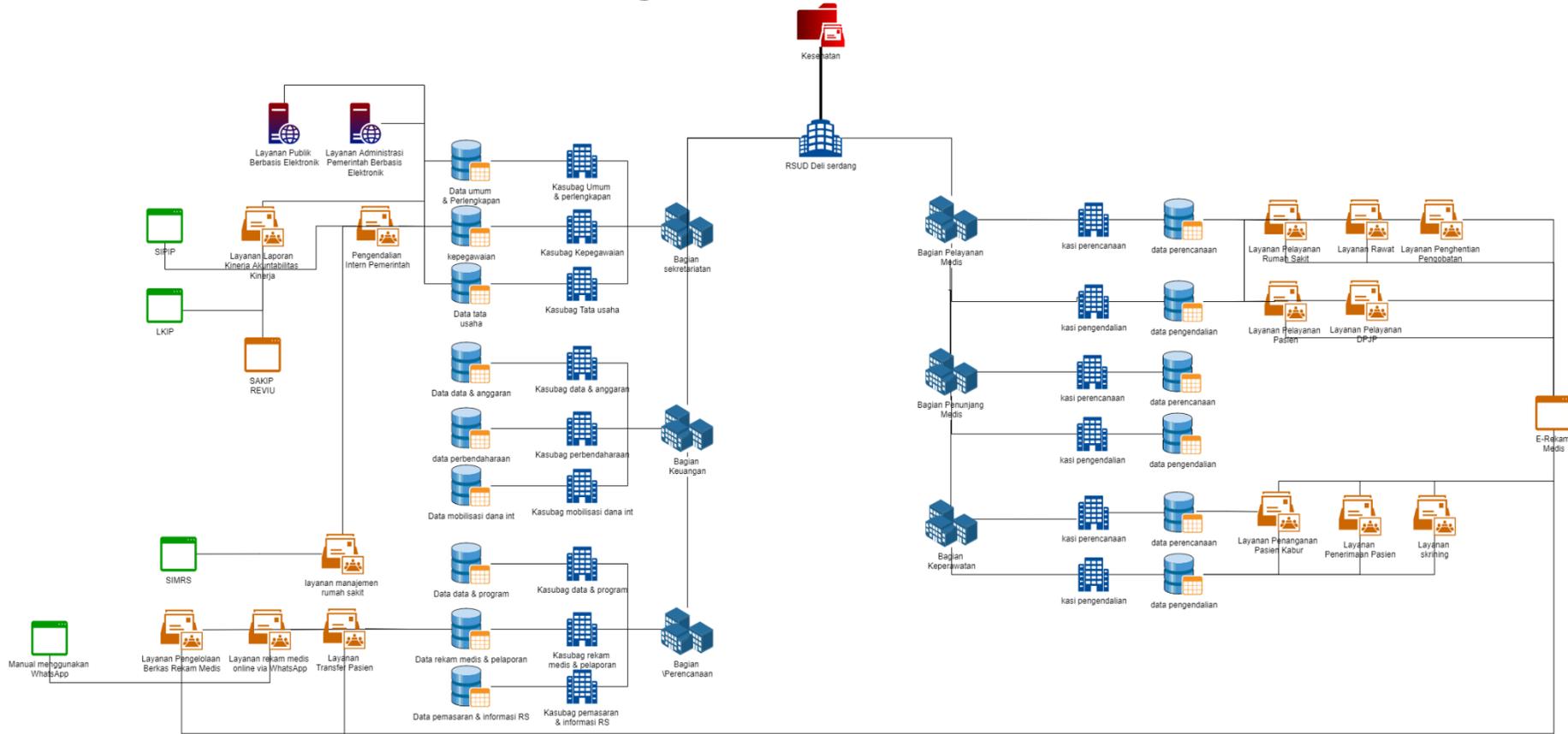
### L.2.39 Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan



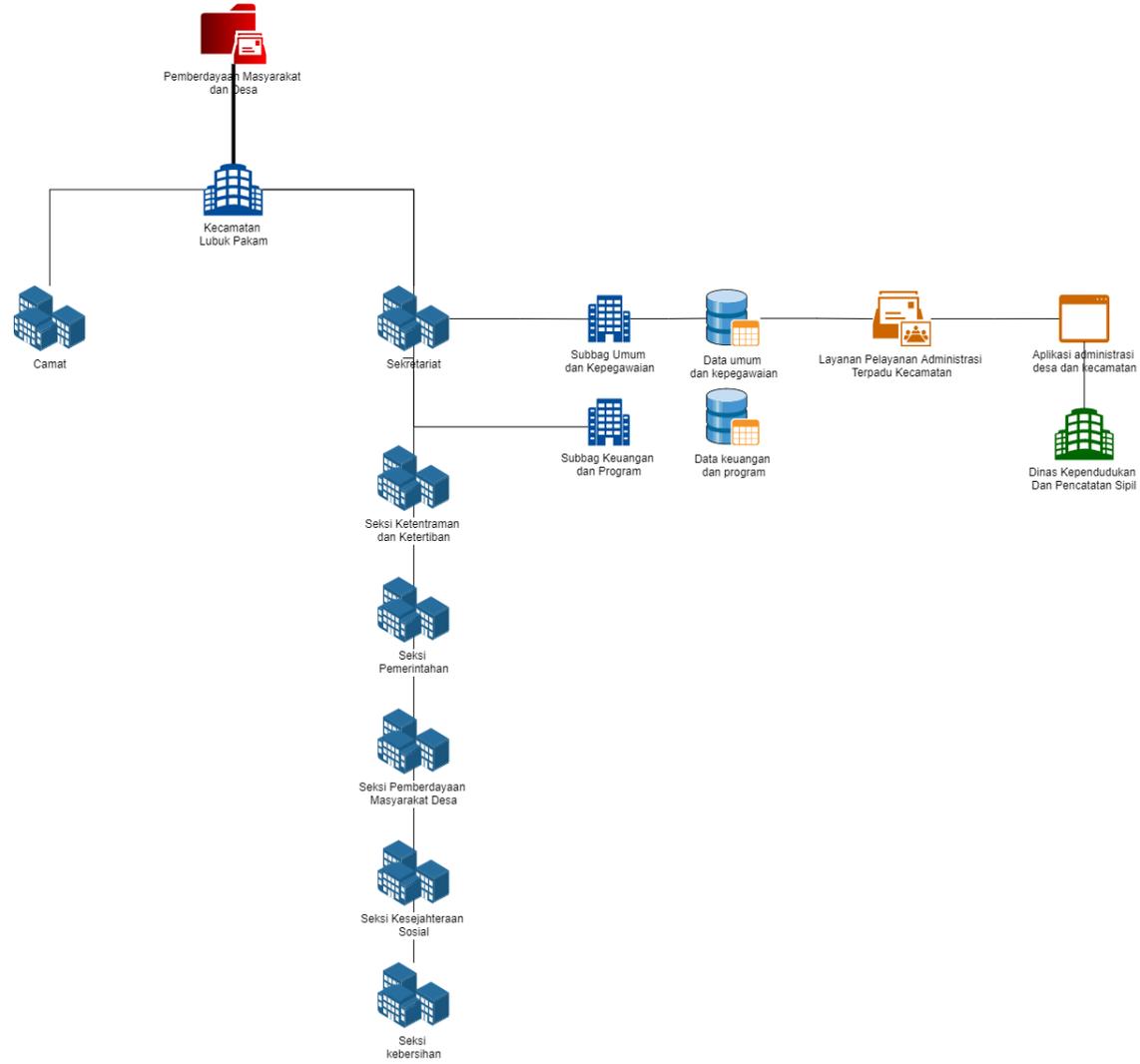
## L.2.40 Satuan Polisi Pamong Praja



