BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Proses analisis sistem merupakan suatu langka awal yang dilakukan untuk mengetahui masalah, penyusunan alternatif pemecahan masalah yang timbul, pengembangan sistem serta membuat spesifikasi sistem yang baru atau sistem yang akan diusulkan dan dimodifikasi.

3.1.1 Analisis Masalah

Saat ini Dinas Pendidikan belum memiliki *database* akademik yang terpusat, yang mengelola lembaga pendidikan yang ada dinaungan Dinas Pendidikan, terutama data-data yang dibutuhkan dalam melakukan proses administrasi, begitu juga masih banyak bidang bidang di Dinas Pendidikan yang melakukan proses pekerjaan administrasi bidang secara manual. Sehingga dirasakan kurang optimal dalam meningkatkan kualitas karyawan dan staf yang terlibat, terutama dalam masalah belajar dan mengajar.

Dengan tidak terpusatnya data dalam satu *database* dapat mengakibatkan kesalahan dalam melakukan proses pekerjaan administrasi, begitu juga informasi yang dihasilkan menjadi sangat lambat.

3.1.2 Analisis Fungsional Sistem

Sistem informasi database pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka merupakan sistem yang dapat dikatakan sebagai sistem yang terdiri dari banyak

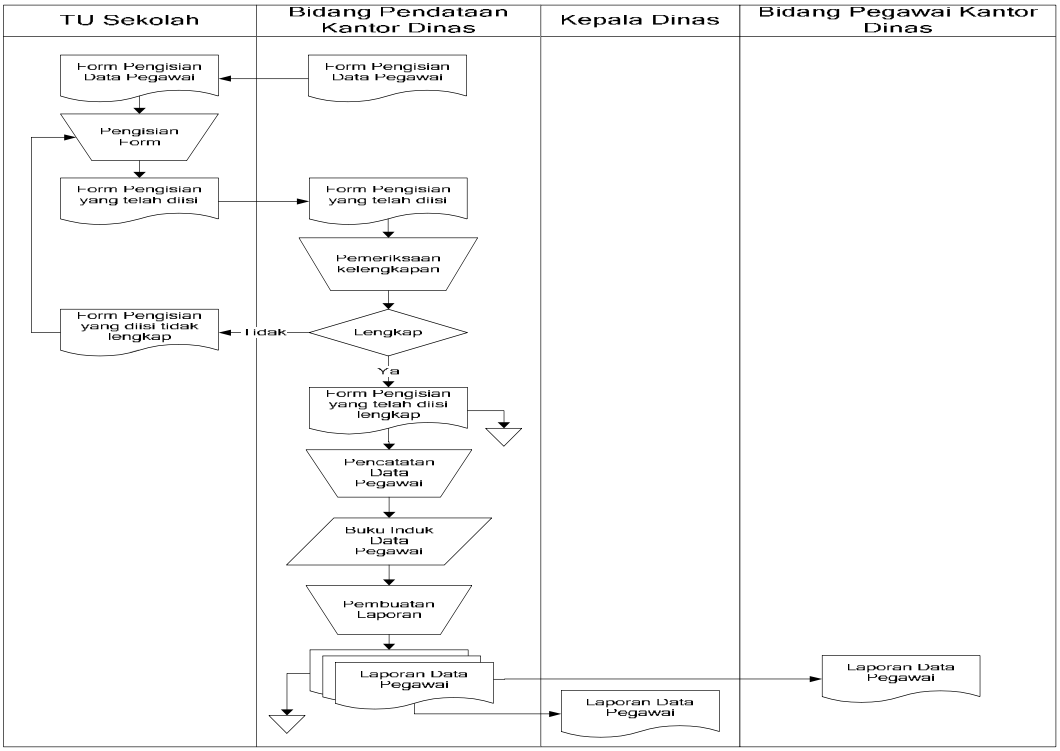
proses pengolahan data, berdasarkan hasil obsesvasi lapangan dan wawancara pada bidang perencanaan, didapat informasi sistem yang berjalan saat ini.

3.1.2.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

a. Prosedur Pengolahan Data Pegawai Sekolah

Tabel III.1 Pengolahan Data Pegawai

No	Objek	Keterangan
1	TU Sekolah	1. Mendapatkan form isian data pegawai dari bidang pendataan Dinas Pendidikan 2.Mengisi form isian data pegawai yang diberikan
2	BidangPendataan Kantor Dinas	1.Menerima form isian pegawai dari TU sekolah serta memeriksa kelengkapannya 2.Mencatat data pegawai, mengarsipkan dan membuat laporan data pegawai 3.Memberi data laporan pegawai kepada KepalaDinas Pendidikan dan Bidang Tenaga Pegawai
3	Kepala Dinas Pendidikan	Menerima laporan data pegawai sekolah dari bagian pendataan
4	Bidang Pegawai Kantor Dinas	Menerima laporan data pegawai sekolah dari bagian pendataan untuk dianalisa

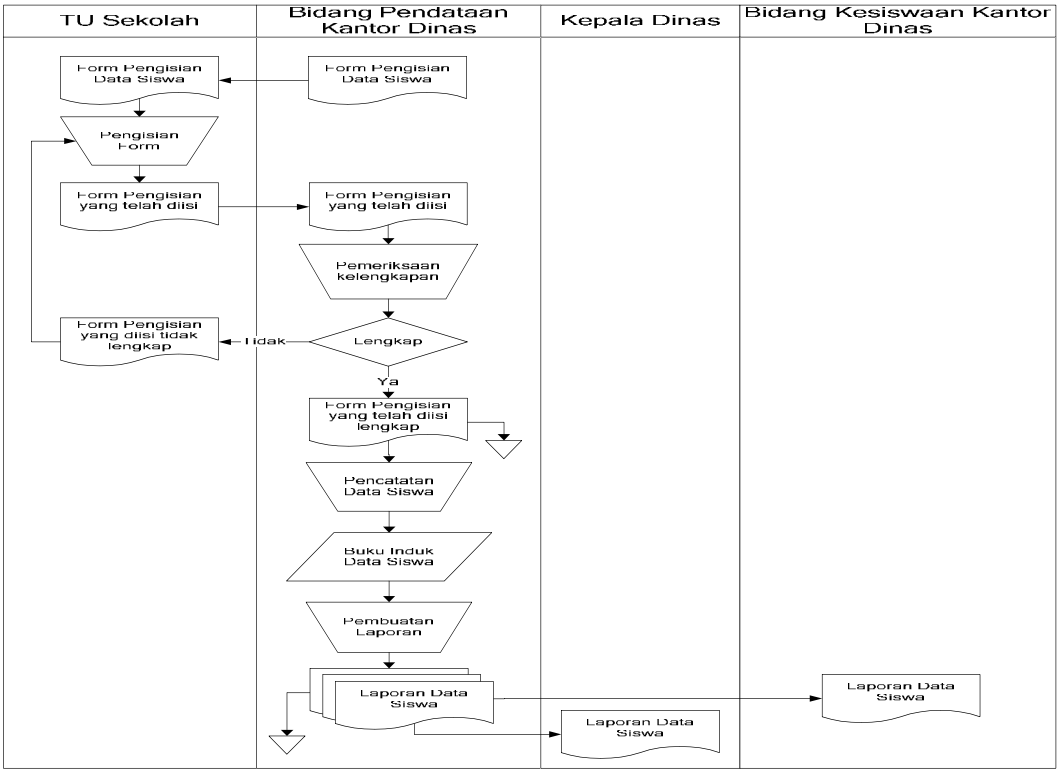


Gambar III.1 Flow Map Prosedur Pengolahan Data Pegawai

b. Prosedur Pengolahan Data Siswa

Tabel III.2 Prosedur Pengolahan Data Siswa

No	Objek	Keterangan
1	TU Sekolah	1. Menerima form isian siswa dari bidang pendataan Dinas Pendidikan 2. Mengisi formulir siswa dan menyerahkannya
2	Bidang Pendataan Kantor Dinas	1. Memberikan form registrasi siswa ke TU sekolah 2. Menerima form registrasi siswa dari TU sekolah 3. Memeriksa kelengkapan registrasi siswa 4. Memberikan data laporan yang sudah lengkap ke Kepala Dinas Pendidikan dan Bidang Kesiswaan
3	Kepala Dinas	Memperoleh laporan data siswa dari bidang pendataan
4	Bidang Kesiswaan Kantor Dinas	Memperoleh laporan data siswa dari bidang pendataan untuk dianalisa sebagai keperluan akademis

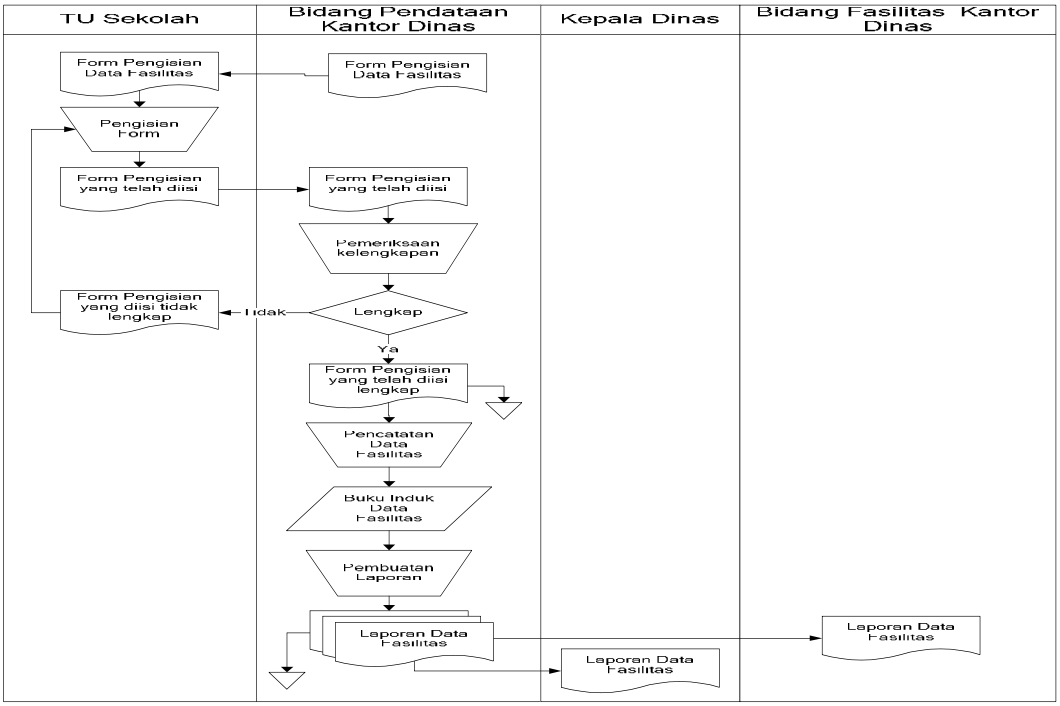


Gambar III.2 Flow Map Pengolahan Data Siswa

c. Prosedur Pengolahan Data Fasilitas Sekolah

Tabel III.3 Prosedur Pengolahan Data Fasilitas Sekolah

No	Objek	Keterangan
1	Tata Usaha	Menerima form isian data fasilitas sekolah dari bidang pendataan Dinas Pendidikan, kemudian mengisi form tersebut
2	BidangPendataan Kantor Dinas	1. Menyerahkan form isian data fasilitas ke TU sekolah 2. Menerima form isian data fasilitas yang sudah diisi dari TU sekolah 3. Memeriksa kelengkapan data fasilitas sekolah 4. Memberikan data fasilitas sekolah kepada Kepala Dinas dan Bidang Fasilitas Kantor Dinas
3	KepalaDinas	Mendapatkan informasi data fasilitas sekolah dari bidang pendataan
4	Bidang Fasilitas Kantor Dinas	Mendapatkan data fasilitas sekolah untuk dianalisa dari bidang pendataan

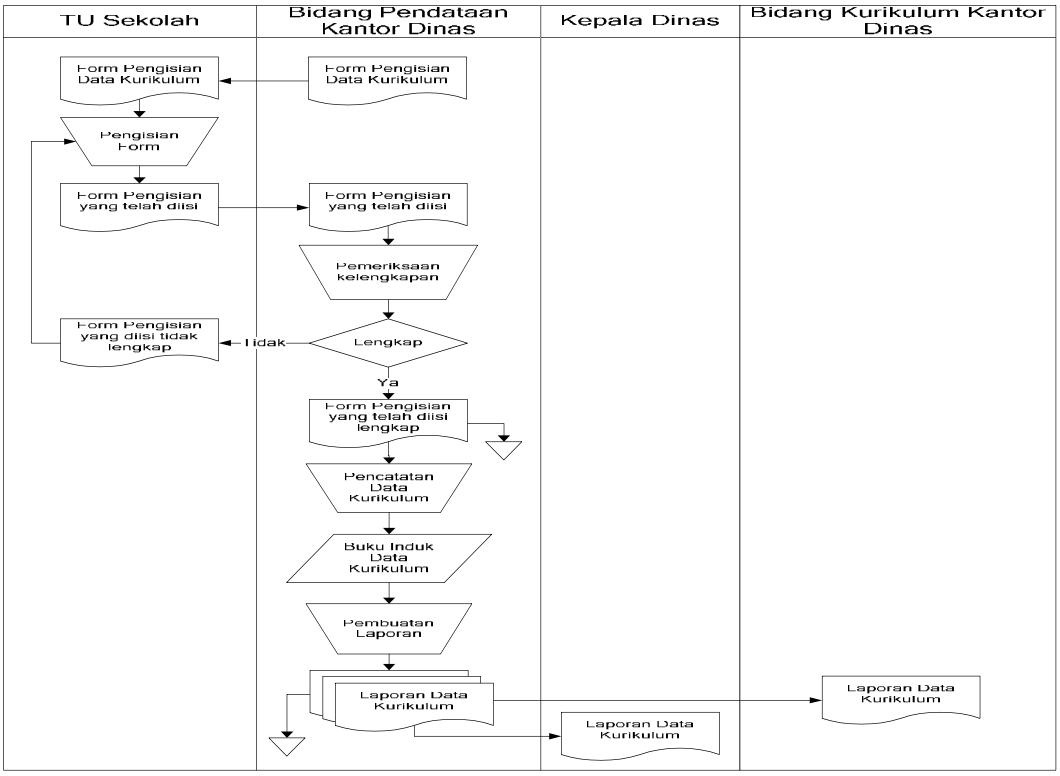


Gambar III.3 *Flow Map* Prosedur Pengolahan Data Fasilitas Sekolah

d. Prosedur Pengolahan Data Kurikulum Pelajaran Sekolah

Tabel III.4 Prosedur Pengolahan Data Kurikulum Pelajaran Sekolah

No	Objek	Keterangan
1	TU Sekolah	1. Menerima form isian data kurikulum sekolah dari bidang pendataan Dinas Pendidikan 2. Mengisi form isian data kurikulum
2	BidangPendataan Kantor Dinas	1. Menyerahkan form isian data kurikulum ke TU sekolah 2. Menerima form isian data kurikulum yang sudah diisi 3. Memeriksa kelengkapan data kurikulum sekolah 4. Memberikan data kurikulum sekolah kepada Kepala Dinas dan bidang kurikulum kantor dinas
3	Kepala Dinas	Mendapatkan data kurikulum sekolah dari bidang pendataan
4	Bidang Kurikulum Kantor Dinas	Mendapatkan data kurikulum sekolah dari bidang pendataan untuk dianalisa

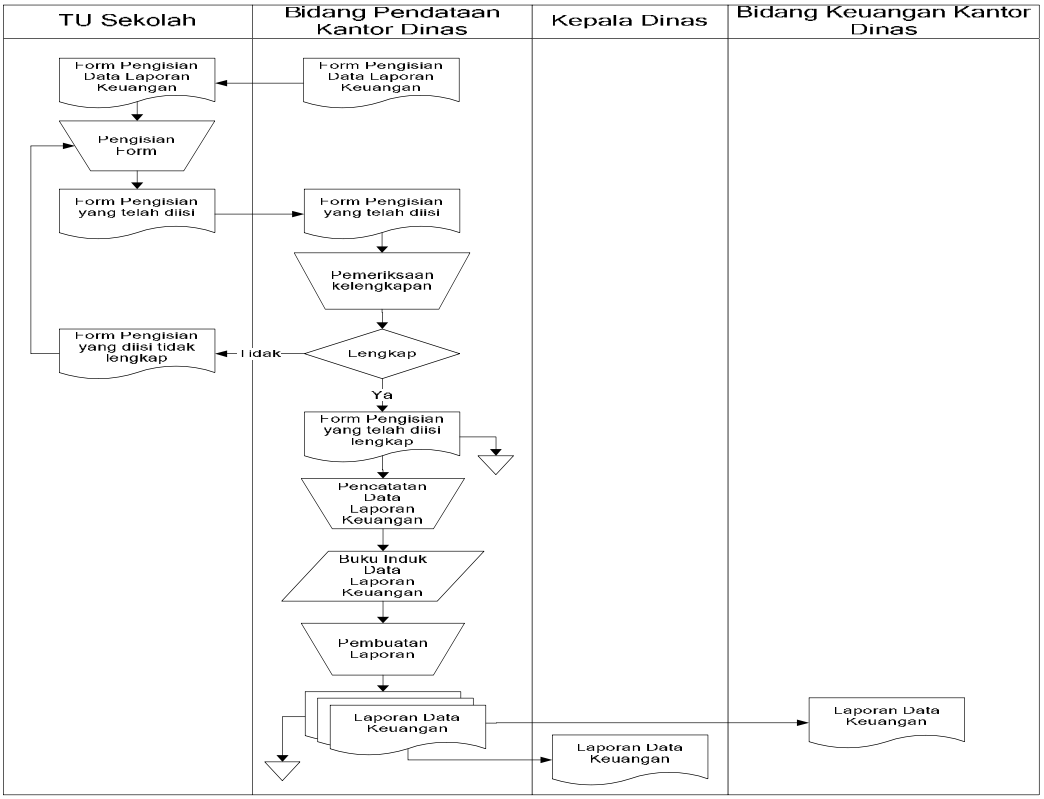


Gambar III.4 *Flow Map* Prosedur Pengolahan Data Kurikulum Sekolah

e. Prosedur Pengolahan Data Laporan Keuangan Sekolah

Tabel III.5 Prosedur Pengolahan Data Laporan Keuangan Sekolah

No	Objek	Keterangan
1	TU Sekolah	1. Menerima form isian data laporan keuangan sekolah dari bidang pendataan Dinas Pendidikan 2. Mengisi form isian data Laporan Keuangan
2	BidangPendataan Kantor Dinas	1. Menyerahkan form isian data laporan keuangan ke TU sekolah 2. Menerima form isian data laporan keuangan yang sudah diisi 3. Memeriksa kelengkapan data laporan keuangan sekolah 4. Memberikan data laporan keuangan sekolah kepada Kepala Dinas dan bidang keuangan kantor dinas
3	Kepala Dinas	Mendapatkan data laporan keuangan sekolah dari bidang pendataan
4	BidangKeuangan Kantor Dinas	Mendapatkan data laporan keuangan sekolah dari bidang pendataan untuk dianalisa



Gambar III.5 *Flow Map* Prosedur Pengolahan Data Laporan Keuangan Sekolah

3.1.2.2 Analisis Form Transaksi Yang Sedang Berjalan

a. Form Data Sekolah

DEPDIKNAS

LAPORAN INDIVIDU SEKOLAH MENENGAH — **LI-SM**

TAHUN PELAJARAN : 2007/2008

KEADAAN 31 AGUSTUS : 2007

(SEBELUM MENGISI, BACALAH PETUNJUK PENGISIAN)

A. IDENTITAS SEKOLAH/MADRASAH

Nomor Statistik Sekolah/Madrasah (NSS/M) NPSN

1. a. Nama Sekolah/Madrasah :

b. Kelompok *(Khusus SMK)* : 1. Pertanian dan Kehutanan; 2. Teknologi dan Industri; 3. Bisnis dan Manajemen; 4. Kesehjahteraan Masyarakat; 5. Pariwisata; 6. Seni dan Kerajinan; 7. Kesehatan; 8. Kelautan

(dapat memilih lebih dari satu)

2. Alamat

a. Jalan :

b. Desa / Kelurahan : 1. Desa 2. Kelurahan

c. Klasifikasi geografis : 1. Terpencil 2. Pedesaan 3. Perkotaan 4. Daerah Sulit

d. Kecamatan :

e. Kabupaten/Kota : 1. Kabupaten 2. Kota

f. Provinsi :

g. Kode Pos :

h. Kode Area / No. Telp. / Fax : E-mail : Website

i. Jarak Sekolah sejenis/setingkat terdekat : (Km)

3. Sekolah Dibuka Tahun :

4. Tahun terakhir Sekolah ini direnovasi :

5. Status Sekolah : 1. Negeri 2. Swasta

6. Klasifikasi Sekolah : 1. SSN 2. SBI 3. Mandiri

7. Kategori Sekolah (*Khusus SMP*) : 1. SMP Satu Atap 2. Biasa

8. Waktu Penyelenggaraan : 1. Pagi 2. Siang 3. Kombinasi

9. Tempat Penyelenggaraan Praktik *(Khusus SMK)* : 1. Sekolah Sendiri 2. Tempat Lain,sebutkan

10. Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Industri *(Khusus SMK)* : 1. Lembaga Pemerintah, 2. Lembaga S 3. Gabungan, 4. Tidak ada Jumlah

11. a. SK Terakhir Status Sekolah : No. Tgl. / Bln. / Thn.

b. Keterangan SK : 1. Pemutihan 2. Penegerian 3. Alih Fungsi 4. Sekolah Baru 5. Perubahan Lama

12. Apakah Sekolah ini menyelenggarakan program inklusi? 1. Ya, sebutkan jenis Ketunaannya ..... 2. Tidak

Bila sekolah mengalami perubahan, isi butir 10 dengan identitas sekolah lama dan bila tidak ada langsung ke butir 11

13. Sebelum SK pada butir 9

a. Nomor Statistik Sekolah :

b. Nama Sekolah :

c. Status Sekolah :

d. Alamat Sekolah :

e. Kecamatan :

f. Kab / kota :

g. Provinsi :

14. SK / Izin Pendirian Sekolah dari kanwil Depdiknas / Dinas Pendidikan / Depag *) : No. Tgl. / Bln. / Thn.

15. Akreditasi lama : 1. Disamakan 2. Diakui 3. Terdaftar 4. Belum Diakreditasi

Akreditasi baru : 1. A 2. B 3. C 4. Belum Diakreditasi

SK Akreditasi terakhir : No Tgl. / Bln. / Thn.

16. Nama Yayasan / Penyelenggara Sekolah / Madrasah :

a. Alamat

1) Jalan :

2) Desa / Kelurahan :

3) Kecamatan :

4) Kabupaten / Kota :

5) Provinsi :

6) Nomor Telepon :

b. Akte Pendirian : No. Tgl. / Bln. / Thn.

c. Kelompok Yayasan : 1. Aisyiah 2. MPK Muhammadiyah 3. LP Ma'arif 4. ML Taman Siswa 5. MPPK 6. MNPK 7. Perwari 8. Dharma Pertiwi 9. YPLP PGRI 10. Lainnya, sebutkan

Gambar III.6 *Form Data Sekolah*

b. Form Data Siswa

B. SISWA, KELAS (ROMBONGAN BELAJAR), DAN NILAI UJIAN NASIONAL/NILAI UJIAN AKHIR SEKOLAH (Nilai UN/UAS)

1. Rata-rata Nilai Ujian Nasional/Ujian Akhir Sekolah Siswa Baru tingkat I yang diterima , (*dua desimal*)

2.a.Rencana dan Pendaftar menurut Jenis Kelamin

Rencana Penerimaan	Pendaftar		
	L	P	L + P
(1)	(2)	(3)	(4)
			-

b. Siswa Baru Tk. I yang diterima menurut Sekolah Asal dan Jenis Kelamin

SD		MI		SMP		MTs		Paket A/B*)		Jumlah	
L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
-	-	-	-	10	10					SALAH	SALAH

*) *Coret yang tidak perlu*

2.c Siswa Baru Tkt. I menurut Umur dan Jenis Kelamin

No.	Jenis Kelamin	Umur							Jumlah
		< 12	12	13	14	15	16	> 16	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Laki-laki			5	2	3			10
2	Perempuan								SALAH
Jumlah		-	-	-	5	2	3	-	SALAH

3. Siswa menurut Tingkat dan Agama

Tingkat	Islam	Protestan	Katolik	Hindu	Budha	Konghucu	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
I							SALAH
II							-
III							-
IV *(Khusus SMK)*							
Jumlah	-	-	-	-	-	-	-

4a. Kelas (Rombongan Belajar) dan Siswa menurut Tingkat dan Jenis Kelamin tiap Program Pengajaran *(SMP/MTs dan SMA/MA) 1)*

No.	Program Pengajaran	Tingkat I			Tingkat II			Tingkat III			Jumlah		
		Rom	Siswa		Rom	Siswa		Rom	Siswa		Rom	Siswa	
		Bel	L	P	Bel	L	P	Bel	L	P	Bel	L	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1.	Umum		11								-	11	-
2.	Bahasa										-	-	-
3.	IPA										-	-	-
4.	IPS										-	-	-
Jumlah		-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-

1) SMP/MTs hanya mengisi baris No. 1 Program Pengajaran Umum.

4b. Kelas (Rombongan Belajar) dan Siswa menurut Tingkat dan Jenis Kelamin tiap Bidang Keahlian (*Khusus SMK)*

Bidang/Program Keahlian	Akre-ditasi	Tingkat I			Tingkat II			Tingkat III			Tingkat IV			Jumlah		
		Rom	Siswa		Rom	Siswa		Rom	Siswa		Rom	Siswa		Rom	Siswa	
		Bel	L	P	Bel	L	P	Bel	L	P	Bel	L	P	Bel	L	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
Jumlah																

5a. Siswa menurut Tingkat, Jenis Kelamin, dan Kelompok Umur

Umur	Tingkat I		Tingkat II		Tingkat III		Tingkat IV		Jumlah		
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L+P 2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
<13 tahun									-	-	-
13 tahun	11								11	-	11
14 tahun									-	-	-
15 tahun									-	-	-
16 tahun									-	-	-
17 tahun									-	-	-
18 tahun									-	-	-
19 tahun									-	-	-
20 tahun									-	-	-
21 tahun									-	-	-
>21 tahun									-	-	-
Jumlah 2)	11	-	-	-	-	-			11	-	11

4) Jumlah Siswa L + P harus sama dengan jumlah siswa pada butir B.3 dan baris penjumlahan L+P butir B.4a atau B.4b

5b. Siswa Penyandang Cacat Fisik menurut Tingkat dan Jenis Kelamin

Jenis Ketunaan	Tingkat I		Tingkat II		Tingkat III		Tingkat IV		Jumlah		
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L+P 2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. Siswa Mengulang, Putus Sekolah, dan Mutasi menurut Tingkat dan Jenis Kelamin tiap Program Pengajaran

Komponen	No.	Program Pengajaran	Tingkat I		Tingkat II		Tingkat III		Tingkat IV		Jumlah	
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Mengulang 3)	1.	Umum	1		-	-	-	-	-	-	1	-
	2.	Bahasa			-	-	-	-			-	-
	3.	IPA			-	-	-	-			-	-
	4.	IPS			-	-	-	-			-	-
	Jumlah		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Putus Sekolah Tahun Ajaran Sebelumnya 3)	1.	Umum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.	Bahasa			-		-	-			-	-
	3.	IPA			-	-	-	-			-	-
	4.	IPS			-	-	-	-			-	-
	Jumlah		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mutasi Tahun Ajaran Sebelumnya	1a.	Kab./Kota ini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.b.	Kab./Kota Lain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.	Keluar	-		-	-	-	-	-	-	-	-

3) SMP/MTs, dan SMK hanya mengisi baris No. 1 Program Pengajaran Umum.

7. Peserta Ujian Nasional dan Lulusan **Tahun Pelajaran Sebelumnya** menurut Jenis Kelamin tiap Prog. Studi Sekolah/Madrasah ini

No.	Program Studi/ Program Keahlian	Peserta			Lulusan		
		L	P	L+P	L	P	L+P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.				-			-
2.				-			-
3.				-			-
4.							
5.							
6.							
7.							
Jumlah		-	-	-	-	-	-

8. Nilai Ujian Nasional tiap Mata Pelajaran **Tahun Pelajaran Sebelumnya**

No	Mata Pelajaran	Nilai Rata2	No	Mata Pelajaran	Nilai Rata2	No	Mata Pelajaran	Nilai Rata2
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
1.	Bahasa Indonesia		7.	Ekonomi		13.	Ilmu Tafsir	
2.	Bahasa Inggris		8.	Sosiologi		14.	Ilmu Hadist	
3.	Matematika		9.	Geografi		15.	Tasawuf/Ilmu Kalam	
4.	Fisika		10.	Bahasa Asing Pilihan		16.	Kompetensi Keahlian Kejuruan	
5.	Kimia		11.	Sejarah Budata (Antropologi)				
6.	Biologi		12.	Sastra Indonesia			Rata2 semua mata pelajaran	#DIV/0!

Gambar III.7 *Form Data Siswa*

C.Form Data Fasilitas

C. FASILITAS

1. Keliling tanah seluruhnya m, yang sudah dipagar permanen (termasuk pagar hidup) ..... m
2. Luas Tanah/Persil yang Diakui Sekolah menurut Status Pemilikan dan Penggunaan

Satus Pemilikan		Luas Tanah Seluruhnya	Penggunaaan				
			Bangunan	Halaman/Taman	Lap. Olarraga	Kebun	Lain -2
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Milik	Sertfikat	m2	m2	m2	m2	m2	m2
	Belum Sertifikat	m2	m2	m2	m2	m2	m2
Bukan Milik		m2	m2	m2	m2	m2	m2

3. Buku dan Alat Pendidikan tiap Mata Pelajaran

No.	Mata Pelajaran	Buku						Alat Pendidikan		
		Pegangan Guru		Teks Siswa		Penunjang		% Peraga thd. Kebutuhan standar	Praktik (paket)	Multimedia Base Content
		Jumlah Judul	Jumlah Eks.	Jumlah Judul	Jumlah Eks.	Jumlah Judul	Jumlah Eks.			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	PPKn									
2.	Pendidikan Agama [4]									
3.	Bahasa dan Sastra Indonesia									
4.	Bahasa Inggris									
5.	Sejarah Nasional dan Umum									
6.	Pendidikan Jasmani									
7.	Matematika									
8.	IPA (Khusus SMP/MTs)									
	a. Fisika									
	b. Biologi									
	c. Kimia									
9.	IPS(Khusus SMP/MTs)									
	a. Ekonomi									
	b. Sosiologi									
	c. Geografi									
	d. Sejarah Budaya									
	e. Tata Negara									
	f. Antropologi									
10.	Teknologi Informatika Komputer									
11.	Pendidikan Seni									
12.	Bahasa Asing Lain									
13.	Bimbingan dan Penyuluhan									
14.	Muatan Lokal									
15.	Kerajinan Tengan dan Kesenian									
16.	Produktif [5]									

4). Untuk madrasah, buk Pendidikan agama Islam dihitung menurut 5 sub mata pelajaran (Qur'an-Hadits, Aqidah-Akhlak, Fiqih, SKI dan Bhs. Arab, supaya dituliskan pada kertas lain dengan format yang sama dan dilampirkan.

5). Khusus SMK, mata pelajaran yang tidak tercantum dalam Tabel C.3. supaya dituliskan pada kertas lain dengan format yang sama dan dilampirkan.

4. Perlengkapan

a. Perlengkapan Administrasi

Komputer TU	Printer TU	Mesin			Brankas	Filling Cabi-net/Lemari	Meja TU	Kursi TU	Meja Guru	Kursi Guru
		Ketik	Stensil	Foto Copy						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)

b. Perlengkapan Kegiatan Belajar Mengajar (ruang teori dan praktek)

Komputer	Printer	LCD	Lemari	TV/Audio	Meja Siswa	Kursi Siswa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

Gambar III.8 *Form Data Fasilitas*

D.Form Data Pegawai

D. KETENAGAAN

1. Kepala Sekolah, Guru, dan Tenaga Administrasi menurut Status Kepegawaian, Golongan, dan Jenis Kelamin

Jabatan	Status Kepegawaian																Jumlah	
	Tetap										Tidak Tetap		Bantu Pusat		Bantu Daerah			
	Gol. I		Gol. II		Gol. III		Gol. IV		Yayasan									
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
Ka. Sek																	-	-
Guru																	-	-
Tenaga Admin.																	-	-

6) Jumlah Ka.Sek dan guru lajur L+P harus sama dengan jumlah pada baris/lajur jumlah butir D.2 dan jumlah Ka.Sek dan guru seluruhnya pada butir D.6a
Jumlah tenaga administrasi tetap+tidak tetap lajur L+P harus sama dengan jumlah tenaga administrasi seluruhnya pada butir D.6b

2. Kepala Sekolah dan Guru menurut Kelompok Umur dan Masa Kerja Seluruhnya

Jabatan		Kelompok Umur (tahun)							Masa Kerja Seluruhnya (tahun)						
		< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	> 59	Jml.[7]	< 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	> 24	Jml.[7]
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
Kepala Sekolah								-							-
Guru	Tetap							-							-
	Tidak Tetap							-							-
	Bantu Pusat							-							-
	Bantu Daerah							-							-
Jumlah Guru		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenaga Administrasi								-							-

7) Jumlah Ka. Sek dan guru baris / lajur jumlah harus sama dengan baris jumlah L+P pada butir D.1 dan 6a.

3. Kepala Sekolah, Guru dan Tenaga Administrasi menurut Ijazah tertinggi

Jabatan		Ijazah Tertinggi																							
		≤SLTA		D1				D2				Sarmud / D3				S1				Magister/S2				Doktor /S3		Jumlah	
				Keg/ A1		Non-Keg		Keg/ A2		Non-Keg		Keg/ A3		Non-Keg		Keg/ A4		Non-Keg		Keg		Non-Keg					
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(4)	(5)	(6)	(7)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)
Kepala Sekolah																										-	-
Guru	Tetap																									-	-
	Tidak Tetap																									-	-
	Bantu Pusat																									-	-
	Bantu Daerah																									-	-
Jumlah Guru		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenaga Administrasi																										-	-

4. Guru dan Kebutuhan Guru menurut status Kepegawaian tiap Mata Pelajaran yang Diajarkan

No.	Mata Pelajaran	Kebutuhan8)	Yang ada		No.	Mata Pelajaran	Kebutuhan8)	Yang ada	
			GT 9)	GTT				GT 9)	GTT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	PPKn				13.	Bimbingan dan Penyuluhan			
2.	Pendidikan Agama				14.	Muatan Lokal			
	a. Islam				15.	Kerajinan Tangan dan Kesenian			
	b. Protestan				16.	Produktif			
	c. Katolik				17.				
	d. Hindu				18.				
	e. Budha				19.				
	f. Konghuchu				20.				
3.	Bhs. dan Sastra Indonesia				21.				
4.	Bahasa Inggris				22.				
5.	Sejarah Nasional dan Umum				23.				
6.	Pendidikan Jasmani				24.				
7.	Matematika				25.				
8.	IPA				26.				
	a. Fisika				27.				
	b. Biologi				28.				
	c. Kimia				29.				
9.	IPS				30.				
	a. Ekonomi				31.				
	b. Sosiologi				32.				
	c. Geografi				33.				
	d. Sejarah Budaya				34.				
	e. Tata Negara				35.				
	f. Antropologi				36.				
10.	Tehnologi Informatika Komputer				37.				
11.	Pendidikan Seni				38.				
12.	Bahasa Asing Lain				39.				
						Jumlah	-	-	-

8) Kebutuhan Guru adalah guru yang diperlukan untuk mata pelajaran, bukan kekurangan guru mata pelajaran.

9) Guru tetap yang mengajar lebih dari satu mata pelajaran hanya dimasukkan dalam satu mata pelajaran utama yang diajarkan (jam mengajar paling banyak).
Jumlah GT dan GTT menurut mata pelajaran harus sama dengan jumlah guru seluruhnya pada butir D.1 halaman 4 dan butir D.6a halaman 6.

10) Untuk madrasah, guru Pendidikan Agama Islam dihitung menurut 5 submata pelajaran (Qur'an-Hadits, Aqidah-Akhlak, Fiqih, SKI, dan Bahasa Arab), supaya dituliskan pada kertas lain dengan format yang sama dan dilampirkan.

5. Jumlah Tenaga Administrasi menurut Jenis Pekerjaan dan Jenis Kelamin

Kepala TU		Bendahara		Petugas Instalasi		Laboran		Petugas Perpustakaan		Juru Bengkel		Staf TU		Pesuruh/ Penjaga Sek.		Jumlah11)	
L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
																-	-

11) Jumlah Tenaga Administrasi menurut Jenis Pekerjaan dan Jenis Kelamin harus sama dengan jumlah tenaga Administrasi menurut Status Kepegawaian, golongan, dan Jenis Kelamin pada butir D.6b

Gambar III.9 Form Data Pegawai

E.Form Data Kurikulum

E. KURIKULUM YANG DIGUNAKAN DI SEKOLAH

No.	Kurikulum	Jenjang						
		SMP/MTs			SMA/MA/SMK			
		Kelas VII (I)	Kelas VIII (II)	Kelas IX (III)	Kelas X (I)	Kelas XI (II)	Kelas XII (III)	Kelas XIII (IV)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Kurikulum 1994							
2.	Kurikulum 1999							
3.	Kurikulum 2004 (KBK)							
4.	KTSP							

*) *Isilah dengan huruf kapital* **"Y"** *bila YA / MENGGUNAKAN dan KOSONGKAN bila TIDAK MENGGUNAKAN kurikulum yang dimaksud*

Gambar III.10 *Form Data Kurikulum*

F.Form Data Keuangan

F. BIAYA

Penerimaan menurut Sumber Dana dan Pengeluaran menurut Jenis **Tahun Pelajaran Sebelumnya**

No.	Penerimaan		No.	Pengeluaran	
	Sumber Dana	Jumlah (Rp)		Jenis	Jumlah (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Saldo Awal Tahun		1.	Gaji dan Kesra Guru	-
2.	Pemerintahan Daerah Kab/Kota	-		a. Gaji Guru	
	a. Gaji & Kesra Guru			b. Gaji Guru DPK *(Swasta)*	
	b. Gaji & Kesra Pegawai			c. Gaji Guru Honorer	
	c. Gaji & Kesra Guru Bantu/Kontrak			d. Gaji Guru Bantu/Kontrak	
3.	Biaya Operasional Sekolah (BOS) Reguler			e. Kesra Guru	
4.	BOS Buku		2.	Gaji dan Kesra Pegawai	-
5.	BOMM			a. Gaji Pegawai	
6.	BKM			b. Gaji Pegawai Honorer	
7.	BOP			c. Kesra Pegawai	
8.	Yayasan Pendidikan *(Swasta)*	-	3.	Proses Belajar Mengajar	
	a. Gaji Pegawai		4.	Pemeliharaan Sarana Prasarana	-
	b. Operasional/Pemeliharaan			a. Gedung	
	c. Administrasi			b. Alat	
9.	Lembaga Swasta Nonpendidikan			c. Perabot	
10.	Orang Tua Siswa & Masyarakat	-	5.	Rehabilitasi	
	a. Uang Pangkal/Bangku		6.	Pengadaan Sarana Prasarana	-
	b. Uang dari Komite Sekolah			a. Pengadaan Buku	
	c. Ekstrakurikuler			b. Pengadaan Lainnya	
	d. Lain - lain		7.	Kegiatan Ekstrakurikuler	
11.	Unit Produksi *(Khusus SMK)*	-	8.	Daya dan Jasa	
12.	Sumber Lain		9.	Tata Usaha/Administrasi	
			10.	Lainnya	
			11.	Saldo Akhir Tahun	-
	Jumlah Penerimaan	Rp. -		Jumlah Pengeluaran	Rp. -

G. PEMAKAIAN LISTRIK

1. Sumber Listrik : ☐ 1. PLN 2. Diesel 3. Tenaga Surya 4. PLN dan Diesel 5. Tidak ada Listrik
2. Daya : ☐ 1. <= 900 Watt 2. > 900 - 2.200 Watt 3. > 2.200 - 5.000 Watt 4. > 5.000 - 15.000 Watt 5. > 15.000 Watt

H. BANTUAN / BLOCK GRANT/SUBSIDI DAN BEASISWA

1. Bantuan / Block Grant / Subsidi yang pernah diterima sekolah **(dalam lima tahun terakhir)**

No.	Tahun Diterima	Jenis Bantuan	Sumber Bantuan	Besar Bantuan	Dana Pendamping	Peruntukan Dana
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1						
2						
3						
4						
5						
6						

2. Beasiswa yang Diperoleh Siswa **Tahun Pelajaran Sebelumnya**

No.	Jenis Beasiswa	Jumlah Penerima Beasiswa			Sumber Beasiswa	Dana/Bulan/ Siswa	Jumlah Dana Seluruhnya (Rp.)
		L	P	L + P			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.				-			-
2.				-			-
3.				-			-
4.				-			-
5.				-			-
	Jumlah	-	-	-			-

Yang bertandatangan di bawah ini bertanggung jawab secara hukum terhadap kebenaran data yang tercantum.

SK Pengangkatan Kepala Sekolah / Madrasah
Nomor :
Tgl/bln/thn :
TMT :

Kepala Sekolah / Madrasah

NIP. .....

Gambar III.11 *Form Data Keuangan*

3.1.3 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional

Analisis *non* fungsional dilakukan untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan *non* fungsional. Spesifikasi kebutuhan *non* fungsional adalah spesifikasi yang rinci tentang hal-hal yang akan dilakukan sistem ketika

diimplementasikan. Analisis kebutuhan ini diperlukan untuk menentukan keluaran yang akan dihasilkan sistem, masukan yang diperlukan sistem, lingkup proses yang digunakan untuk mengolah menjadi keluaran, *volume* data yang akan ditangani sistem, jumlah pemakai dan kategori pemakai, serta kontrol terhadap sistem.

3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras

Adapun spesifikasi dari perangkat keras yang menghasilkan kerja fungsi pada sistem yang sedang berjalan di Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka adalah sebagai berikut :

a. Spesifikasi yang digunakan untuk server:
   - OS Linux Ubuntu
   - Processor intel Xeon
   - Motherboard Intel
   - RAM 4 GB
   - Hardisk Sata 1 Terra Byte
   - LAN on board
   - Monitor LCD GTC 15 inc

b. Spesifikasi untuk clientnya:
   - OS Windows XP Profesional
   - Processor intel Pentium D 3.00ghz
   - Motherboard Acer S/N
   - VGA on Board

- Ram 512 mb
- Hardisk Sata 160 GB
- Modem on board SM56 Speakerphone Modem
- LAN on board sis191

3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak

Di Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka terdapat beberapa proses pembuatan laporan dengan menggunakan perangkat lunak komputer, yaitu pembuatan laporan data sekolah, laporan data guru dan kepala sekolah serta laporan data jadwal pelajaran sekolah dengan menggunakan perangkat lunak *Microsoft Office Word* dan *Microsoft Office Excel* yang berjalan pada sistem operasi *Microsoft Windows XP Professional*, tetapi itupun hanya dilakukan di bagian yang membidangi bidang pegawai, fasilitas, kesiswaan, kurikulum, keuangan dalam struktur organisasi Dinas Pendidikan dan TU sekolah, sehingga beban pekerjaan pada bagian tersebut menjadi sangat besar, hal tersebut dikarenakan adanya keterbatasan sumber daya manusia maupun sumber daya perangkat keras Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka.

3.1.3.3 Analisis Jaringan Komputer

Komputer yang terdapat pada kantor dinas pendidikan, terutama bagian bagian yang berhubungan dengan pendataan saat ini belum dimanfaatkan secara maksimal, yaitu adanya beberapa komputer masih berdiri secara sendiri-sendiri atau komputer yang tidak terkoneksi secara jaringan *lokal*, juga jaringan yang berhubungan dengan lembaga pendidikan yang ada di Dinas Pendidikan.

Walaupun demikian, pihak Dinas Pendidikan sedang mempertimbangkan diterapkannya sistem jaringan agar komputer pada satu bagian dapat terhubung dengan komputer pada bagian yang lain juga jaringan ke sekolah sekolah.

3.1.3.4 *Analisis User* atau Pengguna

Dalam sistem yang sedang berjalan saat ini melibatkan 8 pengguna yaitu TU, Bidang Pendataan Dinas Pendidikan, Kepala Dinas, Bidang Pendidik, Bidang Kesiswaan, Bidang Fasilitas, Bidang Kurikulum, Bidang Keuangan dengan karakteristiknya dapat menggunakan sistem yang terkomputerisasi khususnya menggunakan *Microsoft Office Word dan Microsoft Office Excel*

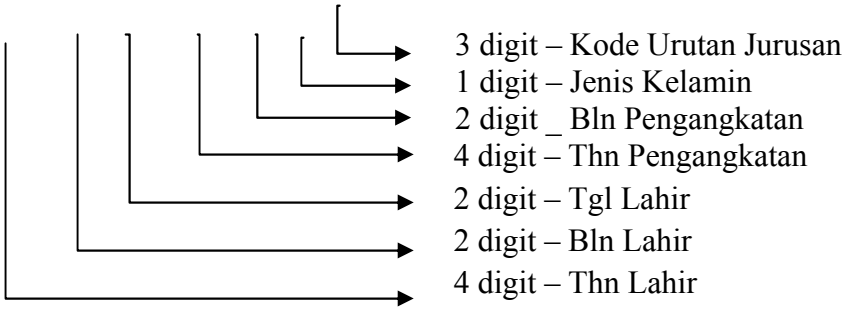
3.1.4 Analisis Pengkodean

Pada bagian ini akan dibahas tentang pengkodean yang ada di Dinas Pendidikan, yang terdiri dari pengkodean NIP, NSN, NSPN, NISN, dll.

3.1.4.1 Pengkodean NIP

Pengkodean NIP di Dinas Pendidikan Bangka terdiri dari 18 (delapan Belas) digit yaitu sebagai berikut :

Format : 9999 99 99 9999 99 9 999

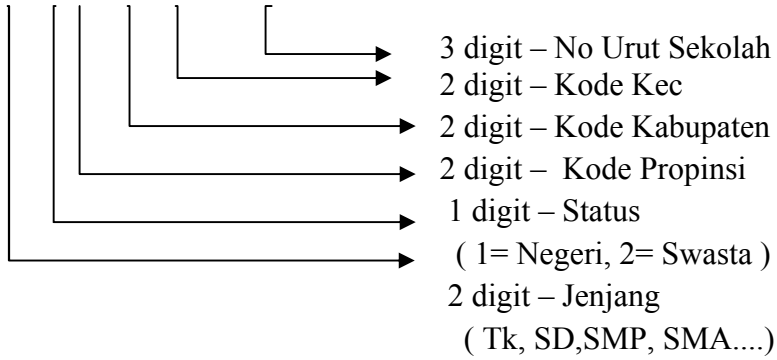


Contoh : 197401132009032001, pegawai lahir tahun 1974, Bulan 01, Tanggal 13, Tahun diangkat 2009, Bulan Pengangkatan 03, jenis kelamin 2 = wanita (1= Laki), Kode jurusan 001

3.1.4.2 Pengkodean NSS

Pengkodean ruangan di Dinas Pendidikan Bangka terdiri dari 12 (Dua Belas) digit yaitu sebagai berikut :

Format : 99 9 99 99 99 999

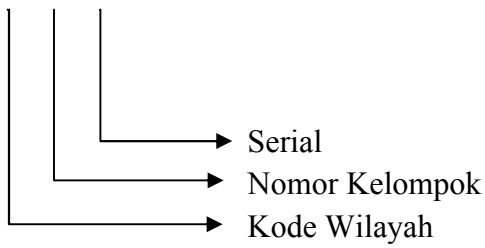


Contoh : 011290101001, 01= jenjang TK, 1= Negeri, 29= Propinsi Babel, 01= Kab.Bangka, 01=Kecamatn Sungailiat,001= Tk Pembina

3.1.4.3 Pengkodean Kode NPSN

Pengkodean kode Nomor Pokok Sekolah Nasional terdiri dari 8 (delapan) digit yaitu sebagai berikut :

Format : 9 99 99999

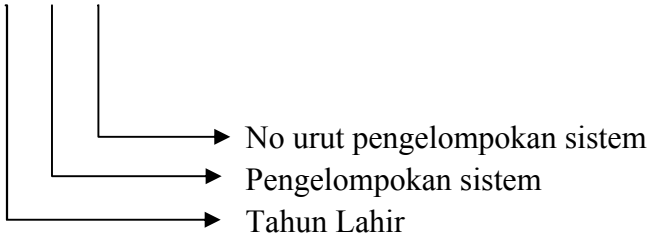


Contoh : 10900228, 1= Sumatra dan Sekitarnya, 09= Nomor Kelompok, 00228= Serial

3.1.4.4 Pengkodean Kode NISN

Pengkodean kode Nomor Induk Siswa Nasional terdiri dari 10 (sepuluh) digit yaitu sebagai berikut :

Format : 999 999 9999



Contoh : 9963152133 tahun lahir 996, pengelompokan sistem 315, no urut dalam pegelompokan sistem 2133

3.1.5 Evaluasi Sistem

Dari analisis sistem yang sedang berjalan dapat dianalisis bahwa sistem yang berjalan saat ini memiliki beberapa kelemahan, diantaranya adalah :

1. Sistem bekerja dengan sistem berkas yang keberadaannya mudah hilang serta sulit dalam melakukan proses pencarian data
2. Pengaksesan informasi yang terbatas yang hanya dapat dilakukan di bagian pendataan
3. Proses pencatatan data dan pembuatan laporan yang banyak terjadi di bagian TU sekolah serta dilakukan secara manual sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dan tentu saja memerlukan media penyimpanan baik itu buku atau kertas yang tidak sedikit
4. Pemanfaatan komputer yang kurang maksimal

5. Belum adanya sistem jaringan yang memadai dalam jaringan internal di kantor Dinas Pendidikan Bangka

Walaupun sistem yang sedang berjalan saat ini tidak maksimal terkomputerisasi dan memiliki banyak kelemahan tetapi tidak dapat dipungkiri bahwa sistem ini sudah berjalan lama, tidak memerlukan biaya yang besar dalam penyajiannya dan pengguna sistem telah terbiasa dan mengerti benar dengan sistem ini.

3.1.6 Kebutuhan Sistem

Sistem pengolahan data yang berjalan saat ini dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, untuk itu diusulkan otomatisasi pengolahan *database* sekolah, *database* guru sekolah, *database* siswa sekolah, *database* fasilitas sekolah, *database* kurikulum sekolah, *database* laporan keuangan sekolah yang ada dilingkungan kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka, yaitu dengan membangunan model sistem informasi *database* pada lembaga pendidikan di Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka, berbasis *WEB* dan jaringan.

Dengan mengacu pada hasil analisis sistem pengelolaan *database* yang sedang berjalan saat ini yang secara garis besar dapat memberikan beberapa keuntungan diantaranya :

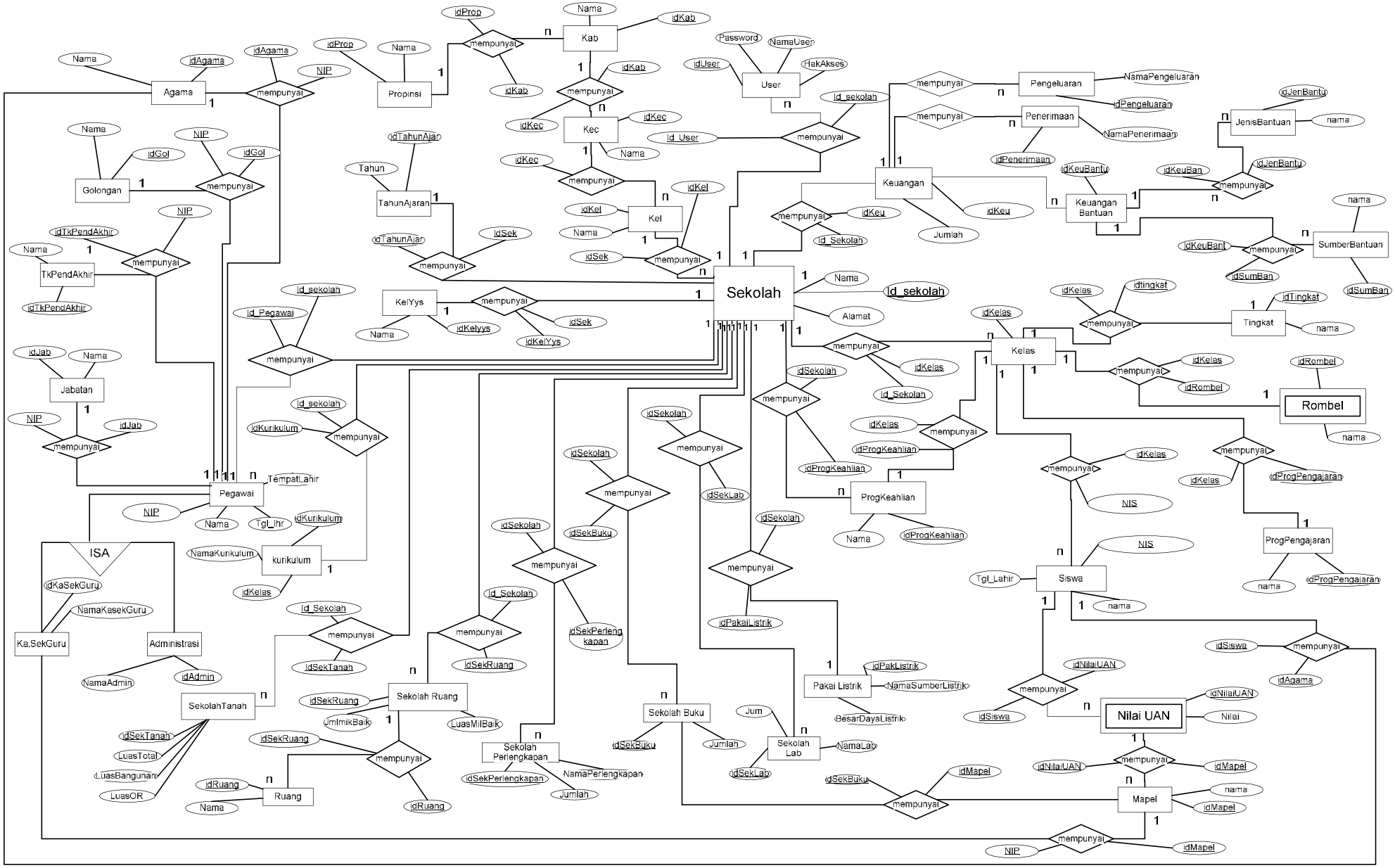
1. Dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat mengenai *database* lembaga pendidikan pada Dinas Pendidikan
2. Pengolahan database, pencarian data penyimpanan data secara komputerisasi

3. Dapat mempermudah dalam pembuatan laporan secara komputerisasi dari data hasil pengolahan

3.2 Analisis Model *Database*

3.2.1 Entity Relationship *Diagram* (ERD)

Komponen utama pembentukan *Entity Relationship Diagram* atau biasa disebut diagram E-R yaitu *Entity* (entitas) dan *Relation* (relasi) sehingga dalam hal ini diagram E-R merupakan komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang dideskripsikan lebih jauh melalui sejumlah atribut-atribut (*property*) yang menggambarkan seluruh fakta dari sistem yang ditinjau. Adapun diagram E-R dari *database* Dinas Pendidikan yang akan dibuat dapat digambarkan sebagai berikut :


Agama
Propinsi
Kab
Kec
Kel
Golongan
TahunAjaran
TkPendAkhir
KelYys
Jabatan
Pegawai
ISA
Ka.SekGuru
Administrasi
kurikulum
SekolahTanah
Sekolah Ruang
Ruang
Sekolah Perlengkapan
Sekolah Buku
Sekolah Lab
Pakai Listrik
Sekolah
User
Keuangan
Pengeluaran
Penerimaan
Keuangan Bantuan
JenisBantuan
SumberBantuan
Tingkat
Kelas
Rombel
ProgKeahlian
ProgPengajaran
Siswa
Nilai UAN
Mapel
mempunyai
Nama
NIP
Password
NamaUser
HakAkses
Alamat
Jumlah
Tgl_Lahir
TempatLahir
nama

Gambar III.12 Entity Relationship Diagram

Keterangan Entitas dan Atribut ERD :

1. Sekolah : idSekolah, KodeKec, NSN/NSM, NPSN, Nama, Alamat, KlasifikasiGeo, kodePos, kodeArea_NoTelp, KodeArea_NoFax, Website, JrkSekSejenis, SekBukaThn, ThnRenovasi, StatusSek, Akreditasi, NoSKAkreAkhir, TglSKAkreAkhir, KlasifikasiSek, KategoriSek, WktSelenggara, TmpPraktek, TmpLaksPrakKerj, NoSkStatusAkhir, TglSKStatusAkhir, KetSK, NSSBaru, NamaSekBaru, AlamatSekBaru, NoSKPendirian, TglSKPendirian, AkreLama NamaYys, AlamatYys, NoTelpYys, NoAkteYys, TglAkteYys

2. TahunAjaran : idTahunAjar, Tahun

3. Kelurahan : idKel, NamaKel

4. Kecamatan : idKec, NamaKec

5. Kabupaten : idKab, NamaKab

6. Propinsi : idPropinsi, NamaPropinsi

7. KelYys : idKelYys, NamaKelYys

8. Pegawai : idPeg, NIP,NUPTK, Nama, TmpLahir, TglLahir, Jenis_Kelamin, Alamat, Telp, Foto, ThnLulus, Thn Masuk, Status, dikAkhirGu, dikAkhirNonGu, MikaktaLPTK, ThnAkta, SertiMapel, SertiLPTK, LanjutStudi , Status

9. KaSekGuru : idKaSekGuru, NamaKaSekGuru

10. Administrasi : IdAdministrasi, NamaAdministrasi

11. Jabatan : idJab, NamaJab

12. TkPendAkhir : idTkPendAkhir, NamaTkPendAkhir

13. Golongan : idGol, NamaGol

14. Agama : idAgama, NamaAgama

15. Kurikulum : idKurikulum, NamaKurikulum, kelasVII, kelasVIII, kelasIX, kelasX, kelasXI, kelasXII, kelasXIII

16. Sekolah Tanah : idSekolahTanah, LuasTotal, Pagar, LuasTanah, LuasBangunan, LuasHalaman, LuasLapOR, LuasKbn, LuasLainLain

17. Sekolah Ruang : idSekolah_Ruang, JmlMilBaik, LuasMilBaik, JmlMilRuri, LuasMilRuri, JmlMilRube, LuasMilRube, JmlBuMil, LuasBuMil,

18. Ruang : idRuang, NamaRuang

19. Sekolah Perlengkapan : idPerlengkapan, NamaPerlengkapan, Jumlah

20. Sekolah Buku : idSekBuku, BuPegGuJmlJdl, BuPegGuJml, BuTekSisJmlJdl, BuTekSisJml, BuPenuJmlJdl, BuPenuJml,AlDikProsent, AlDikPraktek, AldikMulti

21. Sekolah Lab : idLab, NamaLab,JumlahJam

22. Pakai Listrik : IdPakaiListrik, NamaSumberListrik, BesarDayaListrik

23. Siswa : idSiswa, NIS, NISN, Nama, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, Jenis_Kelamin, Alamat, Telp, Foto, idSekAsal, TahunLulus, TahunMasuk, idSekTujMutasi, ThnMutasiKeluar, idSekAsalMutasi, ThnMutasiMasuk, Tahun DO

24. Kelas : idKelas, TahunBelajar

25. Tingkat : idTingkat, NamaTingkat

26. Rombel : idRombel, NamaRombel

27. ProgKeahlian : idProgKeahlian, NamaProgKeahlian

28. ProgPengajaran : idProgPengajaran, NamaProgPengajaran

29. Nilai UAN : idNilai UAN, Nilai, TahunUAN

30. Mapel : idMapel, Nama

31. Keuangan : idKeu, Jumlah

32.Penerimaan : idPenerimaan, NamaPenerimaan

33. Pengeluaran : IdPengeluaran, NamaPengeluaran

34. Keuangan Bantuan : idKeuBantuan, Tahun Terima, BesarBantu, Dana Damping, Peruntukan

35. Jenis Bantuan : idJenBantu, NamaJenisBantu

36. Sumber Bantuan : idSumBantu, NamaSumberBantu

37.User : idUser, NamaUser, Pasword, Hakakses

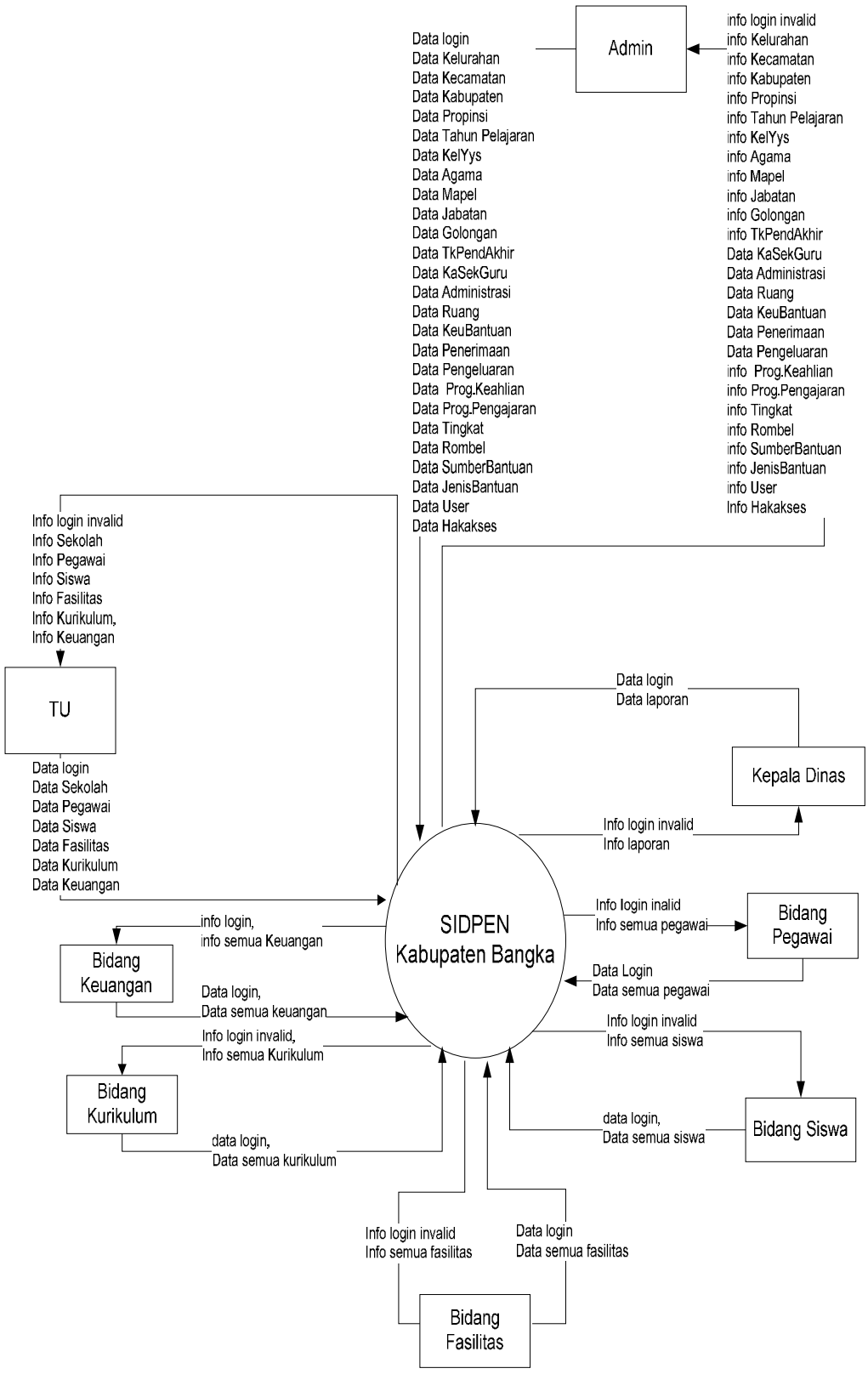
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional mempunyai alat alat untuk mengetahui aliran data yang masuk ke dalam sistem. Perancangan akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan. Perancangan dapat didenifisikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Untuk mengambarkan analisis sistem secara umum digunakan alat bantu lewat diagram konteks dan data flow diagram. Diagram konteks model *database* lembaga pendidikan yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

3.2.2.1 Diagram Konteks

Diagram konteks atau disebut juga dengan model sistem *fundamental* merepresentasikan seluruh elemen sistem sebagai sebuah *bubble* tunggal dengan data *input, output* yang ditunjukkan oleh anak panah yang masuk dan keluar secara berurutan.

Berdasarkan hasil analisis, maka sistem yang akan dibangun dapat di lihat pada gambar diagram konteks dibawah ini :



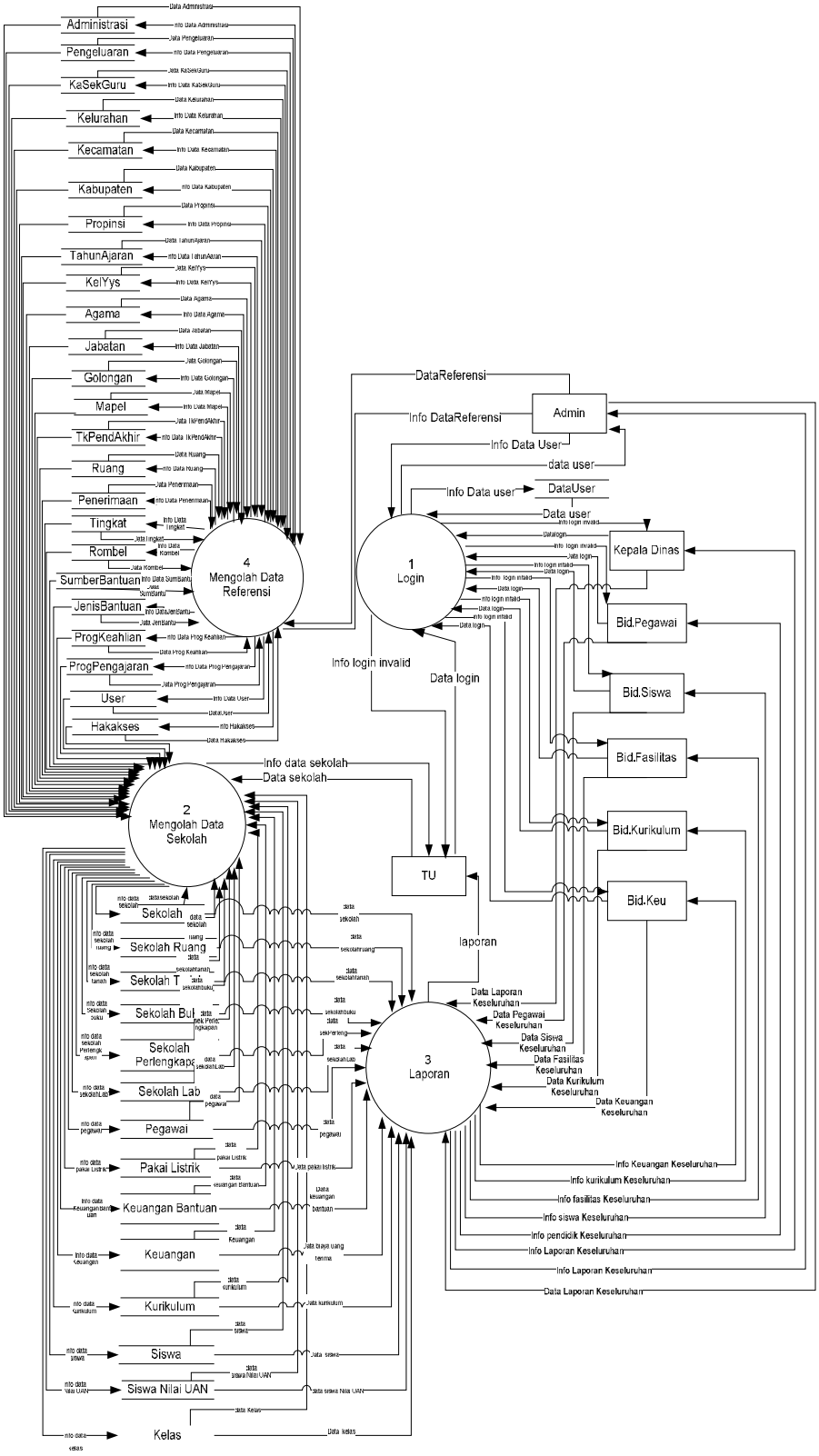
Gambar III.13 Diagram Konteks

3.2.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data *flow* diagram merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke model yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer dapat mengerti sistem yang akan dijalankan. Berikut data *flow* diagram untuk sistem yang akan dibuat :

3.2.2.3 DFD Level 1

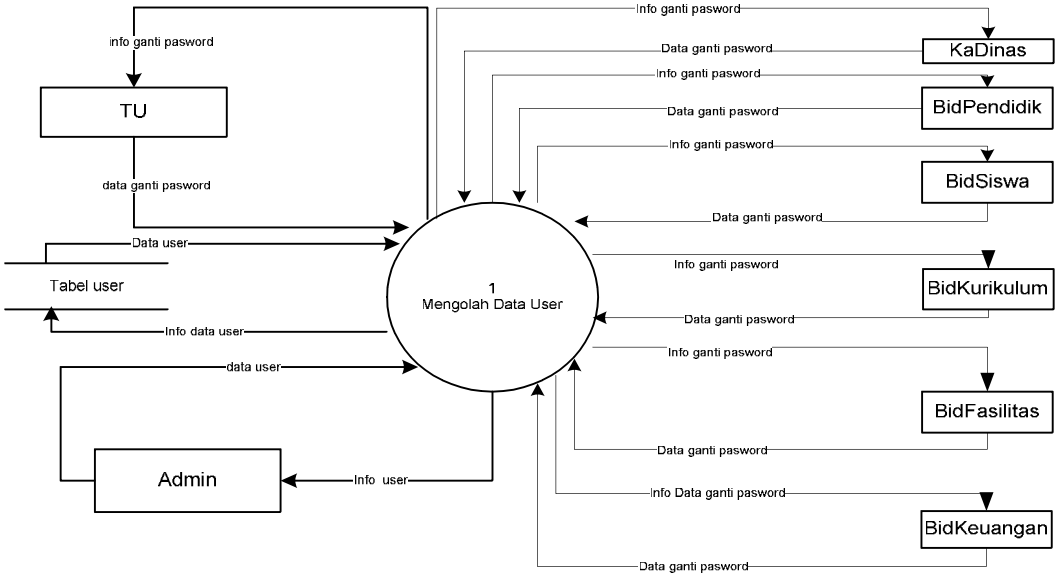
Proses ini diakses oleh para bidang dan admin Sekolah, dimana proses yang terjadi seperti mengolah data user, mengolah data sekolah dan mengolah laporan.



Gambar III.14 DFD Level 1

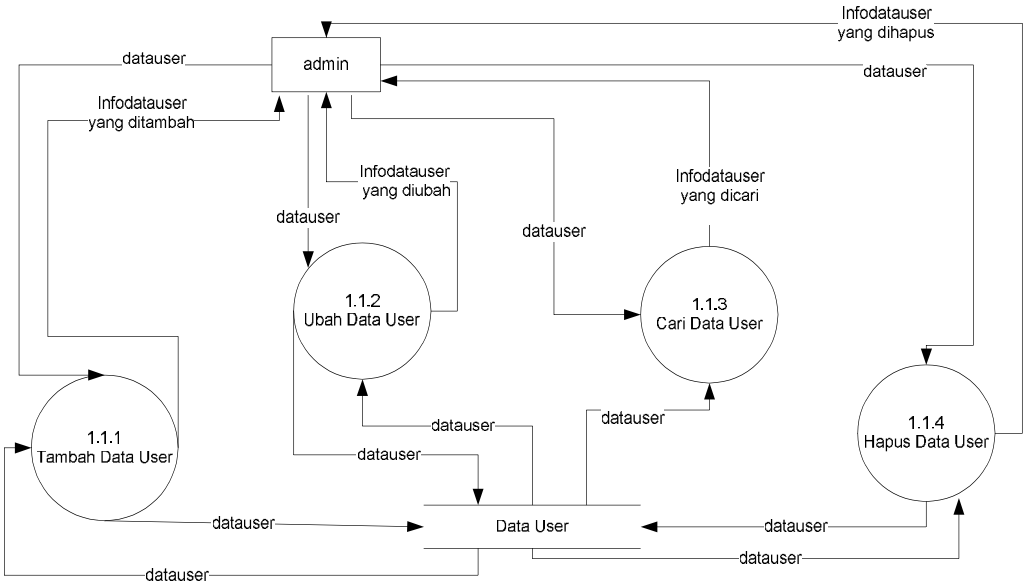
3.2.2.4 DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Data User

Proses ini diakses oleh para admin , dimana proses yang terjadi seperti pengolahan data user .



Gambar III.15 DFD Level 2.1 Proses Pengolahan Data User

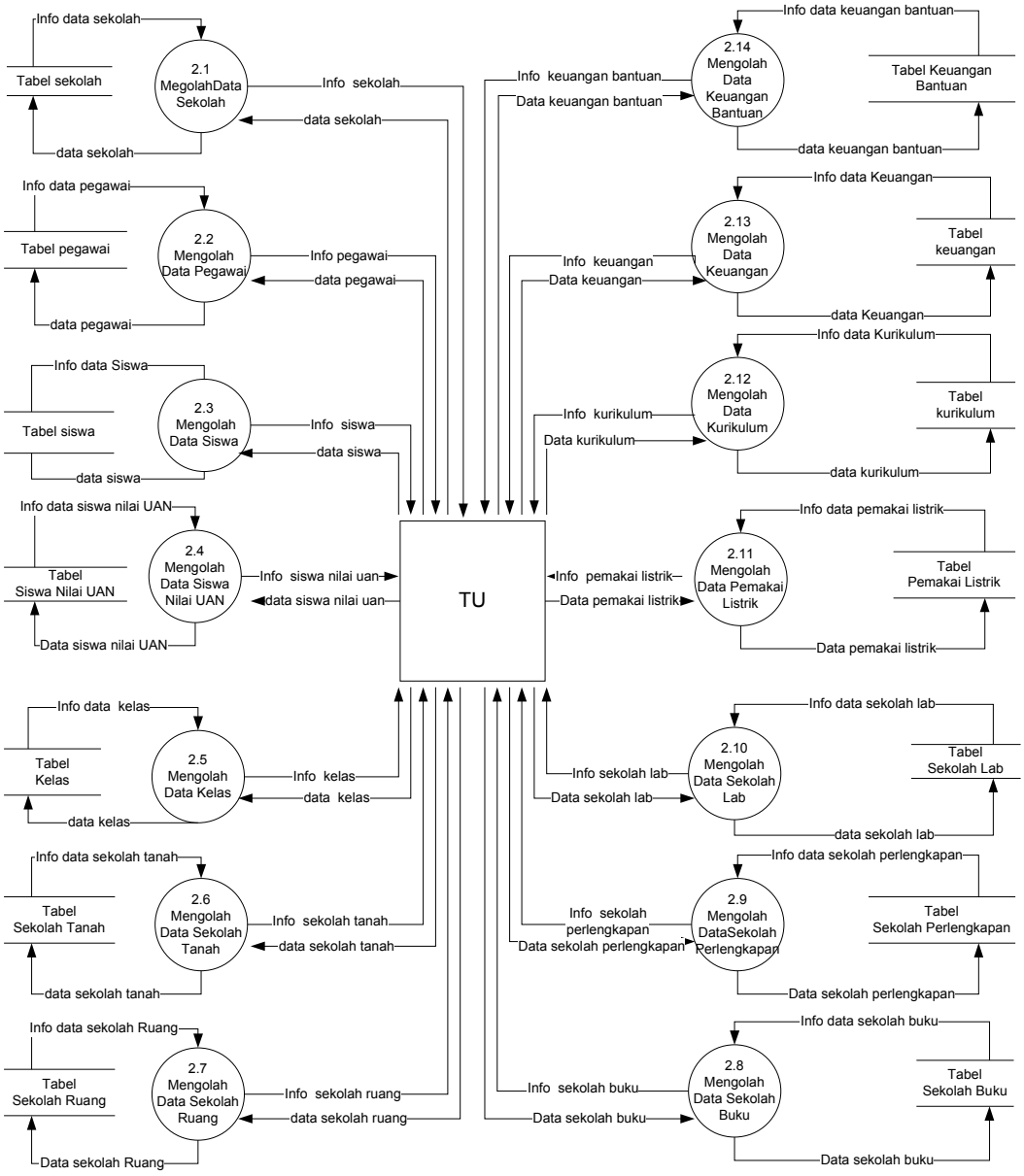
a. DFD Level 3 Proses 1.1 Mengolah Data User



Gambar III.16 DFD Level 3.Proses 1.1 Mengolah Data User

3.2.2.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Sekolah

Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah mengolah data sekolah, mengolah data pegawai,mengolah data siswa, mengolah data siswa uan, mengolah data kelas, mengolah data sekolah tanah, mengolah data sekolah ruang, mengolah data sekolah buku, mengolah data sekolah perlengkapan, mengolah data sekolah lab, mengolah data pemakai listrik, mengolah data kurikulum,mengolah data keuangan dan mengelola keuangan bantuan .

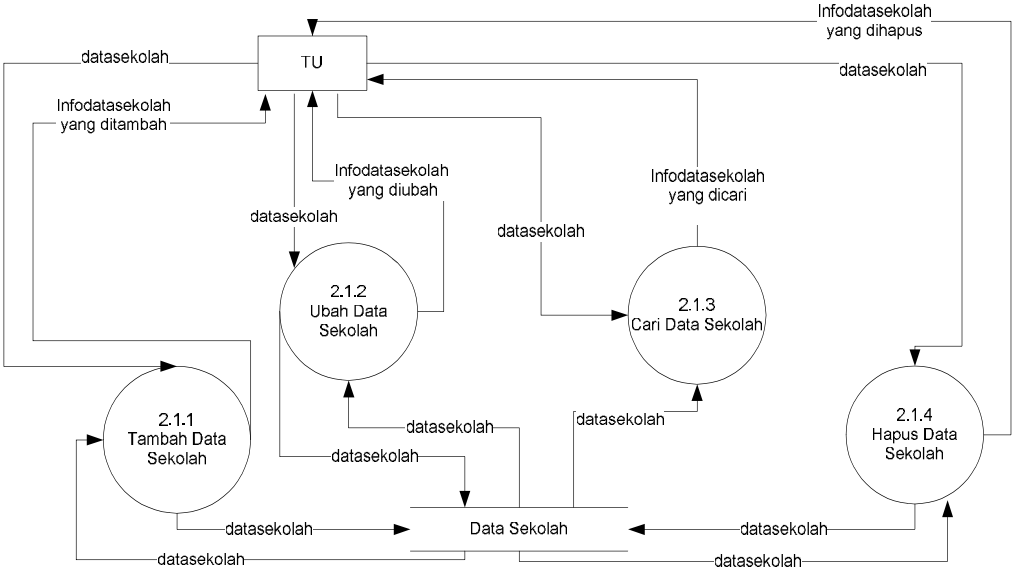


Gambar III.17 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Sekolah

a. DFD Level 3 Proses 2.1 Mengolah Data Sekolah

Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data sekolah, ubah data sekolah, cari data sekolah dan hapus data sekolah

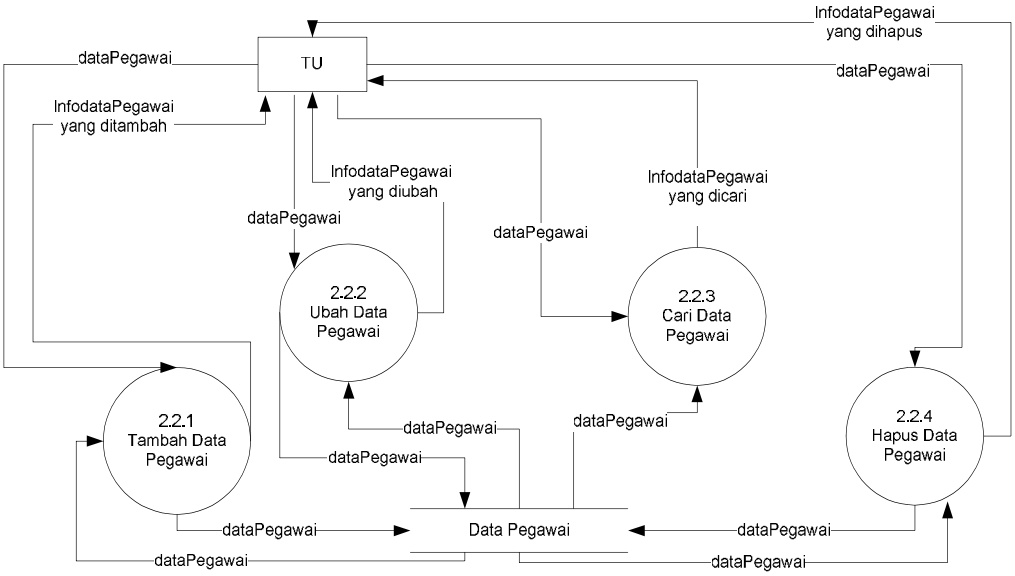
.



Gambar III.18 DFD Level 3 Proses 2.1 Mengolah Data Sekolah

b. DFD Level 3.2. Proses 2.2 Mengolah Data Pegawai

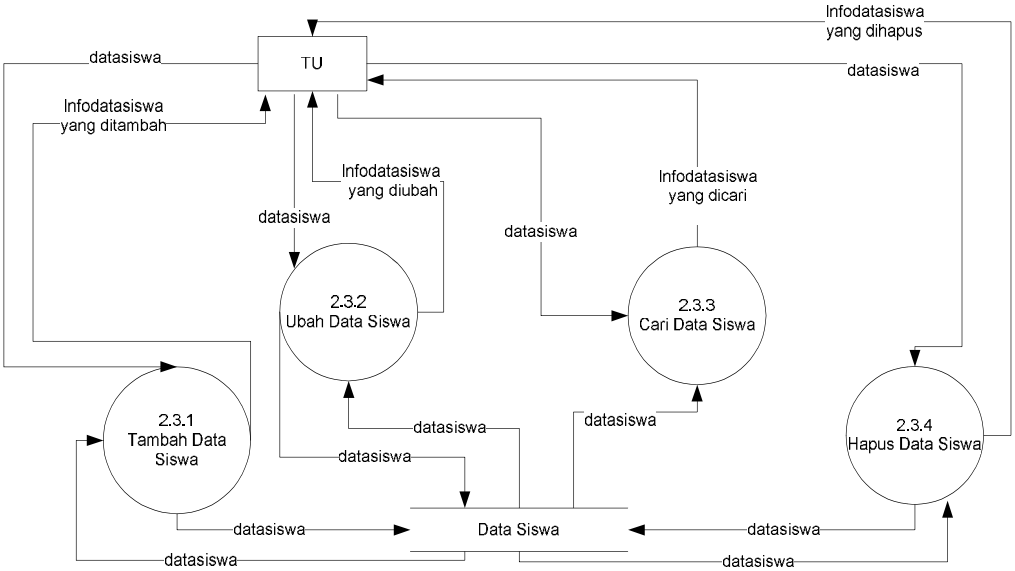
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data pegawai, ubah data pegawai,cari data pegawai dan hapus data pegawai .



Gambar III.19 DFD Level 3 Proses 2.2 Mengolah Data Pegawai

c. DFD Level 3.3 Proses 2.3 Mengolah Data Siswa

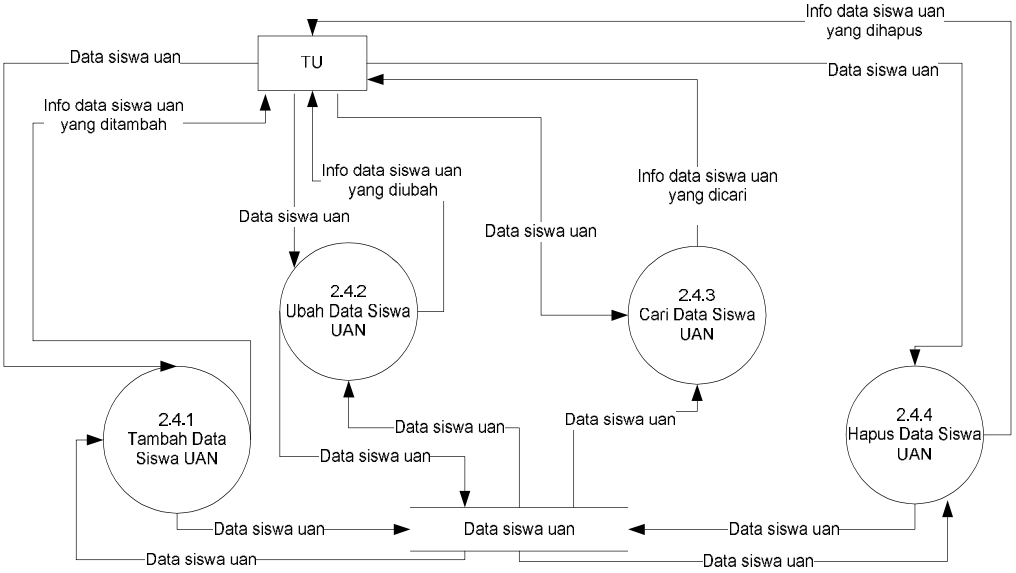
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data siswa, ubah data siswa, cari data siswa dan hapus data siswa .



Gambar III.20 DFD Level 3. Proses 2.3 Mengolah Data Siswa

d. DFD Level 3. Proses 2.4 Mengolah Data Siswa UAN

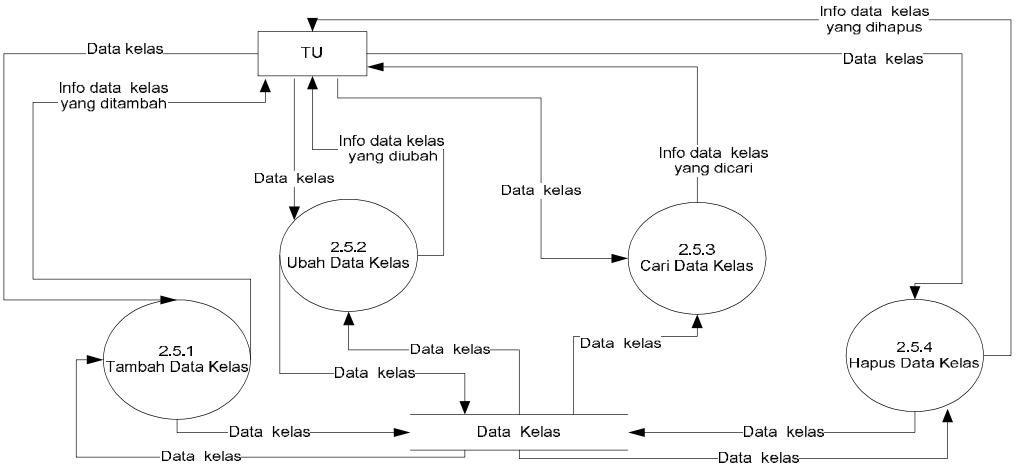
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data siswa uan, ubah data siswa uan, cari data siswa uan dan hapus data siswa uan.



Gambar III.21 DFD Level 3.Proses 2.4 Mengolah Data Siswa UAN

e. DFD Level 3 Proses 2.5 Mengolah Data Kelas

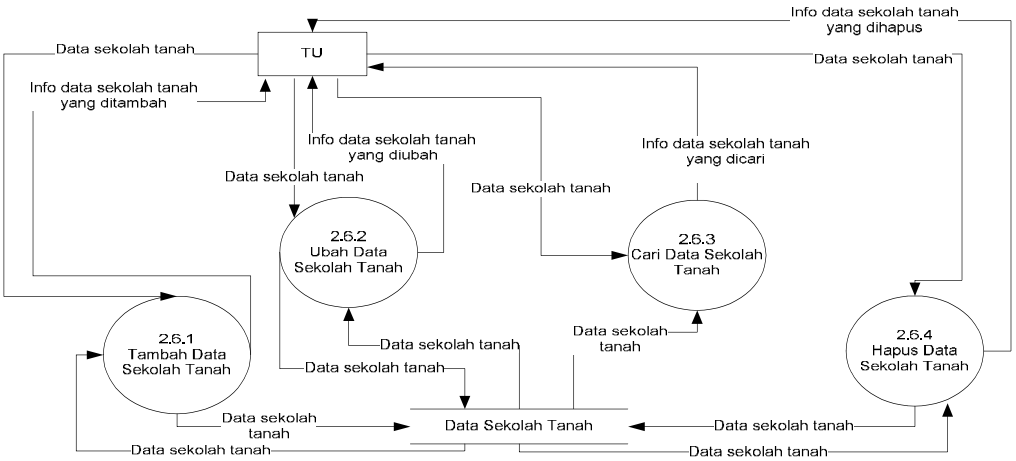
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data kelas, ubah data kelas, cari data kelas dan hapus data kelas



Gambar III.22 DFD Level 3. Proses 2.5 Mengolah Data Kelas

f. DFD Level 3 Proses 2.6 Mengolah Data Sekolah Tanah

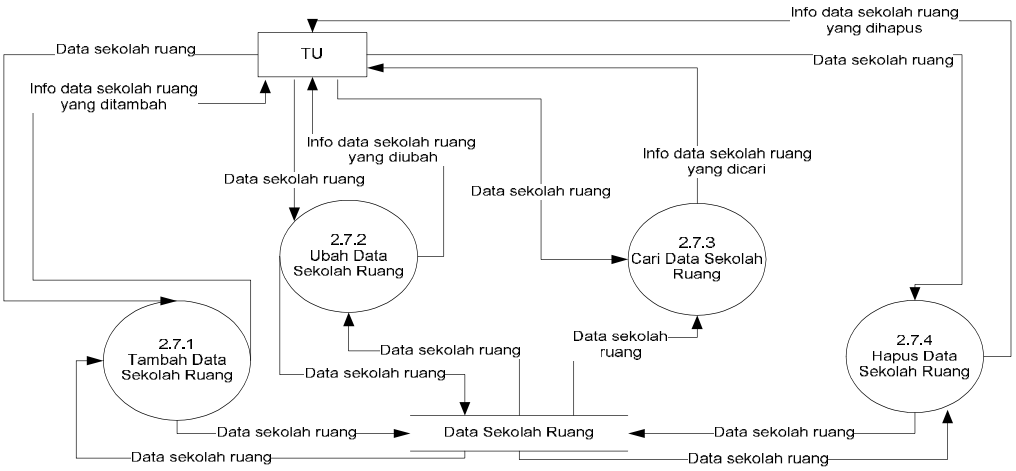
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data sekolah tanah, ubah data sekolah tanah, cari data sekolah tanah dan hapus data sekolah tanah .



Gambar III.23 DFD Level 3 Proses 2.6 Mengolah Data SekolahTanah

g. DFD Level 3 Proses 2.7 Mengolah Data Ruang

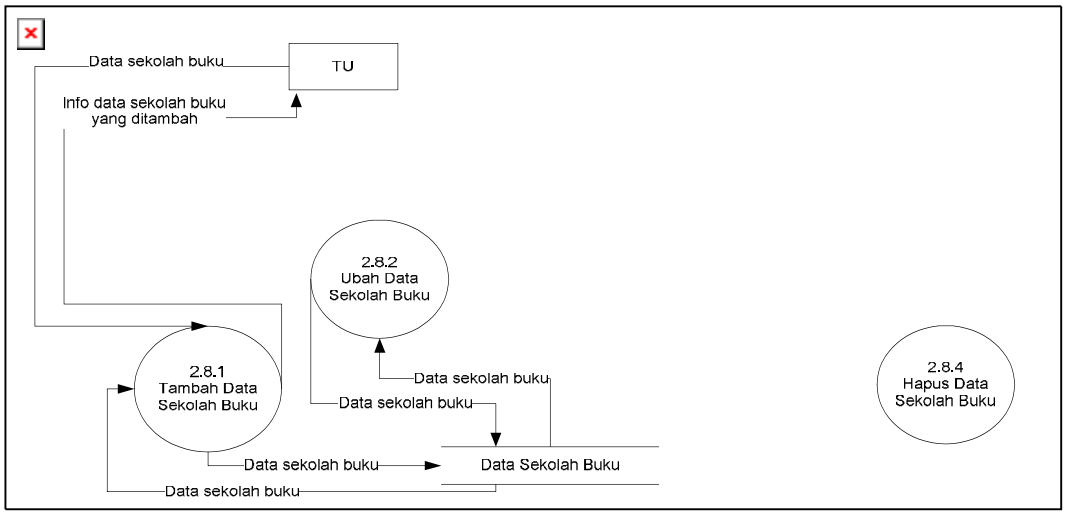
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data ruang, ubah data ruang, cari data ruang dan hapus data ruang .



Gambar III.24 DFD Level 3 Proses 2.6 Mengolah Data Ruang

h. DFD Level 3 Proses 2.8 Mengolah Data Sekolah Buku

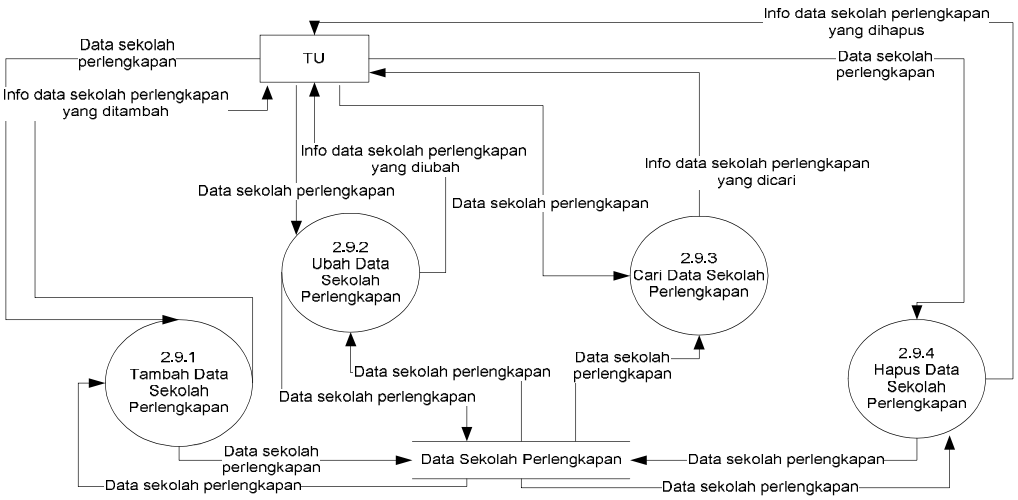
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data sekolah buku, ubah data sekolah buku,cari data sekolah buku dan hapus data sekolah buku .



Gambar III.25 DFD Level 3 Proses 2.8 Mengolah Data Sekolah Buku

i. DFD Level 3 Proses 2.9 Pengolahan Data Sekolah Perlengkapan

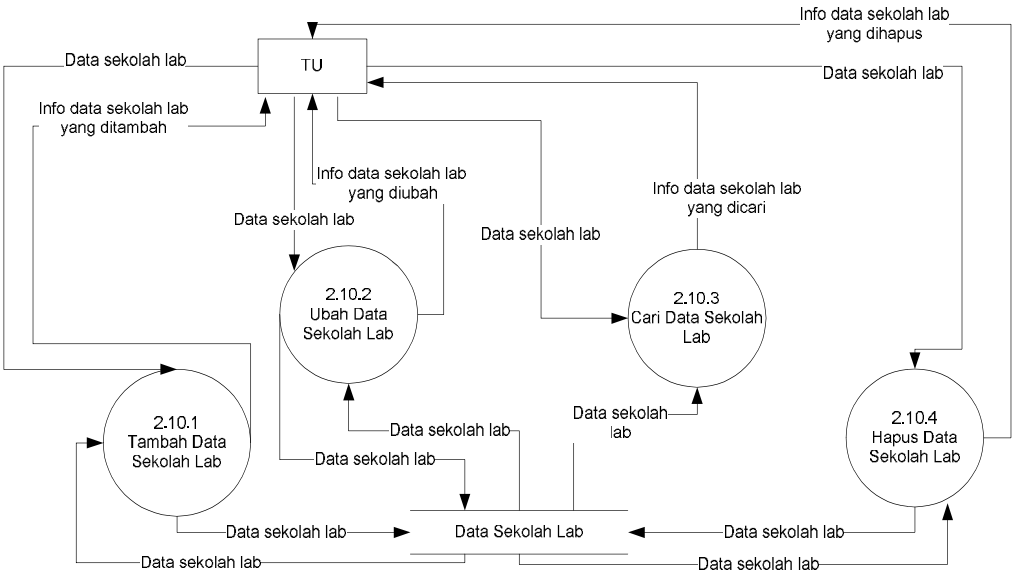
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data sekolah perlengkapan, ubah data sekolah perlengkapan, cari data sekolah perlengkapan dan hapus data sekolah perlengkapan.



Gambar III.26 DFD Level 3 Proses 2.9 Mengolah Data Sekolah Perlengkapan

j. DFD Level 3 Proses 2.10 Mengolah Data Sekolah Lab

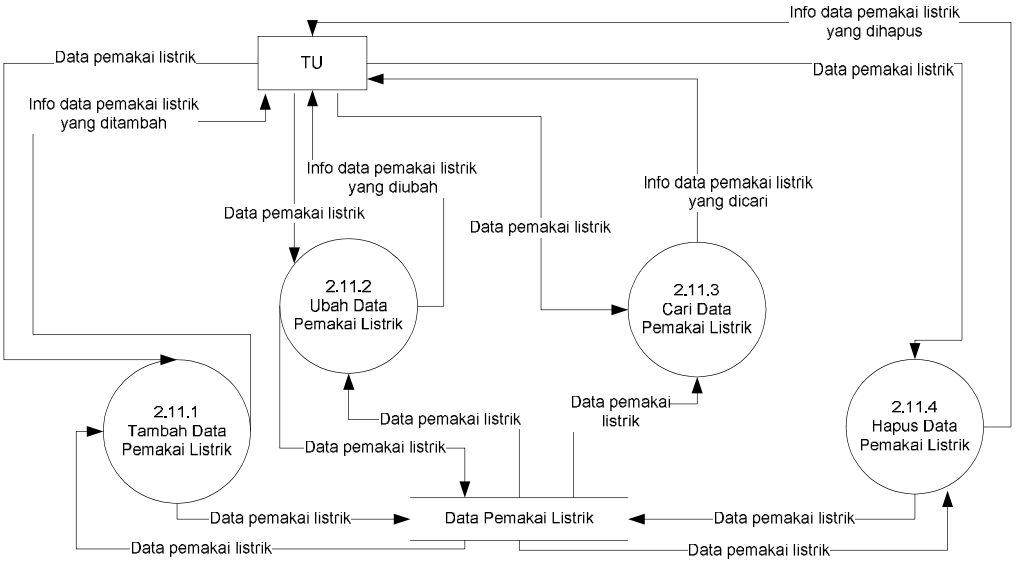
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data sekolah lab, ubah data sekolah lab,cari sekolah lab dan hapus data sekolah lab.



Gambar III.27 DFD Level 3 Proses 2.10 Mengolah Data Sekolah Lab

k. DFD Level 3 Proses 2.11 Mengolah Data Pemakai Listrik

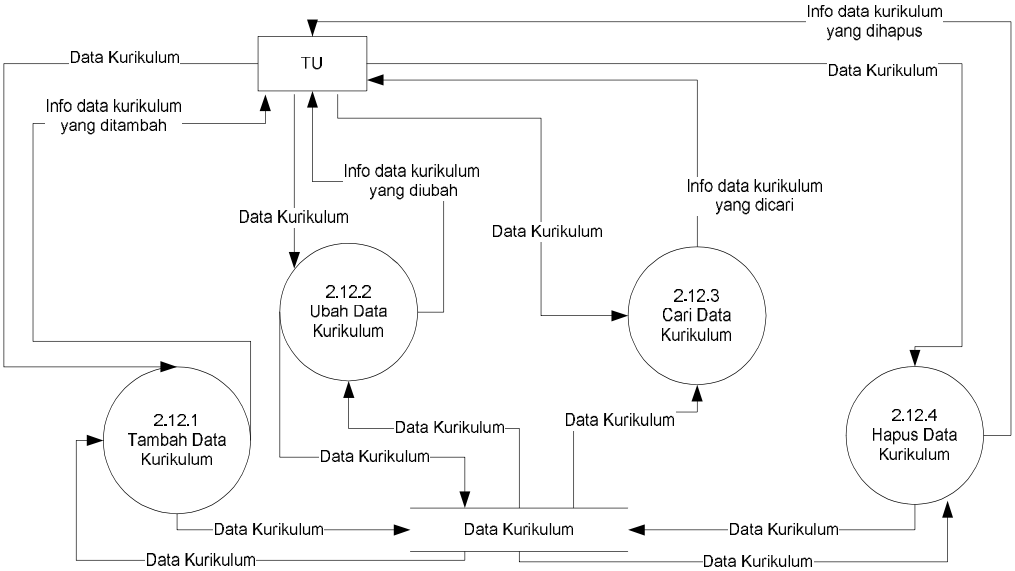
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data pemakai listrik, ubah data pemakai listrik, cari data pemakai listrik dan hapus data pemakai listrik.



Gambar III.28 DFD Level 3 Proses 2.11 Mengolah Data Pemakai Listrik

l. DFD Level 3 Proses 2.12 Mengolah Data Kurikulum

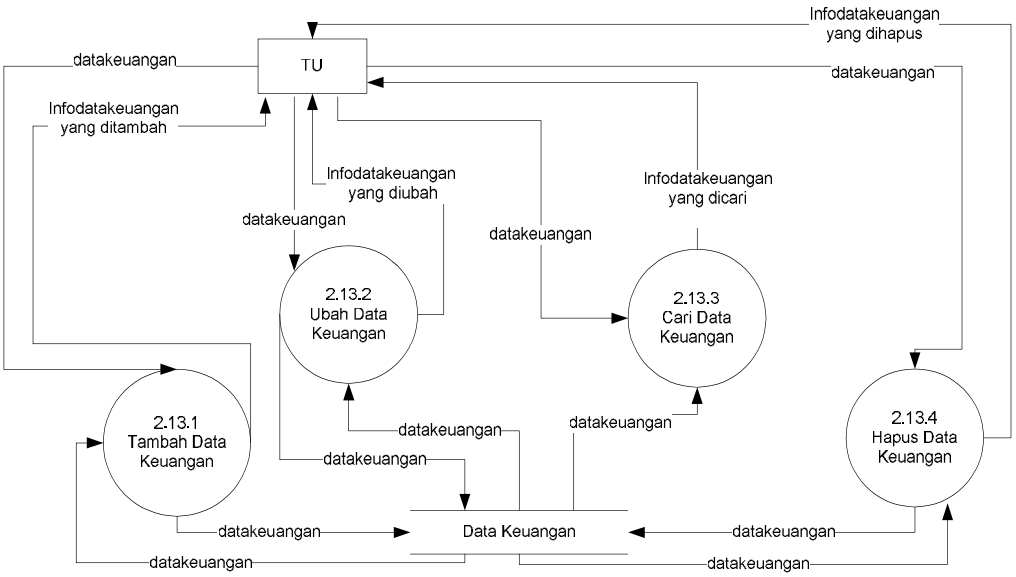
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data kurikulum, ubah data kurikulum, cari data kurikulum dan hapus data kurikulum .



Gambar III.29 DFD Level 3 Proses 2.12 Mengolah Data Kurikulum

m. DFD Level 3 Proses 2.13 Mengolah Data Keuangan

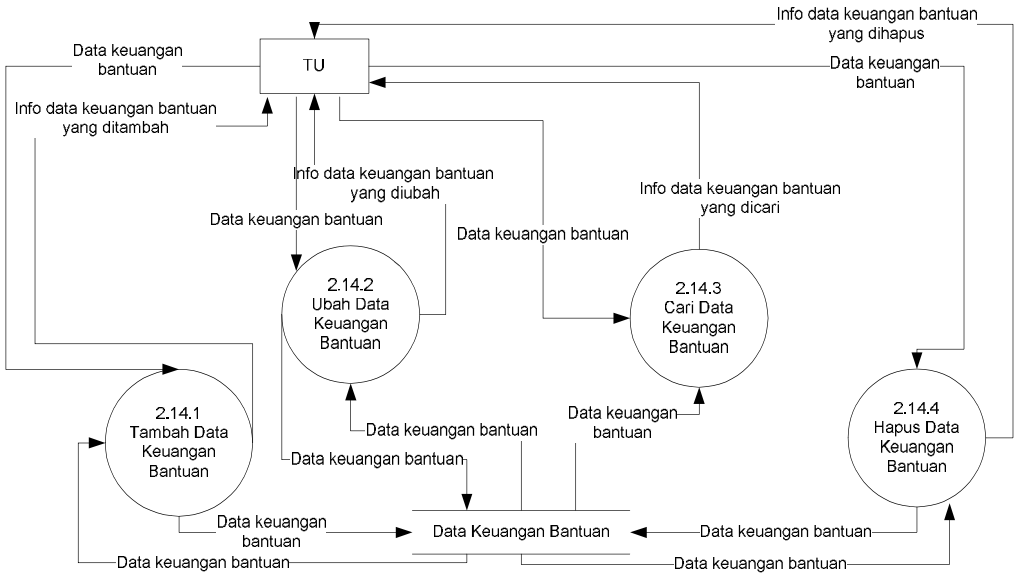
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data keuangan, ubah data keuangan, cari data keuangan dan hapus data keuangan .