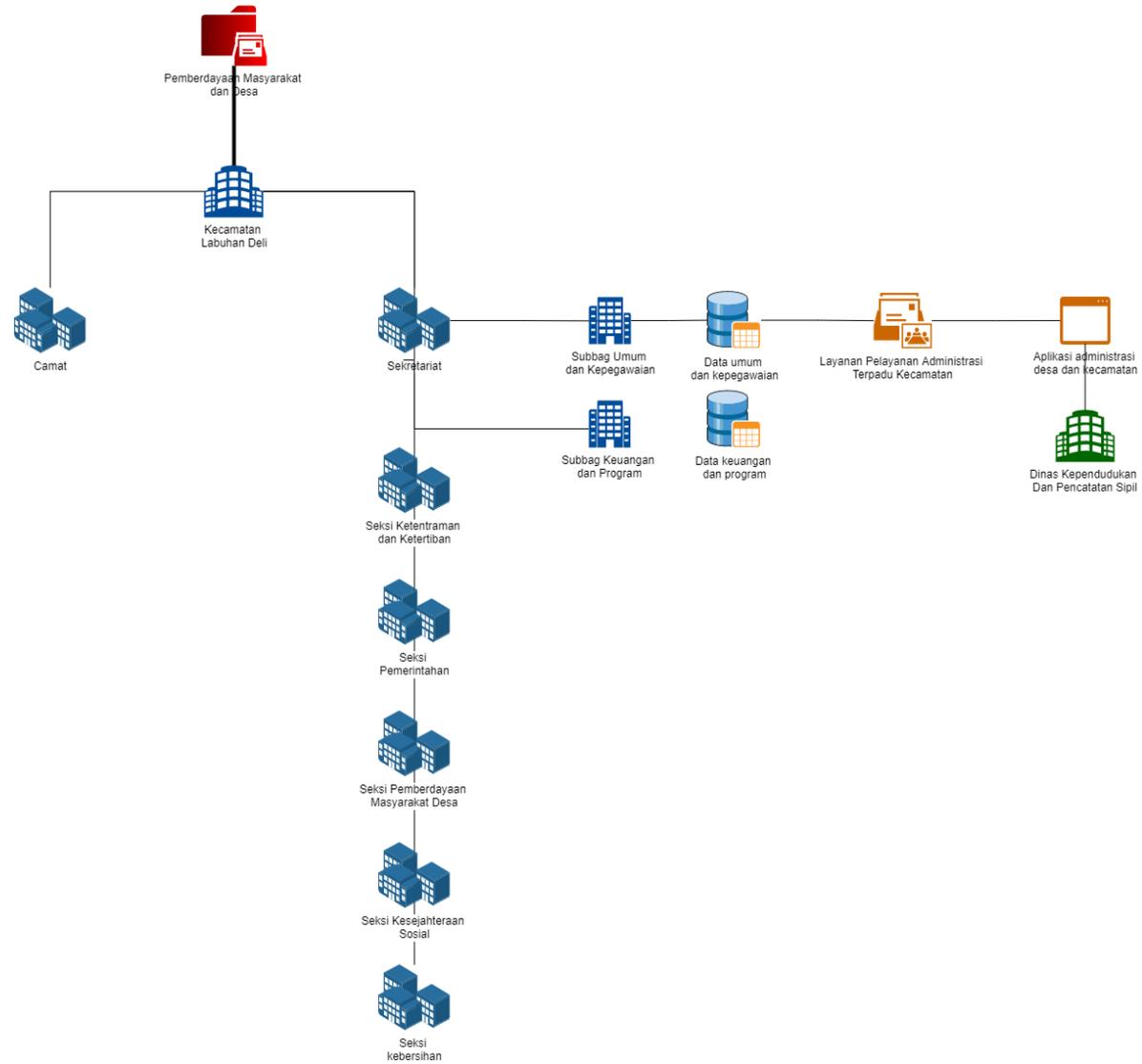
## L.2.41 Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang



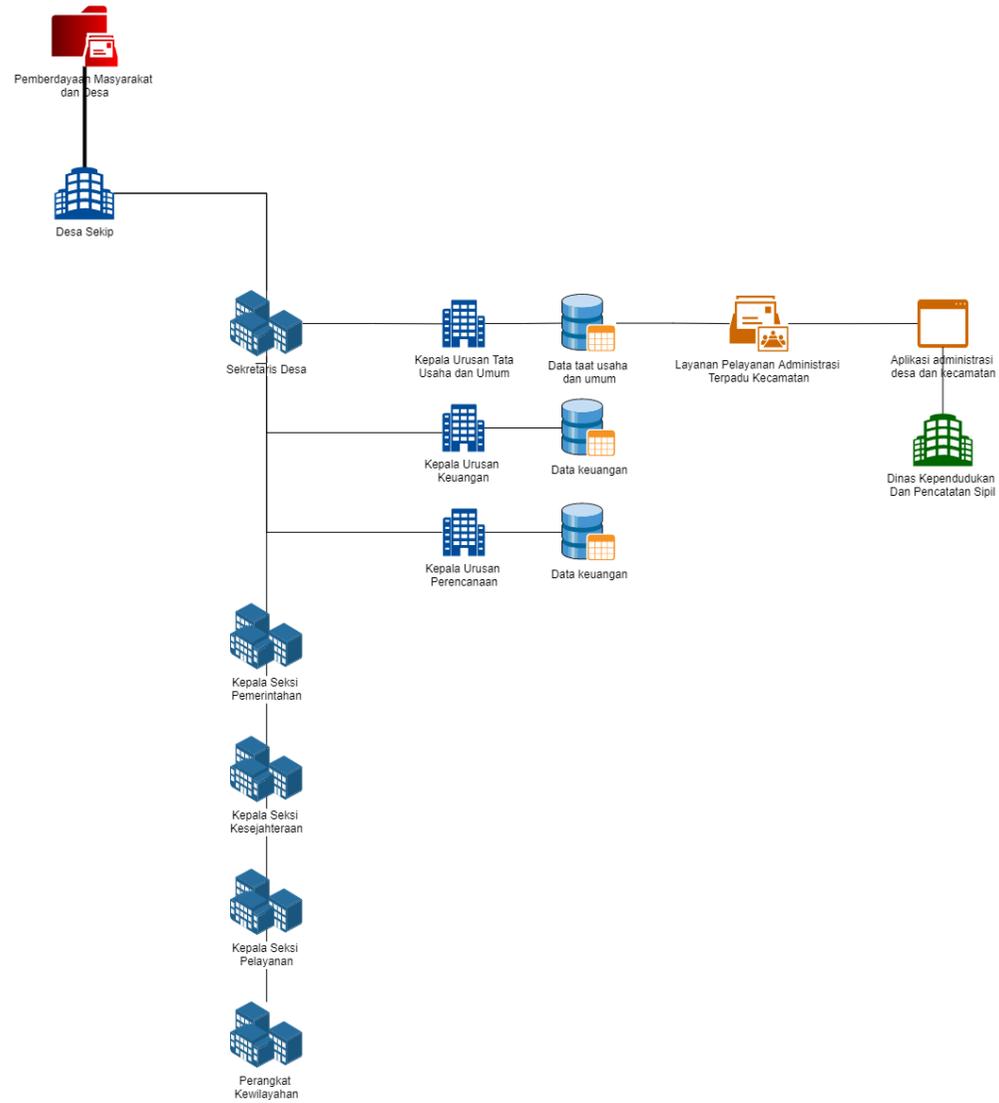
## L.2.42 Kecamatan Lubuk Pakam



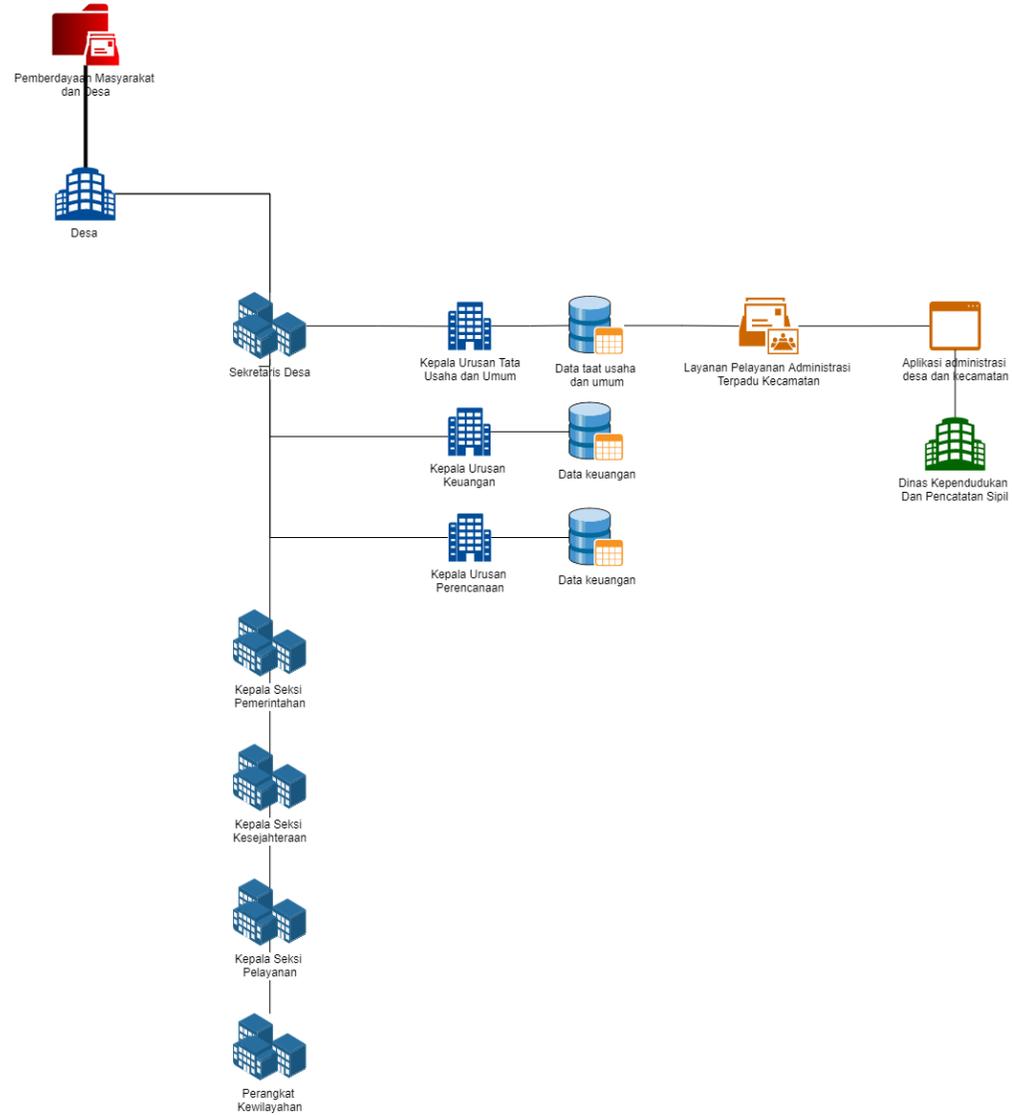