Gambar III.30 DFD Level 3 Proses 2.13 Mengolah Data Keuangan

n. DFD Level 3 Proses 2.14 Mengolah Data Keuangan Bantuan

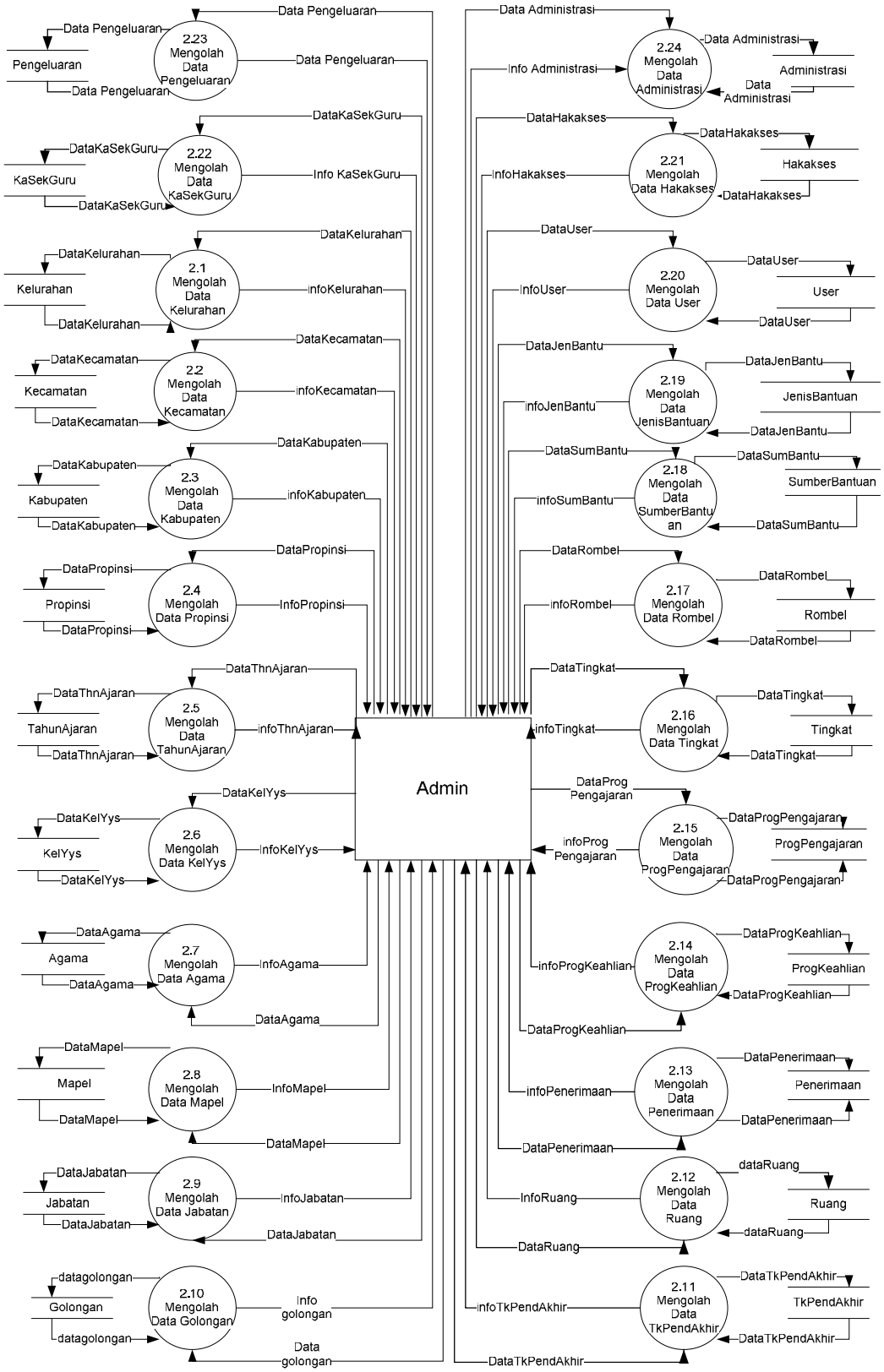
Proses ini diakses oleh admin Sekolah, dimana proses yang terjadi adalah tambah data keuangan bantuan, ubah data keuangan bantuan, cari data keuangan bantuan dan hapus data keuangan bantuan .



Gambar III.31 DFD Level 3 Proses 2.14 Mengolah Data Keuangan Bantuan

3.2.2.6 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Referensi

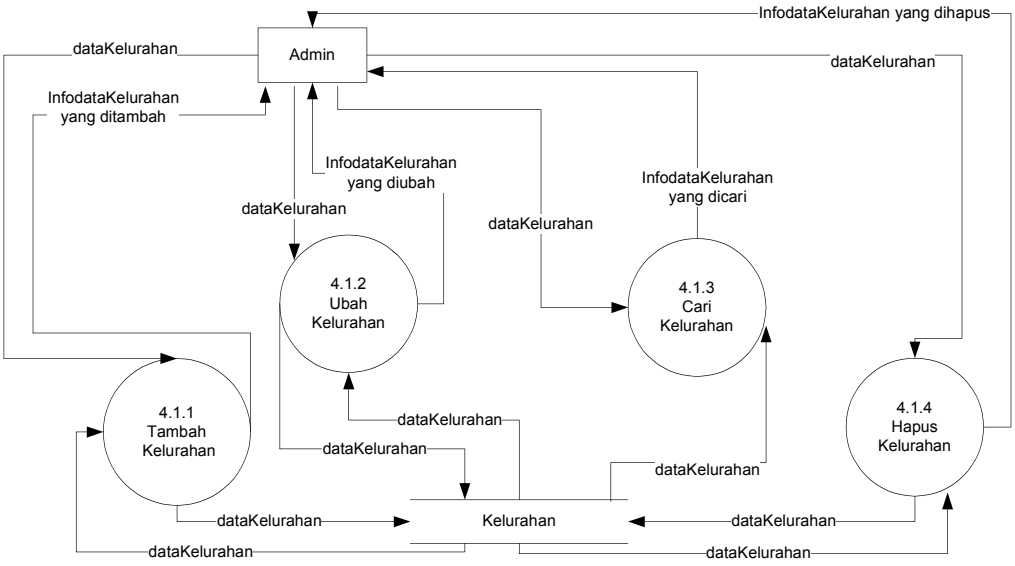
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah mengolah data kelurahan, mengolah data kecamatan,mengolah data kabupaten, mengolah data propinsi, mengolah data tahun ajaran, mengolah data kelompok yayasan, mengolah data agama, mengolah data jabatan, mengolah data golongan, mengolah data mapel, mengolah data tkpendakhir, mengolah data ruang,mengolah data penerimaan, mengolah data pengeluaran, mengolah data kasekguru, mengolah data administrasi, mengelola data tingkat, mengolah data rombel, mengolah data sumber bantuan, mengolah data jenis bantuan, mengolah data program keahlian, mengolah data program pengajaran, mengolah data user,mengolah data hak akses .



Gambar III.32 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Referensi

o. DFD Level 3 Proses 4.1 Mengolah Data Kelurahan

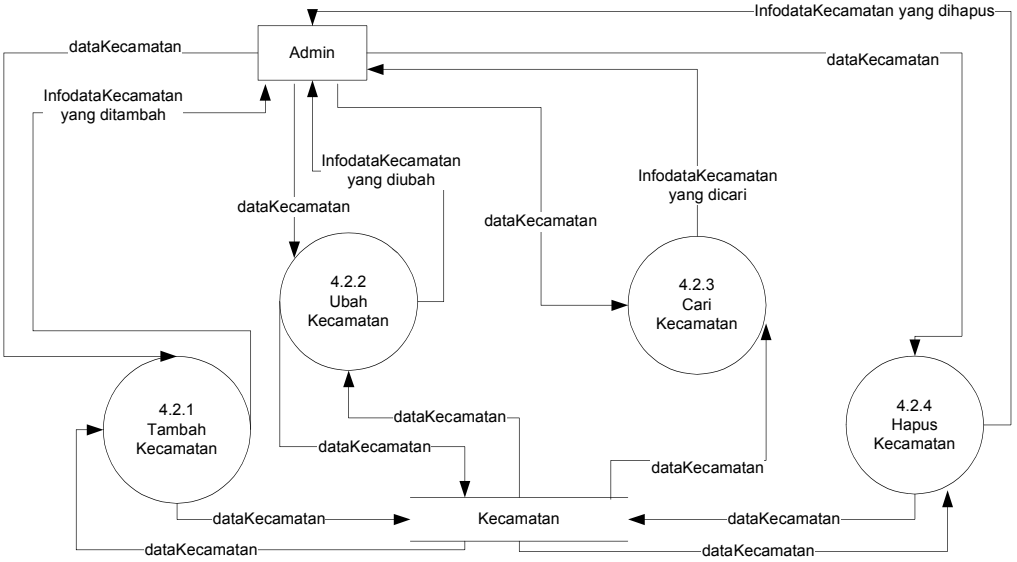
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data kelurahan, ubah data kelurahan, cari data kelurahan dan hapus data kelurahan .



Gambar III.33 DFD Level 3 Proses 4.1 Mengolah Data Kelurahan

p. DFD Level 3 Proses 4.2 Mengolah Data Kecamatan

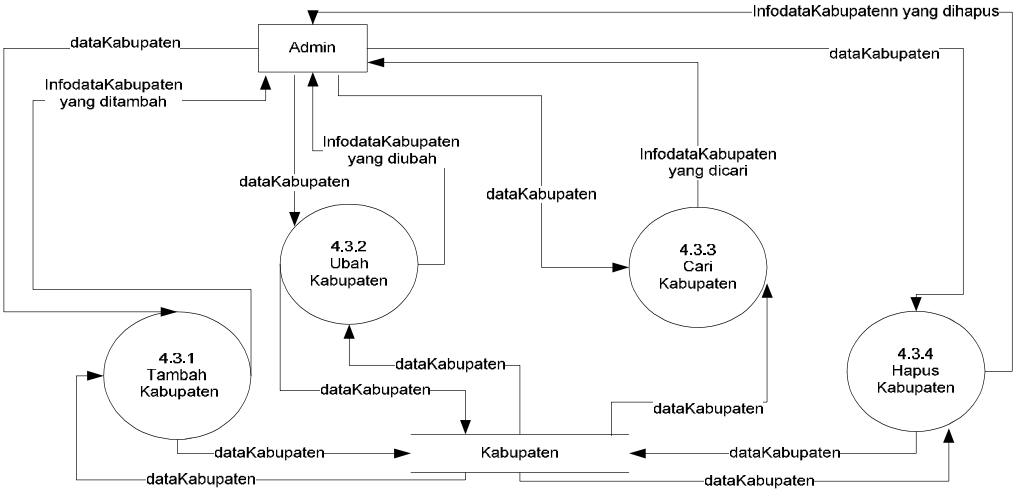
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data kecamatan, ubah data kecamatan,cari data kecamatan dan hapus data kecamatan .



Gambar III.34 DFD Level 3 Proses 4.2 Mengolah Data Kecamatan

q. DFD Level 3 Proses 4.3 Mengolah Data Kabupaten

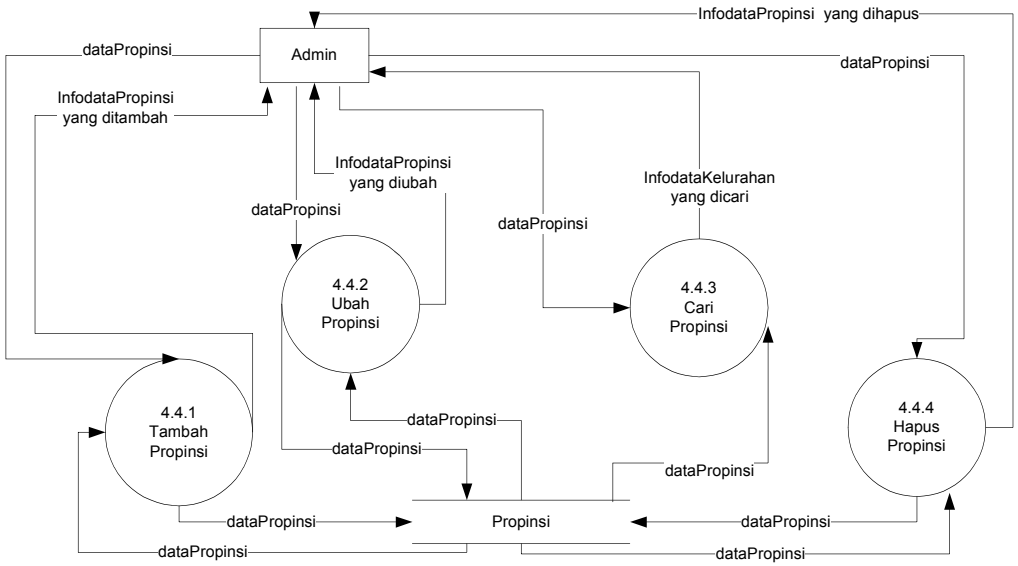
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data kabupaten, ubah data kabupaten, cari data kabupaten dan hapus data kabupaten .



Gambar III.35 DFD Level 3. Proses 4.3 Mengolah Data Kabupaten

r. DFD Level 3. Proses 4.4 Mengolah Data Propinsi

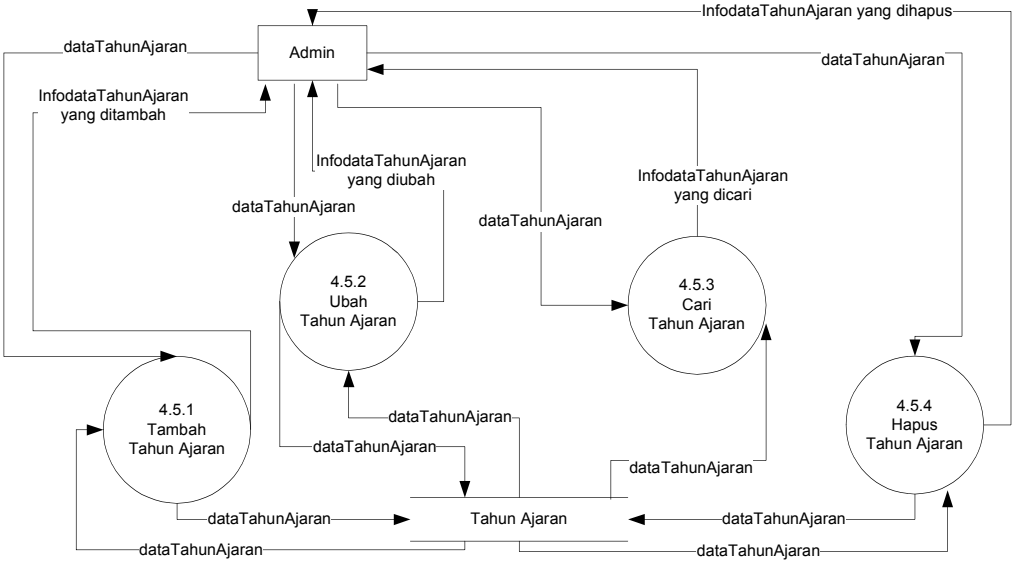
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data propinsi, ubah data propinsi, cari data propinsi dan hapus data propinsi.



Gambar III.36 DFD Level 3.Proses 4.4 Mengolah Data Propinsi

s. DFD Level 3 Proses 4.5 Mengolah Data Tahun Ajaran

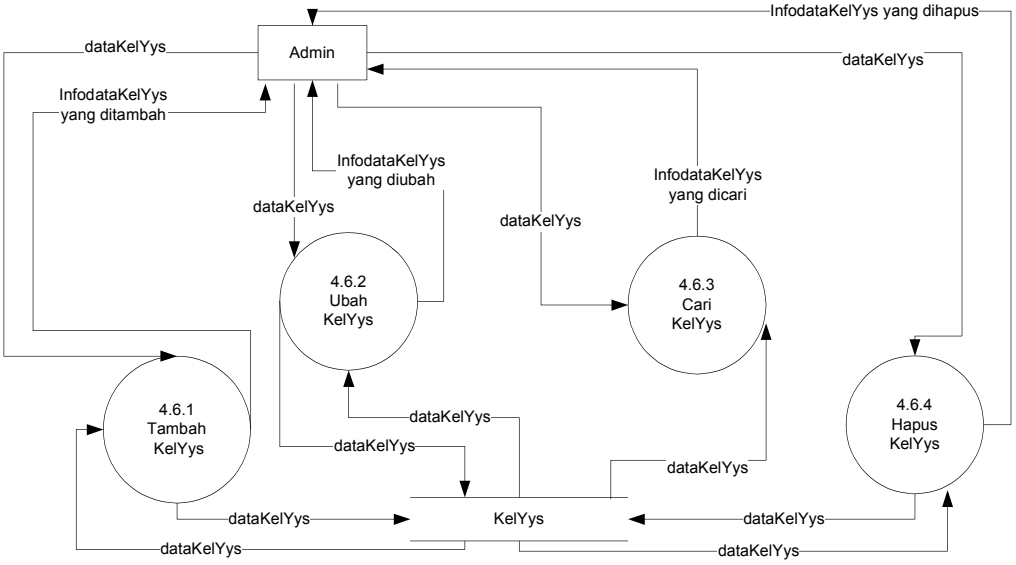
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data tahun ajaran, ubah data tahun ajaran, cari data tahun ajaran dan hapus data tahun ajaran



Gambar III.37 DFD Level 3. Proses 4.5 Mengolah Data Tahun Pelajaran

t. DFD Level 3 Proses 4.6 Mengolah Data Kelompok Yayasan

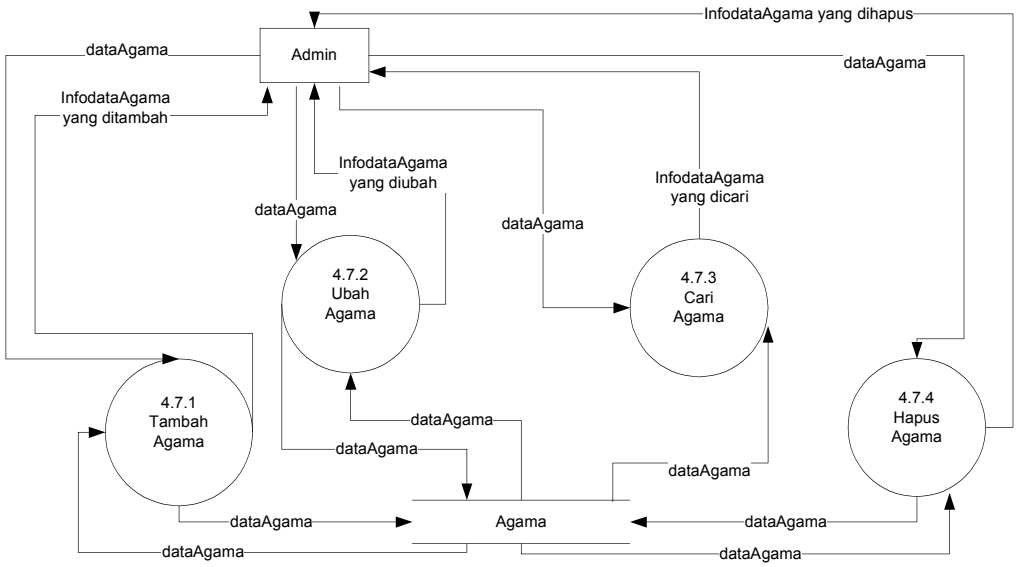
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data KelYys, ubah data KelYys, cari data KelYys dan hapus data KelYys.



Gambar III.38 DFD Level 3 Proses 4.6 Mengolah Data Kelompok Yayasan

u. DFD Level 3 Proses 4.7 Mengolah Data Agama

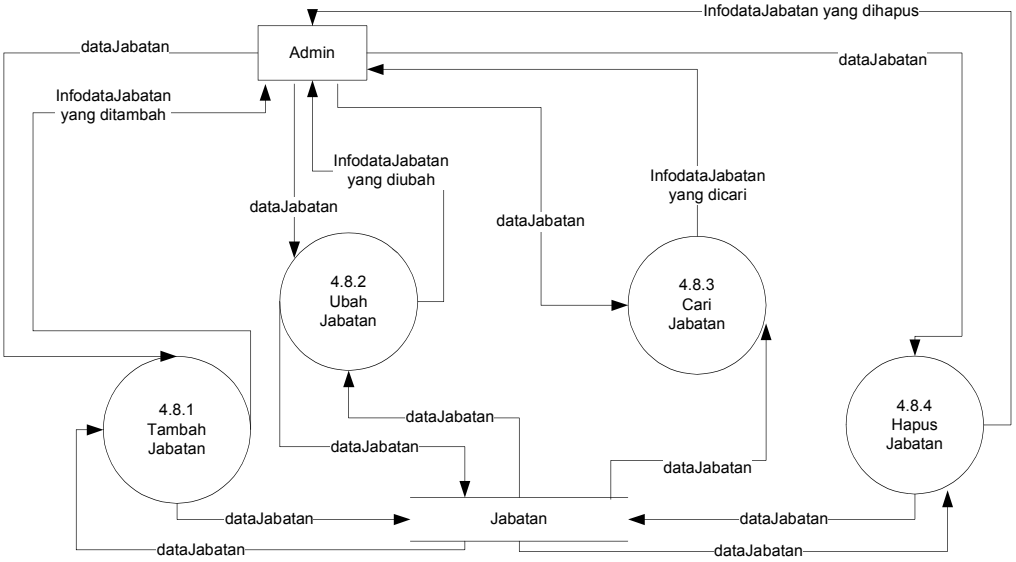
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data agama, ubah data agama, cari data agama dan hapus data agama .



Gambar III.39 DFD Level 3 Proses 4.6 Mengolah Data Agama

v. DFD Level 3 Proses 4.8 Mengolah Data Jabatan

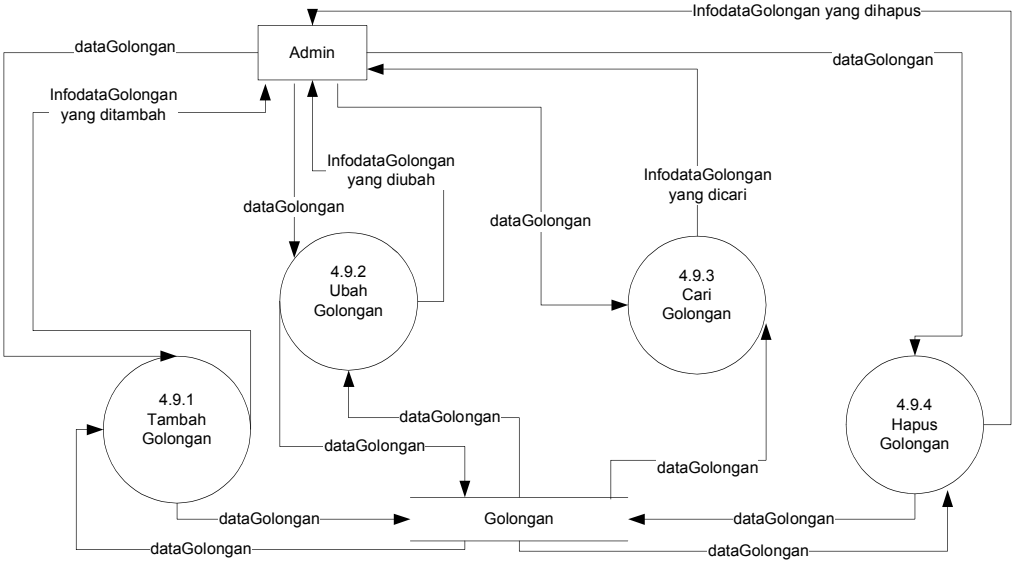
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data jabatan, ubah data jabatan,cari data jabatan dan hapus data jabatan.



Gambar III.40 DFD Level 3 Proses 4.8 Mengolah Data Jabatan

w. DFD Level 3 Proses 4.9 Pengolahan Data Golongan

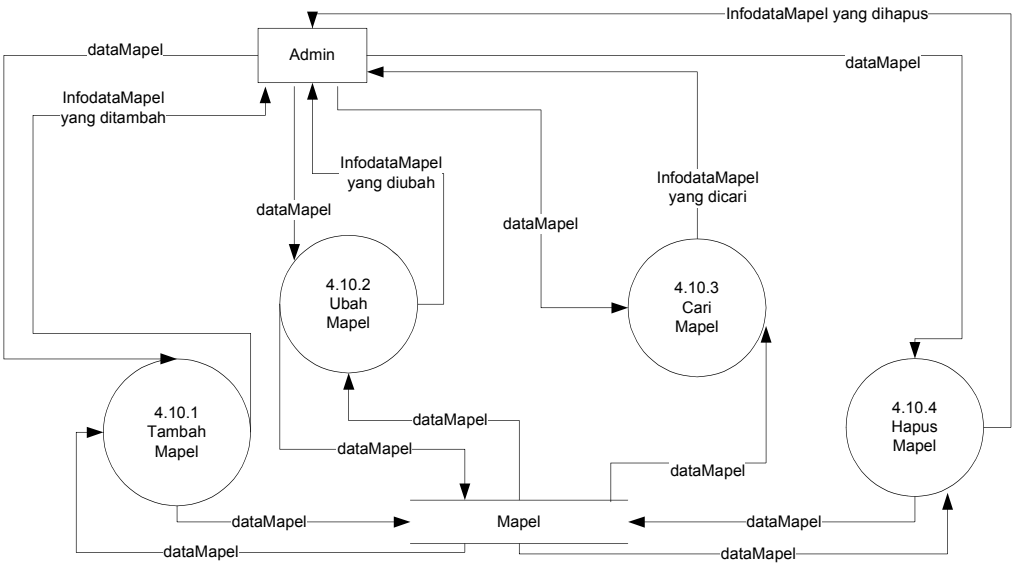
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data golongan, ubah data golongan, cari data golongan dan hapus data golongan.



Gambar III.41 DFD Level 3 Proses 4.9 Mengolah Data Golongan

x. DFD Level 3 Proses 4.10 Mengolah Data Mapel

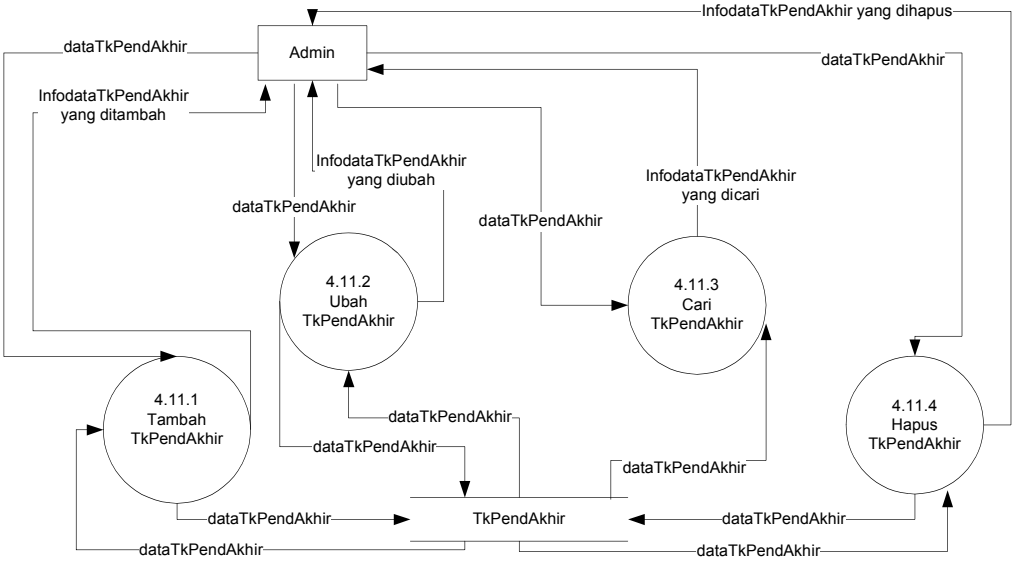
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data mapel, ubah data mapel,cari mapel dan hapus data mapel.



Gambar III.42 DFD Level 3 Proses 4.10 Mengolah Data Mapel

y. DFD Level 3 Proses 4.11 Mengolah Data TkPendAkhir

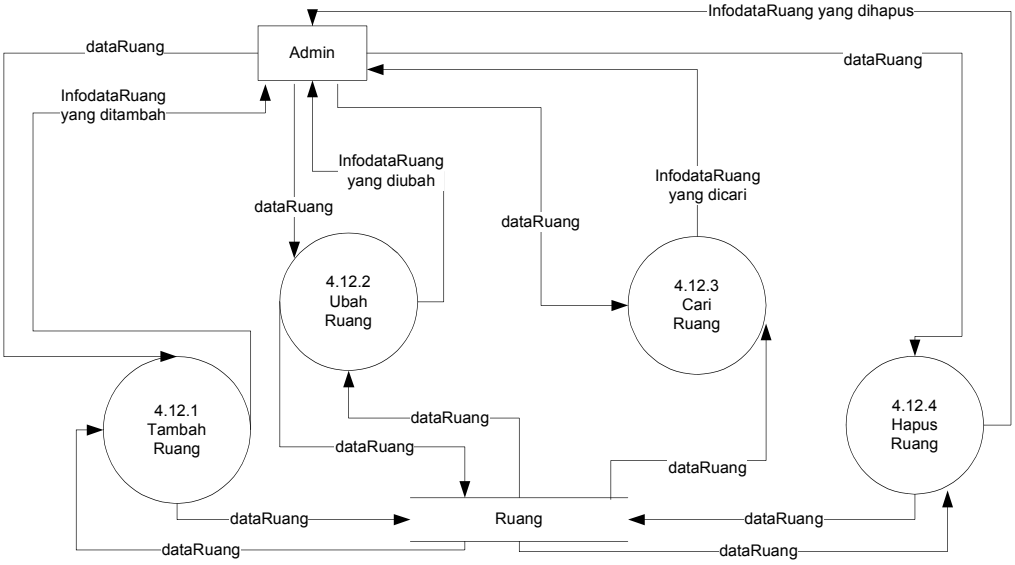
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data TkPendAkhir, ubah data TkPendAkhir, cari data TkPendAkhir dan hapus data TkPendAkhir.



Gambar III.43 DFD Level 3 Proses 4.11 Mengolah Data TkPendAkhir

z. DFD Level 3 Proses 4.12 Mengolah Data Ruang

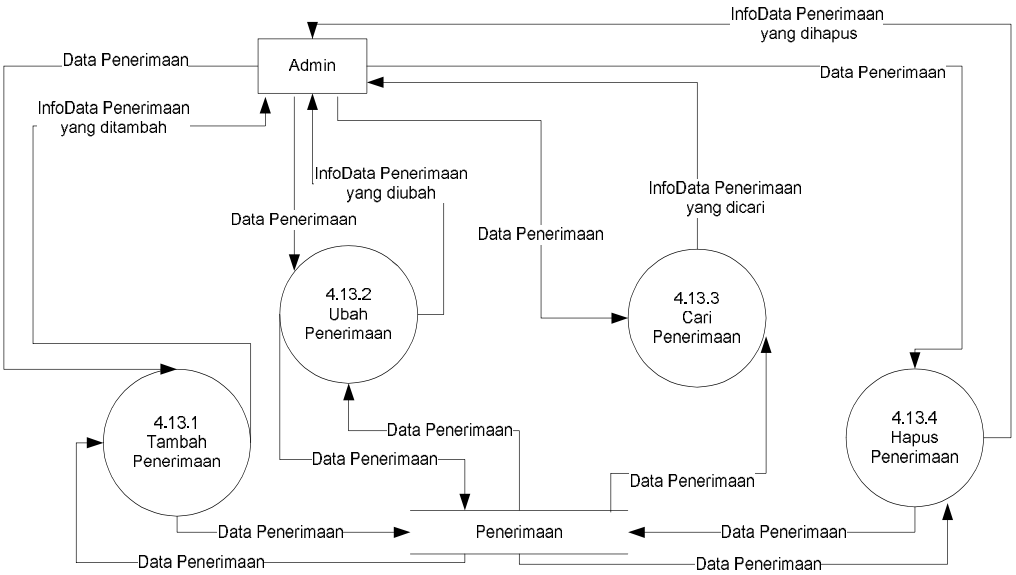
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data ruang, ubah data ruang, cari data ruang dan hapus data ruang .



Gambar III.44 DFD Level 3 Proses 4.12 Mengolah Data Ruang

aa. DFD Level 3 Proses 4.13 Mengolah Data Penerimaan

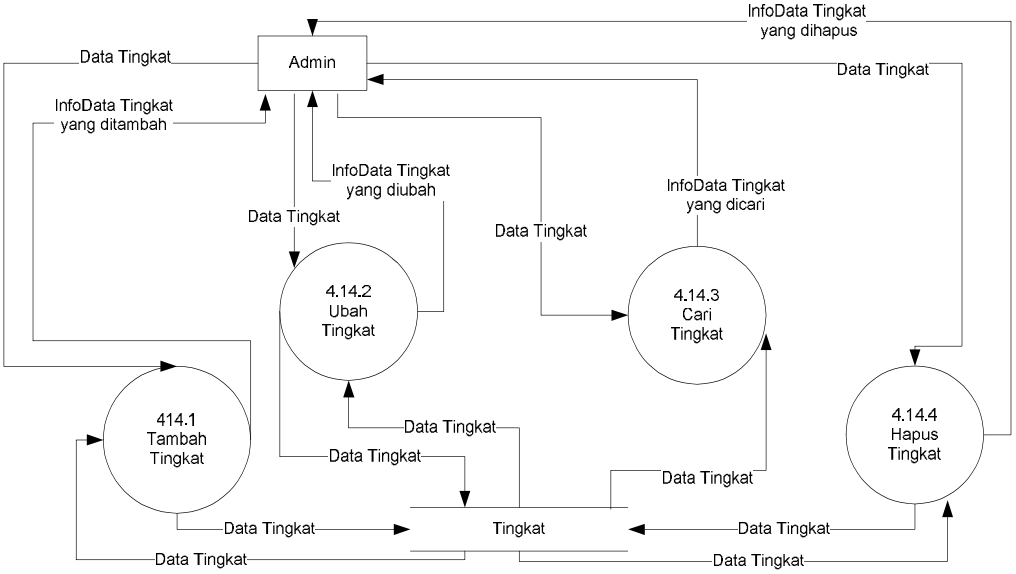
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data Penerimaan, ubah data Penerimaan, cari data Penerimaan dan hapus data Penerimaan.



Gambar III.45 DFD Level 3 Proses 4.13 Mengolah Data Penerimaan

bb. DFD Level 3 Proses 4.14 Mengolah Data Tingkat

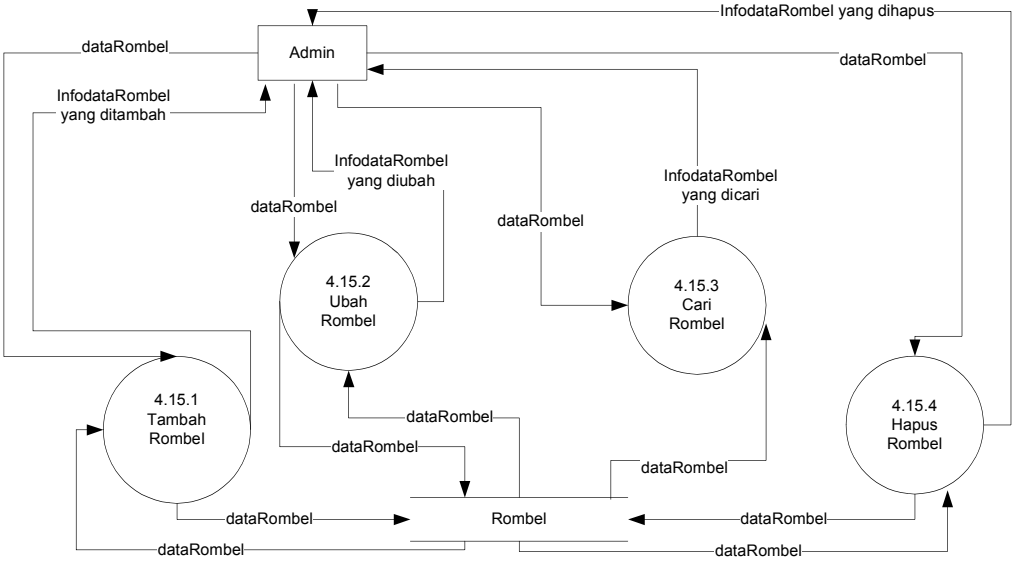
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data tingkat, ubah data tingkat, cari data tingkat dan hapus data tingkat.



Gambar III.46 DFD Level 3 Proses 2.14 Mengolah Data Tingkat

cc. DFD Level 3 Proses 4.15 Mengolah Data Rombel

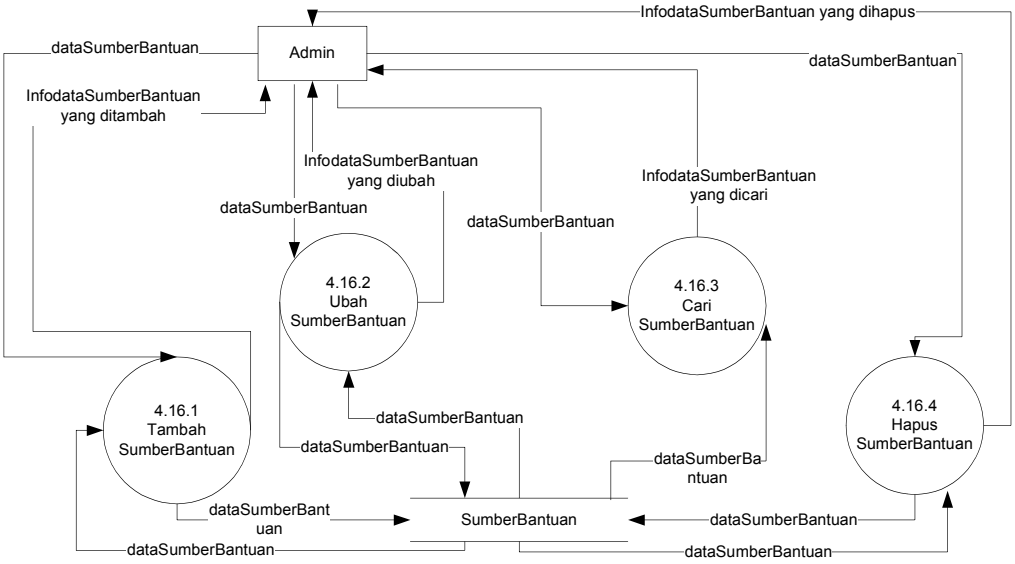
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data rombel, ubah data rombel, cari data rombel dan hapus data rombel.



Gambar III.47 DFD Level 3 Proses 4.15 Mengolah Data Rombel

dd. DFD Level 3 Proses 4.16 Mengolah Data Sumber Bantuan

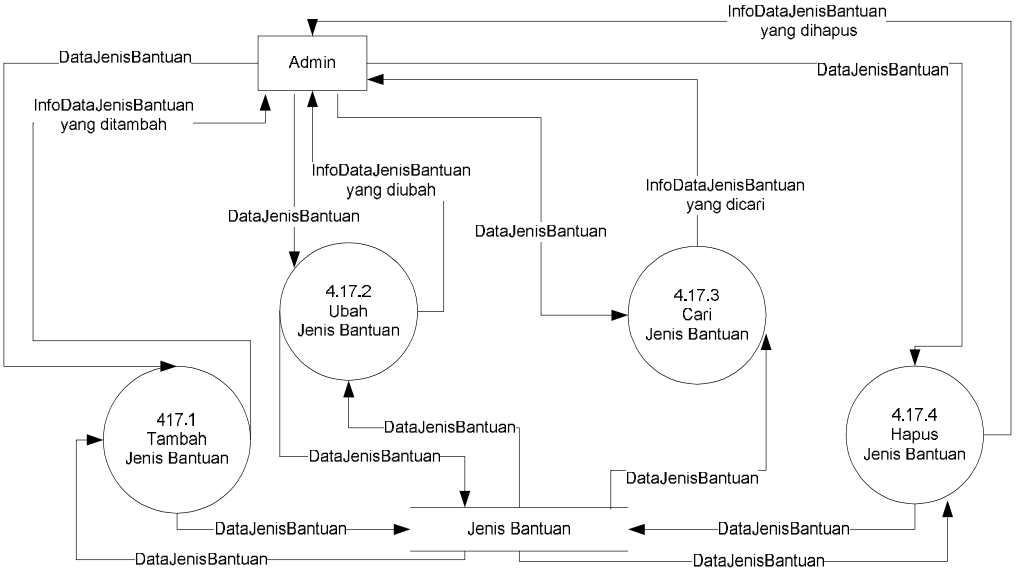
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data sumber bantuan, ubah data sumber bantuan, cari data sumber bantuan dan hapus data sumber bantuan .



Gambar III.48 DFD Level 3 Proses 4.16 Mengolah Data Sumber Bantuan

ee. DFD Level 3 Proses 4.17 Mengolah Data Jenis Bantuan

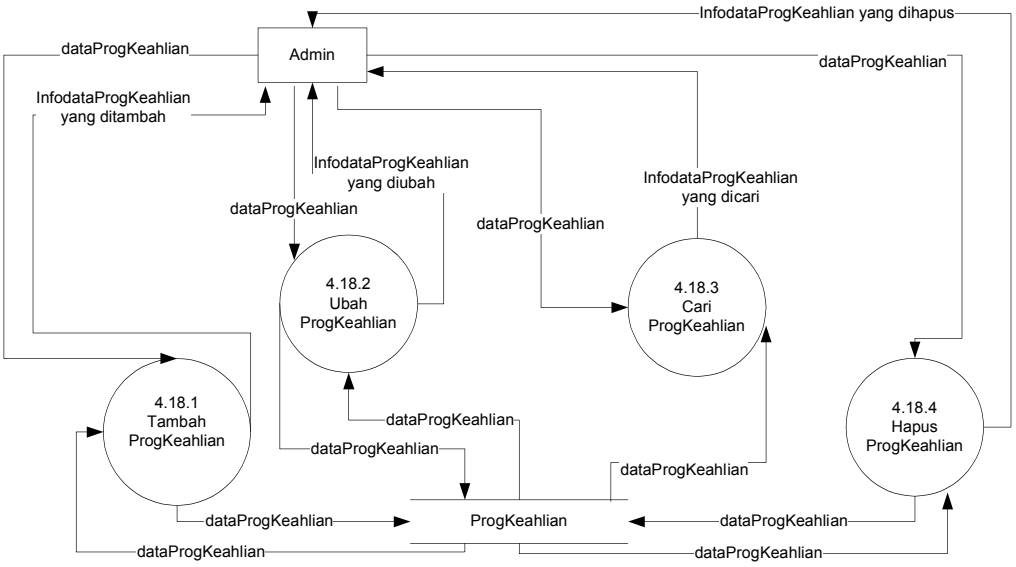
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data jenis bantuan, ubah data jenis bantuan, cari data jenis bantuan dan hapus data jenis bantuan.



Gambar III.49 DFD Level 3 Proses 4.17 Mengolah Data Jenis Bantuan

ff. DFD Level 3 Proses 4.18 Mengolah Data ProgKeahlian

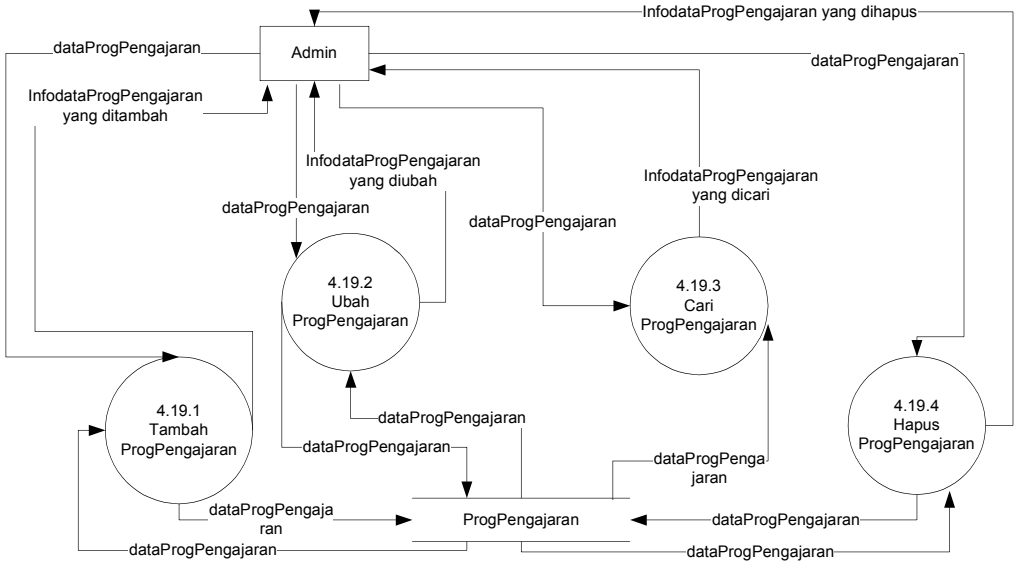
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data progkeahlian, ubah data progkeahlian, cari data progkeahlian dan hapus data progkeahlian.



Gambar III.50 DFD Level 3 Proses 2.18 Mengolah Data ProgKeahlian

gg. DFD Level 3 Proses 4.19 Mengolah Data ProgPengajaran

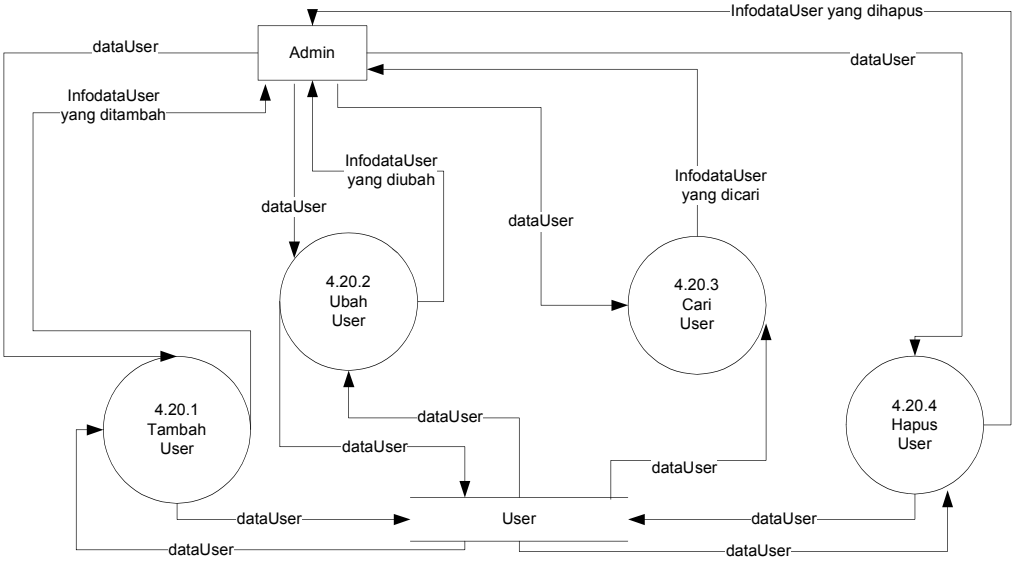
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data progpengajaran, ubah data progpengajaran, cari data progpengajaran dan hapus data progpengajaran.



Gambar III.51 DFD Level 3 Proses 4.19 Mengolah Data ProgPengajaran

hh. DFD Level 3 Proses 4.20 Mengolah Data User

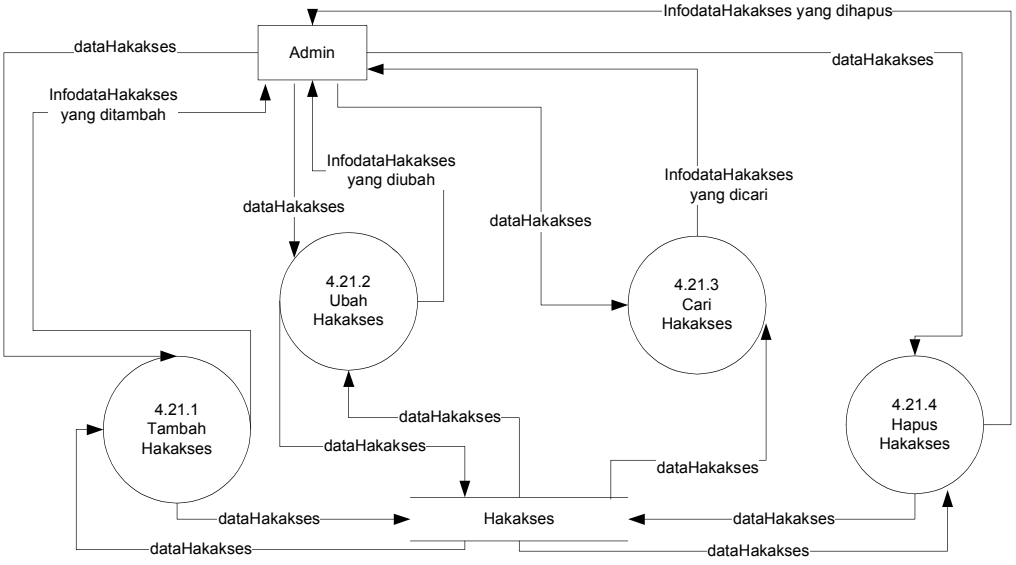
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data user, ubah data user, cari data user dan hapus data user.



Gambar III.52 DFD Level 3 Proses 4.20 Mengolah Data User

ii. DFD Level 3 Proses 4.21 Mengolah Data HakAkses

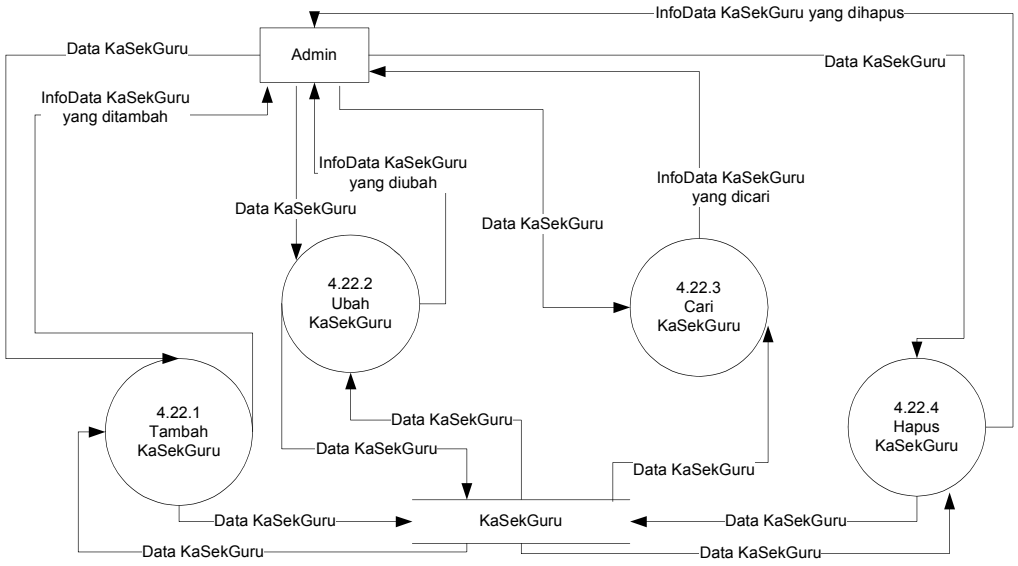
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data hakakses, ubah data hakakses, cari data hakakses dan hapus data hakakses.



Gambar III.53 DFD Level 3 Proses 4.21 Mengolah Data Hakakses

jj. DFD Level 3 Proses 4.22 Mengolah Data KaSekGuru

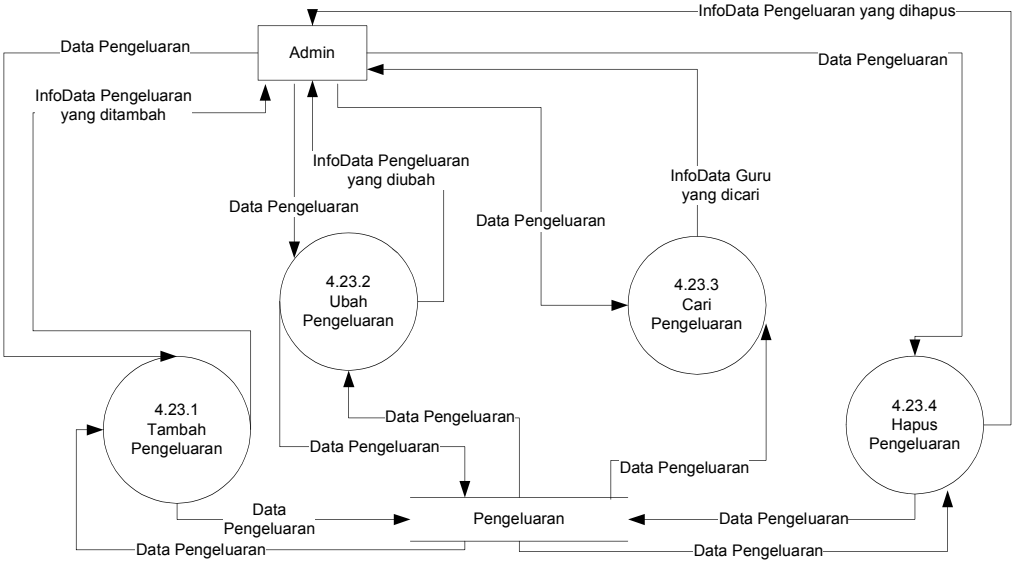
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data KaSekGuru, ubah data KaSekGuru, cari data KaSekGuru dan hapus data KaSekGuru.



Gambar III.54 DFD Level 3 Proses 4.22 Mengolah Data KaSekGuru

kk. DFD Level 3 Proses 4.23 Mengolah Data Pengeluaran

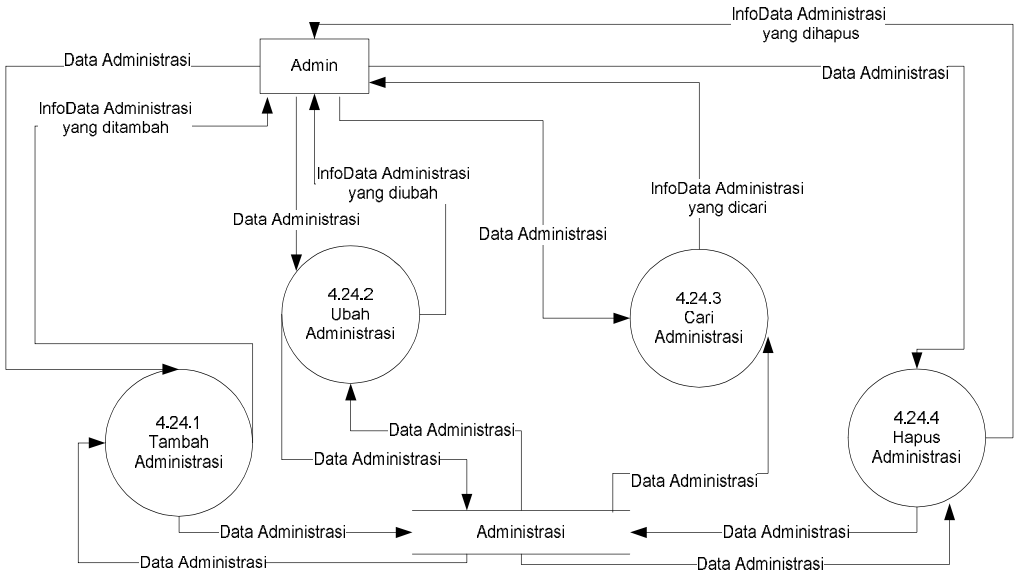
Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data pengeluaran, ubah data pengeluaran, cari data pengeluaran dan hapus data pengeluaran.



Gambar III.55 DFD Level 3 Proses 4.23 Mengolah Data Pengeluaran

ll. DFD Level 3 Proses 4.24 Mengolah Data Administrasi

Proses ini diakses oleh admin, dimana proses yang terjadi adalah tambah data Administrasi, ubah data Administrasi, cari data Administrasi dan hapus data Administrasi.



Gambar III.56 DFD Level 3 Proses 4.24 Mengolah Data Administrasi

3.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD. Spesifikasi proses dari DFD yang telah dibuat dapat dijelaskan pada tabel berikut :

Tabel III.6 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1.	No Proses	1
	Nama Proses	Login
	Source (Sumber)	Admin,
	Input	Data user
	Output	Info user
	Destination (Tujuan)	admin
	Logika Proses	Proses ini digunakan untuk memeriksa apakah data user, yang terdiri dari nama user,pasword dan hakakses sesuai dengan ditabel user.Proses login ini didekomposisikan menjadi proses, mengelola data user
2.	No Proses	2
	Nama Proses	Mengolah data Sekolah

	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah, data pegawai, data siswa,data fasilitas, data kurikulum, data keuangan
	Output	Informasi sekolah, informasi pegawai, informasi siswa,informasi fasilitas, informasi kurikulum,informasi keuangan.
	Destination (Tujuan)	TU

	Logika Proses	{TU dapat mengolah data sekolah}
		If pilih data sekolah then
		Mengolah data sekolah
		Else
		Tidak mengolah data sekolah

3.	No Proses	3
	Nama Proses	Laporan
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah dan data keseluruhan data sekolah
	Output	Informasi data sekolah dan informasi keseluruhan data sekolah
	Destination (Tujuan)	Admin,Ka.Dinas, Bid,Pendidik, Bid,Siswa, Bid.Fasilitas, Bid.Kurikulum, Bid.Keuangan

	Logika Proses	{TU dapat mengolah laporan }
		If pilih data then
		Mengolah laporan
		Else
		Tidak mengolah laporan

4.	No Proses	4
	Nama Proses	Mengolah Data Referensi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data referensi
	Output	Informasi data referensi
	Destination (Tujuan)	TU

	Logika Proses	{admin dapat mengolah data referensi }
		If pilih data then
		Mengolah data referensi
		Else
		Tidak mengolah data referensi

5.	No Proses	1.1
	Nama Proses	Mengelola Data User
	Source (Sumber)	Admin
	Input	nama user,pasword, hak akses
	Output	Informasi nama user,informasi pasword,

		informasi hak akses
	Destination (Tujuan)	Admin, TU,KaDinas,Bid.Pendidik, Bid.Siswa, Bid.Fasilitas, Bid.Kurikulum, Bid.Keuangan
	Logika Proses	*If* nama user, pasword dan hak akses cocok *then* lakukan pengolahan *Else* proses pengolahan tidak bisa *End if*
6.	No Proses	2.1
	Nama Proses	Mengolah data sekolah
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah
	Output	Informasi data sekolah
	Destination (Tujuan)	TU,Tabel sekolah

	Logika Proses	If pilih data sekolah then
		Mengolah data sekolah
		Else
		Tidak mengolah data sekolah

7.	No Proses	2.2
	Nama Proses	Mengolah data pegawai
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data pegawai
	Output	Informasi data pegawai
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pegawai

	Logika Proses	If pilih data pegawai then
		Mengolah data pegawai
		Else
		Tidak mengolah data pegawai

8.	No Proses	2.3
	Nama Proses	Mengolah data siswa
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data siswa
	Output	Informasi data siswa
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa

	Logika Proses	If pilih data siswa then
		Mengolah data siswa
		Else
		Tidak mengolah data siswa

9.	No Proses	2.4
	Nama Proses	Mengolah data siswa nilai UAN
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data siswa nilai uan
	Output	Informasi data siswa nilai uan
	Destination (Tujuan)	TU,tabel siswa nilai uan
	Logika Proses	If pilih data siswa nilai uan then

		Mengolah data siswa nilai uan Else Tidak mengolah data siswa nilai uan
10.	No Proses	2.5
	Nama Proses	Mengolah data Kelas
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data kelas
	Output	Informasi data kelas
	Destination (Tujuan)	TU,tabel kelas

	Logika Proses	If pilih data kelas then
		Mengolah data kelas
		Else
		Tidak mengolah data kelas

11.	No Proses	2.6
	Nama Proses	Mengolah data Sekolah Tanah
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah tanah
	Output	Informasi data sekolah tanah
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah tanah

	Logika Proses	If pilih data sekolah tanah then
		Mengolah data sekolah tanah
		Else
		Tidak mengolah data sekolah tanah

12.	No Proses	2.7
	Nama Proses	Mengolah data sekolah ruang
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah ruang
	Output	Informasi data sekolah ruang
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah ruang

	Logika Proses	If pilih data sekolah ruang then
		Mengolah data sekolah ruang
		Else
		Tidak mengolah data sekolah ruang

13.	No Proses	2.8
	Nama Proses	Mengolah data sekolah buku
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah buku
	Output	Informasi data sekolah buku
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah buku

	Logika Proses	If pilih data sekolah buku then
		Mengolah data sekolah buku
		Else
		Tidak mengolah data sekolah buku

14.	No Proses	2.9
	Nama Proses	Mengolah data sekolah perlengkapan

	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah perlengkapan
	Output	Informasi data sekolah perlengkapan
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah perlengkapan

	Logika Proses	If pilih data sekolah perlengkapan then
		Mengolah data sekolah perlengkapan
		Else
		Tidak mengolah data sekolah perlengkapan

15.	No Proses	2.10
	Nama Proses	Mengolah data sekolah lab
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data sekolah lab
	Output	Informasi data sekolah lab
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah lab

	Logika Proses	If pilih data sekolah lab then
		Mengolah data sekolah lab
		Else
		Tidak mengolah data sekolah lab

16.	No Proses	2.11
	Nama Proses	Mengolah data pemakai listrik
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data pemakai listrik
	Output	Informasi data pemakai listrik
	Destination (Tujuan)	TU,tabel pemakai listrik

	Logika Proses	If pilih data pemakai listrik then
		Mengolah data pemakai listrik
		Else
		Tidak mengolah data pemakai listrik

17.	No Proses	2.12
	Nama Proses	Mengolah data kurikulum
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data kurikulum
	Output	Informasi data kurikulum
	Destination (Tujuan)	TU,tabel kurikulum

	Logika Proses	If pilih data kurikulum then
		Mengolah data kurikulum
		Else
		Tidak mengolah data kurikulum

18.	No Proses	2.13
	Nama Proses	Mengolah data keuangan
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data keuangan
	Output	Informasi data keuangan
	Destination (Tujuan)	TU,tabel keuangan

	Logika Proses	If pilih data keuangan then
		Mengolah data keuangan
		Else
		Tidak mengolah data keuangan

19.	No Proses	3.14
	Nama Proses	Mengolah data keuangan bantuan
	Source (Sumber)	TU
	Input	Data keuangan bantuan
	Output	Informasi data keuangan bantuan
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan bantuan

	Logika Proses	If pilih data keuangan bantuan then
		Mengolah data keuangan bantuan
		Else
		Tidak mengolah data keuangan bantuan

20.	No Proses	4.1
	Nama Proses	Mengolah data kelurahan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kelurahan
	Output	Informasi data kelurahan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelurahan

	Logika Proses	If pilih data kelurahan then
		Mengolah data kelurahan
		Else
		Tidak mengolah data kelurahan

21.	No Proses	4.2
	Nama Proses	Mengolah data kecamatan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kecamatan
	Output	Informasi data kecamatan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kecamatan
	Logika Proses	If pilih data kecamatan then Mengolah data kecamatan Else Tidak mengolah data kecamatan
22.	No Proses	4.3
	Nama Proses	Mengolah data kabupaten
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kabupaten
	Output	Informasi data kabupaten
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kabupaten
	Logika Proses	If pilih data kabupaten then Mengolah data kabupaten Else Tidak mengolah data kabupaten
23.	No Proses	4.4
	Nama Proses	Mengolah data propinsi

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data propinsi
	Output	Informasi data propinsi
	Destination (Tujuan)	admin, tabel propinsi
	Logika Proses	If pilih data propinsi then Mengolah data propinsi Else Tidak mengolah data propinsi
24.	No Proses	4.5
	Nama Proses	Mengolah data tahun ajaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tahun ajaran
	Output	Informasi data tahun ajaran
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tahun ajaran
	Logika Proses	If pilih data tahun ajaran then Mengolah data tahun ajaran Else Tidak mengolah data tahun ajaran
25.	No Proses	4.6
	Nama Proses	Mengolah data kelyys
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kelyys
	Output	Informasi data kelyys
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelyys
	Logika Proses	If pilih data kelyys then Mengolah data kelyys Else Tidak mengolah data kelyys
26.	No Proses	4.7
	Nama Proses	Mengolah data agama
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data agama
	Output	Informasi data agama
	Destination (Tujuan)	admin, tabel agama
	Logika Proses	If pilih data agama then Mengolah data agama Else Tidak mengolah data agama
27.	No Proses	4.8
	Nama Proses	Mengolah data jabatan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data jabatan
	Output	Informasi data jabatan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jabatan
	Logika Proses	If pilih data jabatan then Mengolah data jabatan Else Tidak mengolah data jabatan
28.	No Proses	4.9
	Nama Proses	Mengolah data golongan

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data golongan
	Output	Informasi data golongan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel golongan
	Logika Proses	If pilih data golongan then Mengolah data golongan Else Tidak mengolah data golongan
29.	No Proses	4.10
	Nama Proses	Mengolah data mapel
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data mapel
	Output	Informasi data mapel
	Destination (Tujuan)	admin, tabel mapel
	Logika Proses	If pilih data mapel then Mengolah data mapel Else Tidak mengolah data mapel
30.	No Proses	4.11
	Nama Proses	Mengolah data tkpendakhir
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tkpendakhir
	Output	Informasi data tkpendakhir
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tkpendakhir
	Logika Proses	If pilih data tkpendakhir then Mengolah data tkpendakhir else Tidak mengolah data tkpendakhir
31.	No Proses	4.12
	Nama Proses	Mengolah data ruang
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data ruang
	Output	Informasi data ruang
	Destination (Tujuan)	admin, tabel ruang
	Logika Proses	If pilih data ruang then Mengolah data ruang else Tidak mengolah data ruang
32.	No Proses	4.13
	Nama Proses	Mengolah data penerimaan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data penerimaan
	Output	Informasi data penerimaan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel penerimaan
	Logika Proses	If pilih data penerimaan then Mengolah data penerimaan else Tidak mengolah data penerimaan
33.	No Proses	4.14
	Nama Proses	Mengolah data tingkat

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tingkat
	Output	Informasi data tingkat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tingkat
	Logika Proses	If pilih data tingkat then Mengolah data tingkat else Tidak mengolah data tingkat
34.	No Proses	4.15
	Nama Proses	Mengolah data rombel
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data rombel
	Output	Informasi data rombel
	Destination (Tujuan)	admin, tabel rombel
	Logika Proses	If pilih data rombel then Mengolah data rombel else Tidak mengolah data rombel
35.	No Proses	4.16
	Nama Proses	Mengolah data sumber bantuan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data sumber bantuan
	Output	Informasi data sumber bantuan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel sumber bantuan
	Logika Proses	If pilih data sumber bantuan then Mengolah data sumber bantuan else Tidak mengolah data sumber bantuan
36.	No Proses	4.17
	Nama Proses	Mengolah data jenis bantuan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data jenis bantuan
	Output	Informasi data jenis bantuan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jenis bantuan
	Logika Proses	If pilih data jenis bantuan then Mengolah data jenis bantuan else Tidak mengolah data jenis bantuan
37.	No Proses	4.18
	Nama Proses	Mengolah data progkeahlian
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data progkeahlian
	Output	Informasi data progkeahlian
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progkeahlian
	Logika Proses	If pilih data progkeahlian then Mengolah data progkeahlian else Tidak mengolah data progkeahlian
38.	No Proses	4.19
	Nama Proses	Mengolah data progpengajaran

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data progpengajaran
	Output	Informasi data progpengajaran
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	If pilih data progpengajaran then Mengolah data progpengajaran else Tidak mengolah data progpengajaran
39.	No Proses	4.20
	Nama Proses	Mengolah data user
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data user
	Output	Informasi data user
	Destination (Tujuan)	admin, tabel user
	Logika Proses	If pilih data user then Mengolah data user else Tidak mengolah data user
40.	No Proses	4.21
	Nama Proses	Mengolah data hakakses
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data hakakses
	Output	Informasi data hakakses
	Destination (Tujuan)	admin, tabel hakakses
	Logika Proses	If pilih data hakakses then Mengolah data hakakses else Tidak mengolah data hakakses
41.	No Proses	4.22
	Nama Proses	Mengolah data KaSekGuru
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data KaSekGuru
	Output	Informasi data KaSekGuru
	Destination (Tujuan)	admin, tabel KaSekGuru
	Logika Proses	If pilih data KaSekGuru then Mengolah data KaSekGuru else Tidak mengolah data KaSekGuru
42.	No Proses	4.23
	Nama Proses	Mengolah data pengeluaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data pengeluaran
	Output	Informasi data pengeluaran
	Destination (Tujuan)	admin, tabel pengeluaran
	Logika Proses	If pilih data pengeluaran then Mengolah data pengeluaran else Tidak mengolah data pengeluaran
43.	No Proses	4.24
	Nama Proses	Mengolah data Administrasi

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data Administrasi
	Output	Informasi data Administrasi
	Destination (Tujuan)	admin, tabel Administrasi
	Logika Proses	If pilih data Administrasi then Mengolah data Administrasi else Tidak mengolah data Administrasi
44.	No Proses	2.1.1
	Nama Proses	Menambah data sekolah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah baru
	Output	Informasi data sekolah yang baru ditambah
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah
	Logika Proses	Begin {tambah datasekolah sesuai dengan datasekolah yang baru} end
45.	No Proses	2.1.2
	Nama Proses	Mengubah data sekolah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah yang akan diubah
	Output	Informasi data sekolah yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah
	Logika Proses	Begin { ubah data sekolah sesuai dengan data sekolah yang ada didatabase.Simpan data sekolah yang telah diubah kedatabase } end
46.	No Proses	2.1.3
	Nama Proses	Mencari data sekolah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah yang akan dicari
	Output	Informasi data sekolah yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah
	Logika Proses	Begin {cari data sekolah sesuai dengan data sekolah yang akan dicari } end
47.	No Proses	2.1.4
	Nama Proses	Menghapus data sekolah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah yang akan dihapus

	Output	Informasi data sekolah yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU,tabel sekolah

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sekolah sesuai dengan data sekolah yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

48.	No Proses	2.2.1
	Nama Proses	Menambah data pegawai
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pegawai baru
	Output	Informasi data pegawai baru
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pegawai
	Logika Proses	Begin {tambah data pegawai sesuai dengan data pegawai yang baru} end
49.	No Proses	2.2.2
	Nama Proses	Mengubah data pegawai
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pegawai yang akan diubah
	Output	Informasi data pegawai yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pegawai
	Logika Proses	Begin { ubah data pegawai sesuai dengan data pegawai yang ada didatabase.Simpan data pegawai yang telah diubah kedatabase } end
50.	No Proses	2.2.3
	Nama Proses	Mencari data pegawai
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pegawai yang akan dicari
	Output	Informasi data pegawai yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pegawai
	Logika Proses	Begin {cari datapegawai sesuai dengan data pegawai yang akan dicari }

		end
51.	No Proses	2.2.4
	Nama Proses	Menghapus data pegawai
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pegawai yang akan dihapus
	Output	Informasi data pegawai yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pegawai

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data pegawai sesuai dengan data pegawai yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

52.	No Proses	2.3.1
	Nama Proses	Menambah data siswa
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa baru
	Output	Informasi data siswa baru
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa
	Logika Proses	Begin {tambah datasiswa sesuai dengan datasiswa yang baru} end
53.	No Proses	2.3.2
	Nama Proses	Mengubah data siswa
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa yang akan diubah
	Output	Informasi data siswa yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa
	Logika Proses	Begin { ubah data siswa sesuai dengan data siswa yang ada didatabase.Simpan data siswa yang telah diubah kedatabase } end
54.	No Proses	2.3.3
	Nama Proses	Mencari data siswa
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa yang akan dicari
	Output	Informasi data siswa yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa
	Logika Proses	Begin

		{cari data siswa sesuai dengan data siswa yang akan dicari } end
55.	No Proses	2.3.4
	Nama Proses	Menghapus data siswa
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa yang akan dihapus
	Output	Informasi data siswa yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data siswa sesuai dengan data siswa yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

56.	No Proses	2.4.1
	Nama Proses	Menambah data siswa nilai uan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa nilai uan baru
	Output	Informasi data siswa nilai uan baru
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa nilai uan
	Logika Proses	Begin {tambah data siswa nilai uan sesuai dengan data siswa nilai uan yang baru} end
57.	No Proses	2.4.2
	Nama Proses	Mengubah data siswa nilai uan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa nilai uan yang akan diubah
	Output	Informasi data siswa nilai uan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa nilai uan
	Logika Proses	Begin { ubah data siswa nilai uan sesuai dengan data siswa yang ada didatabase.Simpan data siswa nilai uan yang telah diubah kedatabase } end
58.	No Proses	2.4.3
	Nama Proses	Mencari data siswa nilai uan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa nilai uan yang akan dicari

	Output	Informasi data siswa nilai uan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa nilai uan
	Logika Proses	Begin {cari data siswa nilai uan sesuai dengan data siswa nilai uan yang akan dicari } end
59.	No Proses	2.4.4
	Nama Proses	Menghapus data siswa nilai uan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data siswa nilai uan yang akan dihapus
	Output	Informasi data siswa nilai uan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel siswa nilai uan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data siswa nilai uan sesuai dengan data siswa nilai uan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

60.	No Proses	2.5.1
	Nama Proses	Menambah data kelas
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kelas baru
	Output	Informasi data kelas baru
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kelas
	Logika Proses	Begin {tambah data kelas sesuai dengan data kelas yang baru} end
61.	No Proses	2.5.2
	Nama Proses	Mengubah data kelas
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kelas yang akan diubah
	Output	Informasi data kelas yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kelas
	Logika Proses	Begin { ubah data kelas sesuai dengan data kelas yang ada didatabase.Simpan data kelas yang telah diubah kedatabase } end

62.	No Proses	2.5.3
	Nama Proses	Mencari data kelas
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kelas yang akan dicari
	Output	Informasi data kelas yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kelas
	Logika Proses	Begin {cari data kelas sesuai dengan data kelas yang akan dicari } end
63.	No Proses	2.5.4
	Nama Proses	Menghapus data kelas
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kelas yang akan dihapus
	Output	Informasi data kelas yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kelas

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data kelas sesuai dengan data kelas yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

64.	No Proses	2.6.1
	Nama Proses	Menambah data sekolah tanah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah tanah baru
	Output	Informasi data sekolah tanah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah tanah
	Logika Proses	Begin {tambah data sekolah tanah sesuai dengan data sekolah tanah yang baru} end
65.	No Proses	2.6.2
	Nama Proses	Mengubah data sekolah tanah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah tanah yang akan diubah
	Output	Informasi data sekolah tanah yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah tanah
	Logika Proses	Begin { ubah data sekolah tanah sesuai dengan data sekolah tanah yang ada

		didatabase.Simpan data sekolah tanah yang telah diubah kedatabase } end
66.	No Proses	2.6.3
	Nama Proses	Mencari data sekolah tanah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah tanah yang akan dicari
	Output	Informasi data sekolah tanah yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah tanah
	Logika Proses	Begin {cari data sekolah tanah sesuai dengan data sekolah tanah yang akan dicari } end
67.	No Proses	2.6.4
	Nama Proses	Menghapus data sekolah tanah
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah tanah yang akan dihapus
	Output	Informasi data sekolah tanah yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah tanah

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sekolah tanah sesuai dengan data sekolah tanah yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

68.	No Proses	2.7.1
	Nama Proses	Menambah data sekolah ruang
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah ruang baru
	Output	Informasi data sekolah ruang
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah ruang
	Logika Proses	Begin {tambah data sekolah ruang sesuai dengan data sekolah ruang yang baru} end
69.	No Proses	2.7.2
	Nama Proses	Mengubah data sekolah ruang
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah ruang yang akan diubah

	Output	Informasi data sekolah ruang yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah ruang
	Logika Proses	Begin { ubah data sekolah ruang sesuai dengan data sekolah ruang yang ada didatabase.Simpan data sekolah ruang yang telah diubah kedatabase } end
70.	No Proses	2.7.3
	Nama Proses	Mencari data sekolah ruang
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah ruang yang akan dicari
	Output	Informasi data sekolah ruang yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah ruang
	Logika Proses	Begin {cari data sekolah ruang sesuai dengan data sekolah ruang yang akan dicari } end
71.	No Proses	2.7.4
	Nama Proses	Menghapus data sekolah ruang
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah ruang yang akan dihapus
	Output	Informasi data sekolah ruang yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah ruang

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sekolah ruang sesuai dengan data sekolah ruang yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

72.	No Proses	2.8.1
	Nama Proses	Menambah data sekolah buku
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah buku baru
	Output	Informasi data sekolah buku
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah buku
	Logika Proses	Begin {tambah data sekolah buku sesuai

		dengan data sekolah buku yang baru} end
73.	No Proses	2.8.2
	Nama Proses	Mengubah data sekolah buku
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah buku yang akan diubah
	Output	Informasi data sekolah buku yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah buku
	Logika Proses	Begin { ubah data sekolah buku sesuai dengan data sekolah buku yang ada didatabase.Simpan data sekolah buku yang telah diubah kedatabase } end
74.	No Proses	2.8.3
	Nama Proses	Mencari data sekolah buku
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah buku yang akan dicari
	Output	Informasi data sekolah buku yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah buku
	Logika Proses	Begin {cari data sekolah buku sesuai dengan data sekolah buku yang akan dicari } end
75.	No Proses	2.8.4
	Nama Proses	Menghapus data sekolah buku
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah buku yang akan dihapus
	Output	Informasi data sekolah buku yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah buku

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sekolah buku sesuai dengan data sekolah buku yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

76.	No Proses	2.9.1
	Nama Proses	Menambah data sekolah perlengkapan

	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah perlengkapan baru
	Output	Informasi data sekolah perlengkapan
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah perlengkapan
	Logika Proses	Begin {tambah data sekolah perlengkapan sesuai dengan data sekolah perlengkapan yang baru} end
77.	No Proses	2.9.2
	Nama Proses	Mengubah data sekolah perlengkapan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah perlengkapan yang akan diubah
	Output	Informasi data sekolah perlengkapan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah perlengkapan
	Logika Proses	Begin { ubah data sekolah perlengkapan sesuai dengan data sekolah perlengkapan yang ada didatabase.Simpan data sekolah perlengkapan yang telah diubah kedatabase } end
78.	No Proses	2.9.3
	Nama Proses	Mencari data sekolah perlengkapan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah perlengkapan yang akan dicari
	Output	Informasi data sekolah perlengkapan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah perlengkapan
	Logika Proses	Begin {cari data sekolah perlengkapan sesuai dengan data sekolah perlengkapan yang akan dicari } end
79.	No Proses	2.9.4
	Nama Proses	Menghapus data sekolah perlengkapan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah perlengkapan yang akan dihapus
	Output	Informasi data sekolah perlengkapan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah perlengkapan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sekolah perlengkapan sesuai dengan data sekolah perlengkapan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

80.	No Proses	2.10.1
	Nama Proses	Menambah data sekolah lab
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah lab baru
	Output	Informasi data sekolah lab
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah lab
	Logika Proses	Begin {tambah data sekolah lab sesuai dengan data sekolah lab yang baru} end
81.	No Proses	2.10.2
	Nama Proses	Mengubah data sekolah lab
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah lab yang akan diubah
	Output	Informasi data sekolah lab yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah lab
	Logika Proses	Begin { ubah data sekolah lab sesuai dengan data sekolah lab yang ada didatabase.Simpan data sekolah lab yang telah diubah kedatabase } end
82.	No Proses	2.10.3
	Nama Proses	Mencari data sekolah lab
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah lab yang akan dicari
	Output	Informasi data sekolah lab yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah lab
	Logika Proses	Begin {cari data sekolah lab sesuai dengan data sekolah lab yang akan dicari } end
83.	No Proses	2.10.4

	Nama Proses	Menghapus data sekolah lab
	Source (Sumber)	TU
	Input	data sekolah lab yang akan dihapus
	Output	Informasi data sekolah lab yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel sekolah lab

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sekolah lab sesuai dengan data sekolah lab yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

84.	No Proses	2.11.1
	Nama Proses	Menambah data pemakai listrik
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pemakai listrik baru
	Output	Informasi data pemakai listrik
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pemakai listrik
	Logika Proses	Begin {tambah data sekolah lab sesuai dengan data sekolah lab yang baru} end
85.	No Proses	2.11.2
	Nama Proses	Mengubah data pemakai listrik
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pemakai listrik yang akan diubah
	Output	Informasi data pemakai listrik yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pemakai listrik
	Logika Proses	Begin { ubah data pemakai listrik sesuai dengan data pemakai listrik yang ada didatabase.Simpan data sekolah lab yang telah diubah kedatabase } end
86.	No Proses	2.11.3
	Nama Proses	Mencari data pemakai listrik
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pemakai listrik yang akan dicari
	Output	Informasi data pemakai listrik yang telah didapat

	Destination (Tujuan)	TU, tabel pemakai listrik
	Logika Proses	Begin {cari data pemakai listrik sesuai dengan data pemakai listrik yang akan dicari } end
87.	No Proses	2.11.4
	Nama Proses	Menghapus data pemakai listrik
	Source (Sumber)	TU
	Input	data pemakai listrik yang akan dihapus
	Output	Informasi data pemakai listrik yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel pemakai listrik

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data pemakai listrik sesuai dengan data pemakai listrik yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

88.	No Proses	2.12.1
	Nama Proses	Menambah data kurikulum
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kurikulum baru
	Output	Informasi data kurikulum
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kurikulum
	Logika Proses	Begin {tambah data kurikulum sesuai dengan data kurikulum yang baru} end
89.	No Proses	2.12.2
	Nama Proses	Mengubah data kurikulum
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kurikulum yang akan diubah
	Output	Informasi data kurikulum yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kurikulum
	Logika Proses	Begin { ubah data kurikulum sesuai dengan data kurikulum yang ada didatabase.Simpan data kurikulum yang telah diubah kedatabase } end

90.	No Proses	2.12.3
	Nama Proses	Mencari data kurikulum
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kurikulum yang akan dicari
	Output	Informasi data kurikulum yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kurikulum
	Logika Proses	Begin {cari data kurikulum sesuai dengan data kurikulum yang akan dicari } end
91.	No Proses	2.12.4
	Nama Proses	Menghapus data kurikulum
	Source (Sumber)	TU
	Input	data kurikulum yang akan dihapus
	Output	Informasi data kurikulum yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel kurikulum

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data kurikulum sesuai dengan data kurikulum yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

92.	No Proses	2.13.1
	Nama Proses	Menambah data keuangan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan baru
	Output	Informasi data keuangan
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan
	Logika Proses	Begin {tambah data keuangan sesuai dengan data keuangan yang baru} end
93.	No Proses	2.13.2
	Nama Proses	Mengubah data keuangan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan yang akan diubah
	Output	Informasi data keuangan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan

	Logika Proses	Begin { ubah data keuangan sesuai dengan data keuangan yang ada didatabase.Simpan data keuangan yang telah diubah kedatabase } end
94.	No Proses	2.13.3
	Nama Proses	Mencari data keuangan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan yang akan dicari
	Output	Informasi data keuangan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan
	Logika Proses	Begin {cari data keuangan sesuai dengan data keuangan yang akan dicari } end
95.	No Proses	2.13.4
	Nama Proses	Menghapus data keuangan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan yang akan dihapus
	Output	Informasi data keuangan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data keuangan sesuai dengan data keuangan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

96.	No Proses	2.14.1
	Nama Proses	Menambah data keuangan bantuan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan bantuan baru
	Output	Informasi data keuangan bantuan
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan bantuan
	Logika Proses	Begin {tambah data keuangan bantuan sesuai dengan data keuangan bantuan yang baru} end

97.	No Proses	2.14.2
	Nama Proses	Mengubah data keuangan bantuan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan bantuan yang akan diubah
	Output	Informasi data keuangan bantuan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan bantuan
	Logika Proses	Begin { ubah data keuangan bantuan sesuai dengan data keuangan bantuan yang ada didatabase.Simpan data keuangan bantuan yang telah diubah kedatabase } end
98.	No Proses	2.14.3
	Nama Proses	Mencari data keuangan bantuan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan bantuan yang akan dicari
	Output	Informasi data keuangan bantuan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan bantuan
	Logika Proses	Begin {cari data keuangan bantuan sesuai dengan data keuangan bantuan yang akan dicari } end
99.	No Proses	2.14.4
	Nama Proses	Menghapus data keuangan bantuan
	Source (Sumber)	TU
	Input	data keuangan bantuan yang akan dihapus
	Output	Informasi data keuangan bantuan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	TU, tabel keuangan bantuan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data keuangan bantuan sesuai dengan data keuangan bantuan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

100.	No Proses	4.1.1
	Nama Proses	Tambah data kelurahan

	Source (Sumber)	Admin
	Input	data kelurahan baru
	Output	Informasi data kelurahan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelurahan
	Logika Proses	Begin {tambah data kelurahan sesuai dengan data kelurahan yang baru} end
101.	No Proses	4.1.2
	Nama Proses	Ubah data kelurahan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kelurahan yang akan diubah
	Output	Informasi data kelurahan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelurahan
	Logika Proses	Begin { ubah data kelurahan sesuai dengan data kelurahan yang ada didatabase.Simpan data kelurahan yang telah diubah kedatabase } end
102.	No Proses	4.1.3
	Nama Proses	Cari data kelurahan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kelurahan yang akan dicari
	Output	Informasi data kelurahan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelurahan
	Logika Proses	Begin {cari data kelurahan sesuai dengan data kelurahan yang akan dicari } end
103.	No Proses	4.1.4
	Nama Proses	Hapus data kelurahan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kelurahan yang akan dihapus
	Output	Informasi data kelurahan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelurahan
	Logika Proses	Begin { hapus data kelurahan sesuai dengan data kelurahan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }

		end kalau tidak ketemu Else Batal hapus data
104.	No Proses	4.2.1
	Nama Proses	Tambah data kecamatan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data kecamatan baru
	Output	Informasi data kecamatan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kecamatan
	Logika Proses	Begin {tambah data kecamatan sesuai dengan data kecamatan yang baru} end
105.	No Proses	4.2.2
	Nama Proses	Ubah data kecamatan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kecamatan yang akan diubah
	Output	Informasi data kecamatan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kecamatan
	Logika Proses	Begin { ubah data kelurahan sesuai dengan data kecamatan yang ada didatabase.Simpan data kecamatan yang telah diubah kedatabase } end
106.	No Proses	4.2.3
	Nama Proses	Cari data kecamatan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kecamatan yang akan dicari
	Output	Informasi data kecamatan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kecamatan
	Logika Proses	Begin {cari data kecamatan sesuai dengan data kecamatan yang akan dicari } end
107.	No Proses	4.2.4
	Nama Proses	Hapus data kecamatan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kecamatan yang akan dihapus
	Output	Informasi data kecamatan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kecamatan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data kecamatan sesuai dengan data kecamatan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

108.	No Proses	4.3.1
	Nama Proses	Tambah data kabupaten
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data kabupaten baru
	Output	Informasi data kabupaten
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kabupaten
	Logika Proses	Begin {tambah data kabupaten sesuai dengan data kabupaten yang baru} end
109.	No Proses	4.3.2
	Nama Proses	Ubah data kabupaten
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kabupaten yang akan diubah
	Output	Informasi data kabupaten yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kabupaten
	Logika Proses	Begin { ubah data kelurahan sesuai dengan data kecamatan yang ada didatabase.Simpan data kecamatan yang telah diubah kedatabase } end
110.	No Proses	4.3.3
	Nama Proses	Cari data kabupaten
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kabupaten yang akan dicari
	Output	Informasi data kabupaten yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kabupaten
	Logika Proses	Begin {cari data kabupaten sesuai dengan data kabupaten yang akan dicari } end
111.	No Proses	4.3.4

	Nama Proses	Hapus data kabupaten
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kabupaten yang akan dihapus
	Output	Informasi data kabupaten yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kabupaten

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data kabupaten sesuai dengan data kabupaten yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

112.	No Proses	4.4.1
	Nama Proses	Tambah data propinsi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data propinsi baru
	Output	Informasi data propinsi
	Destination (Tujuan)	admin, tabel propinsi
	Logika Proses	Begin {tambah data propinsi sesuai dengan data propinsi yang baru} end
113.	No Proses	4.4.2
	Nama Proses	Ubah data propinsi
	Source (Sumber)	admin
	Input	data propinsi yang akan diubah
	Output	Informasi data propinsi yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel propinsi
	Logika Proses	Begin { ubah data propinsi sesuai dengan data propinsi yang ada didatabase.Simpan data propinsi yang telah diubah kedatabase } end
114.	No Proses	4.4.3
	Nama Proses	Cari data propinsi
	Source (Sumber)	admin
	Input	data propinsi yang akan dicari
	Output	Informasi data propinsi yang telah didapat

	Destination (Tujuan)	admin, tabel propinsi
	Logika Proses	Begin {cari data propinsi sesuai dengan data propinsi yang akan dicari } end
115.	No Proses	4.4.4
	Nama Proses	Hapus data propinsi
	Source (Sumber)	admin
	Input	data propinsi yang akan dihapus
	Output	Informasi data propinsi yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel propinsi

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data propinsi sesuai dengan data propinsi yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

116.	No Proses	4.5.1
	Nama Proses	Tambah data tahun ajaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data tahun ajaran baru
	Output	Informasi data tahun ajaran
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tahun ajaran
	Logika Proses	Begin {tambah data tahun ajaran sesuai dengan data tahun ajaran yang baru} end
117.	No Proses	4.5.2
	Nama Proses	Ubah data tahun ajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tahun ajaran yang akan diubah
	Output	Informasi data tahun ajaran yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tahun ajaran
	Logika Proses	Begin { ubah data tahun ajaran sesuai dengan data tahun ajaran yang ada didatabase.Simpan data tahun ajaran yang telah diubah kedatabase } end
118.	No Proses	4.5.3

	Nama Proses	Cari data tahun ajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tahun ajaran yang akan dicari
	Output	Informasi data tahun ajaran yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tahun ajaran
	Logika Proses	Begin {cari data tahun ajaran sesuai dengan data tahun ajaran yang akan dicari } end
119.	No Proses	4.5.4
	Nama Proses	Hapus data tahun ajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tahun ajaran yang akan dihapus
	Output	Informasi data tahun ajaran yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tahun ajaran

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data tahun ajaran sesuai dengan data tahun ajaran yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan
		}
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

120.	No Proses	4.6.1
	Nama Proses	Tambah data kelyys
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data kelyys baru
	Output	Informasi data kelyys
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelyys
	Logika Proses	Begin {tambah data kelyys sesuai dengan data kelyys yang baru} end
121.	No Proses	4.6.2
	Nama Proses	Ubah data kelyys
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kelyys yang akan diubah
	Output	Informasi data kelyys yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelyys
	Logika Proses	Begin { ubah data kelyys sesuai dengan data

		kelyys yang ada didatabase.Simpan data kelyys yang telah diubah kedatabase } end
122.	No Proses	4.6.3
	Nama Proses	Cari data kelyys
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kelyys yang akan dicari
	Output	Informasi data kelyys yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelyys
	Logika Proses	Begin {cari data kelyys sesuai dengan data kelyys yang akan dicari } end
123.	No Proses	4.6.4
	Nama Proses	Hapus data kelyys
	Source (Sumber)	admin
	Input	data kelyys yang akan dihapus
	Output	Informasi data kelyys yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel kelyys

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data kelyys sesuai dengan data kelyys yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

124.	No Proses	4.7.1
	Nama Proses	Tambah data agama
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data agama baru
	Output	Informasi data agama
	Destination (Tujuan)	admin, tabel agama
	Logika Proses	Begin {tambah data agama sesuai dengan data agama yang baru} end
125.	No Proses	4.7.2
	Nama Proses	Ubah data agama
	Source (Sumber)	admin
	Input	data agama yang akan diubah
	Output	Informasi data agama yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel agama
	Logika Proses	Begin

		{ ubah data agama sesuai dengan data agama yang ada didatabase.Simpan data agama yang telah diubah kedatabase } end
126.	No Proses	4.7.3
	Nama Proses	Cari data agama
	Source (Sumber)	admin
	Input	data agama yang akan dicari
	Output	Informasi data agama yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel agama
	Logika Proses	Begin {cari data agama sesuai dengan data agama yang akan dicari } end
127.	No Proses	4.7.4
	Nama Proses	Hapus data agama
	Source (Sumber)	admin
	Input	data agama yang akan dihapus
	Output	Informasi data agama yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel agama

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data agama sesuai dengan data agama yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

128.	No Proses	4.8.1
	Nama Proses	Tambah data jabatan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data jabatan baru
	Output	Informasi data jabatan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jabatan
	Logika Proses	Begin {tambah data jabatan sesuai dengan data jabatan yang baru} end
129.	No Proses	4.8.2
	Nama Proses	Ubah data jabatan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data jabatan yang akan diubah
	Output	Informasi data jabatan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jabatan

	Logika Proses	Begin { ubah data jabatan sesuai dengan data jabatan yang ada didatabase.Simpan data jabatan yang telah diubah kedatabase } end
130.	No Proses	4.8.3
	Nama Proses	Cari data jabatan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data jabatan yang akan dicari
	Output	Informasi data jabatan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jabatan
	Logika Proses	Begin {cari data jabatan sesuai dengan data jabatan yang akan dicari } end
131.	No Proses	4.8.4
	Nama Proses	Hapus data jabatan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data jabatan yang akan dihapus
	Output	Informasi data jabatan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jabatan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data jabatan sesuai dengan data jabatan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

132.	No Proses	4.9.1
	Nama Proses	Tambah data golongan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data golongan baru
	Output	Informasi data golongan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel golongan
	Logika Proses	Begin {tambah data golongan sesuai dengan data golongan yang baru} end
133.	No Proses	4.9.2
	Nama Proses	Ubah data golongan
	Source (Sumber)	admin

	Input	data golongan yang akan diubah
	Output	Informasi data golongan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel golongan
	Logika Proses	Begin { ubah data golongan sesuai dengan data golongan yang ada didatabase.Simpan data golongan yang telah diubah kedatabase } end
134.	No Proses	4.9.3
	Nama Proses	Cari data golongan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data golongan yang akan dicari
	Output	Informasi data golongan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel golongan
	Logika Proses	Begin {cari data golongan sesuai dengan data golongan yang akan dicari } end
135.	No Proses	4.9.4
	Nama Proses	Hapus data golongan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data golongan yang akan dihapus
	Output	Informasi data golongan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel golongan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data golongan sesuai dengan data golongan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

136.	No Proses	4.10.1
	Nama Proses	Tambah data mapel
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data mapel baru
	Output	Informasi data mapel
	Destination (Tujuan)	admin, tabel mapel
	Logika Proses	Begin

		{tambah data mapel sesuai dengan data mapel yang baru} end
137.	No Proses	4.10.2
	Nama Proses	Ubah data mapel
	Source (Sumber)	admin
	Input	data mapel yang akan diubah
	Output	Informasi data mapel yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel mapel
	Logika Proses	Begin { ubah data mapel sesuai dengan data mapel yang ada didatabase.Simpan data mapel yang telah diubah kedatabase } end
138.	No Proses	4.10.3
	Nama Proses	Cari data mapel
	Source (Sumber)	admin
	Input	data mapel yang akan dicari
	Output	Informasi data mapel yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel mapel
	Logika Proses	Begin {cari data mapel sesuai dengan data mapel yang akan dicari } end
139.	No Proses	4.10.4
	Nama Proses	Hapus data mapel
	Source (Sumber)	admin
	Input	data mapel yang akan dihapus
	Output	Informasi data mapel yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel mapel

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data mapel sesuai dengan data mapel yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

140.	No Proses	4.11.1
	Nama Proses	Tambah data tkpendakhir
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data tkpendakhir baru
	Output	Informasi data tkpendakhir
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tkpendakhir

	Logika Proses	Begin {tambah data tkpendakhir sesuai dengan data tkpendakhir yang baru} end
141.	No Proses	4.11.2
	Nama Proses	Ubah data tkpendakhir
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tkpendakhir yang akan diubah
	Output	Informasi data tkpendakhir yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tkpendakhir
	Logika Proses	Begin { ubah data tkpendakhir sesuai dengan data tkpendakhir yang ada didatabase.Simpan data tkpendakhir yang telah diubah kedatabase } end
142.	No Proses	4.11.3
	Nama Proses	Cari data tkpendakhir
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tkpendakhir yang akan dicari
	Output	Informasi data tkpendakhir yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tkpendakhir
	Logika Proses	Begin {cari data tkpendakhir sesuai dengan data tkpendakhir yang akan dicari } end
143.	No Proses	4.11.4
	Nama Proses	Hapus data tkpendakhir
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tkpendakhir yang akan dihapus
	Output	Informasi data tkpendakhir yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tkpendakhir

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data tkpendakhir sesuai dengan data tkpendakhir yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

144.	No Proses	4.12.1
	Nama Proses	Tambah data ruang
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data ruang baru
	Output	Informasi data ruang
	Destination (Tujuan)	admin, tabel ruang
	Logika Proses	Begin {tambah data ruang sesuai dengan data ruang yang baru} end
145.	No Proses	4.12.2
	Nama Proses	Ubah data ruang
	Source (Sumber)	admin
	Input	data ruang yang akan diubah
	Output	Informasi data ruang yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel ruang
	Logika Proses	Begin { ubah data ruang sesuai dengan data ruang yang ada didatabase.Simpan data ruang yang telah diubah kedatabase } end
146.	No Proses	4.12.3
	Nama Proses	Cari data ruang
	Source (Sumber)	admin
	Input	data ruang yang akan dicari
	Output	Informasi data ruang yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel ruang
	Logika Proses	Begin {cari data ruang sesuai dengan data ruang yang akan dicari } end
147.	No Proses	4.12.4
	Nama Proses	Hapus data ruang
	Source (Sumber)	admin
	Input	data ruang yang akan dihapus
	Output	Informasi data ruang yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel ruang

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data ruang sesuai dengan data ruang yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else

		Batal hapus data
148.	No Proses	4.13.1
	Nama Proses	Tambah data penerimaan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data penerimaan baru
	Output	Informasi data penerimaan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel penerimaan
	Logika Proses	Begin {tambah data penerimaan sesuai dengan data penerimaan yang baru} end
149.	No Proses	4.13.2
	Nama Proses	Ubah data penerimaan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data penerimaan yang akan diubah
	Output	Informasi data penerimaan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel penerimaan
	Logika Proses	Begin { ubah data penerimaan sesuai dengan data penerimaan yang ada didatabase.Simpan data penerimaan yang telah diubah kedatabase } end
150.	No Proses	4.13.3
	Nama Proses	Cari data penerimaan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data penerimaan yang akan dicari
	Output	Informasi data penerimaan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel penerimaan
	Logika Proses	Begin {cari penerimaan sesuai dengan data penerimaan yang akan dicari } end
151.	No Proses	4.13.4
	Nama Proses	Hapus data penerimaan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data penerimaan yang akan dihapus
	Output	Informasi data penerimaan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel penerimaan
	Logika Proses	Begin { hapus data penerimaan sesuai dengan data penerimaan yang dipilih.konfirmasi

		jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan
		}
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

152.	No Proses	4.14.1
	Nama Proses	Tambah data tingkat
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data tingkat baru
	Output	Informasi data tingkat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tingkat
	Logika Proses	Begin {tambah data tingkat sesuai dengan data tingkat yang baru} end
153.	No Proses	4.14.2
	Nama Proses	Ubah data tingkat
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tingkat yang akan diubah
	Output	Informasi data tingkat yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tingkat
	Logika Proses	Begin { ubah data tingkat sesuai dengan data tingkat yang ada didatabase.Simpan data tingkat yang telah diubah kedatabase } end
154.	No Proses	4.14.3
	Nama Proses	Cari data tingkat
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tingkat yang akan dicari
	Output	Informasi data tingkat yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tingkat
	Logika Proses	Begin {cari data tingkat sesuai dengan data tingkat yang akan dicari } end
155.	No Proses	4.14.4
	Nama Proses	Hapus data tingkat
	Source (Sumber)	admin
	Input	data tingkat yang akan dihapus
	Output	Informasi data tingkat yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel tingkat

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data tingkat sesuai dengan data tingkat yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

156.	No Proses	4.15.1
	Nama Proses	Tambah data rombel
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data rombel baru
	Output	Informasi data rombel
	Destination (Tujuan)	admin, tabel rombel
	Logika Proses	Begin {tambah data rombel sesuai dengan data rombel yang baru} end
157.	No Proses	4.15.2
	Nama Proses	Ubah data rombel
	Source (Sumber)	admin
	Input	data rombel yang akan diubah
	Output	Informasi data rombel yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel rombel
	Logika Proses	Begin { ubah data rombel sesuai dengan data rombel yang ada didatabase.Simpan data rombel yang telah diubah kedatabase } end
158.	No Proses	4.15.3
	Nama Proses	Cari data rombel
	Source (Sumber)	admin
	Input	data rombel yang akan dicari
	Output	Informasi data rombel yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel rombel
	Logika Proses	Begin {cari data rombel sesuai dengan data rombel yang akan dicari } end
159.	No Proses	4.15.4
	Nama Proses	Hapus data rombel
	Source (Sumber)	admin
	Input	data rombel yang akan dihapus
	Output	Informasi data rombel yang telah

		dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel rombel

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data rombel sesuai dengan data rombel yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

160.	No Proses	4.16.1
	Nama Proses	Tambah data sumber bantuan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data sumber bantuan baru
	Output	Informasi data sumber bantuan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel sumber bantuan
	Logika Proses	Begin {tambah data sumber bantuan sesuai dengan data sumber bantuan yang baru} end
161.	No Proses	4.16.2
	Nama Proses	Ubah data sumber bantuan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data sumber bantuan yang akan diubah
	Output	Informasi data sumber bantuan l yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel sumber bantuan
	Logika Proses	Begin { ubah data sumber bantuan sesuai dengan data sumber bantuan yang ada didatabase.Simpan data sumber bantuan yang telah diubah kedatabase } end
162.	No Proses	4.16.3
	Nama Proses	Cari data sumber bantuan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data sumber bantuan yang akan dicari
	Output	Informasi data sumber bantuan yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel sumber bantuan
	Logika Proses	Begin {cari data sumber bantuan sesuai dengan data sumber bantuan yang akan dicari } end

163.	No Proses	4.16.4
	Nama Proses	Hapus data sumber bantuan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data sumber bantuan yang akan dihapus
	Output	Informasi data sumber bantuan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel sumber bantuan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data sumber bantuan sesuai dengan data sumber bantuan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

164.	No Proses	4.17.1
	Nama Proses	Tambah data jenis bantuan
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data jenis bantuan baru
	Output	Informasi data jenis bantuan
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jenis bantuan
	Logika Proses	Begin {tambah data jenis bantuan sesuai dengan data jenis bantuan yang baru} end
165.	No Proses	4.17.2
	Nama Proses	Ubah data jenis bantuan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data jenis bantuan yang akan diubah
	Output	Informasi data jenis bantuan yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jenis bantuan
	Logika Proses	Begin { ubah data sumber jenis bantuan sesuai dengan data jenis bantuan yang ada didatabase.Simpan data yang telah diubah kedatabase } end
166.	No Proses	4.17.3
	Nama Proses	Cari data jenis bantuan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data jenis bantuan yang akan dicari
	Output	Informasi data jenis bantuan yang telah

		didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jenis bantuan
	Logika Proses	Begin {cari data sumber bantu jenis bantuan sesuai dengan data jenis bantuan yang akan dicari } end
167.	No Proses	4.17.4
	Nama Proses	Hapus data jenis bantuan
	Source (Sumber)	admin
	Input	data jenis bantuan yang akan dihapus
	Output	Informasi data jenis bantuan yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel jenis bantuan

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data jenis bantuan sesuai dengan data jenis bantuan yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

168.	No Proses	4.18.1
	Nama Proses	Tambah data progkeahlian
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data progkeahlian baru
	Output	Informasi data progkeahlian
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progkeahlian
	Logika Proses	Begin {tambah data progkeahlian sesuai dengan data progkeahlian yang baru} end
169.	No Proses	4.18.2
	Nama Proses	Ubah data progkeahlian
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progkeahlian yang akan diubah
	Output	Informasi data progkeahlian yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progkeahlian
	Logika Proses	Begin { ubah data progkeahlian sesuai dengan data progkeahlian yang ada didatabase.Simpan data yang telah

		diubah kedatabase } end
170.	No Proses	4.18.3
	Nama Proses	Cari data progkeahlian
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progkeahlian yang akan dicari
	Output	Informasi data progkeahlian yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progkeahlian
	Logika Proses	Begin {cari data progkeahlian sesuai dengan data progkeahlian yang akan dicari } end
171.	No Proses	4.18.4
	Nama Proses	Hapus data progkeahlian
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progkeahlian yang akan dihapus
	Output	Informasi data progkeahlian yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progkeahlian