### L.2.43 Kecamatan Labuhan Deli



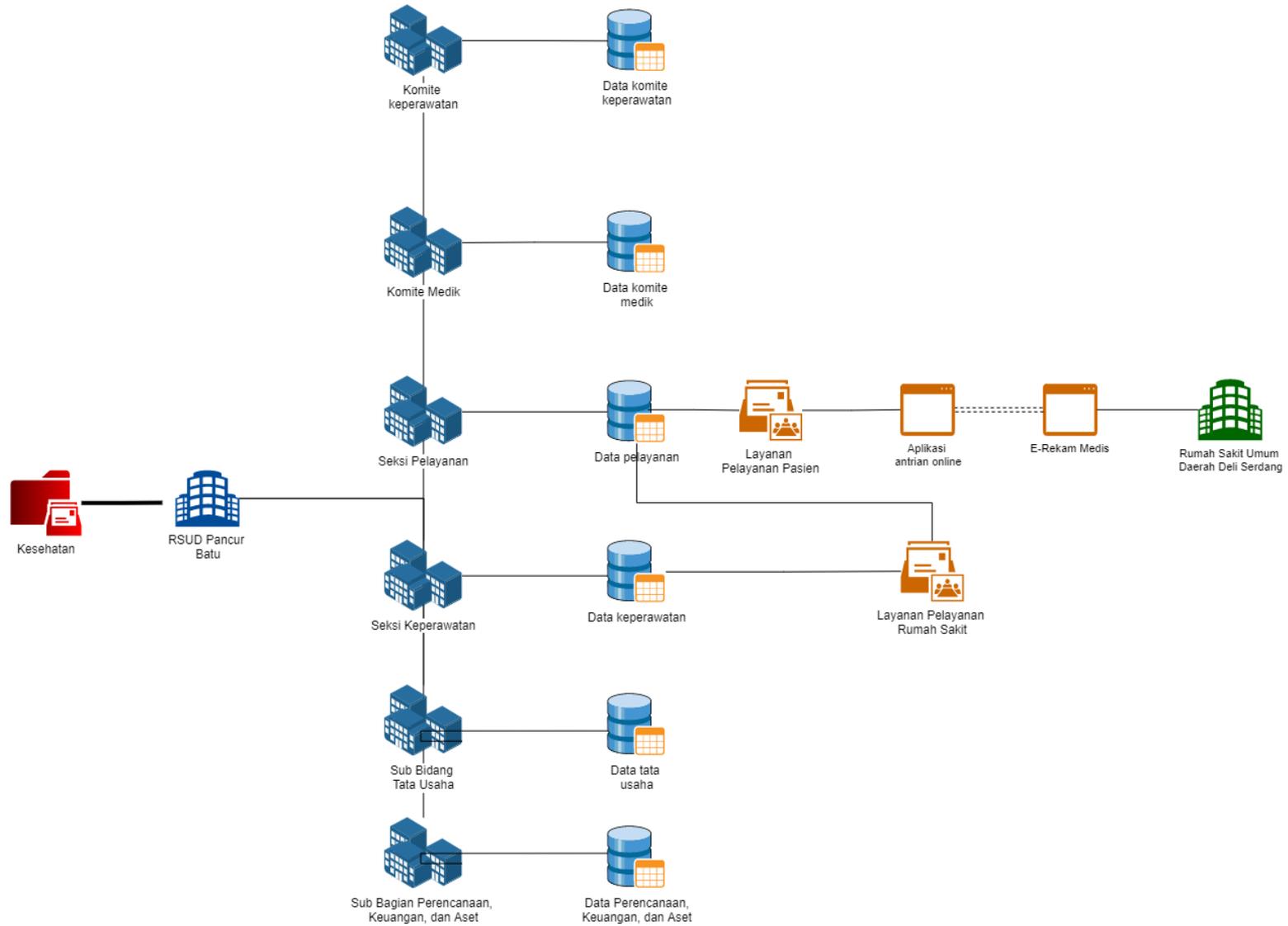
### L.2.44 Desa Sekip



### L.2.45 Desa Pematang Johar



### L.2.46 RSUD Pancur Batu



### L.2.47 Puskesmas Lubuk Pakam