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data progkeahlian sesuai dengan data progkeahlian yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

172.	No Proses	4.19.1
	Nama Proses	Tambah data progpengajaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data progpengajaran baru
	Output	Informasi data progpengajaran
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	Begin {tambah data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang baru} end
173.	No Proses	4.19.2
	Nama Proses	Ubah data progpengajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progpengajaran yang akan diubah
	Output	Informasi data progpengajaran yang

		telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	Begin { ubah data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang ada didatabase.Simpan data yang telah diubah kedatabase } end
174.	No Proses	4.19.3
	Nama Proses	Cari data progpengajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progpengajaran yang akan dicari
	Output	Informasi data progkeahlian yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	Begin {cari data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang akan dicari } end
175.	No Proses	4.19.4
	Nama Proses	Hapus data progpengajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progpengajaran yang akan dihapus
	Output	Informasi data progpengajaran yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

176.	No Proses	4.20.1
	Nama Proses	Tambah data progpengajaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	data progpengajaran baru
	Output	Informasi data progpengajaran
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	Begin {tambah data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang baru}

		end
177.	No Proses	4.19.2
	Nama Proses	Ubah data progpengajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progpengajaran yang akan diubah
	Output	Informasi data progpengajaran yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	Begin { ubah data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang ada didatabase.Simpan data yang telah diubah kedatabase } end
178.	No Proses	4.19.3
	Nama Proses	Cari data progpengajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progpengajaran yang akan dicari
	Output	Informasi data progkeahlian yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran
	Logika Proses	Begin {cari data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang akan dicari } end
179.	No Proses	4.19.4
	Nama Proses	Hapus data progpengajaran
	Source (Sumber)	admin
	Input	data progpengajaran yang akan dihapus
	Output	Informasi data progpengajaran yang telah dihapus
	Destination (Tujuan)	admin, tabel progpengajaran

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data progpengajaran sesuai dengan data progpengajaran yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

180.	No Proses	4.20.1
	Nama Proses	Menambah data user
	Source (Sumber)	Admin

	Input	Data user baru
	Output	Informasi data user baru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { tambah data user sesuai dengan data user yang baru} end
181.	No Proses	4.20.2
	Nama Proses	Mengubah data user
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data user yang akan diubah
	Output	Informasi data user yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { ubah data user sesuai dengan data user yang ada didatabase.Simpan data user yang telah diubah kedatabase } end
182.	No Proses	4.20.3
	Nama Proses	Mencari data user
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data user yang akan dicari
	Output	Informasi data user yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	begin { search data user sesuai dengan data user yang akan dicari } end
183.	No Proses	4.20.4
	Nama Proses	Menghapus data user
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data user yang akan dihapus
	Output	Informasi data user yang dihapus
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data user sesuai dengan data user yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

184.	No Proses	4.21.1
	Nama Proses	Menambah data hakakses

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data hakakses baru
	Output	Informasi data hakakses baru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { tambah data hakakses sesuai dengan data hakakses yang baru} end
185.	No Proses	4.21.2
	Nama Proses	Mengubah data hakakses
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data hakakses yang akan diubah
	Output	Informasi data hakakses yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { ubah data hakakses sesuai dengan data hakakses yang ada didatabase.Simpan data hakakses yang telah diubah kedatabase } end
186.	No Proses	4.21.3
	Nama Proses	Mencari data hakakses
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data hakakses yang akan dicari
	Output	Informasi data hakakses yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	begin { search data hakakses sesuai dengan data hakakses yang akan dicari } end
187.	No Proses	4.21.4
	Nama Proses	Menghapus data hakakses
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data hakakses yang akan dihapus
	Output	Informasi data hakakses yang dihapus
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { hapus data hakakses sesuai dengan data hakakses yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }

		end kalau tidak ketemu Else Batal hapus data
188.	No Proses	4.22.1
	Nama Proses	Menambah data KaSekGuru
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data KaSekGuru baru
	Output	Informasi data KaSekGuru baru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { tambah data KaSekGuru sesuai dengan data KaSekGuru yang baru} end
189.	No Proses	4.22.2
	Nama Proses	Mengubah data KaSekGuru
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data KaSekGuru yang akan diubah
	Output	Informasi data KaSekGuru yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { ubah data KaSekGuru sesuai dengan data KaSekGuru yang ada didatabase.Simpan data KaSekGuru yang telah diubah kedatabase } end
190.	No Proses	4.22.3
	Nama Proses	Mencari data KaSekGuru
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data KaSekGuru yang akan dicari
	Output	Informasi data KaSekGuru yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	begin { search data KaSekGuru sesuai dengan data KaSekGuru yang akan dicari } end
191.	No Proses	4.22.4
	Nama Proses	Menghapus data KaSekGuru
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data KaSekGuru yang akan dihapus
	Output	Informasi data KaSekGuru yang dihapus
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data KaSekGuru sesuai dengan data KaSekGuru yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

192.	No Proses	4.23.1
	Nama Proses	Menambah data pengeluaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data pengeluaran baru
	Output	Informasi data pengeluaran baru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { tambah data pengeluaran sesuai dengan data pengeluaran yang baru} end
193.	No Proses	4.23.2
	Nama Proses	Mengubah data pengeluaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data pengeluaran yang akan diubah
	Output	Informasi data pengeluaran yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { ubah data pengeluaran sesuai dengan data pengeluaran yang ada didatabase.Simpan data pengeluaran yang telah diubah kedatabase } end
194.	No Proses	4.23.3
	Nama Proses	Mencari data pengeluaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data pengeluaran yang akan dicari
	Output	Informasi data pengeluaran yang telah didapat
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	begin { search data pengeluaran sesuai dengan data pengeluaran yang akan dicari } end
195.	No Proses	4.23.4

	Nama Proses	Menghapus data pengeluaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data pengeluaran yang akan dihapus
	Output	Informasi data pengeluaran yang dihapus
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data pengeluaran sesuai dengan data pengeluaran yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

196.	No Proses	4.24.1
	Nama Proses	Menambah data administrasi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data administrasi baru
	Output	Informasi data administrasi baru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { tambah data administrasi sesuai dengan data administrasi yang baru} end
197.	No Proses	4.24.2
	Nama Proses	Mengubah data administrasi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data administrasi yang akan diubah
	Output	Informasi data administrasi yang telah diubah
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Begin { ubah data administrasi sesuai dengan data administrasi yang ada didatabase.Simpan data administrasi yang telah diubah administrasi } end
198.	No Proses	4.24.3
	Nama Proses	Mencari data administrasi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data administrasi yang akan dicari
	Output	Informasi data administrasi yang telah didapat

	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	begin { search data administrasi s sesuai dengan data administrasi yang akan dicari } end
199.	No Proses	4.24.4
	Nama Proses	Menghapus data administrasi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data administrasi yang akan dihapus
	Output	Informasi data administrasi yang dihapus
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	Begin
		{ hapus data administrasi sesuai dengan data administrasi yang dipilih.konfirmasi jika akan dihapus. Pilih ya,maka hapus,kalau tidak batalkan penghapusan }
		end
		kalau tidak ketemu
		Else
		Batal hapus data

3.4 Kamus Data

Kamus data berfungsi untuk menjelaskan semua data yang digunakan di dalam sistem. Berikut adalah kamus data untuk sistem informasi yang akan dibuat

Tabel III.7 Kamus Data Proses Mengolah Data User

Nama Alur Data	Data login
Alur data	- Admin –proses 1.0 (input) - Kepala Dinas –proses 1.0 (input) - BidPegawai –proses 1.0 (input) - BidSiswa –proses 1.0 (input) - BidFasilitas –proses 1.0 (input) - BidKurikulum –proses 1.0 (input) - BidKeuangan –proses 1.0 (input) - TU –proses 1.0 (input)
Penjelasan	User yang akan menggunakan sistem

	aplikasi yang akan dibangun
Struktur Data	User_name + Pasword + Hakakses
idSekolah User_name Pasword Hakakses	[0..9] [a..z | A..Z] [0..9] [a..z | A..Z |] [a..z | A..Z]
Nama Alur Data	Info login invalid
Alur Data	- Proses 1.0 - Admin (output) - Proses 1.0 - Kepala Dinas (output) - Proses 1.0 - BidPegawai (output) - Proses 1.0 - BidSiswa (output) - Proses 1.0 - BidFasilitas (output) - Proses 1.0 - BidKurikulum (output) - Proses 1.0 - BidKeuangan (output) - Proses 1.0 - TU (output)
Penjelasan	Pemberitahuan ke user bahwa data yang diinput tidak dapat diakses
Struktur Data	User_name + Pasword + Hakakses
Erro_Log	text

Tabel III.8 Kamus Data Proses Mengolah Data Sekolah

Nama Alur Data	Data Sekolah dan info data sekolah
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidPegawai –proses 2.0 (input) - BidSiswa –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - BidKurikulum –proses 2.0 (input) - BidKeuangan –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidPegawai (output) - proses 2.0 - BidSiswa (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output) - proses 2.0 - BidKurikulum (output) - proses 2.0 - BidKeuangan (output)
Penjelasan	Berisi data sekolah, baik penambahan data sekolah,ubah data sekolah, cari data sekolah, hapus data sekolah dan

	informasi data sekolah yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idSekolah	[0..9]
NSSN	[0..9]
NSPN	[0..9]
Nama	[a..z | A..Z]
Alamat	[0..9] [a..z | A..Z | '..'']
idKel	[0..9]
KlasifiGeo	[0..9]
KodePos	[0..9]
Kode area - NoTelp	[0..9]
Kode area - NoFax	[0..9]
Website	[0..9] [a..z | A..Z | '..'']
JarakSekoSejen	[0..9] [a..z | A..Z | '..'']
SekBukaThn	[0..9]
ThnRenov	[0..9]
StatusSek	[0..9]
Akreditasi	[0..9]
NoSkAkreAkhir	[0..9]
TglSkAkreAkhir	[0..9]
KlasifikasiSek	[0..9]
KategoSek	[0..9]
WktSelenggara	[0..9]
TempPraktek	[0..9]
TemLaksprakkerja	[0..9]
NoSkStatusAkhir	[0..9]
TglSkStatusAkhir	[0..9]
KetSK	[0..9]
NSSBaru	[0..9]
NamaSekBaru	[0..9]
StatusSekBaru	[0..9]
AlmatSekBaru	[0..9] [a..z | A..Z | '..'']
NoSKPendirian	[0..9]
TglSKPendirian	[0..9]
AkreditasiLama	[a..z | A..Z]
NamaYys	[0..9]
AlamatYys	[a..z | A..Z |]
NoTelpYys	[0..9] [a..z | A..Z | '..'']
NoAkteYys	[0..9]
TglAkteYys	[0..9]
idKelYys	[0..9]

Tabel III.9 Kamus Data Proses Mengolah Data Pegawai

Nama Alur Data	Data pegawai dan informasi data pegawai
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidPegawai –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidPegawai (output)
Penjelasan	Berisi data pegawai, baik penambahan data pegawai,ubah data pegawai, cari data pegawai, hapus data pegawai dan informasi data pegawai yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
Id_pegawai	[0..9]
idSekolah	[0..9]
NIP	[0..9]
NUPTK	[0..9]
Nama	[a..z | A..Z]
Tmp_lahir	[a..z | A..Z]
Tgl_lahir	[0..9]
Jenis_kelamin	[a..z | A..Z]
idAgama	[0..9]
Alamat	[a..z | A..Z | '..”]
Telp	[0..9]
Foto	Blob
idGolongan	[0..9]
idJabatan	[0..9]
idTkPendAkhir	[0..9]
ThnLulus	[0..9]
MapelAjar	[0..9]
idStatus	[0..9]
DikAkhirKeg	[a..z | A..Z]
DikAkhirNonKeg	[a..z | A..Z]
MilAktLPTK	[0..9]
TahunAkta	[0..9]
SertiMapel	[0..9]
SertiLPTK	[a..z | A..Z]
TahunSerti	[0..9]
LanjutStudi	[0..9] [a..z | A..Z | '..”]
Status	[0..9]

Tabel III.10 Kamus Data Proses Mengolah Data Siswa

Nama Alur Data	Data siswa dan informasi data siswa
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidSiswa –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output)
Penjelasan	Berisi data siswa, baik penambahan data siswa,ubah data siswa, cari data siswa, hapus data siswa dan informasi data siswa yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idSiswa	[0..9]
idSekolah	[0..9]
NIS	[0..9]
NISN	[0..9]
Nama	[a..z | A..Z]
Tempat_lahir	[a..z | A..Z]
Tanggal_lahir	[0..9 | ‘..”]
Jenis_kelamin	[A..Z]
idAgama	[0..9]
Alamat	[0..9] [a..z | A..Z | ‘..”]
Telp	[0..9]
Foto	Blob
idSekolahAsal	[0..9]
TahunLulus	[0..9]
TahunMasuk	[0..9]
idSekTujMutasi	[0..9]
ThnMutasiKeluar	[0..9]
IdSekAsalMutasi	[0..9]
ThnMutasiMasuk	[0..9]
TahunDO	[0..9]

Tabel III.11 Kamus Data Proses Mengolah Data Siswa Nilai UAN

Nama Alur Data	Data siswa nilai uan dan informasi data siswa nilai uan
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidSiswa –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output)

Penjelasan	Berisi data siswa nilai uan, baik penambahan data siswa nilai uan,ubah data siswa nilai uan, cari data siswa nilai uan, hapus data siswa nilai uan dan informasi data siswa nilai uan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idNilaiUan idSekolah IdSiswa IdMapel Nilai TahunUAN	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

Tabel III.12 Kamus Data Proses Mengolah Data Kelas

Nama Alur Data	Data kelas dan informasi data kelas
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidSiswa –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output)
Penjelasan	Berisi data kelas, baik penambahan data kelas,ubah data kelas, cari data kelas, hapus data kelas dan informasi data kelas yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
IdKelas idSekolah IdSiswa TahunBelajar idTingkat idRombel IdProgKeahlian IdProgPengajaran	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

Tabel III.13 Kamus Data Proses Mengolah Data Sekolah Ruang

Nama Alur Data	Data sekolah ruang dan informasi data sekolah ruang

Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output)
Penjelasan	Berisi data sekolah ruang, baik penambahan data sekolah ruang,ubah data sekolah ruang, cari data sekolah ruang, hapus data sekolah ruang dan informasi data sekolah ruang yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
Id_sekolah_ruang idSekolah JmlMilBaik LuasMilBaik jmlMilRuri LuasMilRuri jmlMilRube luasMilRube jmlBumil luasBumil id_ruang	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

Tabel III.14 Kamus Data Proses Mengolah Data Sekolah Tanah

Nama Alur Data	Data sekolah tanah dan informasi data sekolah tanah
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output)
Penjelasan	Berisi data sekolah tanah, baik penambahan data sekolah tanah,ubah data sekolah tanah, cari data sekolah tanah, hapus data sekolah tanah dan informasi data sekolah tanah yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data

Id_Tanah	[0..9]
idSekolah	[0..9]
luasTotal	[0..9]
Pagar	[0..9]
LuasTanah	[0..9]
LuasBangunan	[0..9]
LuasHalaman	[0..9]
luasOR	[0..9]
LuasKbn	[0..9]
LuasLainLain	[0..9]

Tabel III.15 Kamus Data Proses Mengolah Data Sekolah Buku

Nama Alur Data	Data sekolah buku dan informasi data sekolah buku
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output)
Penjelasan	Berisi data sekolah buku, baik penambahan data sekolah buku,ubah data sekolah buku, cari data sekolah buku, hapus data sekolah buku dan informasi data sekolah buku yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idSekolah	[0..9]
idBuku	[0..9]
buPegGuJmlJdl	[0..9]
BuPegGuJml	[0..9]
BuTekSisJmlJdl	[0..9]
BuTekSisJml	[0..9]
BuPenuJmlJdl	[0..9]
BuPenuJml	[0..9]
AlDikProsent	[0..9]
AlDikPraktek	[0..9]
AldikMulti	[0..9]

Tabel III.16 Kamus Data Proses Mengolah Data Sekolah Perlengkapan

Nama Alur Data	Data sekolah perlengkapan dan informasi data sekolah perlengkapan
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidSiswa (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output)
Penjelasan	Berisi data sekolah perlengkapan, baik penambahan data sekolah perlengkapan,ubah data sekolah perlengkapan, cari data sekolah Perlengkapan, hapus data sekolah perlengkapan dan informasi data sekolah perlengkapan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
IdPerleng idSekolah NamaPerlengkapan Jumlah	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

Tabel III.17 Kamus Data Proses Mengolah Data Sekolah Lab

Nama Alur Data	Data sekolah lab dan informasi data sekolah lab
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidSiswa (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output)
Penjelasan	Berisi data sekolah lab, baik penambahan data sekolah lab,ubah data sekolah lab, cari data sekolah lab, hapus data sekolah tanah dan informasi data sekolah lab yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data

idLab	[0..9]
idSekolah	[0..9]
NamaLab	[0..9]
Jumlah	[0..9]

Tabel III.18 Kamus Data Proses Mengolah Data Pakai Listrik

Nama Alur Data	Data pakai listrik dan informasi data pakai listrik
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidFasilitas –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) -proses 2.0 - BidFasilitas (output)
Penjelasan	Berisi data pakai listrik, baik penambahan data pakai listrik,ubah data pakai listrik, cari data pakai listrik, hapus data pakai listrik dan informasi data pakai listrik yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idListrik idSekolah idSumberList idDayaListrik	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

Tabel III.19 Kamus Data Proses Mengolah Data Kurikulum

Nama Alur Data	Data kurikulum dan informasi data kurikulum
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidKurikulum –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidKurikulum (output)
Penjelasan	Berisi data kurikulum, baik penambahan data kurikulum,ubah data kurikulum, cari data kurikulum, hapus data kurikulum dan informasi data

	kurikulum yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data

idKurikulum	[0..9]
idSekolah	[0..9]
Nama Kurikulum	[a..z | A..Z]
Kelas VII	[0..9]
Kelas VIII	[0..9]
Kelas IX	[0..9]
Kelas X	[0..9]
Kelas XI	[0..9]
Kelas XII	[0..9]
Kelas XIII	[0..9]

Tabel III.20 Kamus Data Proses Mengolah Data Keuangan

Nama Alur Data	Data keuangan dan informasi data keuangan
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input) - BidKeuangan –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidKeuangan (output)
Penjelasan	Berisi data keuangan, baik penambahan data keuangan,ubah data keuangan, cari data keuangan, hapus data keuangan dan informasi data keuangan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idKeuangan idSekolah idPenerimaan idPengeluaran Jumlah	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9]

Tabel III.21 Kamus Data Proses Mengolah Data Keuangan Bantuan

Nama Alur Data	Data keuangan bantuan dan informasi data keuangan bantuan
Alur Data	- TU – proses 2.0 (input) - Kepala Dinas –proses 2.0 (input)

	- BidKeuangan –proses 2.0 (input) - Laporan 3.0(input) - Proses 2.0 - TU (output) - proses 2.0 – Kepala Dinas (output) - proses 2.0 - BidKeuangan (output)
Penjelasan	Berisi data keuangan bantuan, baik penambahan data keuangan bantuan,ubah data keuangan bantuan, cari data keuangan bantuan, hapus data keuangan bantuan dan informasi data keuangan bantuan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idKeuBantuan idSekolah TahunTerima idJenisbantuan idSumberBantu BesarBantu DanaDamping Peruntukan	[0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.22 Kamus Data Proses Mengolah Data Kelurahan

Nama Alur Data	Data kelurahan
Alur data	- Admin – proses 4.0 (input)
Penjelasan	data yang menjadi referensi ke data sekolah
Struktur Data	Terdiri dari
idkel nama	[0..9] [a..z | A..Z]
Nama Alur Data	Info data kelurahan
Alur Data	- Proses 4.0 - Admin (output) - Proses 4.0 - TU (output)
Penjelasan	Pemberitahuan ke admin bahwa data yang diinput dapat diakses

Tabel III.23 Kamus Data Proses Mengolah Data Kecamatan

Nama Alur Data	Data kecamatan
Alur data	- Admin – proses 4.0 (input)

Penjelasan	data yang menjadi referensi ke data sekolah
Struktur Data	Terdiri dari
idkec nama	[0..9] [a..z | A..Z]
Nama Alur Data	Info data kecamatan
Alur Data	- Proses 4.0 - Admin (output) - Proses 4.0 - TU (output)
Penjelasan	Pemberitahuan ke admin bahwa data yang diinput dapat diakses

Tabel III.24 Kamus Data Proses Mengolah Data Kabupaten

Nama Alur Data	Data kabupaten
Alur data	- Admin – proses 4.0 (input)
Penjelasan	data yang menjadi referensi ke data sekolah
Struktur Data	Terdiri dari
idkab nama	[0..9] [a..z | A..Z]
Nama Alur Data	Info data kabupaten
Alur Data	- Proses 4.0 - Admin (output) - Proses 4.0 - TU (output)
Penjelasan	Pemberitahuan ke admin bahwa data yang diinput dapat diakses

Tabel III.25 Kamus Data Proses Mengolah Data Propinsi

Nama Alur Data	Data propinsi
Alur data	- Admin – proses 4.0 (input)
Penjelasan	data yang menjadi referensi ke data sekolah
Struktur Data	Terdiri dari
idprop nama	[0..9] [a..z | A..Z]
Nama Alur Data	Info data propinsi
Alur Data	- Proses 4.0 - Admin (output) - Proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Pemberitahuan ke admin bahwa data yang diinput dapat diakses

Tabel III.26 Kamus Data Proses Mengolah Data Tahun Ajaran

Nama Alur Data	Data tahun ajaran dan info data tahun ajaran
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data tahun ajaran, baik penambahan tahun ajaran,ubah data tahun ajaran, cari data tahun ajaran , hapus data tahun ajaran dan informasi tahun ajaran yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idTahunAjaran Tahun	[0..9] [0..9]

Tabel III.27 Kamus Data Proses Mengolah KelYys

Nama Alur Data	Data kelyys dan informasi data kelyys
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data kelyys, baik penambahan data kelyys,ubah data kelyys, cari data kelyys, hapus data kelyys dan informasi data kelyys yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
IdKelyys Kodeyys Nama	[0..9] [0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.28 Kamus Data Proses Mengolah Data Agama

Nama Alur Data	Data agama dan informasi data agama
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data agama, baik penambahan data agama,ubah data agama, cari data agama, hapus data agama dan informasi data agama yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data

idagama nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.29 Kamus Data Proses Mengolah Data Jabatan

Nama Alur Data	Data jabatan dan informasi data jabatan
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data jabatan, baik penambahan data jabatan,ubah data jabatan, cari data jabatan, hapus data jabatan dan informasi data jabatan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idJab Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.30 Kamus Data Proses Mengolah Data Golongan

Nama Alur Data	Data golongan dan informasi data golongan
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data golongan, baik penambahan data golongan,ubah data golongan, cari data golongan, hapus data golongan dan informasi data golongan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
IdGol Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.31 Kamus Data Proses Mengolah Data Mapel

Nama Alur Data	Data mapel dan informasi data mapel
Alur Data	- admin– proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data mapel, baik penambahan data mapel, ubah data mapel, cari data mapel, hapus data mapel dan

	informasi data mapel yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
IdMapel NamaMapel	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.32 Kamus Data Proses Mengolah Data TkPendAkhir

Nama Alur Data	Data tkpendakhir dan informasi data tkpendakhir
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output)
Penjelasan	Berisi data tkpendakhir, baik penambahan data tkpendakhir,ubah data tkpendakhir, cari data tkpendakhir, hapus data tkpendakhir dan informasi data tkpendakhir yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
IdTkPendAkhir Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.33 Kamus Data Proses Mengolah Data Ruang

Nama Alur Data	Data ruang dan informasi data ruang
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - Proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data ruang, baik penambahan data ruang,ubah data ruang, cari data ruang, hapus data ruang dan informasi data ruang yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idRuang nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.34 Kamus Data Proses Mengolah Data Penerimaan

Nama Alur Data	Data penerimaan dan informasi data

	penerimaan
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data penerimaan, baik penambahan data penerimaan,ubah data penerimaan, cari data penerimaan, hapus data penerimaan dan informasi data penerimaan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
Id Penerimaan Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.35 Kamus Data Proses Mengolah Data Tingkat

Nama Alur Data	Data tingkat dan informasi data tingkat
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data tingkat, baik penambahan data tingkat, ubah data tingkat, cari data tingkat, hapus data tingkat dan informasi data tingkat yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idTingkat Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.36 Kamus Data Proses Mengolah Data Rombel

Nama Alur Data	Data rombel dan informasi data rombel
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data rombel, baik penambahan data rombel,ubah data rombel, cari data rombel, hapus data rombel dan informasi data rombel yang sudah diolah

Struktur Data	Terdiri dari item data
idRombel Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.37 Kamus Data Proses Mengolah Data Sumber Bantuan

Nama Alur Data	Data sumber bantuan dan informasi data sumber bantuan
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data sumber bantuan, baik penambahan data sumber bantuan,ubah data sumber bantuan, cari data sumber bantuan, hapus data sumber bantuan dan informasi data sumber bantuan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idSumBantu NamaSumBantu	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.38 Kamus Data Proses Mengolah Data Jenis Bantuan

Nama Alur Data	Data jenis bantuan dan informasi data jenis bantuan
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data jenis bantuan, baik penambahan data jenis bantuan,ubah data jenis bantuan, cari data jenis bantuan, hapus data jenis bantuan dan informasi data jenis bantuan yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idJenisBantu NamaJenisBantu	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.39 Kamus Data Proses Mengolah Data ProgKeahlian

Nama Alur Data	Data progkeahlian dan informasi data progkeahlian

Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data progkeahlian, baik penambahan progkeahlian,ubah data progkeahlian, cari data progkeahlian, hapus data progkeahlian dan informasi data progkeahlian yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idProgKeahlian NamaProgKeahlian	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.40 Kamus Data Proses Mengolah Data ProgPengajaran

Nama Alur Data	Data progpengajaran dan informasi data progkeahlian
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data progpengajaran, baik penambahan progpengajaran,ubah data progpengajaran, cari data progpengajaran, hapus data progpengajaran dan informasi data progpengajaran yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idProgPengajaran NamaProgPengajaran	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.41 Kamus Data Proses Mengolah Data User

Nama Alur Data	Data user dan informasi data user
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data user, baik penambahan user ,ubah data user, cari data user , hapus data user dan informasi data user yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idUser NamaUser Pasword Hakakses	[0..9] [a..z | A..Z] [0..9] [a..z | A..Z | '..”] [a..z | A..Z]

Tabel III.42 Kamus Data Proses Mengolah Data KaSekGuru

Nama Alur Data	Data KaSekGuru dan informasi data KaSekGuru
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data KaSekGuru, baik penambahan KaSekGuru,ubah data user, cari data KaSekGuru, hapus data KaSekGuru dan informasi data KaSekGuru yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idKaSekGuru NamaKaSekGuru	[0..9] [a..z | A..Z]

Tabel III.43 Kamus Data Proses Mengolah Data Administrasi

Nama Alur Data	Data administrasi dan informasi data administrasi
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data administrasi, baik penambahan administrasi,ubah data administrasi, cari data administrasi, hapus data administrasi dan informasi data administrasi yang sudah diolah
Struktur Data	Terdiri dari item data
idAdministrasi Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

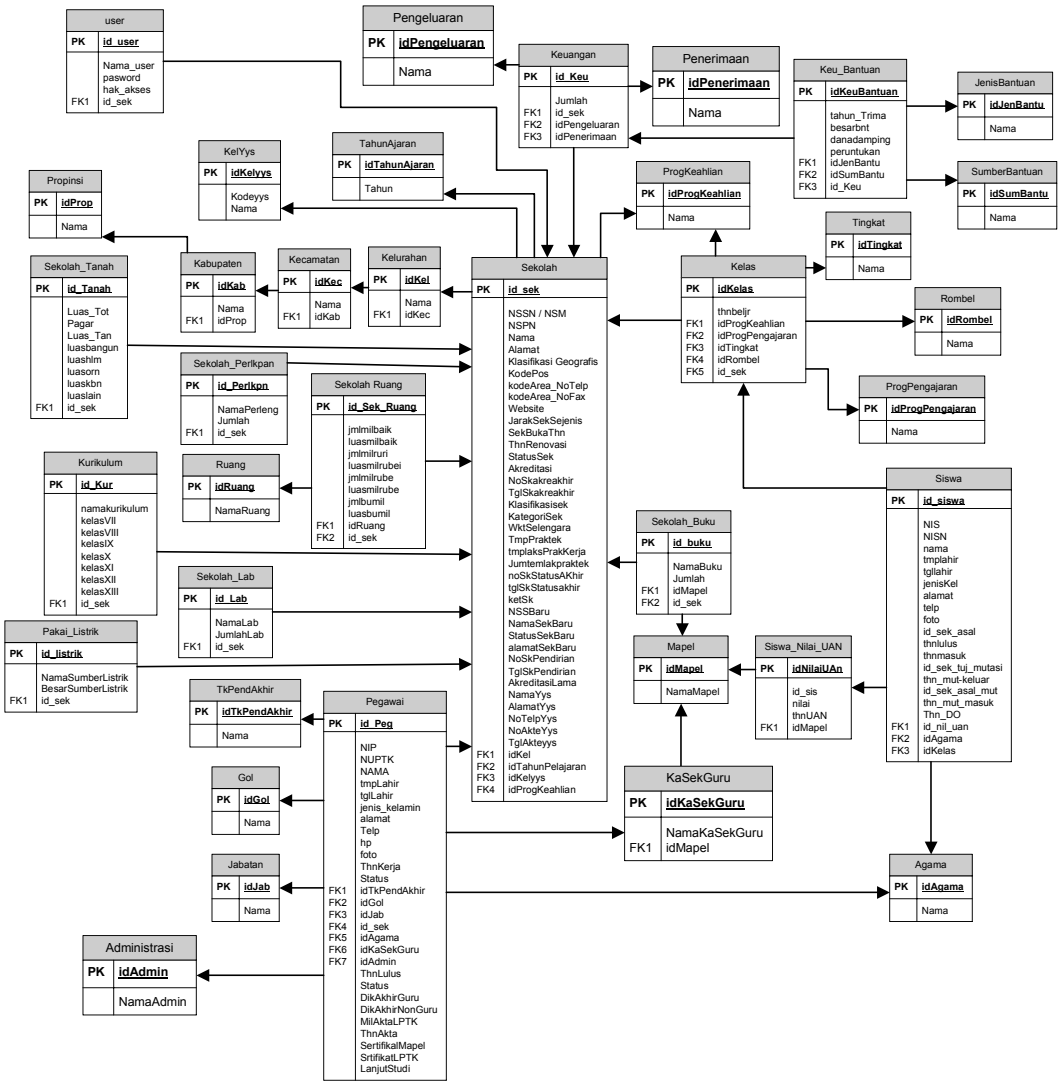
Tabel III.44 Kamus Data Proses Mengolah Data Pengeluaran

Nama Alur Data	Data pengeluaran dan informasi data pengeluaran
Alur Data	- admin – proses 4.0 (input) - Proses 4.0 - admin (output) - proses 4.0 – TU (output)
Penjelasan	Berisi data pengeluaran, baik penambahan pengeluaran,ubah data pengeluaran, cari data pengeluaran, hapus data pengeluaran dan informasi data pengeluaran yang sudah diolah

Struktur Data	Terdiri dari item data
idPengeluaran Nama	[0..9] [a..z | A..Z]

3.5 Skema Relasi

Proses relasi antar *file* merupakan gabungan antar *file* yang memiliki *primary key* (kunci utama) yang sama, sehingga *file-file* tersebut menjadi satu kesatuan yang dihubungkan oleh *field* (atribut) kunci tersebut. Pada proses ini elemen-elemen data di kekompokan menjadi satu *file database* beserta entitas dan hubungannya. Skema relasi sistem akademik ini sebagai berikut :



Gambar III.57 Skema Relasi

3.5.1 Struktur Tabel

Berikut adalah tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun.

Tabel III.45 Struktur Tabel Sekolah

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idSekolah	*Integer*	autoincrement	*PK*
2	NSS/ NSM	*varch*	15	

		ar		
3	NPSN	*varch ar*	8	
4	NamaSekolah	*varch ar*	30	
5	Alamat	*varch ar*	255	
6	idKel	*intiger*	4	
7	Klasifikasi Geografis	*intege r*	1	
8	KodePos	*varch ar*	5	
9	Kode area - NoTelp	*varch ar*	25	
10	Kode area - NoFax	*varch ar*	25	
11	Email	*varch ar*	25	
12	Website	*varch ar*	25	
13	JarakSeSejenis	*float*		
14	SekBukaThn	*varch ar*	4	
15	Thn Terakhir Renovasi	*year*		
16	StatusSek	*intiger*	1	
17	Akreditasi	*intiger*	1	
18	NoSkAkreAkhir	*varch ar*	25	
19	TglSkAkreAkhir	*date*		
20	KlasifikasiSek	*intiger*	1	
21	KategoriSek(Khu sus SMP)	*intiger*	1	
22	WktSelenggara	*intiger*	1	
23	TmpPraktek	*intiger*	1	
24	TmpLaksPrakKer ja	*intiger*	1	
25	NoSkStatusAkhir	*varch ar*	20	
26	TglSkStatusAkhi r	*Date*		
27	KetSK	*intiger*	1	
28	NSSBaru	*varch ar*	15	
29	NamaSekBaru	*varch*	25	

		ar		
30	StatusSekBaru	*intiger*	1	
31	AlamatSekBaru	*varch ar*	25	
32	idKel	*intiger*	1	
33	NoSKPendirian	*varch ar*	25	
34	TglSkPendirian	*date*		
35	AkreditasiLama	*intiger*	1	
36	NamaYys	*varch ar*	25	
37	AlamatYys	*varch ar*	25	
38	NoTelpYys	*varch ar*	15	
39	NoAkteYys	*varch ar*	25	
40	TglAkteYys	*date*		
41	idKel	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Kel(idKel)
42	idTahunAjaran	*intiger*	4	FK reference ke tbl_ThnAjaran(idThnAjaran)
43	idKelYys	*intiger*	4	FK reference ke tbl_KelYys(idKelYys)
44	idProgKeahlian	*intiger*	4	FK reference ke tbl_ProgKeahlian(idProgKeahlian)

Tabel III.46 Struktur Tabel Pegawai

No	**Nama Field**	**Type**	**Length**	**Keterangan**
1	Id_pegawai	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sekolah(idSek)
3	NIP	*varchar*	25	
4	NUPTK	*varchar*	25	
5	Nama	*varchar*	25	
6	Tmp_lahir	*varchar*	25	
7	Tgl_lahir	*date*		
8	Jenis_kelamin	*intiger*	1	
9	Id_agama	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Agama(id_Agama)
10	Alamat	*varchar*	25	
11	Telp	*varchar*	25	

12	Hp	*varchar*	12	
13	Foto	*mediumblob*		
14	Id_gol	*Intiger*	4	FK reference ke tbl_Gol(idGol)
15	Id_Jabatan	*Intiger*	4	FK reference ke tbl_Jabatan(idJab)
16	Id_TkPendAkhir	*intiger*	4	FK reference ke tbl_TkPendAkhir(idTkPendAkhir)
17	ThnLulus	*year*		
18	idMapel	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Mapel (idMapel)
19	TahunKerja	*year*		
20	Status	*intiger*	1	
21	idKaSekGuru	*intiger*	4	FK reference ke tbl_KaSekGuru (idKaSekGuru)
22	idAdministrasi	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Administrasi (idAdministrasi)

Tabel III.47 Struktur Tabel Siswa

No	**Nama Field**	**Type**	**Length**	**Keterangan**
1	idSiswa	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idSek)
3	NIS	*varchar*	25	
4	NISN	*varchar*	25	
5	Nama	*varchar*	25	
6	Tempat_lahir	*varchar*	25	
7	Tanggal_lahir	*Date*		
8	Jenis_kelamin	*intiger*	1	
9	Id_agama	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Agama(idAgama)
10	Alamat	*varchar*	25	
11	Telp	*varchar*	25	
12	Foto	*mediumBlop*		
13	idSekolahAsal	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idSek)
14	TahunLulus	*Year*		
15	TahunMasuk	*Year*		
16	idSekTujMutasi	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idSek)
17	ThnMutasiKeluar	*year*		
18	IdSekAsalMutasi	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idSek)
19	ThnMutasiMasuk	*Year*		

20	TahunDO	*year*		

Tabel III.48 Struktur Tabel Kelas

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKelas	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Sekolah(idSek)
3	TahunBelajar	*intiger*	4	
4	idTingkat	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Tingkat(idTingkat)
5	idRombel	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Rombel(idRombel)
6	idProgKeahlian	*intiger*	4	FK reference ke tbl_ProgKeahlian(idProgKeahlian)
7	idProgPengajaran	*intiger*	4	FK reference ke tbl_ProgPengajaran(idProgPengajaran)

Tabel III.49 Struktur Tabel Siswa Nilai UAN

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idNilaiUan	*intiger*	4	*PK*
2	IdSiswa	*intiger*	4	FK reference ke tbl_siswa(idsiswa)
3	Nilai	*Float*		
4	TahunUan	*year*		
5	Id_mapel	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Mapel(idMapel)

Tabel III.50 Struktur Tabel Sekolah Ruang

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	Id_sek_ruang	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	JmlMilBaik	*Intiger*	4	
4	LuasMilBaik	*Float*		

5	jmlMilRuri	*intiger*	4	
6	LuasMilRuri	*Float*		
7	jmlMilRube	*intiger*	4	
8	luasMilRube	*Float*		
9	jmlBumil	*Intiger*	4	
10	luasBumil	*Float*		
11	Id_ruang	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Ruang(idRuang)

Tabel III.51 Struktur Tabel Sekolah Tanah

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	Id_tanah	*Intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	luasTotal	*float*		
4	Pagar	*Intiger*	4	
5	LuasTanah	*float*		
6	LuasBangunan	*Float*		
7	LuasHalaman	*Float*		
8	LuasOR	*Float*		
9	LuasKbn	*Float*		
10	LuasLain_lain	*float*		

Tabel III.52 Struktur Tabel Sekolah Buku

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	Id_buku	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	idNamaBuku	*intiger*	4	
4	bupegGuJmlJdl	*intiger*	4	
5	bupegGuJml	*intiger*	4	
6	BuTekSisJmlJdl	*intiger*	4	
7	BuTekSisJml	*intiger*	4	
8	BuPenuJmlJdl	*intiger*	4	
9	BuPenuJml	*intiger*	4	
10	AldikProsent	*float*		
11	AldikPraktek	*intiger*	4	
12	AldikMulti	*intiger*	4	

Tabel III.53 Struktur Tabel Sekolah Perlengkapan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idPerlengkapan	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	NamaPerlengkapan	*varchar*	15	
4	Jumlah	*intiger*	4	

Tabel III.54 Struktur Tabel Sekolah Lab

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	Id_lab	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	NamaLab	*float*		
4	Jumlah	*intiger*	4	

Tabel III.55 Struktur Tabel Pakai Listrik

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idListrik	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	NamaSumberlist	*intiger*	1	
4	NamaDayaList	*intiger*	1	

Tabel III.56 Struktur Tabel Kurikulum

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKurikulum	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	NamaKurikulum	*varchar*	30	

Tabel III.57 Struktur Tabel Keuangan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKeu	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	idPenerimaan	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Penerimaan(idPenerimaan)
4	idPengeluaran	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Pengeluaran(idPengeluaran)
5	Jumlah	*float*		

Tabel III.58 Struktur Tabel Keuangan Bantuan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKeuBantuan	*intiger*	4	*PK*
2	IdKeu	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Keu(idKeu)
3	TahunTerima	*year*		
4	idJenisBantuan	*intiger*	4	FK reference ke tbl_JenisBantu (idJenisBantu)
5	idSumberBantu	*intiger*	4	FK reference ke tbl_SumBantu(idSumBantu)
6	BesarBantu	*Float*		
7	DanaDamping	*Float*		
8	Peruntukan	*varchar*	25	

Tabel III.59 Struktur Tabel User

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idUser	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	NamaUser	*intiger*	4	
4	Pasword	*Varchar*	15	
5	HakAkses	*Varchar*	25	

Tabel III.60 Struktur Tabel Kelurahan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKel	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke

				tbl_sek(idsek)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.61 Struktur Tabel Kecamatan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKec	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.62 Struktur Tabel Kabupaten

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKab	*intiger*	4	*PK*
2	idSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.63 Struktur Tabel Propinsi

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idProp	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.64 Struktur Tabel Tahun Pelajaran

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idTahunPelajaran	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*intiger*	4	FK reference ke tbl_sek(idsek)
3	Tahun	*year*		

Tabel III.65 Struktur Tabel Kelompok Yayasan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKelYys	*intiger*	4	*PK*
2	IdSekolah	*Varchar*	25	FK reference ke tbl_sek(idsek)

3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.66 Struktur Tabel Agama

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idAgama	*intiger*	4	*PK*
2	IdPegawai	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Pegawai(idPeg)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.67 Struktur Tabel Jabatan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idJab	*intiger*	4	*PK*
2	IdPegawai	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Pegawai(idPeg)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.68 Struktur Tabel Golongan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKab	*intiger*	4	*PK*
2	IdPegawai	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Pegawai(idPeg)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.69 Struktur Tabel Mapel

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idMapel	*intiger*	4	*PK*
2	IdPegawai	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Pegawai(idPeg)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.70 Struktur Tabel TkPendAkhir

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idTkPendAkhir	*intiger*	4	*PK*
2	IdPegawai	*intiger*	4	FK reference ke

				tbl_Pegawai(idPeg)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.71 Struktur Tabel Ruang

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idRuang	*intiger*	4	*PK*
2	Id_Sek_Ruang	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Sekolah Ruang(id_Sek_Ruang)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.72 Struktur Tabel Tingkat

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idTingkat	*intiger*	4	*PK*
2	IdKelas	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Kelas(id_Kelas)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.73 Struktur Tabel Rombel

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idRombel	*intiger*	4	*PK*
2	IdKelas	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Kelas(id_Kelas)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.74 Struktur Tabel Sumber Bantuan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idSumBantu	*intiger*	4	*PK*
2	Id_KeuBantuan	*intiger*	4	FK reference ke tbl_KeuBantuan(idKeuBantuan)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.75 Struktur Tabel Jenis Bantuan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan

1	idJenBantu	*intiger*	4	*PK*
2	Id_KeuBantuan	*intiger*	4	FK reference ke tbl_KeuBantuan(idKeuBantuan)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.76 Struktur Tabel ProgKeahlian

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idProgKeahlian	*intiger*	4	*PK*
2	IdKel	*intiger*	4	FK reference ke tbl_SiswaKelas(id_Sis_Kel)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.77 Struktur Tabel ProgPengajaran

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idProgPengajaran	*intiger*	4	*PK*
2	IdKelas	*intiger*	4	FK reference ke tbl_SiswaKelas(id_Sis_Kel)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.78 Struktur Tabel Penerimaan

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idPenerimaan	*intiger*	4	*PK*
2	IdKeu	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Keu(idKeu)
3	NamaPenerimaan	*varchar*	25	

Tabel III.79 Struktur Tabel Pengeluaran

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idPengeluaran	*intiger*	4	*PK*
2	IdKeu	*intiger*	4	FK reference ke tbl_Keu(id_Keu)
3	NamaPengeluaran	*varchar*	25	

Tabel III.80 Struktur Tabel Sumber Listrik

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idSumberListrik	*intiger*	4	*PK*
2	Id_PakaiListrik	*intiger*	4	FK reference ke tbl_PakaiListrik(id_PakaiListrik)
3	Nama	*varchar*	25	

Tabel III.81 Struktur Tabel KaSekGuru

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idKaSekGuru	*intiger*	4	*PK*
2	IdPeg	*intiger*	4	FK reference ke tblPegawai(idPeg)
3	NamaKaSekGuru	*varchar*	25	

Tabel III.82 Struktur Tabel Administrasi

No	Nama Field	Type	Length	Keterangan
1	idAdministrasi	*intiger*	4	*PK*
2	IdPeg	*intiger*	4	FK reference ke tbl Pegawai(idPeg)
3	NamaAdministrasi	*varchar*	25	

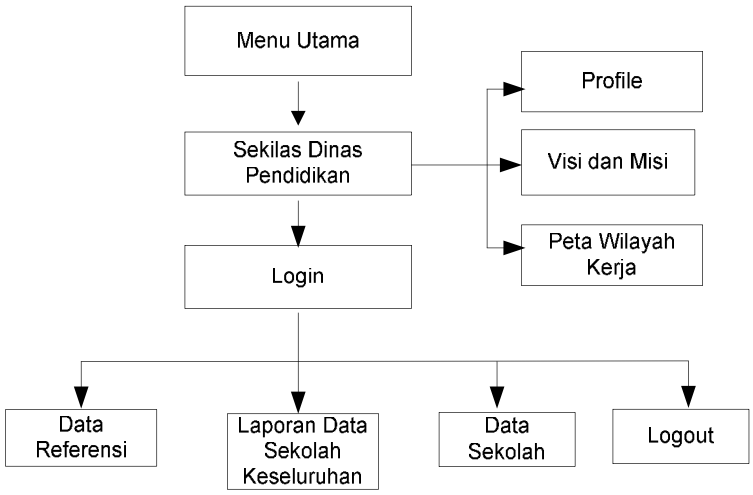
3.6 Perancangan Arsitektur

Perancangan arsitektur merupakan perancangan yang dibuat sebelum program aplikasi dibuat. Dengan perancangan arsitektur akan mempermudah dalam proses pembangunan sistem *database* ini. Perancangan perangkat lunak ini mengikuti konsep yang telah dilakukan pada tahap analisis sistem. Perancangan arsitektur ini terdiri dari perancangan struktur menu, perancangan antar muka,

3.6.1 Perancangan Struktur Menu

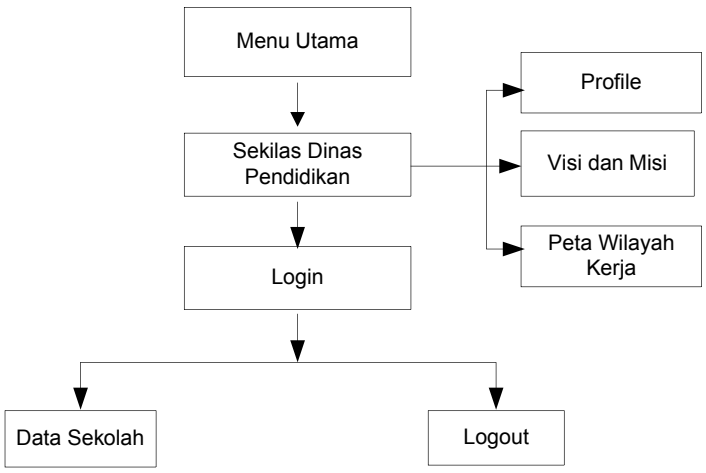
Dalam perancangan sebuah aplikasi dibutuhkan struktur menu yang berisikan menu dan submenu yang berfungsi untuk memudahkan *user* dalam menggunakan aplikasi tersebut. Berikut ini digambarkan mengenai stuktur menu dalam aplikasi ini, dimana terdapat delapan struktur menu utama, Struktur menu Admin, Struktur menu TU Sekolah, Struktur menu Kepala Dinas, Struktur menu Bidang Pendidik, Struktur menu Bidang Siswa, Struktur menu Bidang Fasilitas, Struktur menu Bidang Kurikulum, Struktur menu Bidang Keuangan yaitu :

a. Struktur Menu Admin



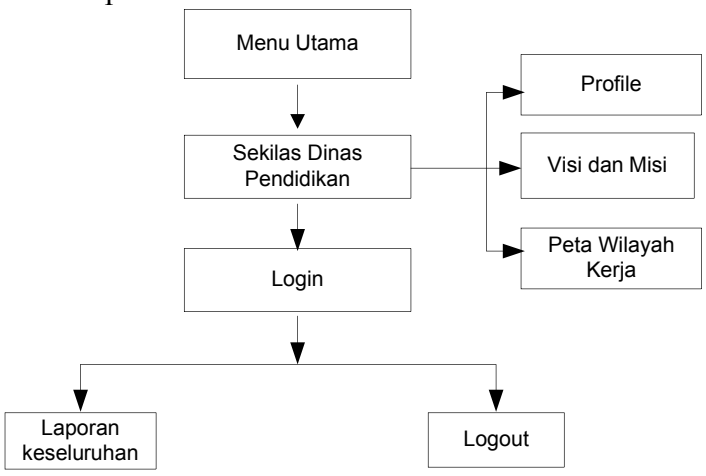
Gambar III.58. Struktur Menu Utama Admin Sistem Informasi *Database* Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka

b. Struktur Menu TU Sekolah



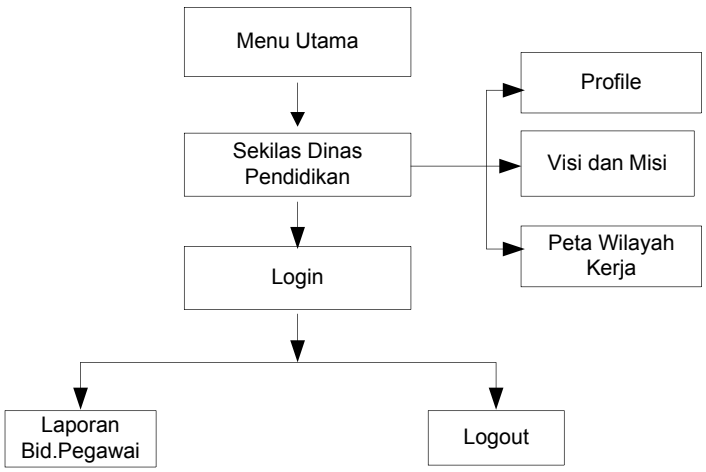
Gambar III.59 Struktur Menu TU Sekolah

c. Struktur Menu Kepala Dinas



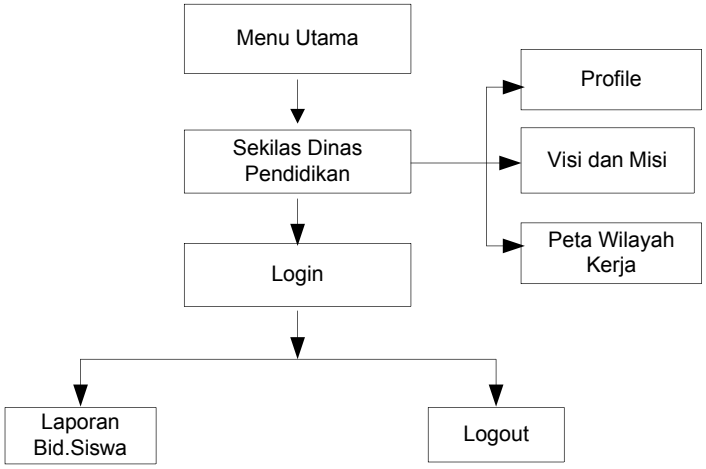
Gambar III.60 Struktur Menu Kepala Dinas

d. Struktur Menu Bidang Pegawai



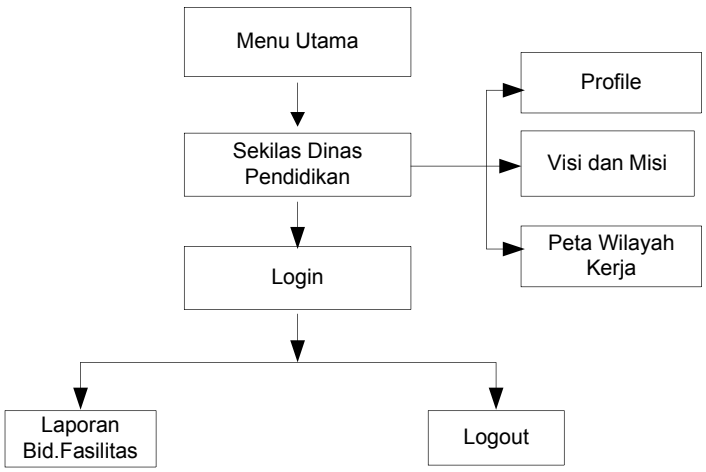
Gambar III.61 Struktur Menu Bidang Pegawai

e. Struktur Menu Bidang Siswa



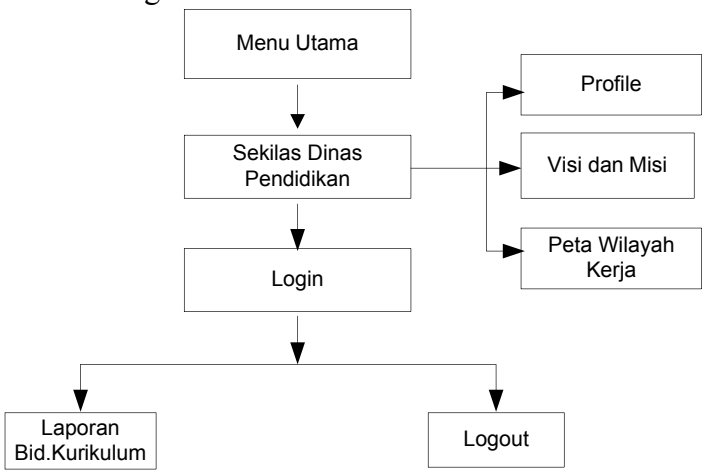
Gambar III.62 Struktur Menu Bidang Siswa

f. Struktur Menu Bidang Fasilitas



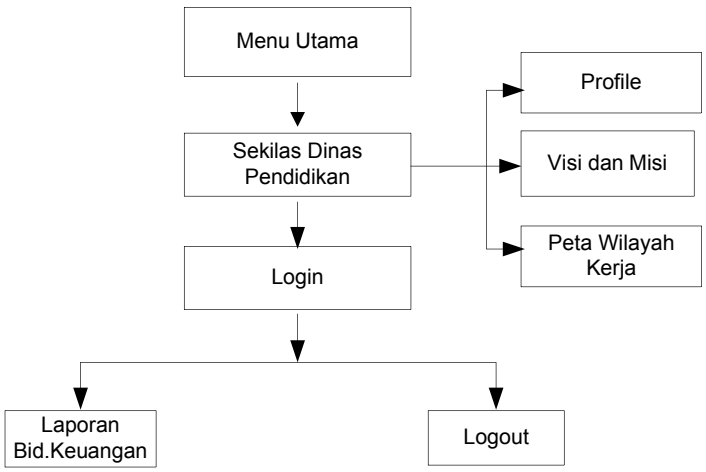
Gambar III.63 Struktur Menu Bidang Fasilitas

g. Struktur Menu Bidang Kurikulum



Gambar III.64 Struktur Menu Bidang Kurikulum

h. Struktur Menu Bidang Keuangan

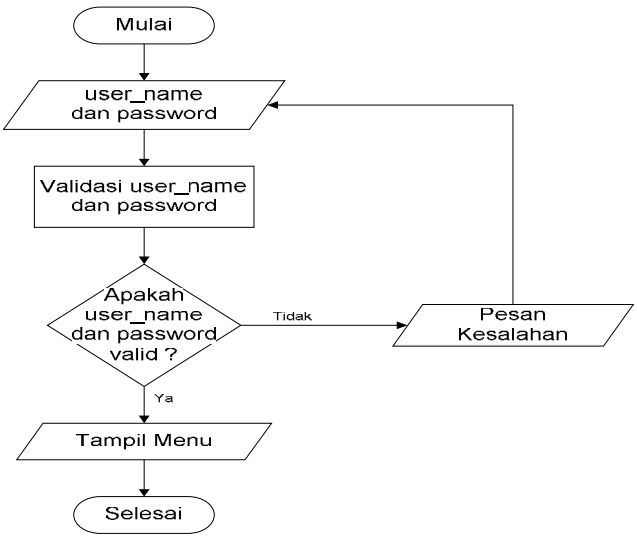


Gambar III.65 Struktur Menu Bidang Keuangan

3.6.2 Perancangan Prosedural

Perancangan procedural merupakan perancangan yang dilakukan untuk menetapkan detail algoritma yang akan dinyatakan ke dalam suatu program. Adapun perancangan prosedural untuk aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Prosedural login, merupakan prosedur yang terjadi ketika user akan mengakses aplikasi.



Gambar III.66 Flowchart Login

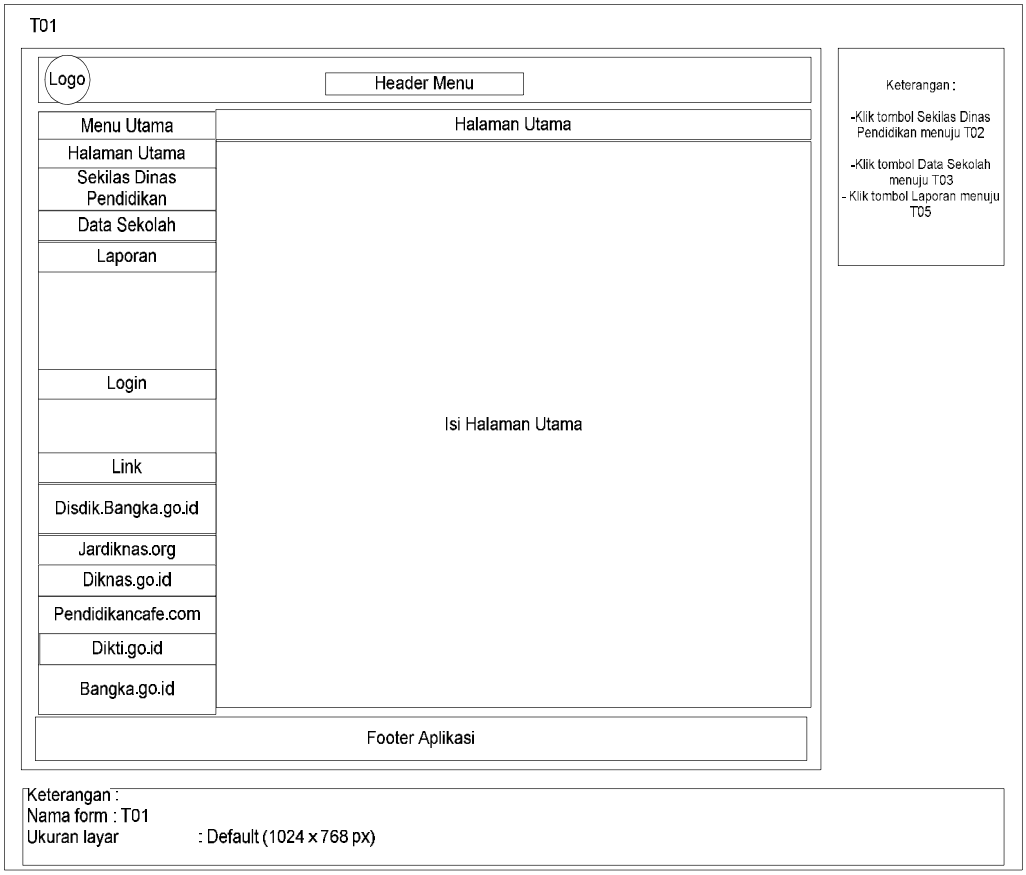
3.6.3 Perancangan Antar Muka

Dalam perancangan antar muka ini, akan berisi tentang form – form perancangan program aplikasi untuk system infromasi kependudukan, yang terbagi dalam perancangan input, output, dan konfirmasi.

3.6.3.1 Perancangan Menu Utama dan Input

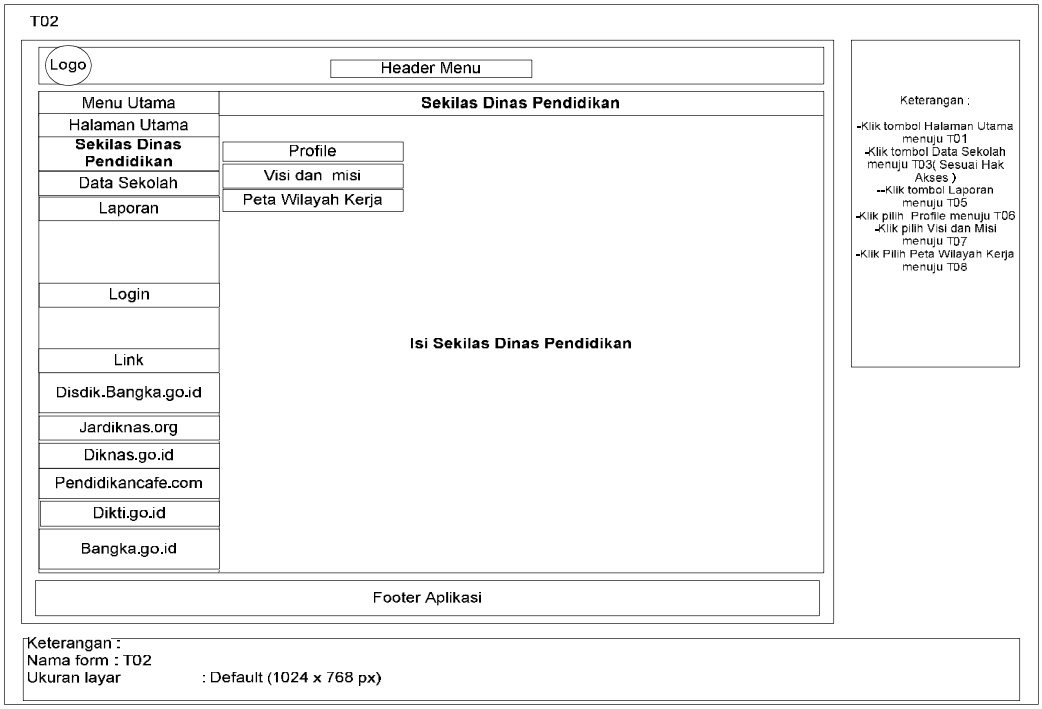
Dalam sub bab ini akan berisi tentang form – form perancangan Menu utama dan input pada aplikasi sistem informasi database Dinas Pendidikan Kabupaten Bangka

1. Perancangan Form Halaman Utama



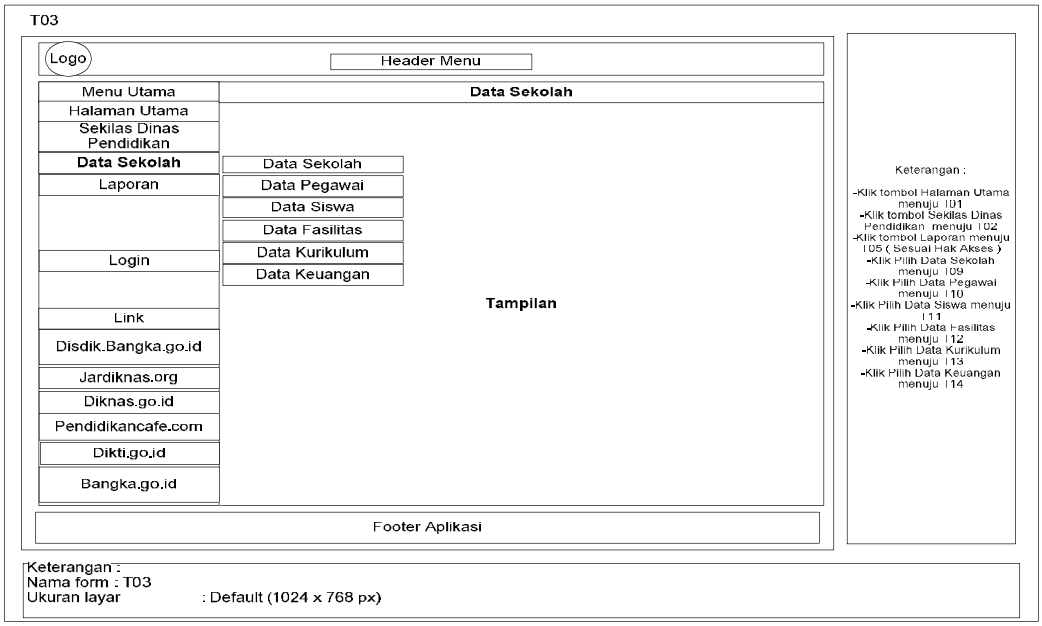
Gambar III.67 Perancangan form Halaman Utama

2. Perancangan Form Menu Sekilas Dinas Pendidikan



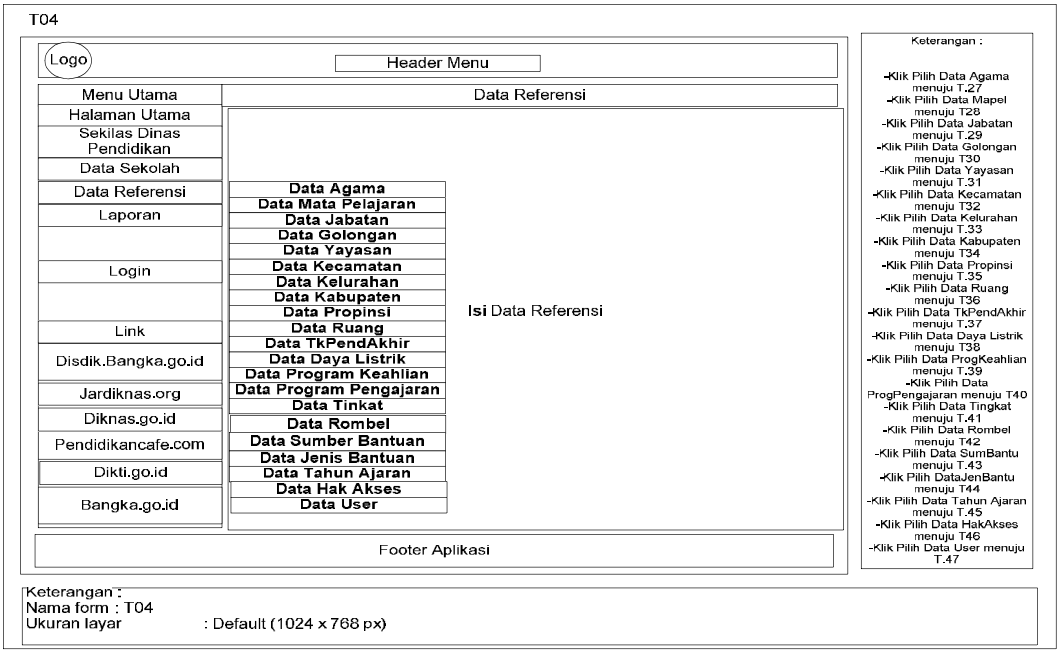
Gambar III.68 Perancangan form Sekilas Dinas Pendidikan

3. Perancangan Form Menu Data Sekolah



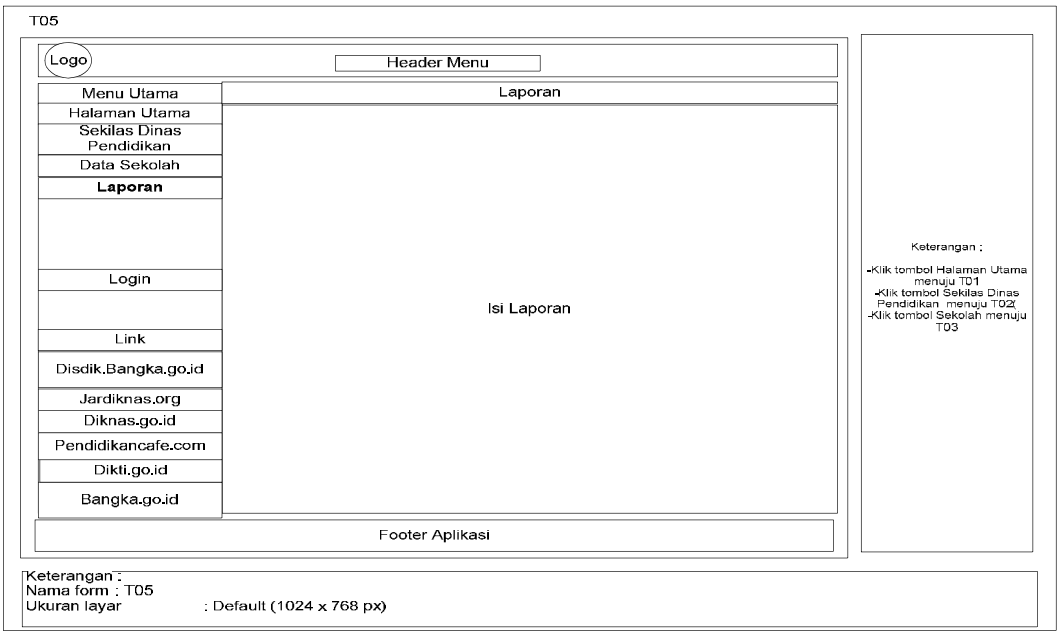
Gambar III.69 Perancangan form Data Sekolah

4. Perancangan Form Menu Data Referensi



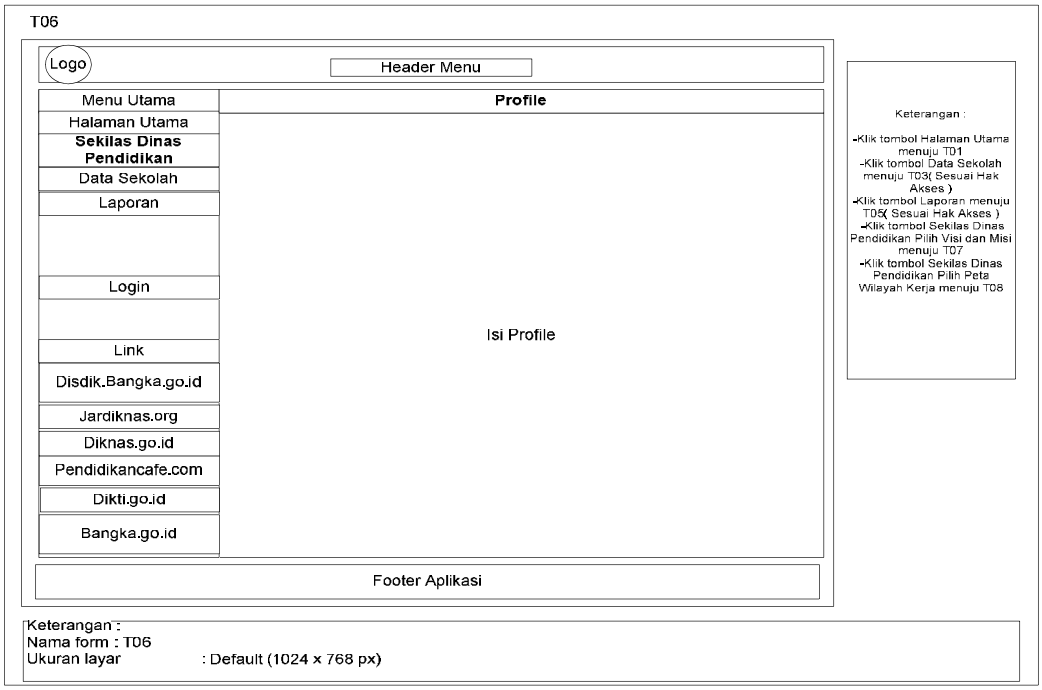
Gambar III.70 Perancangan form menu Data Referensi

5. Perancangan Form Menu Laporan



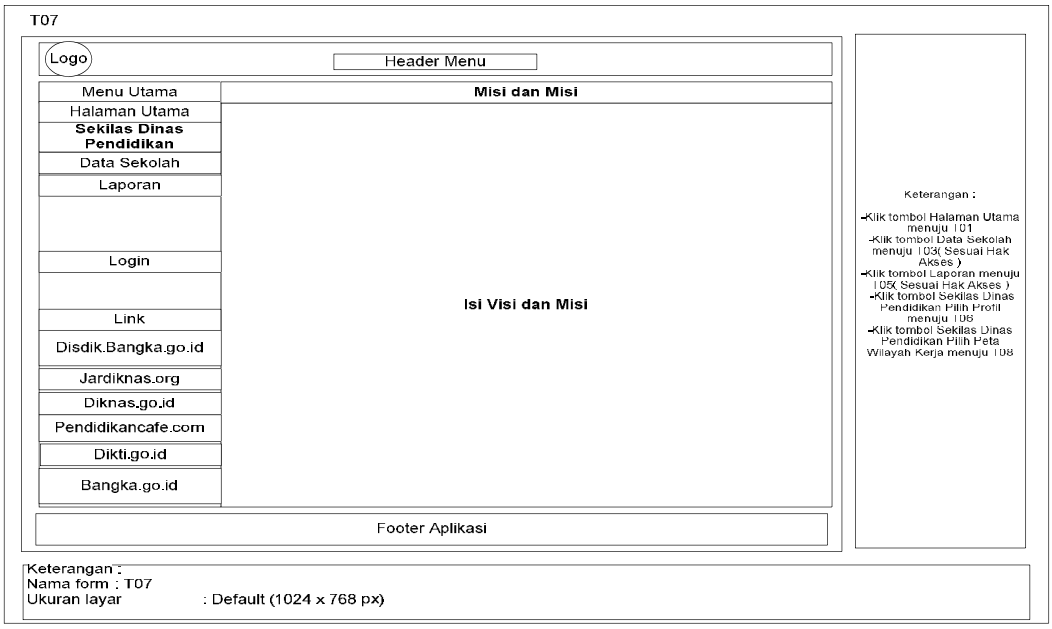
Gambar III.71 Perancangan form menu Laporan

6. Perancangan Form Menu Profile



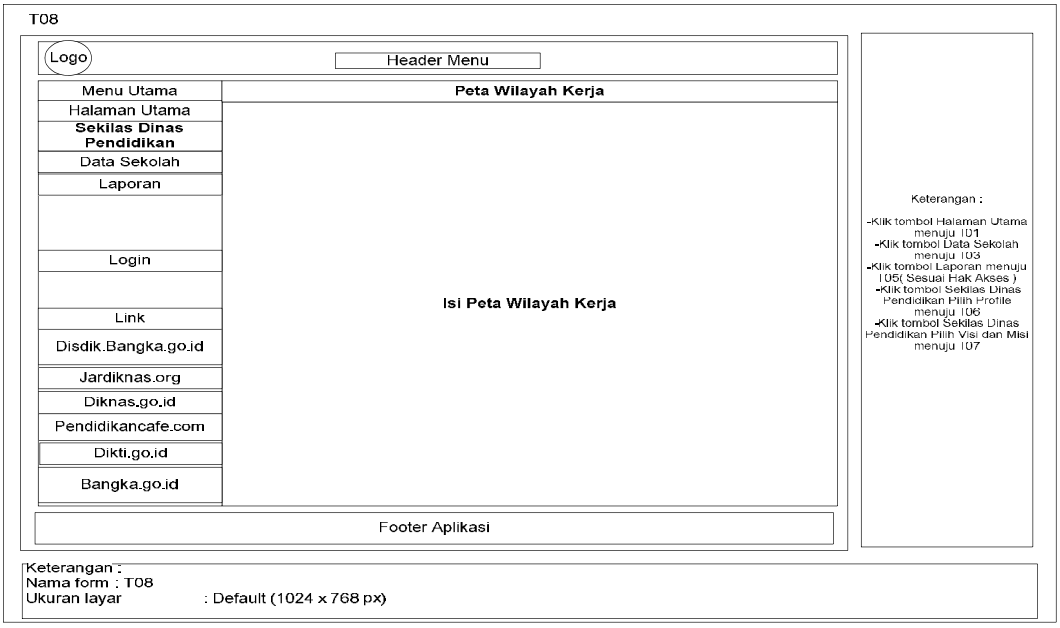
Gambar III.72 Gambar 3.41 Perancangan form Menu Profile

7. Perancangan Form Menu Visi dan Misi



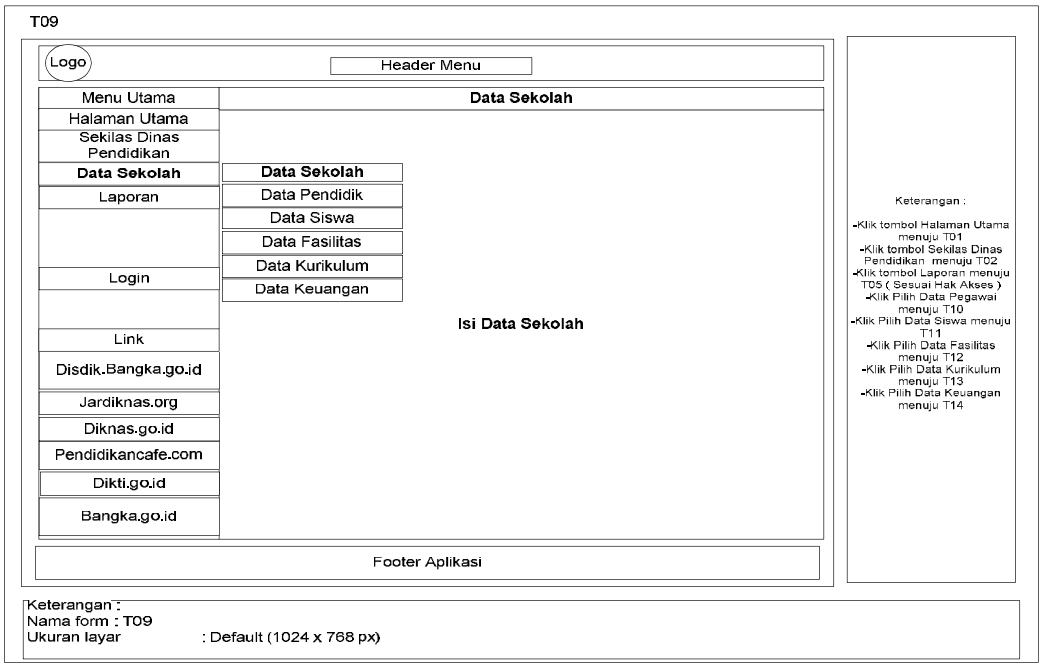
Gambar III.73 Perancangan form Menu Visi dan Misi

8. Perancangan Form Menu Peta Wilayah Kerja



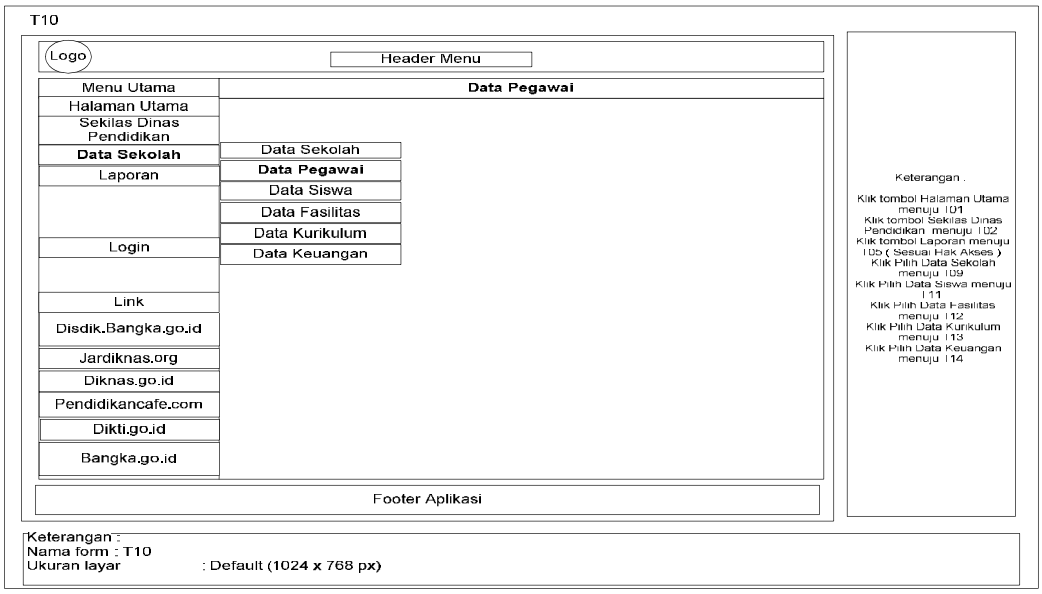
Gambar III.74 Perancangan form Menu Peta Wilayah Kerja

9. Perancangan Form Menu Data Sekolah



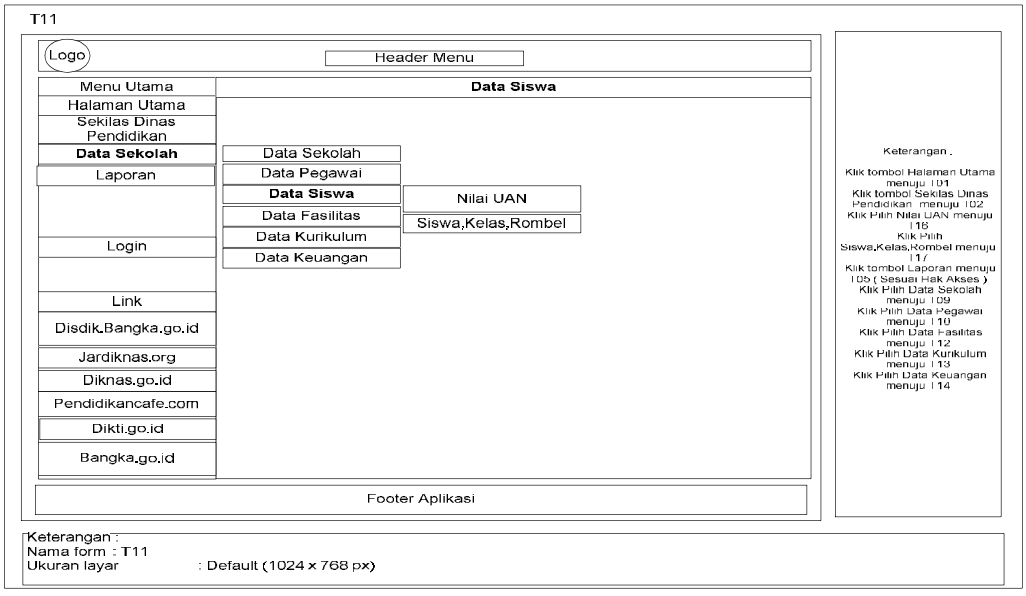
Gambar III.75 Perancangan form Data Sekolah

10. Perancangan Form Menu Data Pegawai



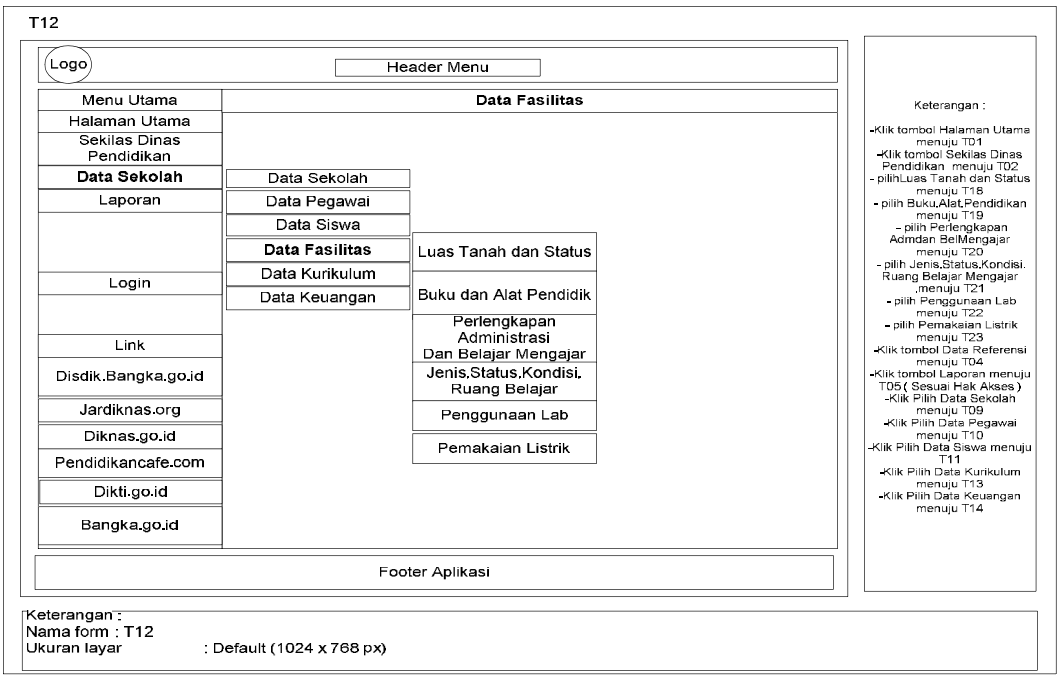
Gambar III.76 Perancangan form Data Pegawai

11. Perancangan Form Menu Data Siswa



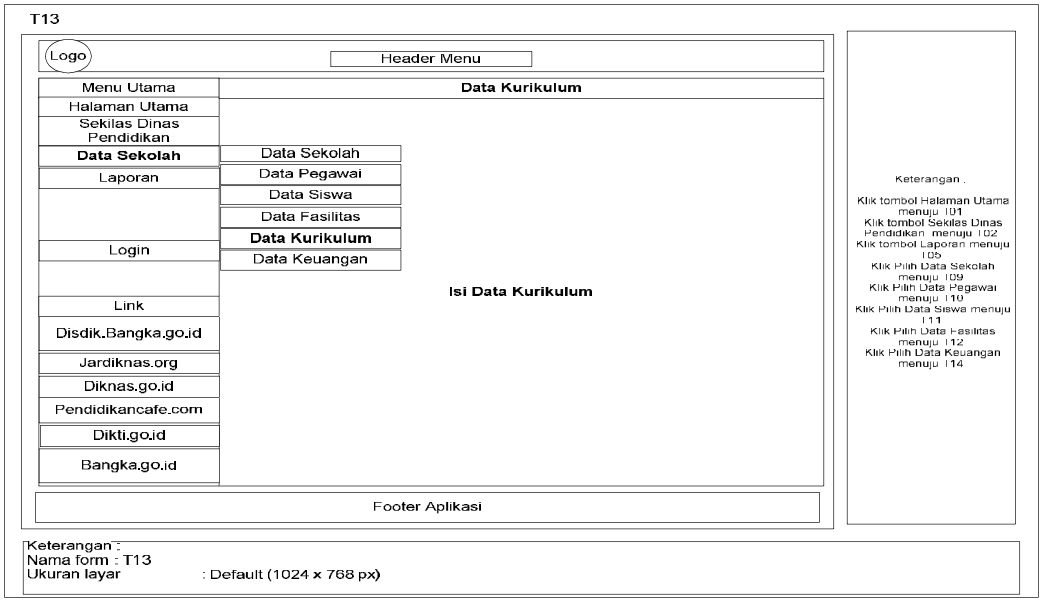
Gambar III.77 Perancangan form Menu Data Siswa

12. Perancangan Form Menu Data Fasilitas



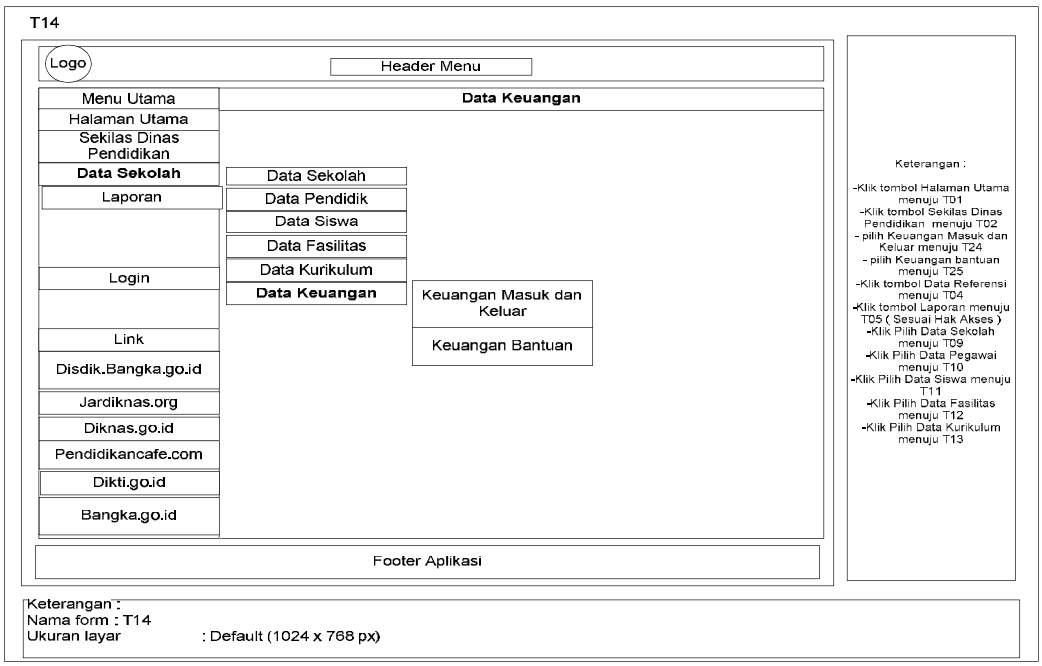
Gambar III.78 Perancangan form Menu Data Fasilitas

13. Perancangan From Menu Data Kurikulum



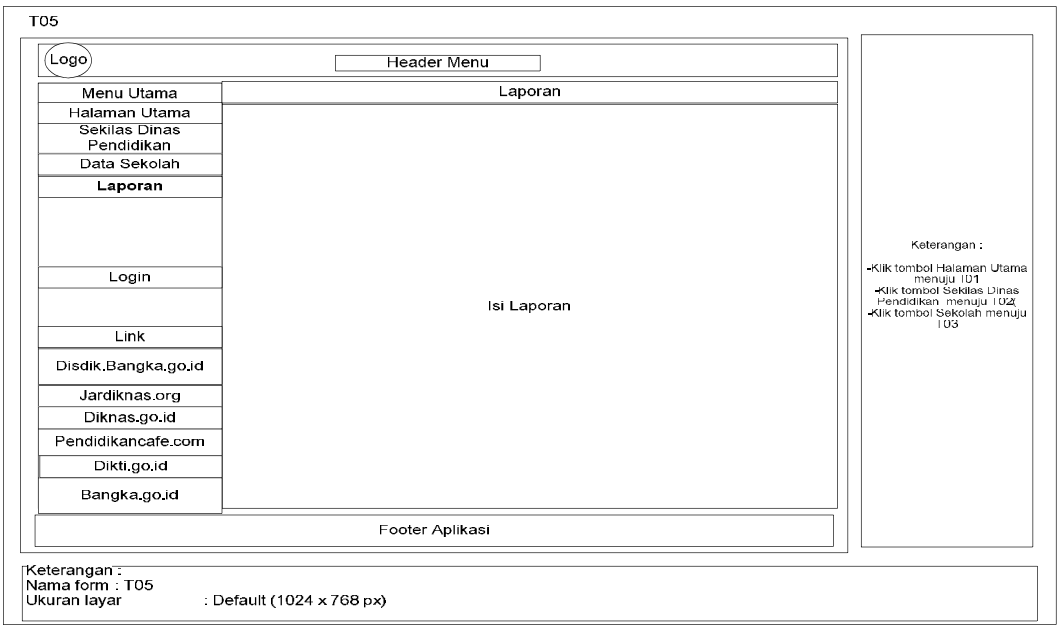
Gambar III.79 Perancangan form Menu Data Kurikulum

14. Perancangan From Menu Data Keuangan



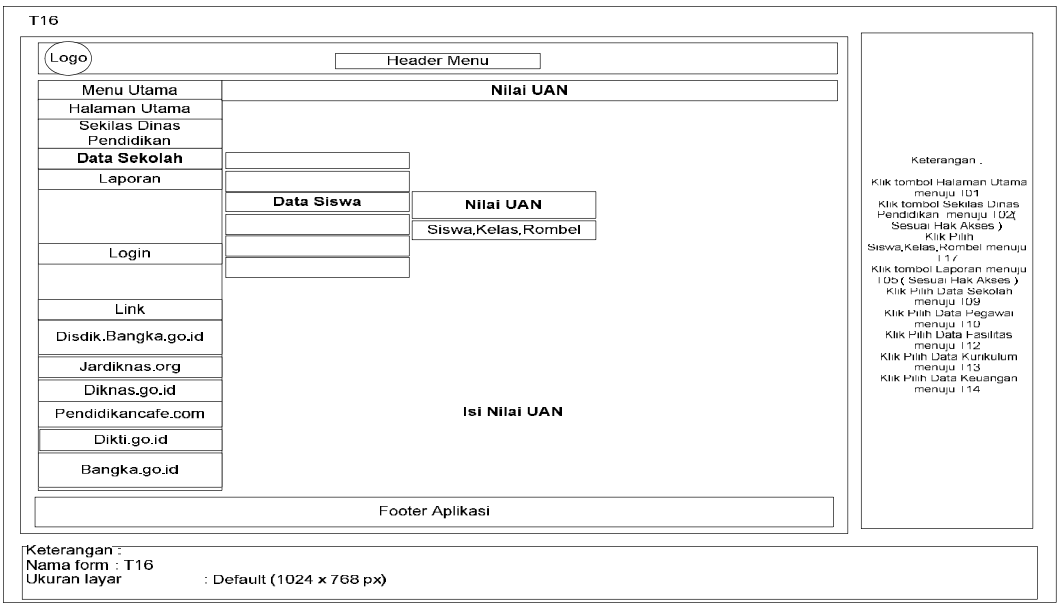
Gambar III.80 Perancangan form Menu Data Keuangan

15. Perancangan From Laporan



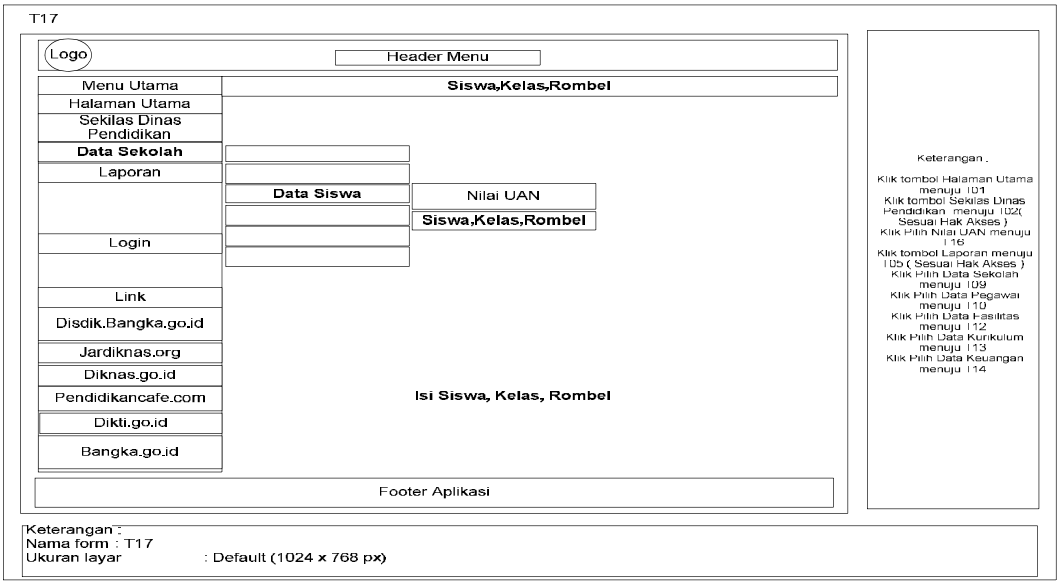
Gambar III.81 Perancangan From Laporan

16. Perancangan From Menu Data Sekolah - Data Siswa – Data Nilai UAN



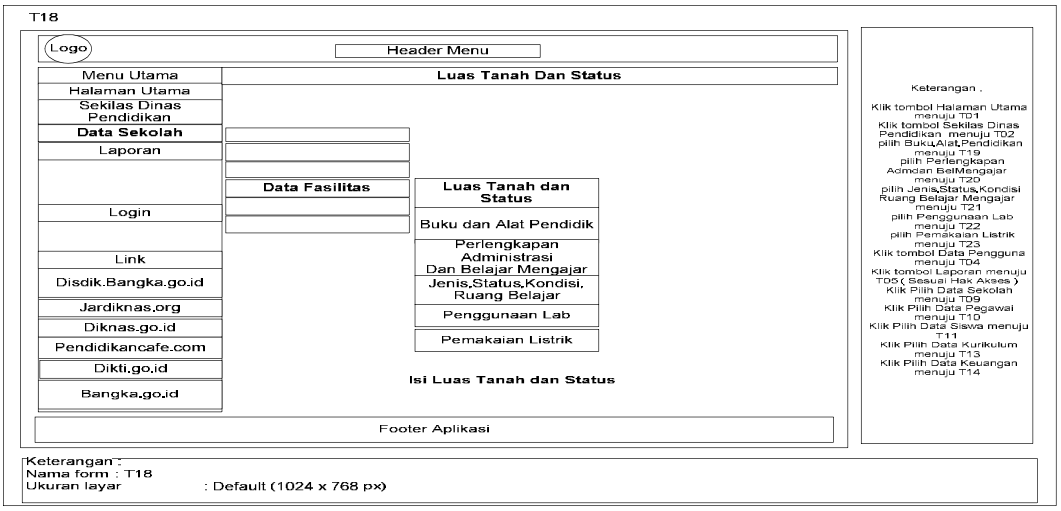
Gambar III.82 Perancangan From Menu Data Sekolah - Data Siswa – Data Nilai UAN

17. Perancangan From Menu Data Sekolah - Data Siswa – Siswa, Kelas, Rombongan Belajar



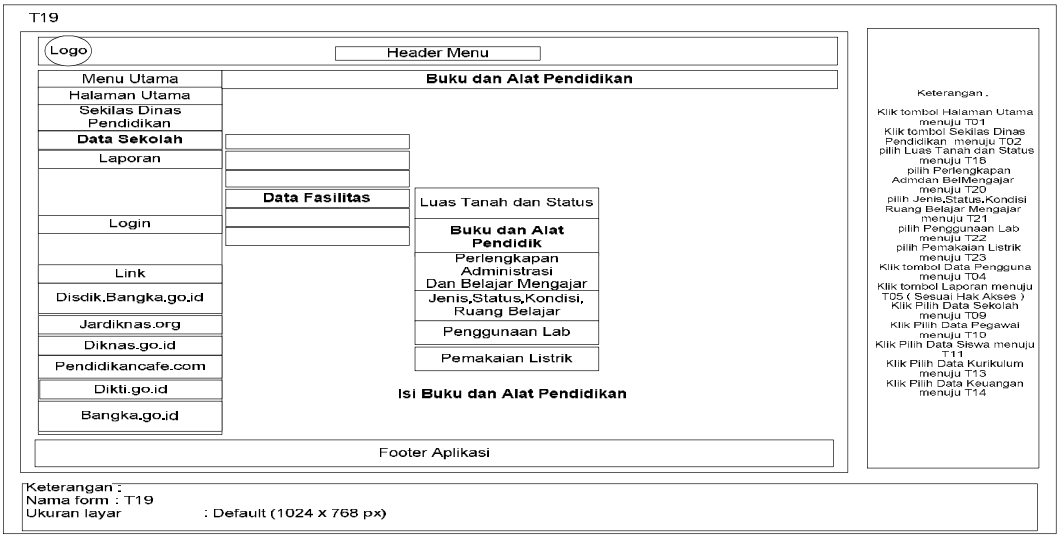
Gambar III.83 Perancangan From Menu Data Sekolah - Data Siswa – Siswa, Kelas, Rombongan Belajar

18. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Fasilitas – Luas Tanah dan Status



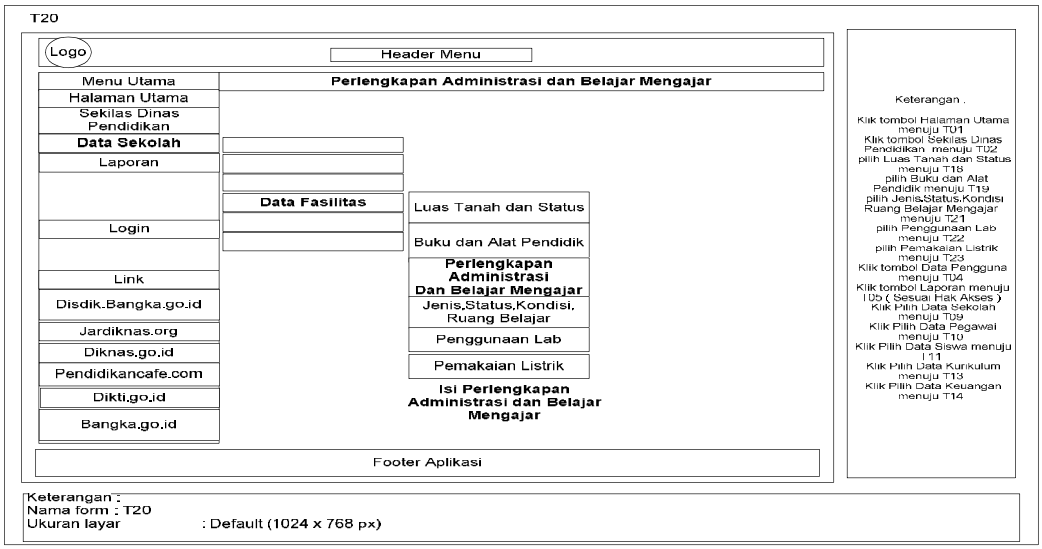
Gambar III.84 Perancangan form Data Sekolah – Data Fasilitas- Luas Tanah dan Status

19. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Fasilitas – Buku dan Alat Pendidik



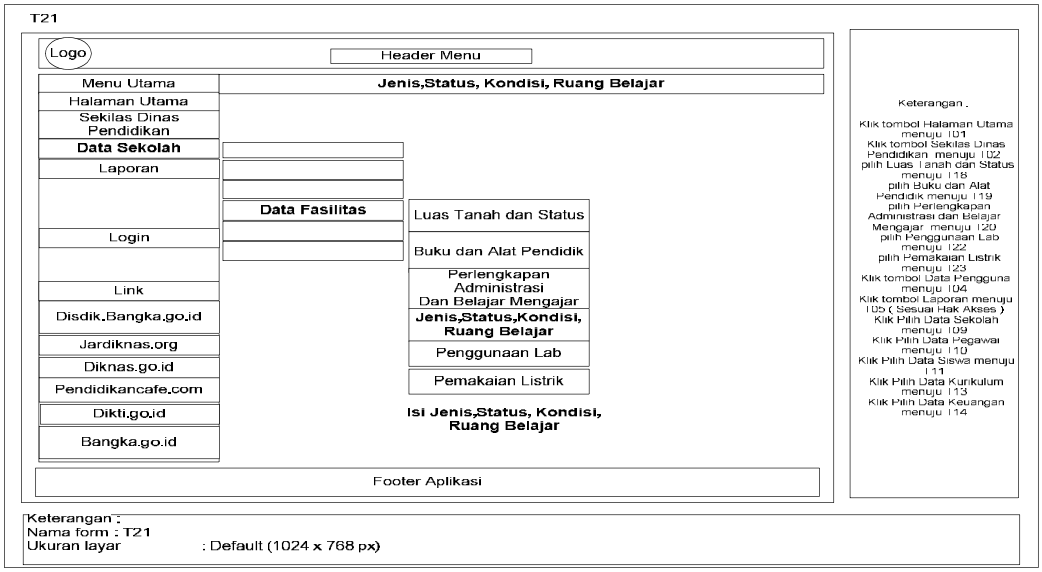
Gambar III.85 Perancangan form Data Sekolah - Data Fasilitas – Buku dan Alat Pendidik

20. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Fasilitas – Perlengkapan Administrasi dan Belajar Mengajar



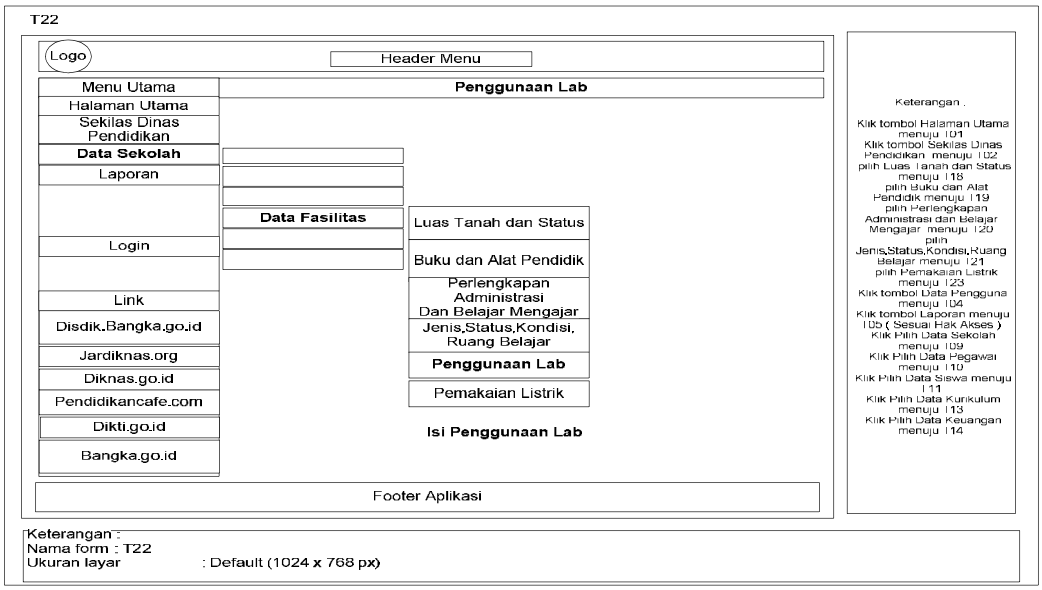
Gambar III.86 Perancangan form Data Sekolah - Data Fasilitas – Perlengkapan Administrasi dan Belajar Mengajar

21. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Fasilitas – Jenis, Status, Kondisi Ruang Belajar



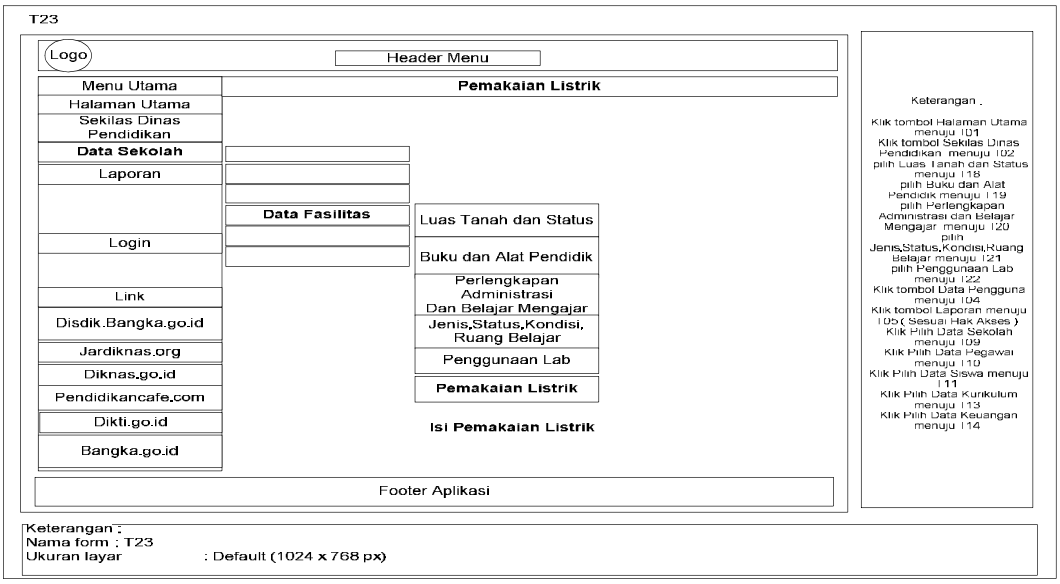
Gambar III.87 Perancangan form Data Sekolah - Data Fasilitas – Jenis, Status, Kondisi Ruang Belajar

22. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Fasilitas – Penggunaan Lab



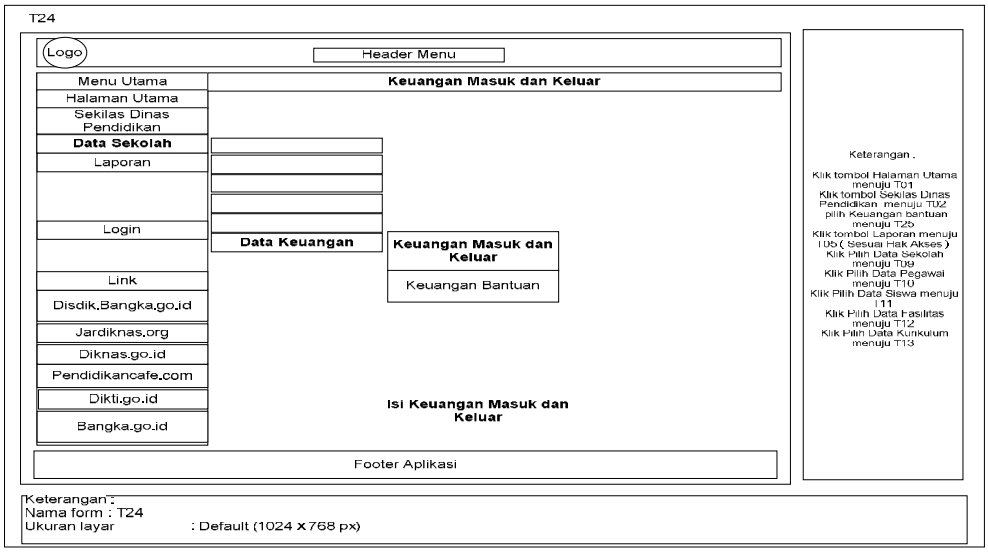
Gambar III.88 Perancangan form Data Sekolah - Data Fasilitas – Penggunaan Lab

23. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Fasilitas – Pemakaian Listrik



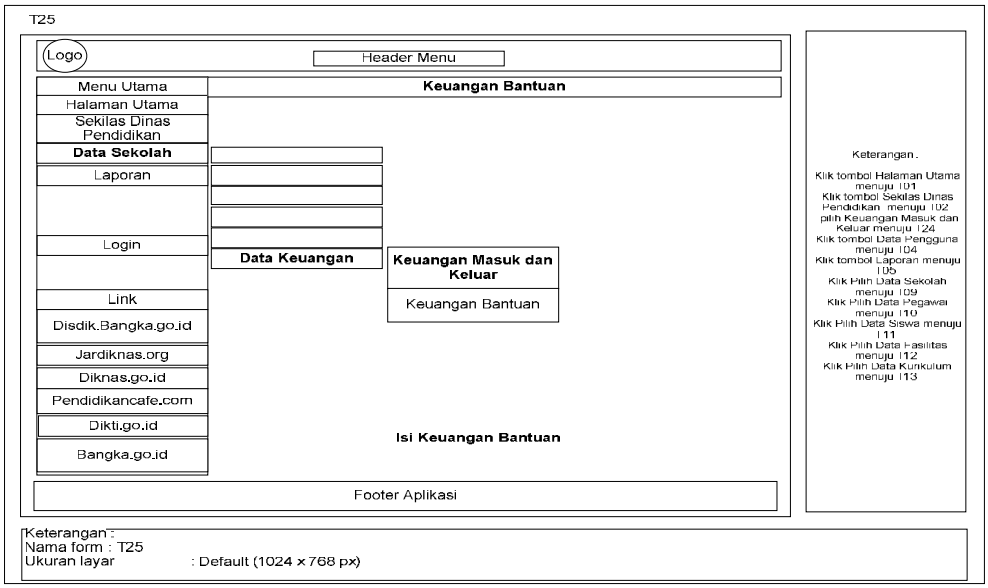
Gambar III.89 Perancangan form Data Sekolah - Data Fasilitas – Pemakaian Listrik

24. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Keuangan – Keuangan Masuk dan Keluar



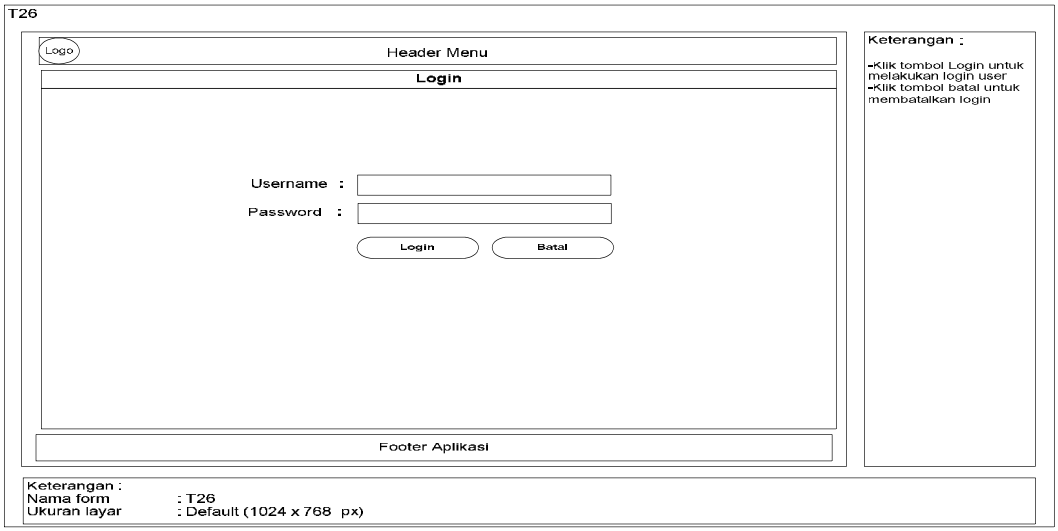
Gambar III.90 Perancangan form Data Sekolah - Data Keuangan – Keuangan Masuk dan Keluar

25. Perancangan Form Menu Data Sekolah – Data Keuangan – Keuangan Bantuan



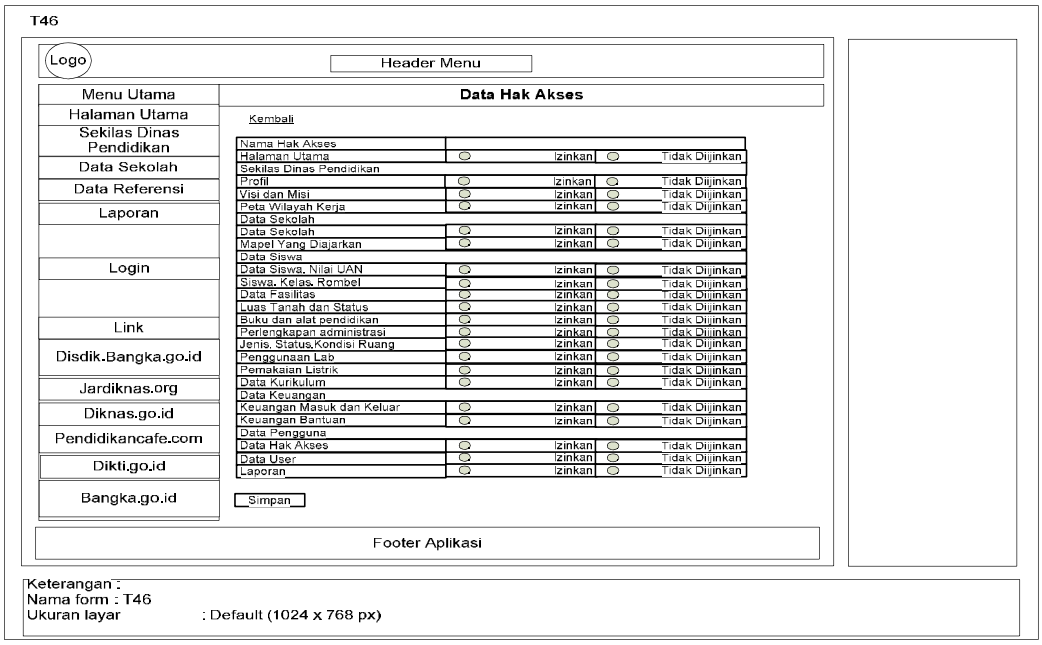
Gambar III.91 Perancangan form Data Sekolah - Data Keuangan – Keuangan Bantuan

26. From Menu Login



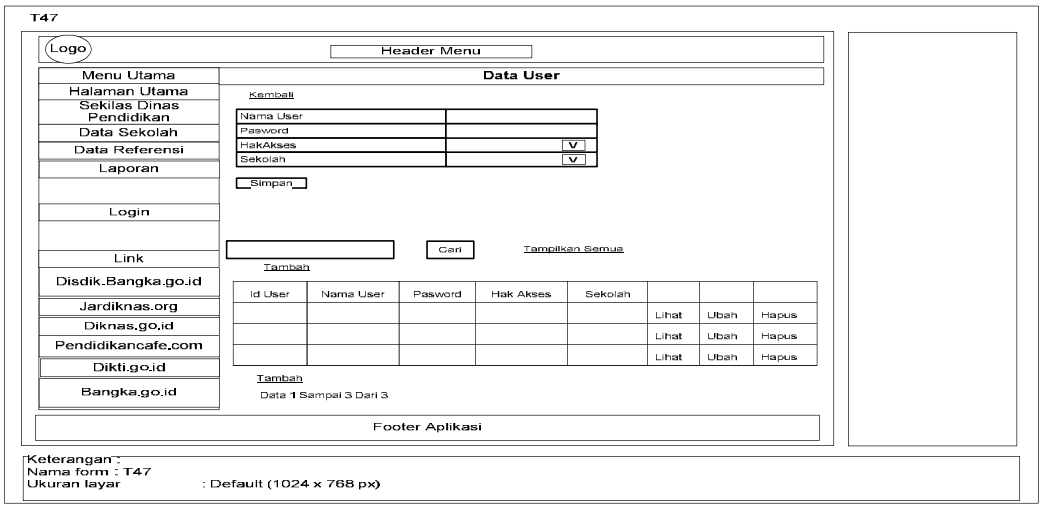
Gambar III.92 Form Menu Login

27. From Perancangan Data Hak Akses



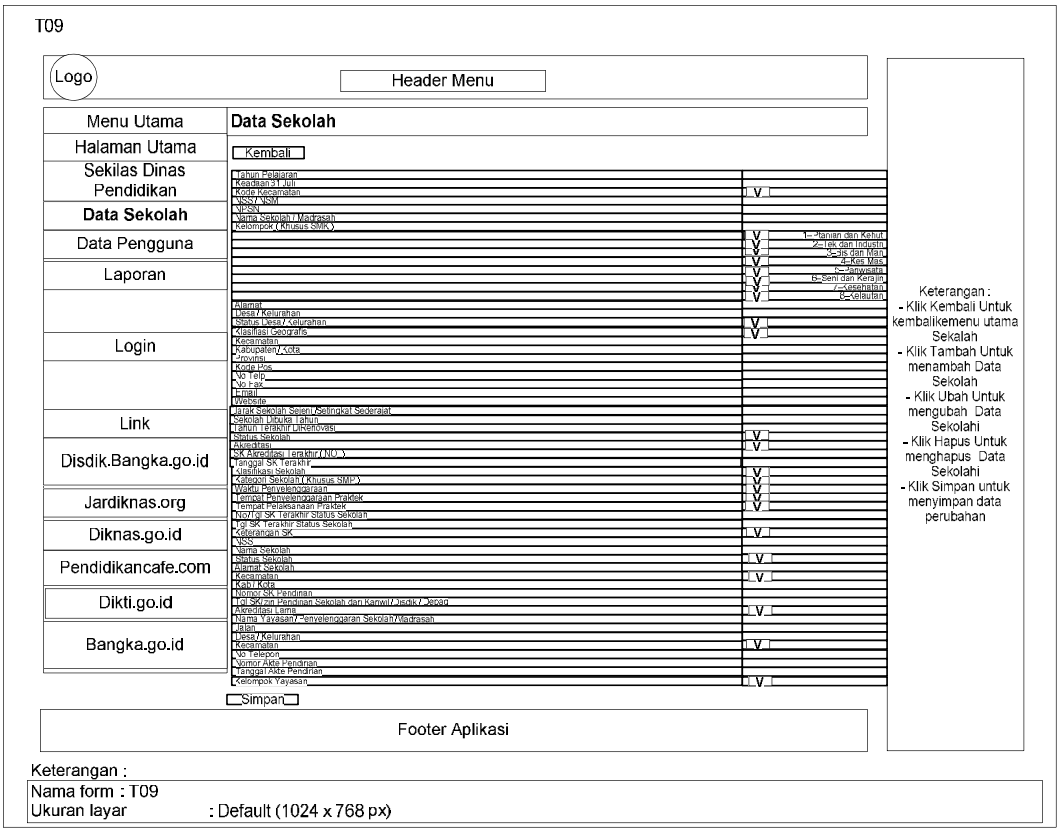
Gambar III.93 Form Perancangan Data Hak Akses

28. From Perancangan Data User



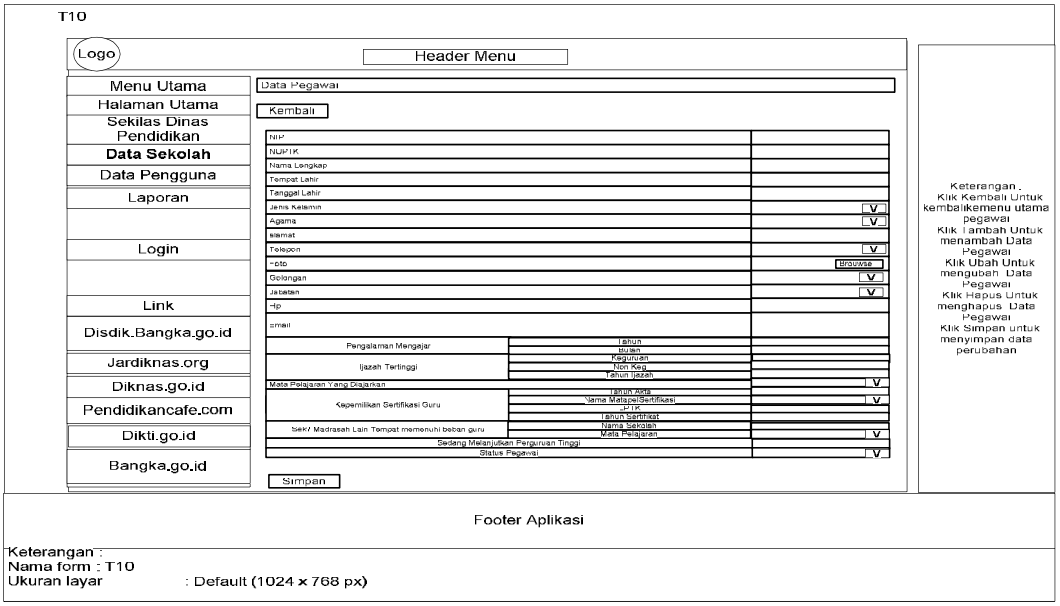
Gambar III.94 Form Perancangan Data User

29. Form menu pengolahan data Sekolah



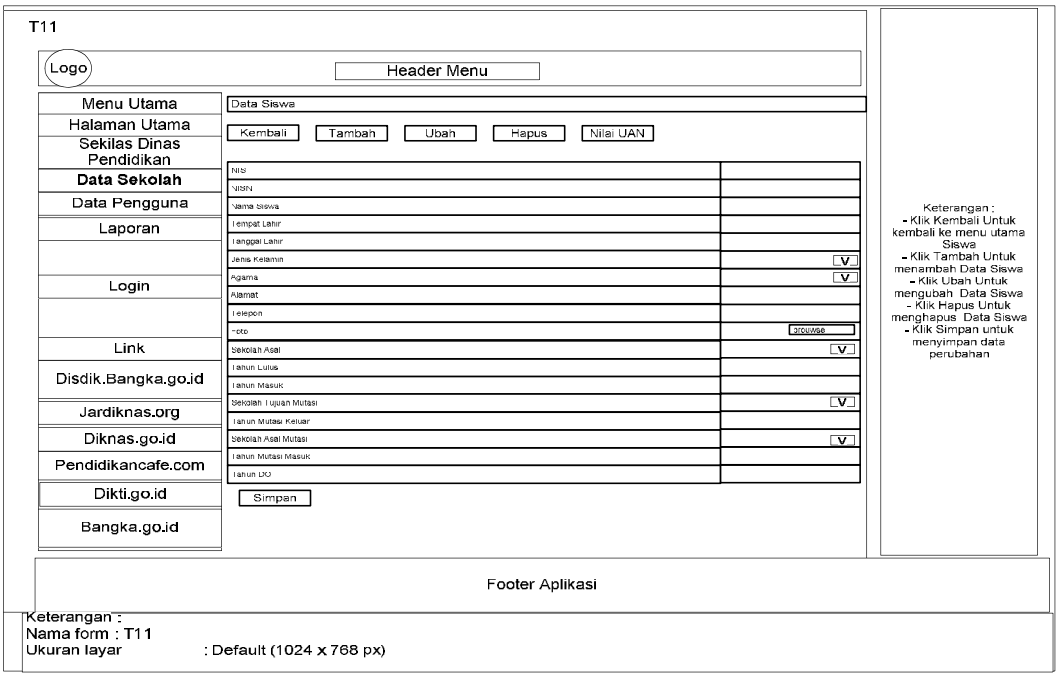
Gambar III.95 Form Menu Pengolahan Data Sekolah

30. Form Menu Pengolahan Data Pegawai



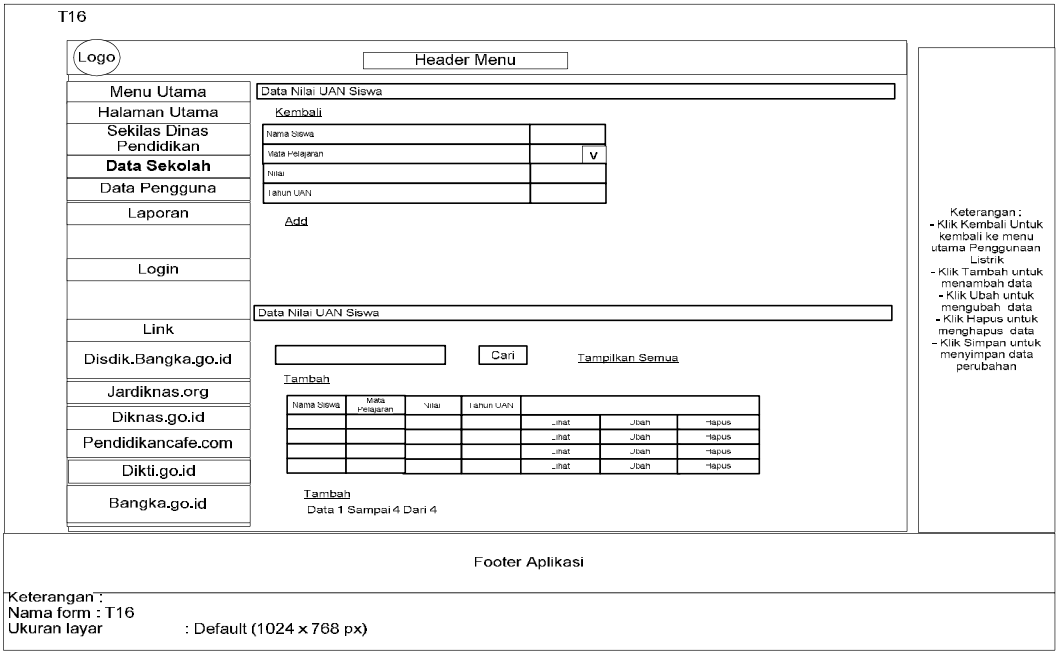
Gambar III.96 Form Menu Pengolahan Data Pegawai

31. Form Menu Pengolahan Data Siswa



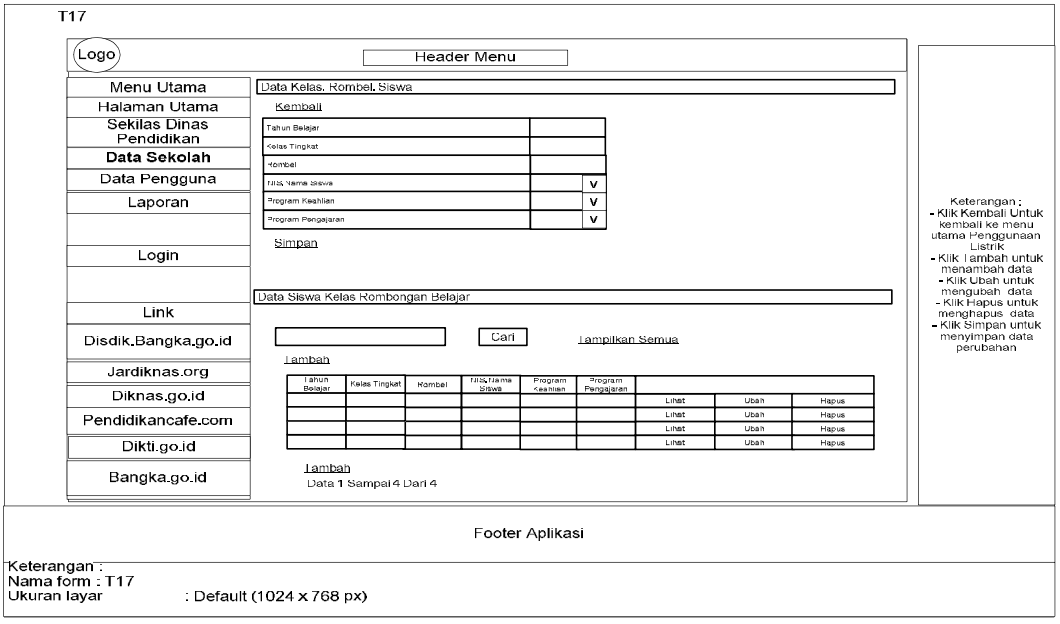
Gambar III.97 Form Menu Pengolahan Data Siswa

32. Form Menu Pengolahan Data Siswa – Nilai UAN



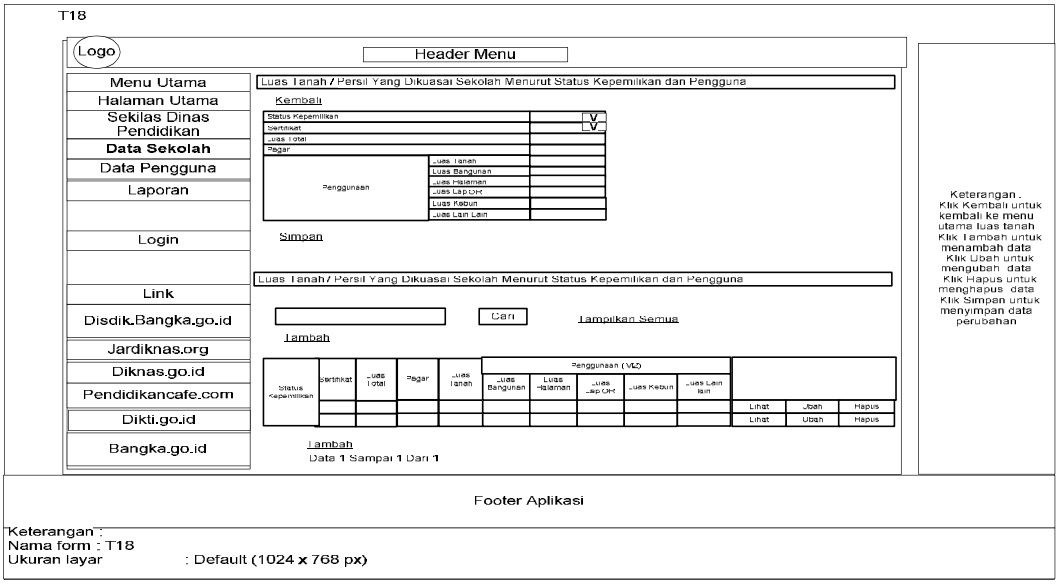
Gambar III.98 Form Menu Pengolahan Data Siswa – Nilai UAN

33. Form Menu Pengolahan Data Kelas Rombel



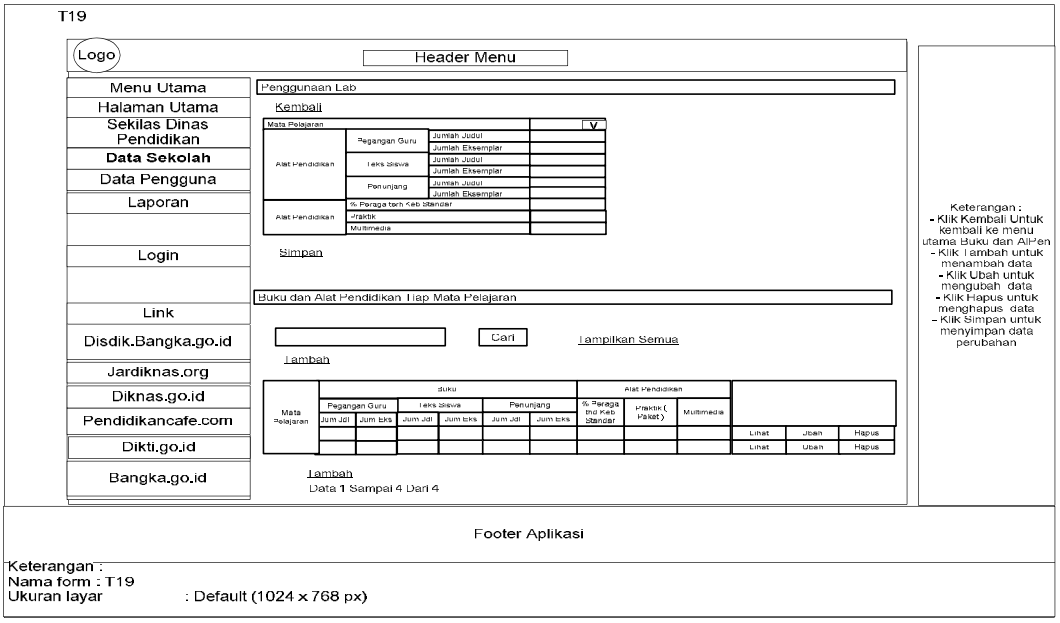
Gambar III.99 Form Menu Pengolahan Data Kelas, Rombel

34. Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Luas Tanah dan Status



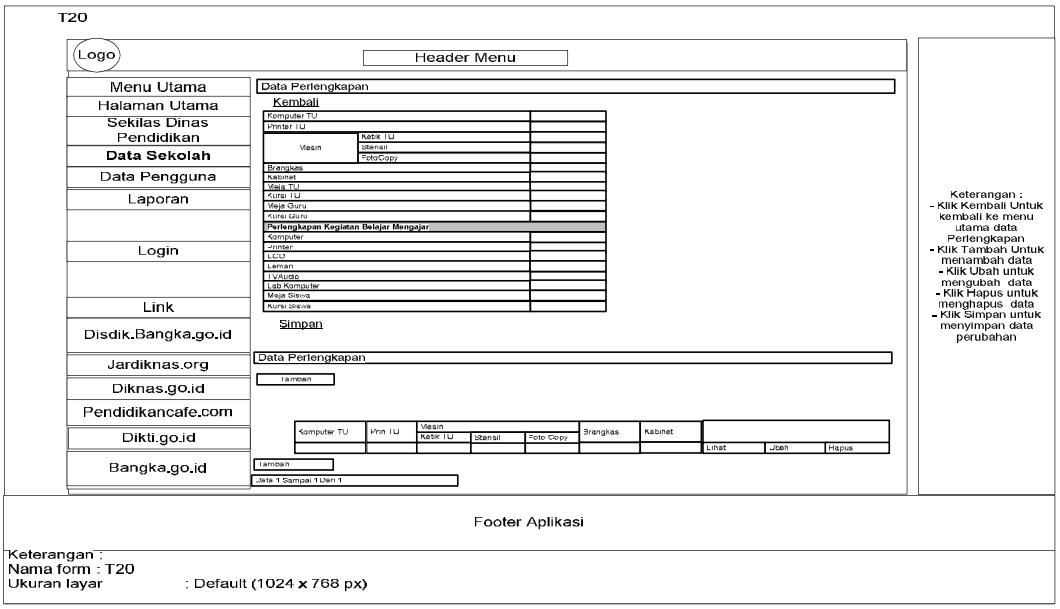
Gambar III.100 Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Luas Tanah dan Status

35. Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Buku dan Alat Pendidikan



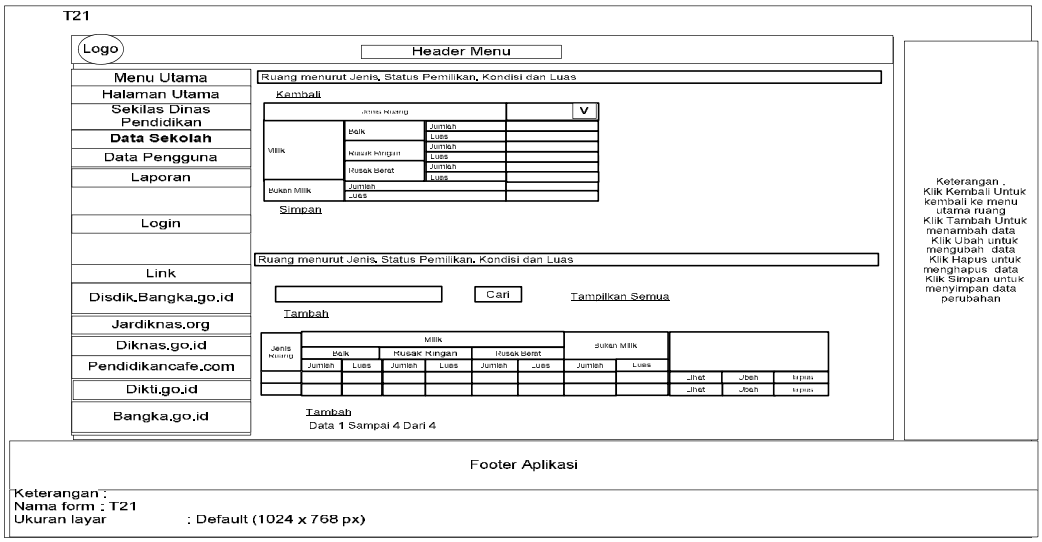
Gambar III.101 Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Buku dan Alat Pendidikan

36. Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Perlengkapan Administrasi



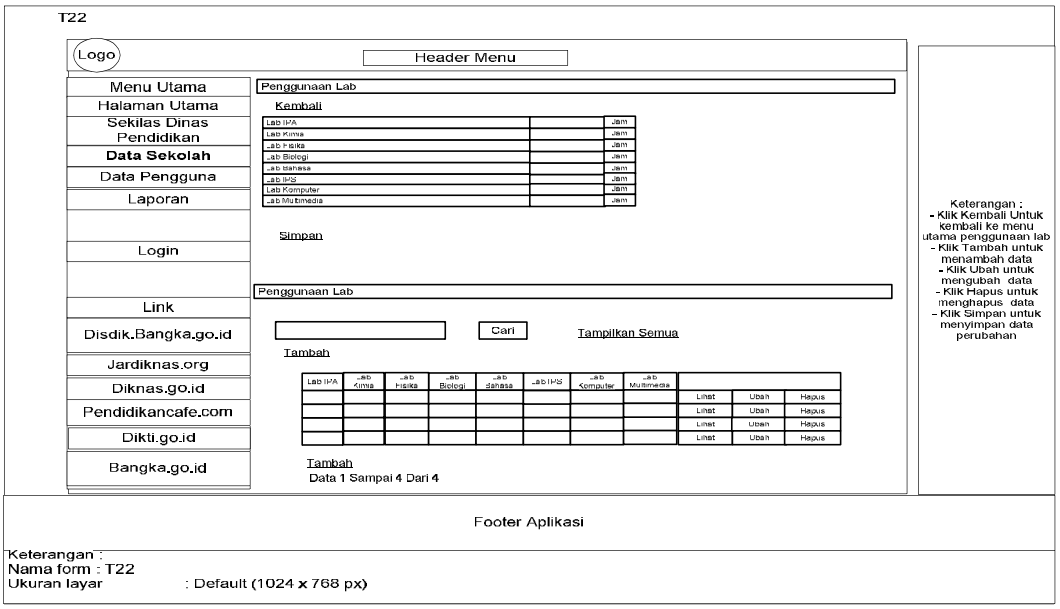
Gambar III.102 Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Perlengkapan Administrasi

37. Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Jenis, Status, Kondisi Ruang



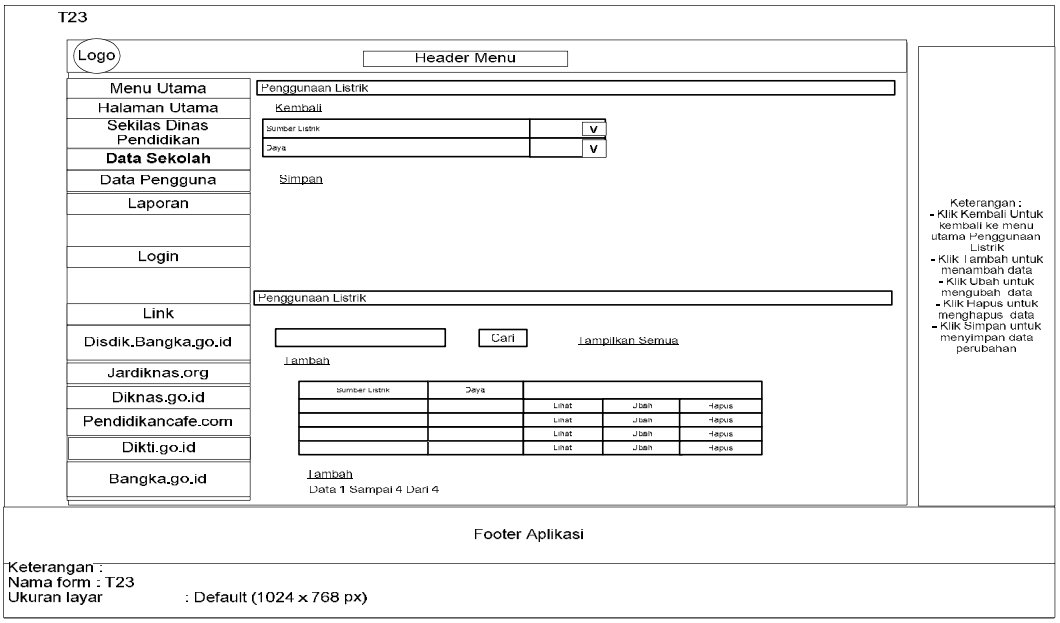
Gambar III.103 Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Jenis, Status, Kondisi Ruang

38. Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Penggunaan Lab



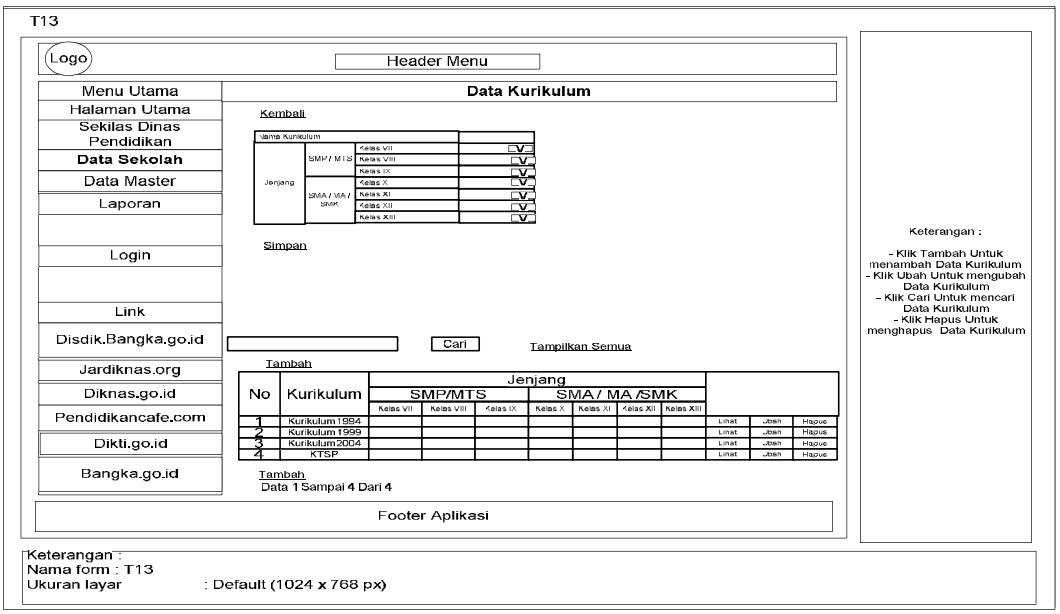
Gambar III.104 Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Penggunaan Lab

39. Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Pemakai Listrik



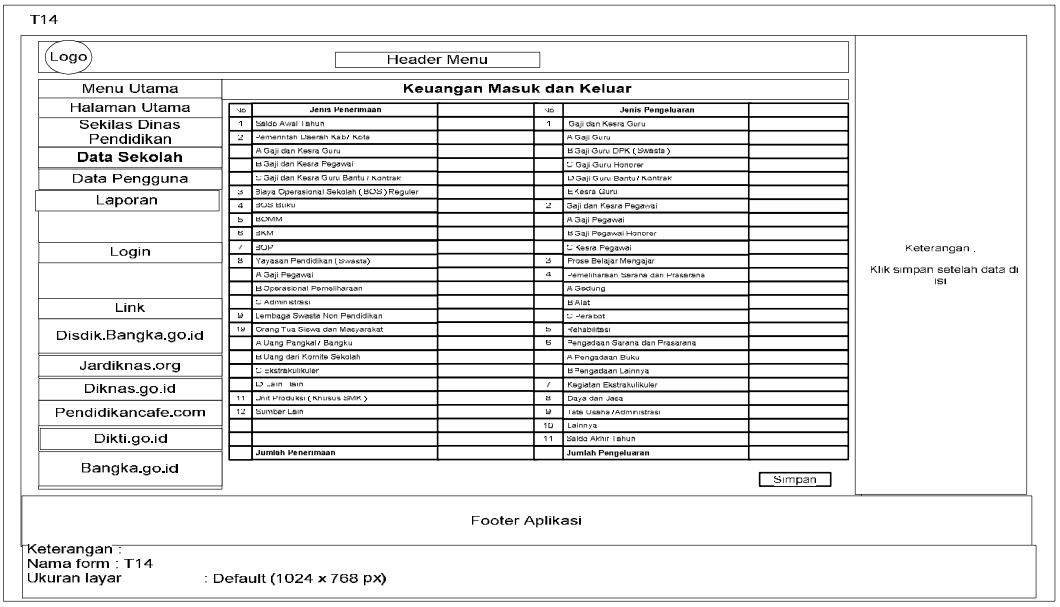
Gambar III.105 Form menu Pengolahan Data Fasilitas – Pemakai Listrik

40. Form Menu Pengolahan Data Kurikulum



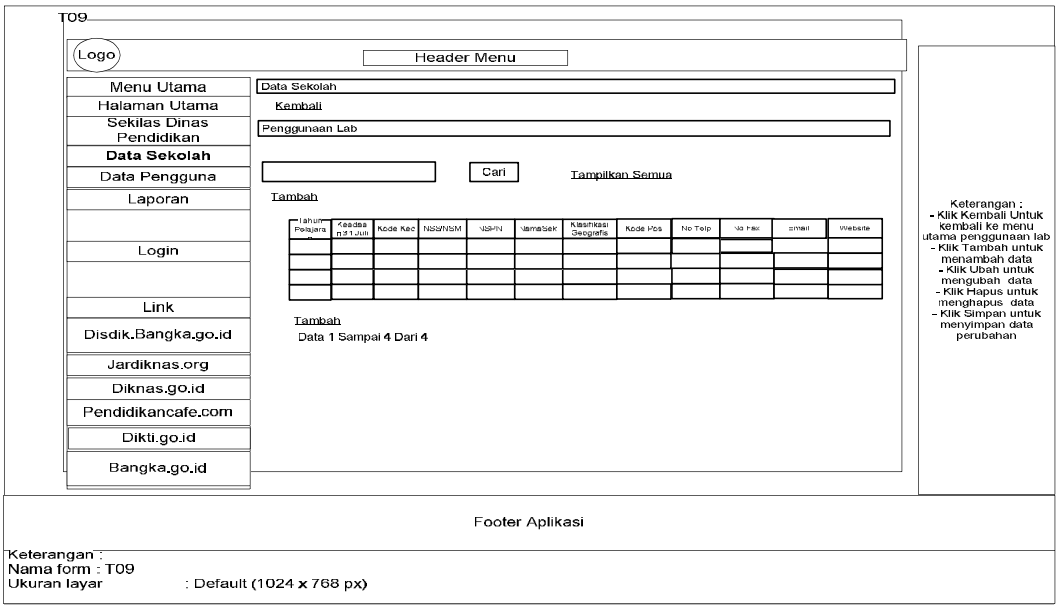
Gambar III.106 Perancangan form Menu Pengolahan Data Kurikulum

41. Form Menu Pengolahan Data Keuangan



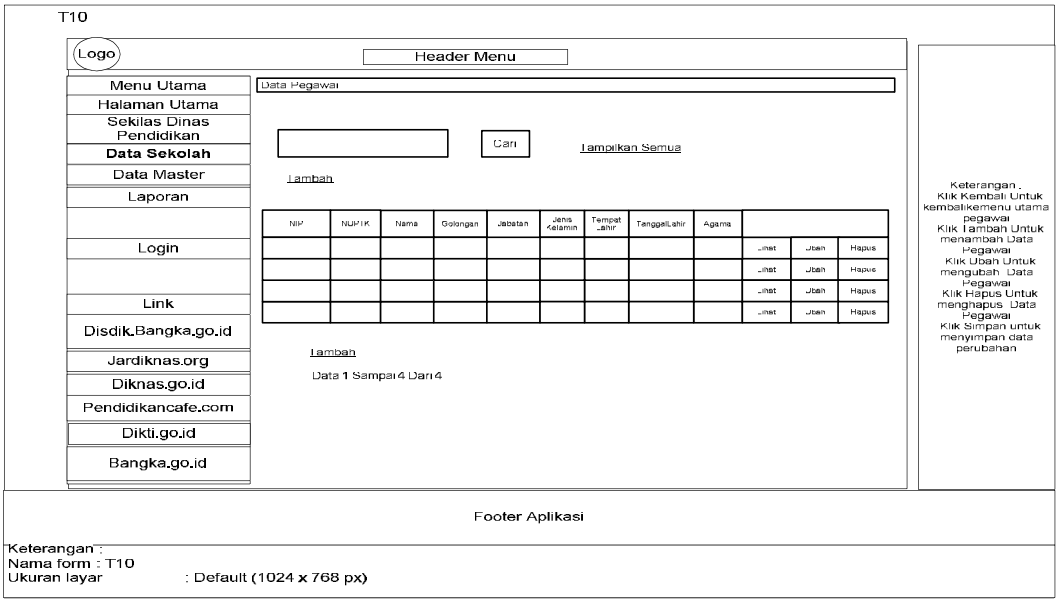
Gambar III.107 Form Menu Pengolahan Data Keuangan

42. Perancangan Form Menu Data Sekolah



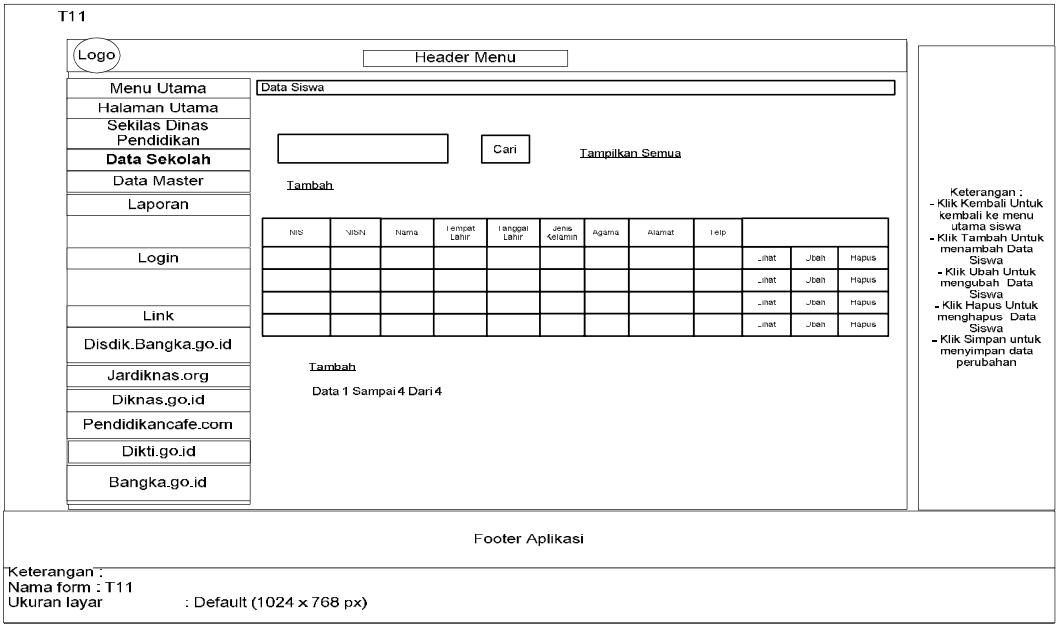
Gambar III.108 Perancangan form Menu Data Sekolah

43. Form Menu Pengolahan Laporan Data Pegawai



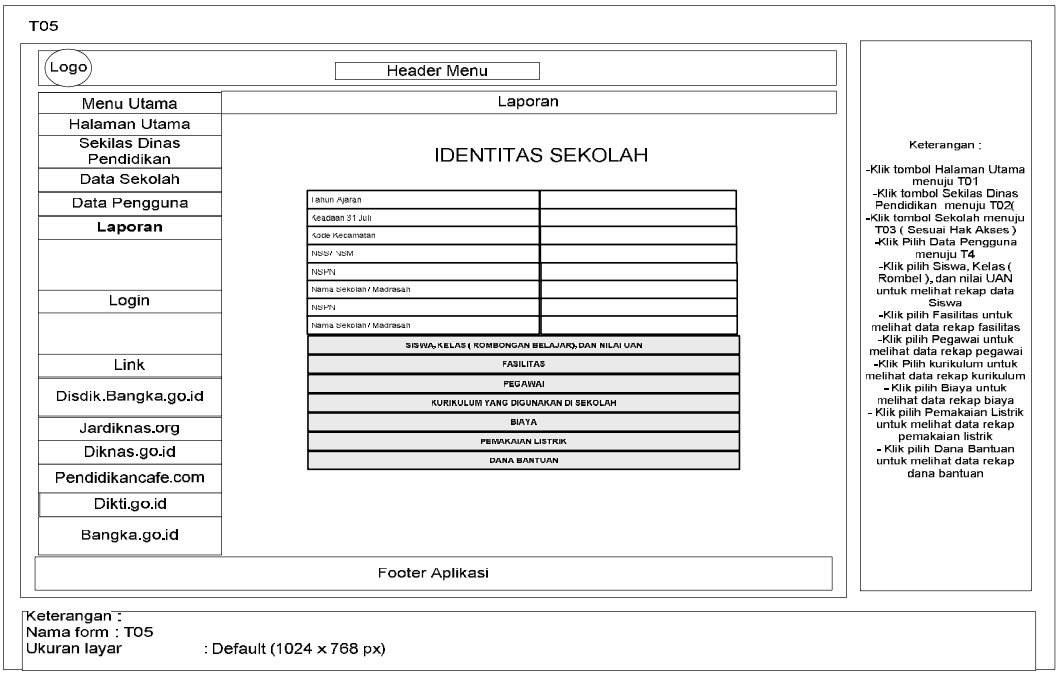
Gambar III.109 Form Menu Pengolahan Laporan Data Pegawai

44. Form Menu Pengolahan Laporan Data Siswa



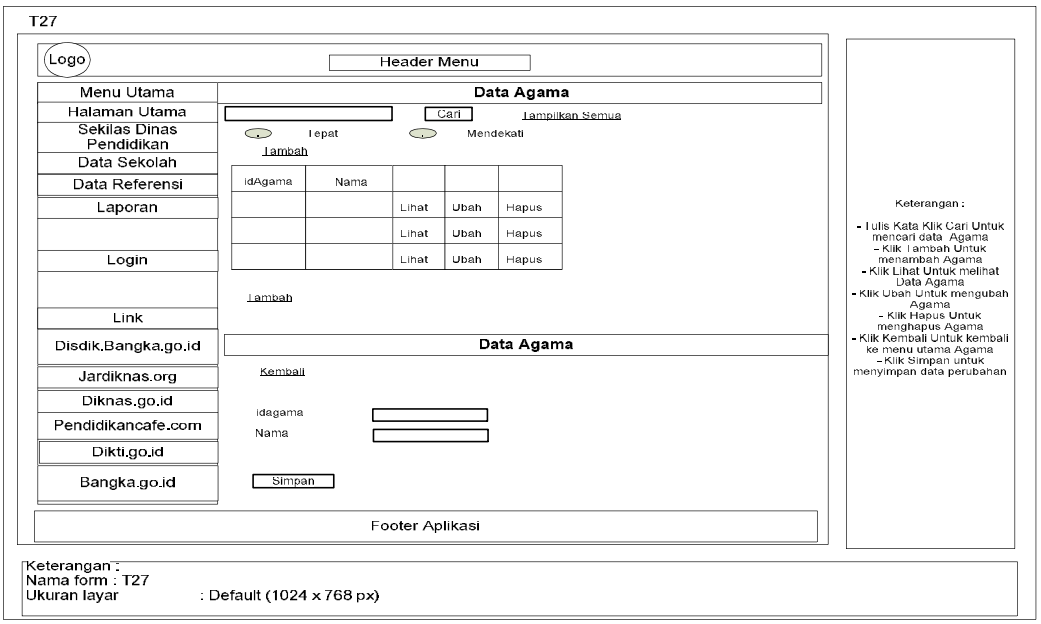
Gambar III.110 Form Menu Pengolahan Laporan Data Siswa

45. Form Menu Laporan



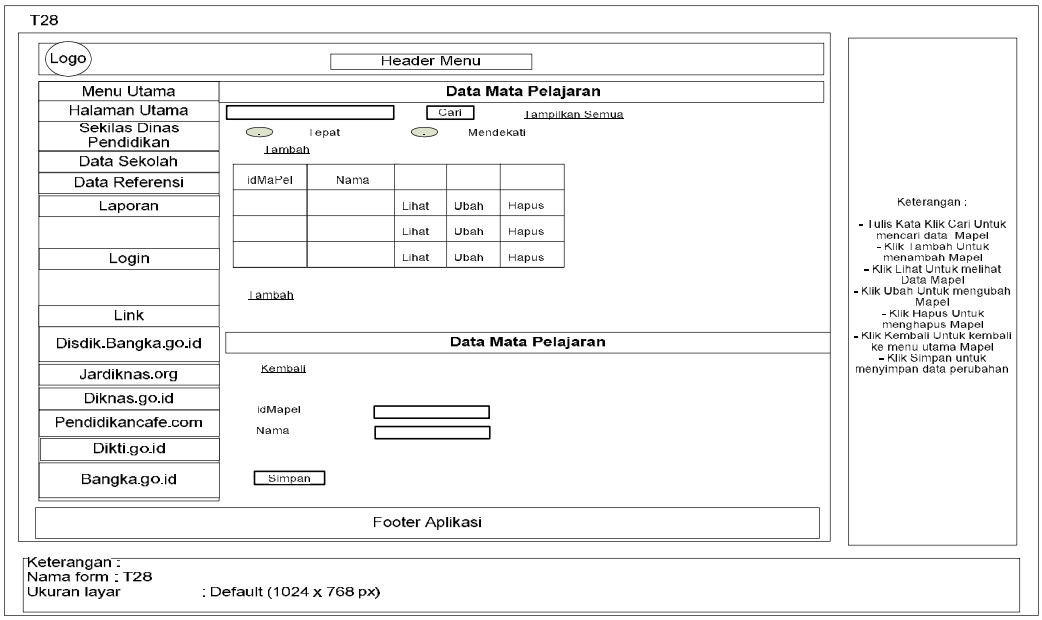
Gambar III.111 Form Menu Laporan

46. Form Menu Pengolahan Data Agama



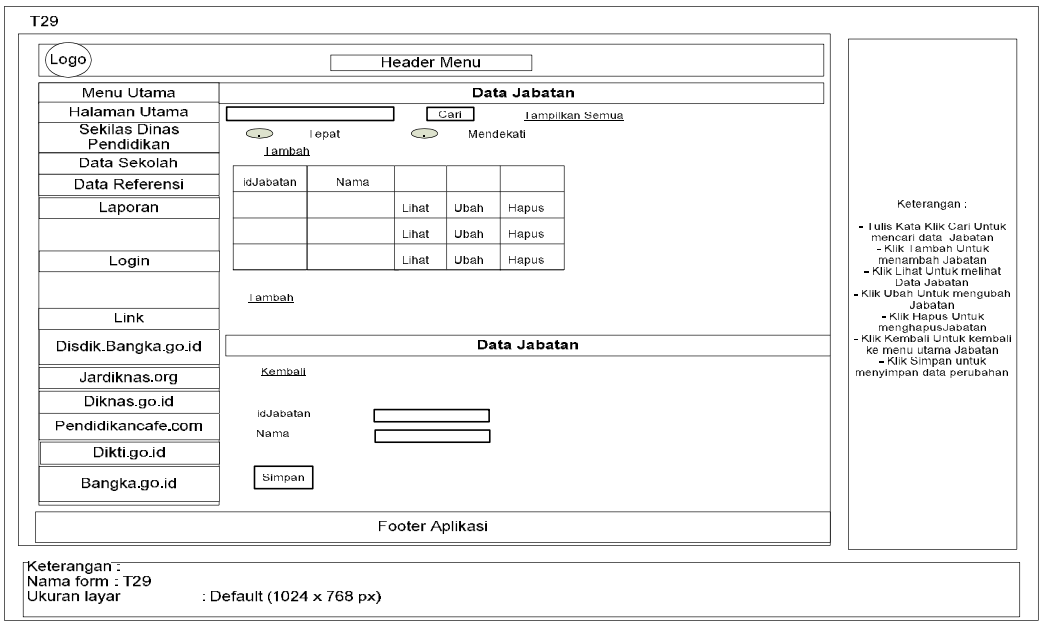
Gambar III.112 Form Menu Pengolahan Data Agama

47. Form menu Pengolahan Data Mata Pelajaran



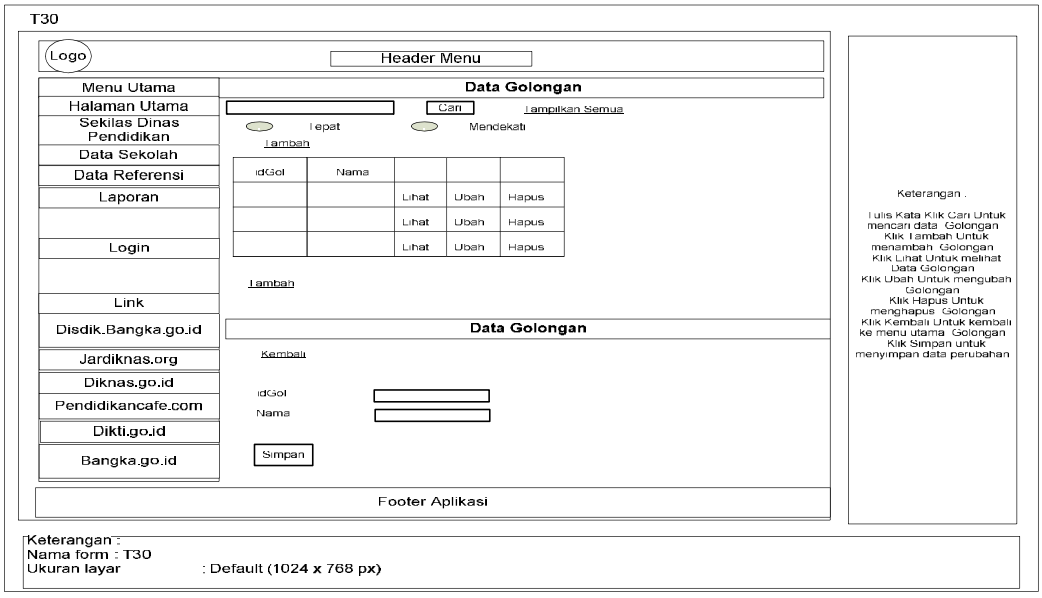
Gambar III.113 Form menu Pengolahan Data Mata Pelajaran

48. Form menu Pengolahan Data Jabatan



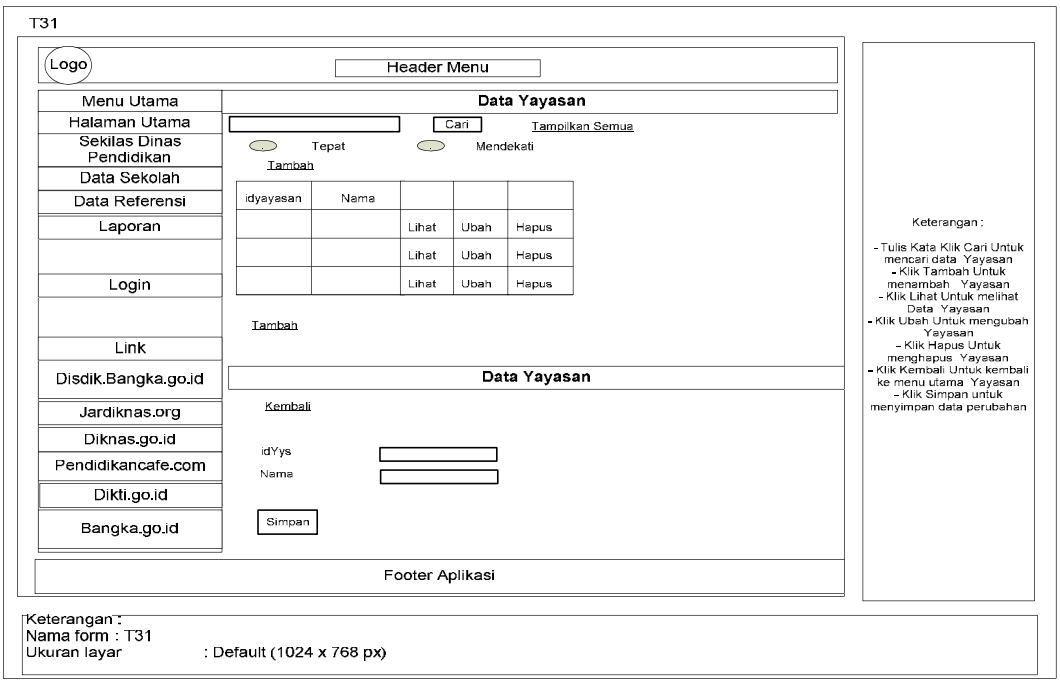
Gambar III.114 Form menu Pengolahan Data Jabatan

49. Form menu Pengolahan Data Golongan



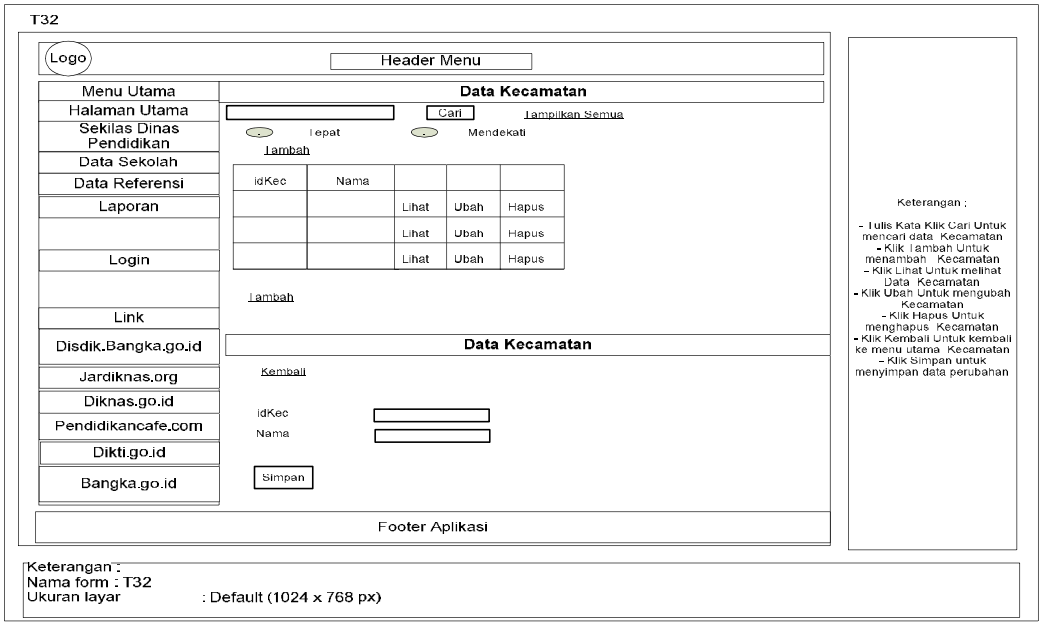
Gambar III.115 Form menu Pengolahan Data Golongan

50. Form menu Pengolahan Data Kelompok Yayasan



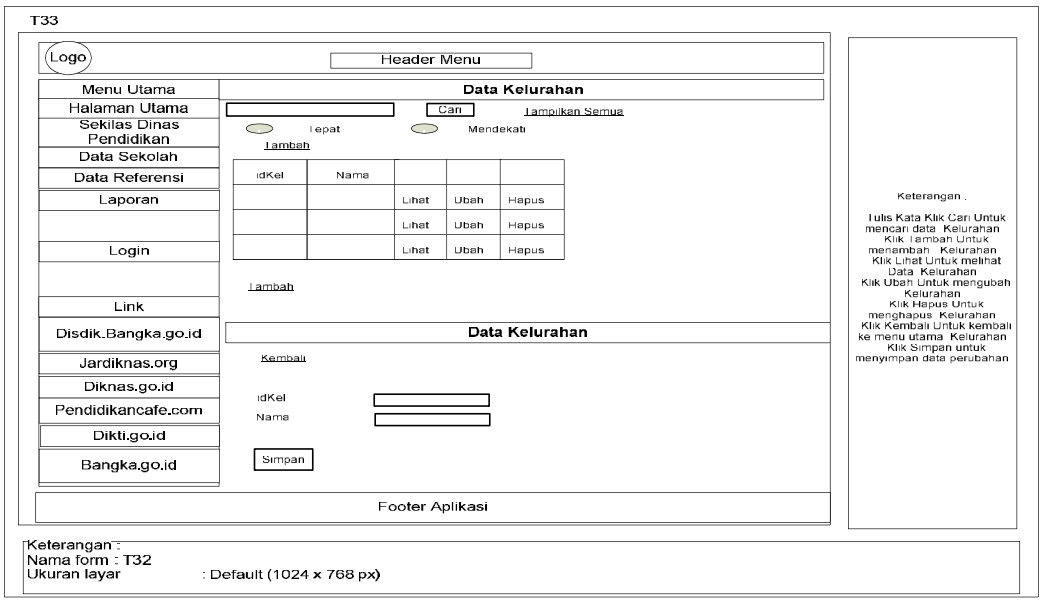
Gambar III.116 Form menu Pengolahan Data Kelompok Yayasan

51. Form Menu Pengolahan Data Kecamatan



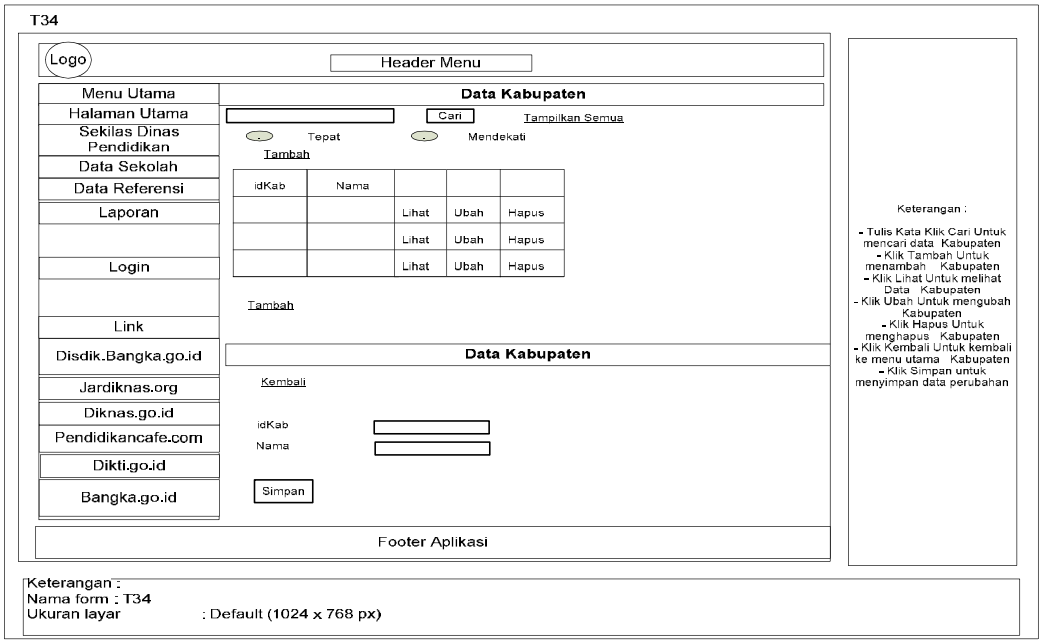
Gambar III.117 Perancangan form Menu Pengolahan Data Kecamatan

52. Form Menu Pengolahan Data Kelurahan



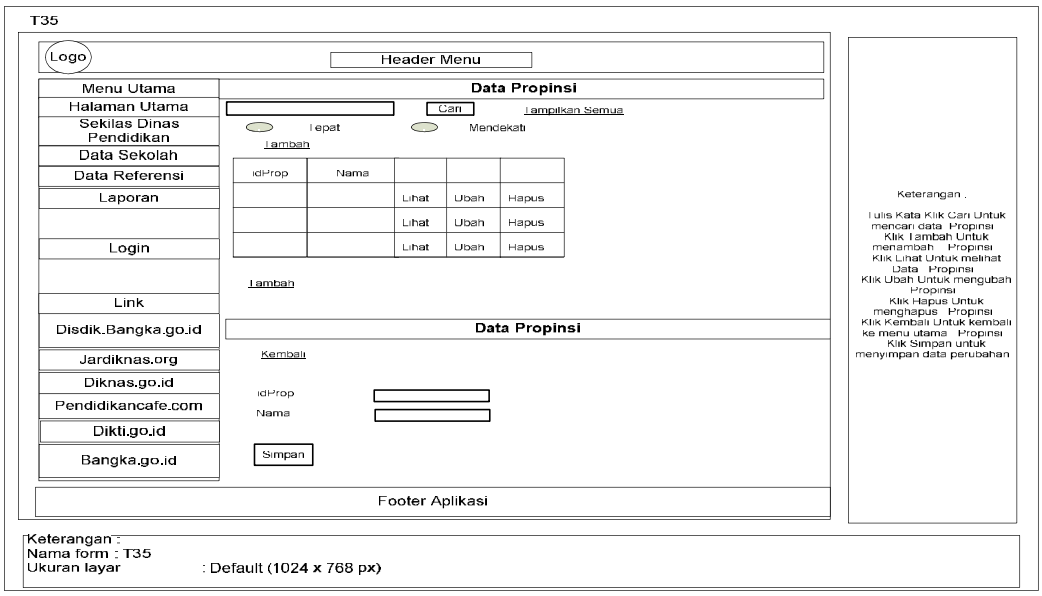
Gambar III.118 Form Menu Pengolahan Data Kelurahan

53. Perancangan Form Menu Pengolahan Data Kabupaten



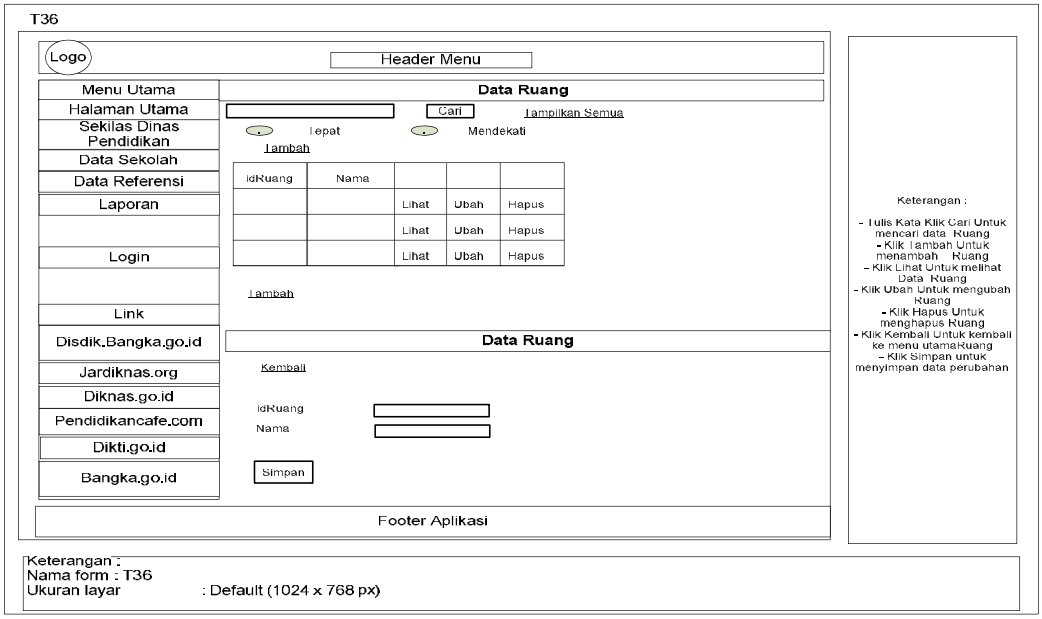
Gambar III.119 Perancangan form Menu Pengolahan Data Kabupaten

54. Form Menu Pengolahan Data Propinsi



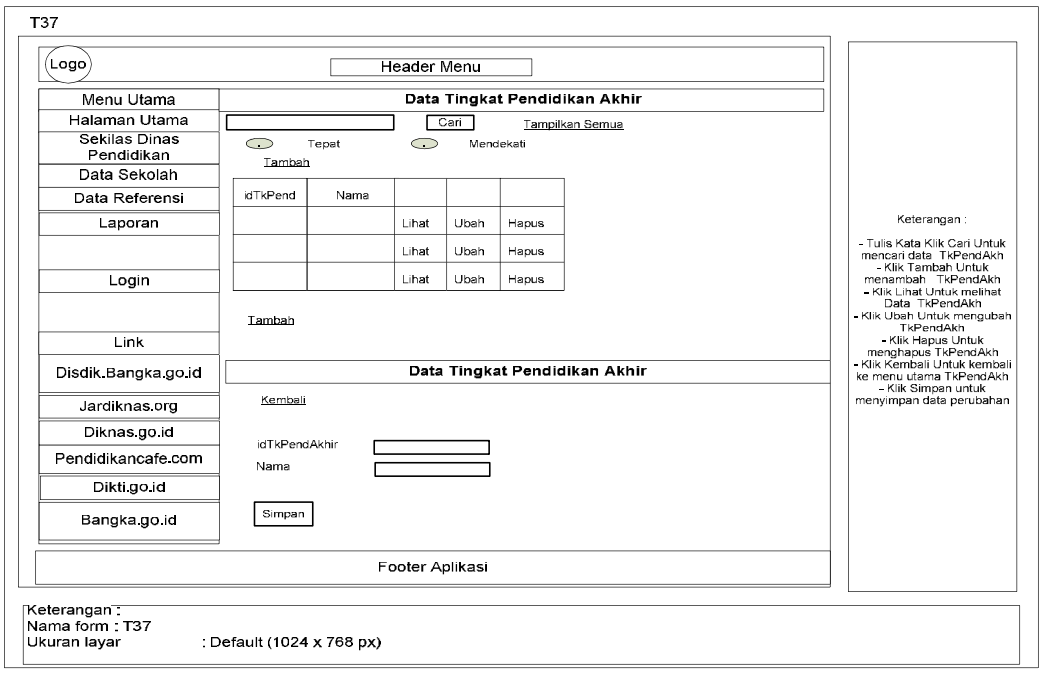
Gambar III.120 Form Menu Pengolahan Data Propinsi

55. Form Menu Pengolahan Data Ruang



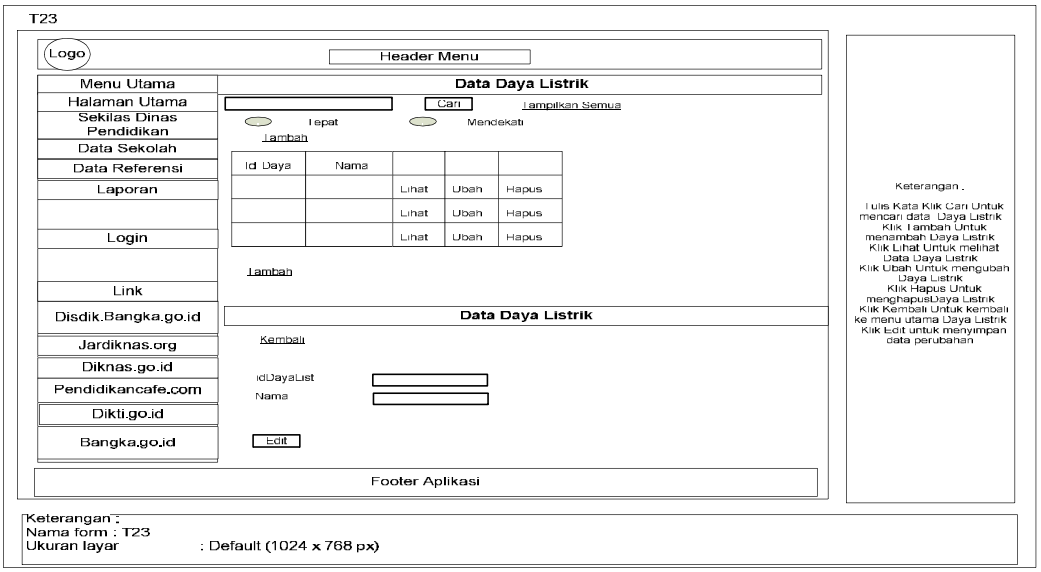
Gambar III.121 Form Menu Pengolahan Data Ruang

56. Form Menu Pengolahan Data TkPendAkhir



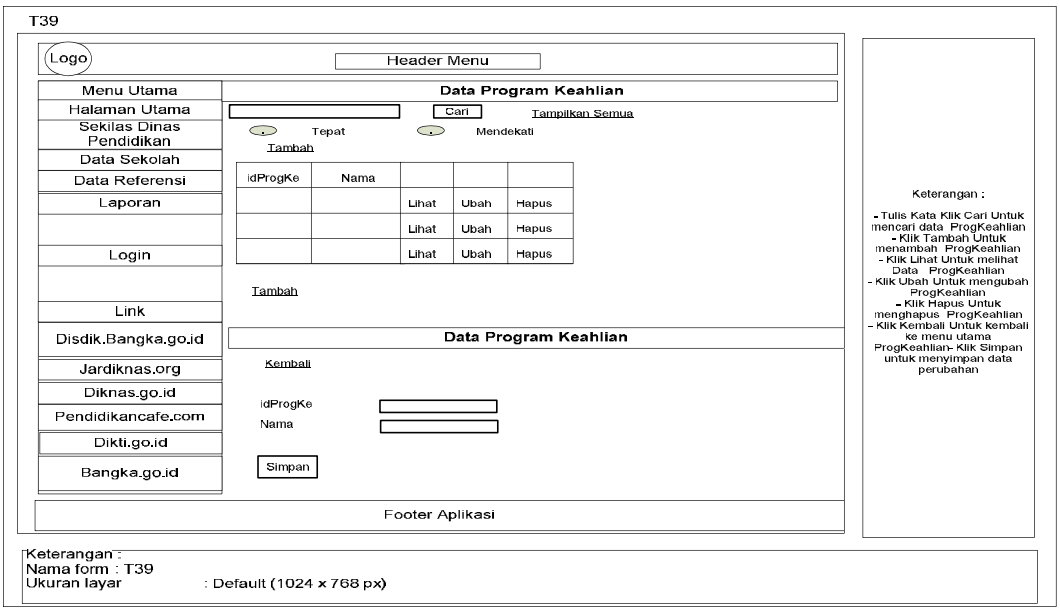
Gambar III.122 Form Menu Pengolahan Data TkPendAkhir

57. Form Menu Pengolahan Data Daya Listrik



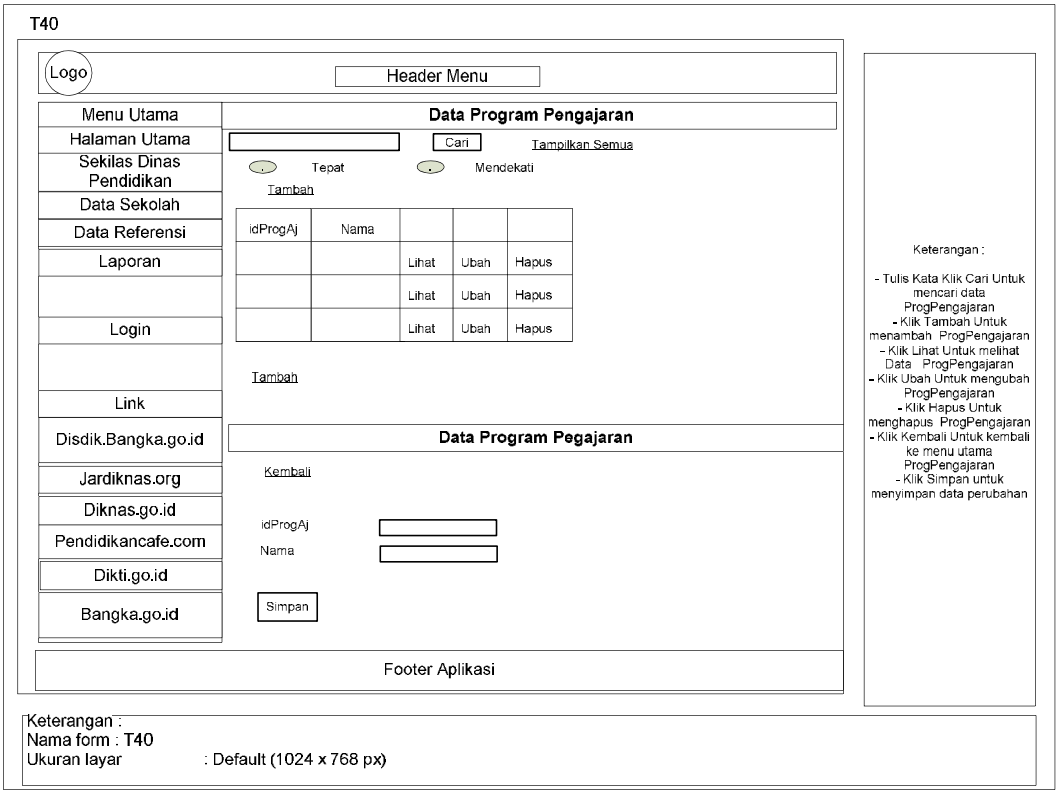
Gambar III.123 Form Menu Pengolahan Data Daya Listrik

58. Form menu Pengolahan Data Program Keahlian



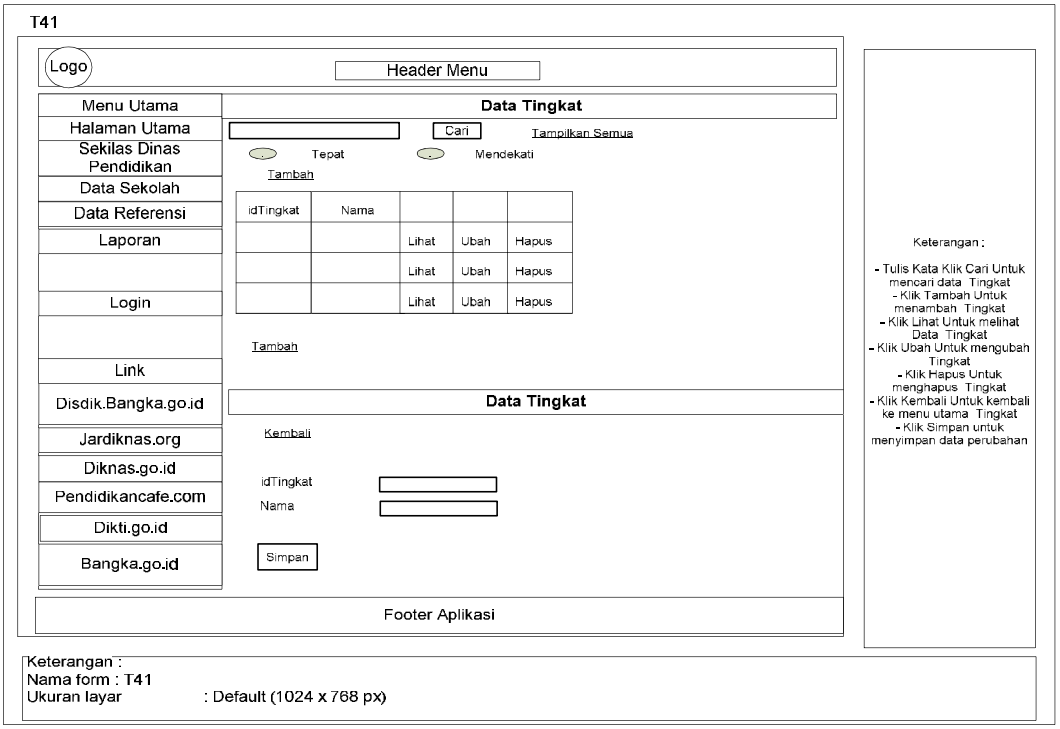
Gambar III.124 Form menu Pengolahan Data Program Keahlian

59. Form menu Pengolahan Data Program Pengajaran



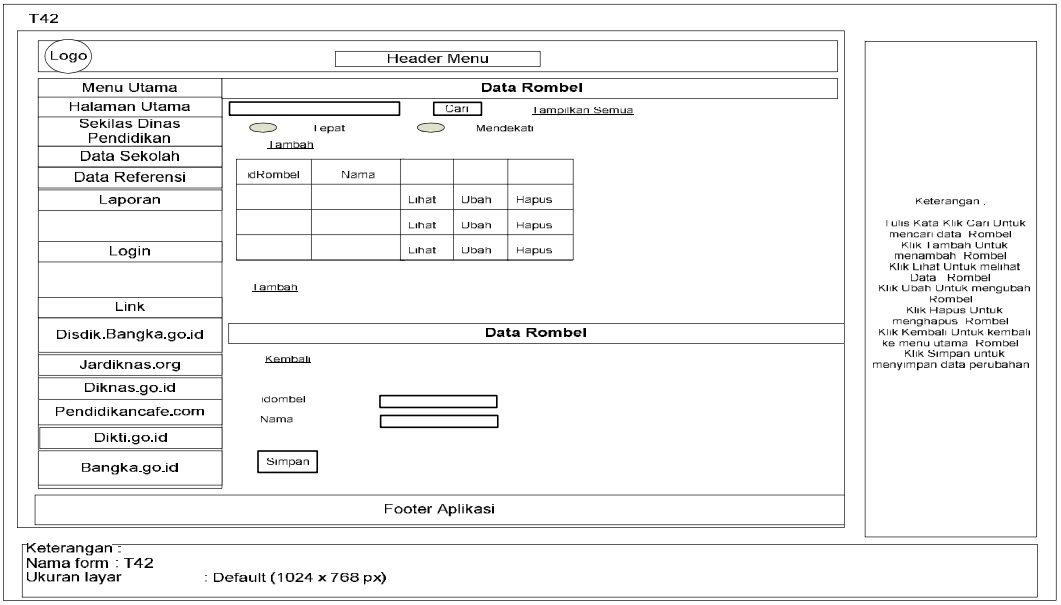
Gambar III.125 Form menu Pengolahan Data Program Pengajaran

60. Form menu Pengolahan Data Tingkat



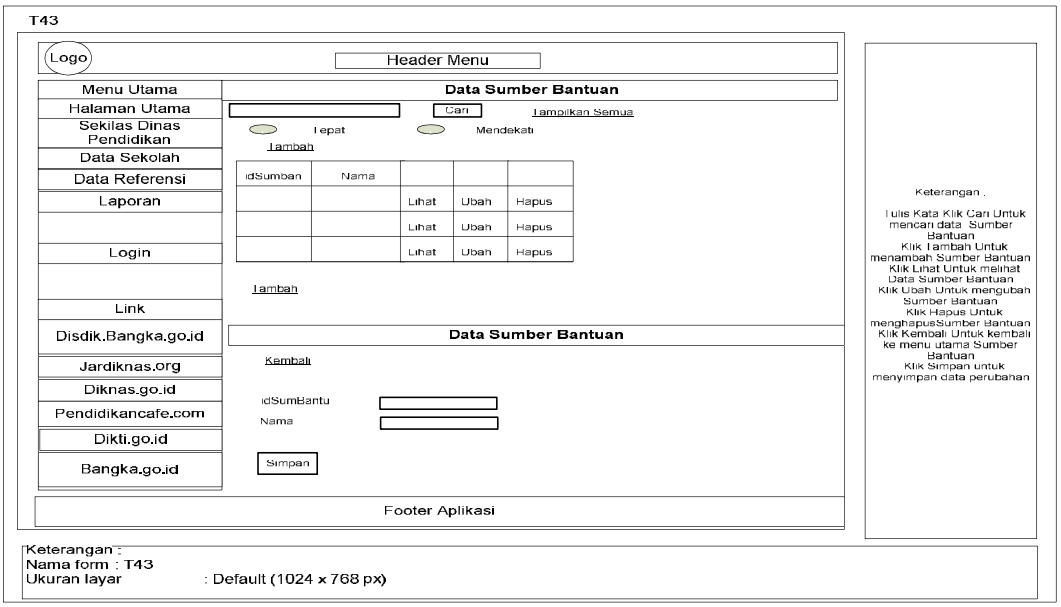
Gambar III.126 Form menu Pengolahan Data Tingkat

61. Form menu Pengolahan Data Rombel



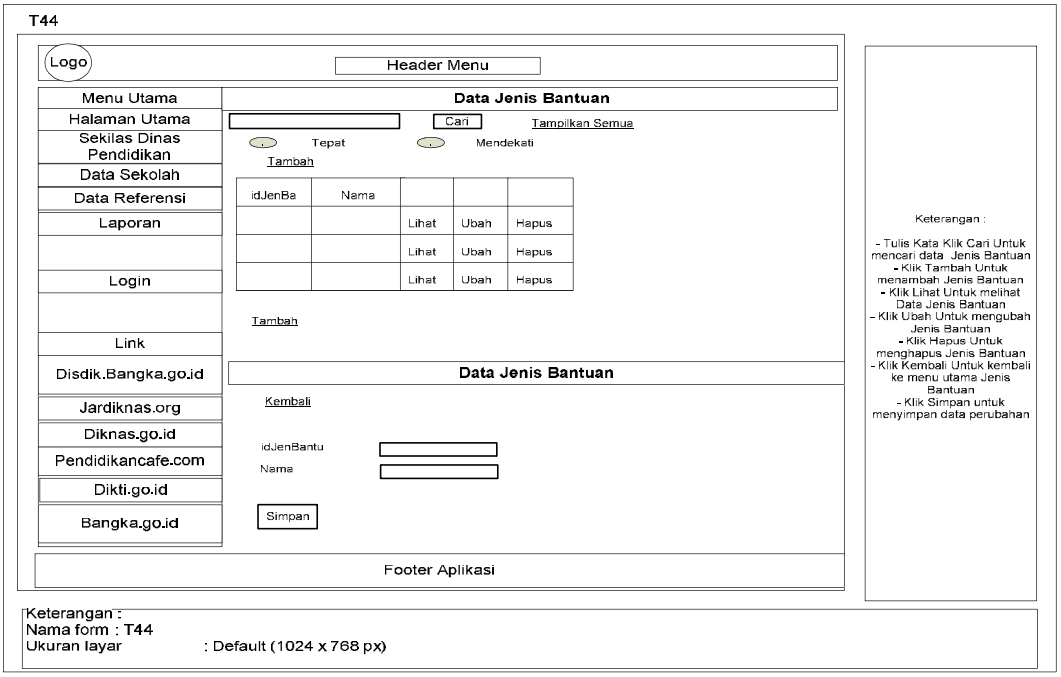
Gambar III.127 Form menu Pengolahan Data Rombel

62. Form Menu Pengolahan Data Sumber Bantuan



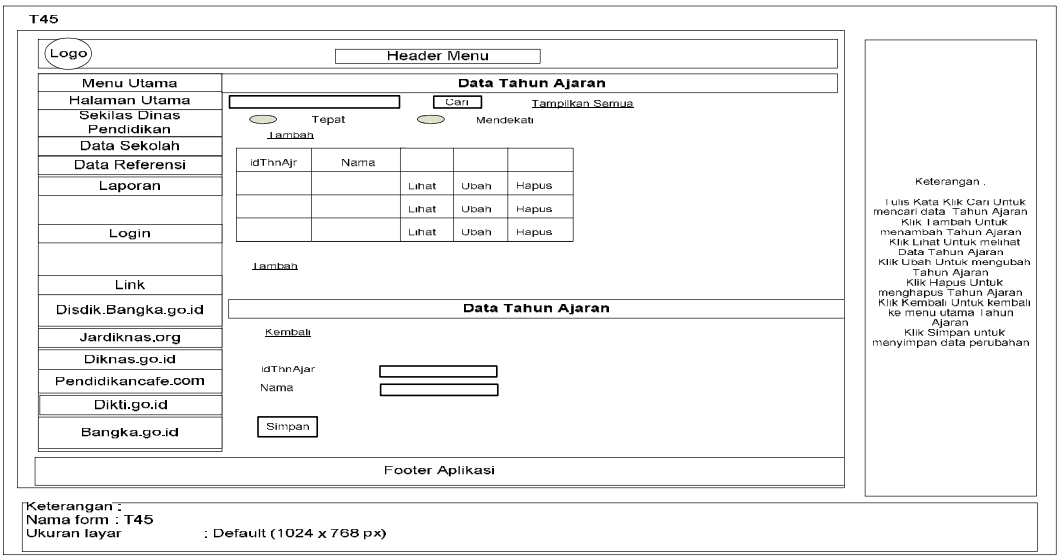
Gambar III.128 Perancangan form Menu Pengolahan Data Sumber Bantuan

63. Form Menu Pengolahan Data Jenis Bantuan



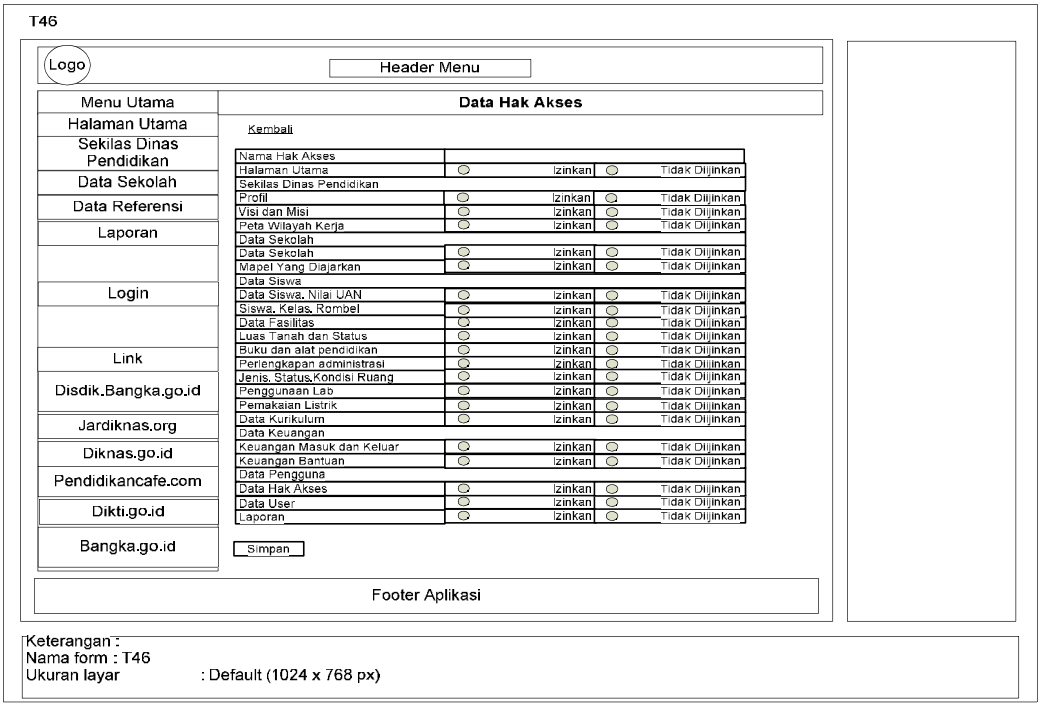
Gambar III.129 Form Menu Pengolahan Data Jenis Bantuan

64. Perancangan Form Menu Pengolahan Data Tahun Pelajaran



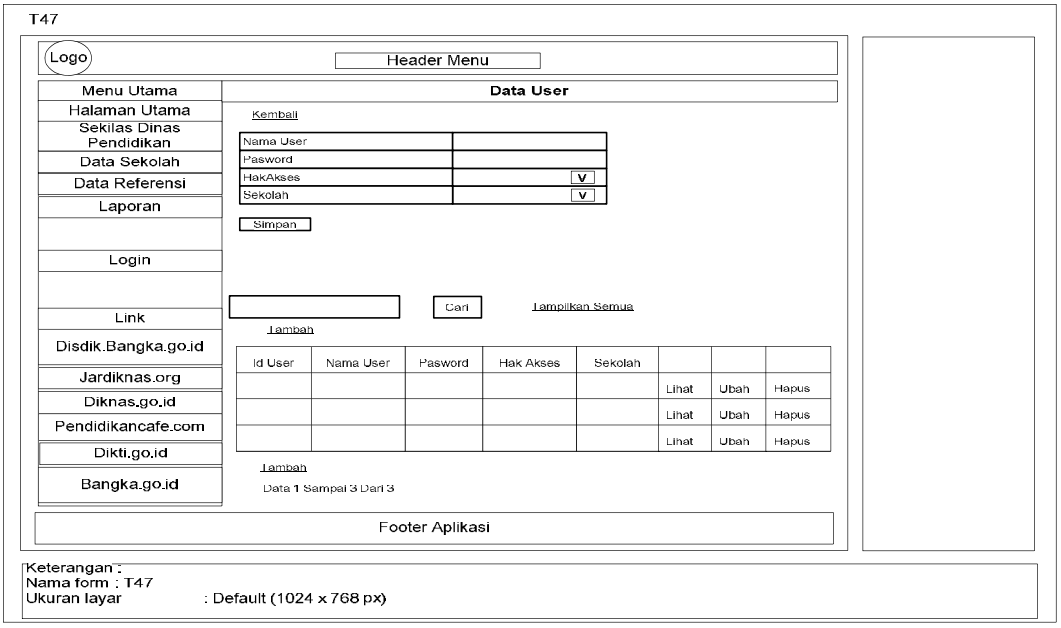
Gambar III.130 Perancangan form Menu Pengolahan Data Tahun Pelajaran

65. Form Menu Pengolahan Data Hak Akses



Gambar III.131 Form Menu Pengolahan Data Hak Akses

66. Form Menu Pengolahan Data User

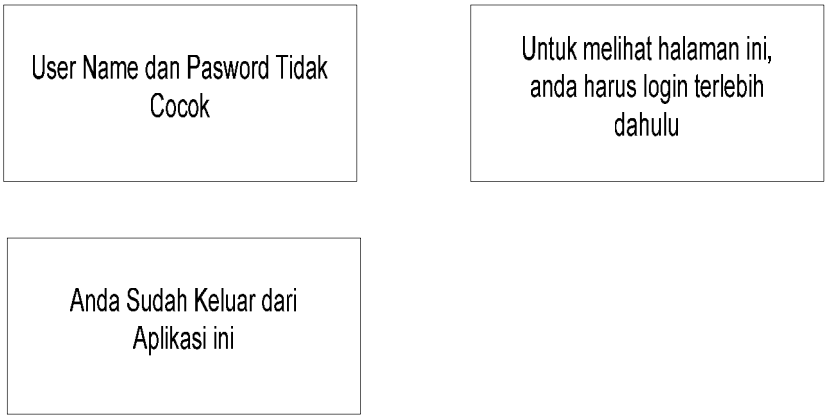


Gambar III.132 Form Menu Pengolahan Data User

3.6.3.2 Perancangan Konfirmasi

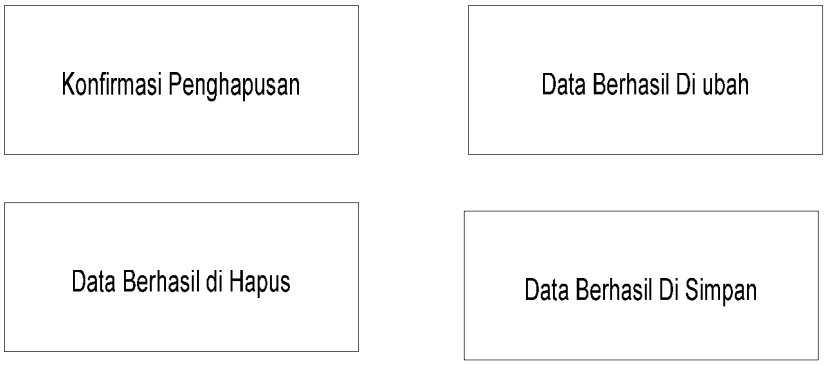
Dalam sub bab ini akan berisi tentang form – form perancangan konfirmasi aplikasi system informasi.

1. Konfirmasi Login



Gambar III.133 Perancangan form Konfirmasi Login

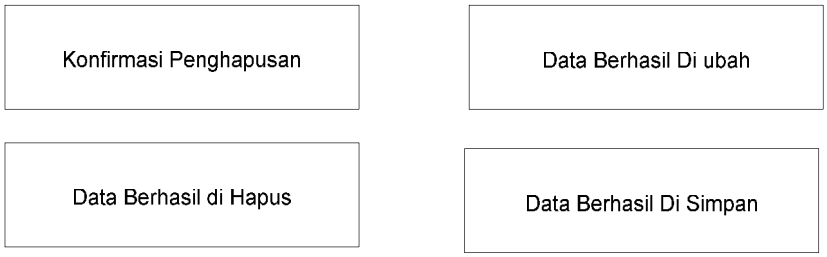
2. Konfirmasi Pengolahan data user



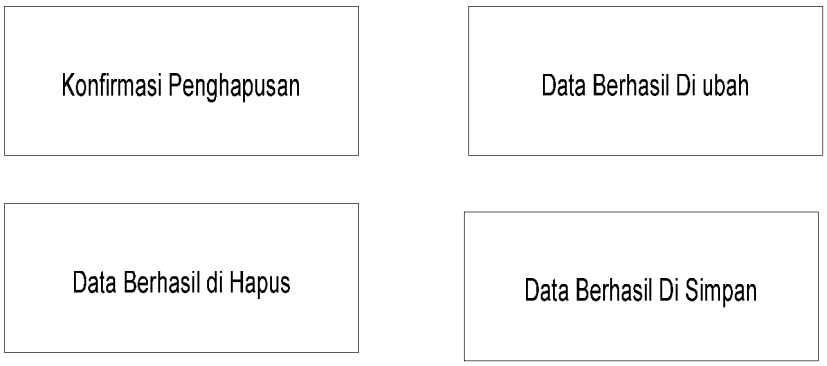
Gambar III.134 Perancangan form konfirmasi Pengolahan data user

3. Konfirmasi Pengolahan data Sekolah

Gambar III.135 Perancangan form konfirmasi Pengolahan data Sekolah

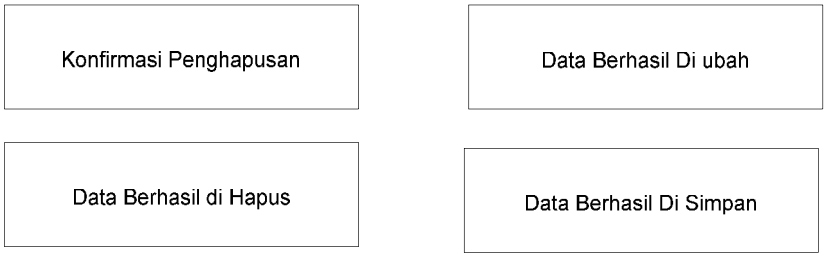


4. Konfirmasi Pengolahan Data Pegawai



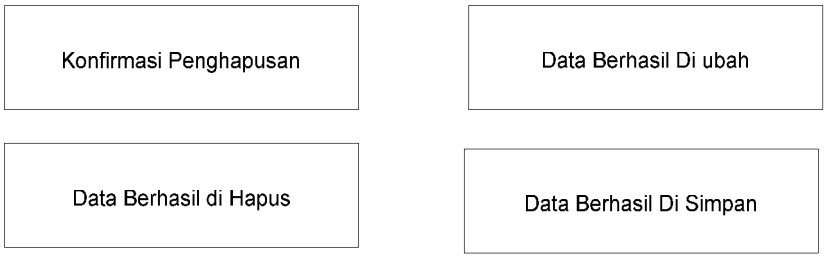
Gambar III.136 Perancangan form konfirmasi Pengolahan Data Pegawai

5. Konfirmasi Pengolahan Data Siswa



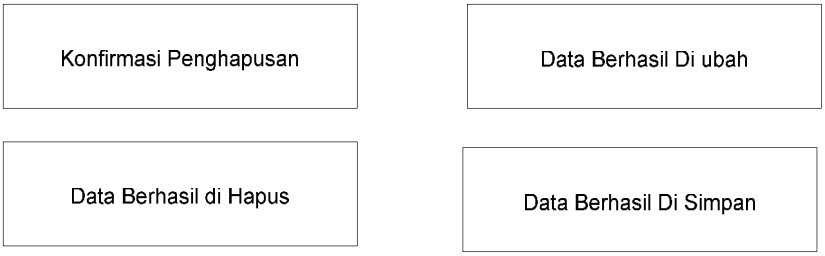
Gambar III.137 Perancangan form konfirmasi Pengolahan Data Siswa

6. Konfirmasi Pengolahan Data Fasilitas



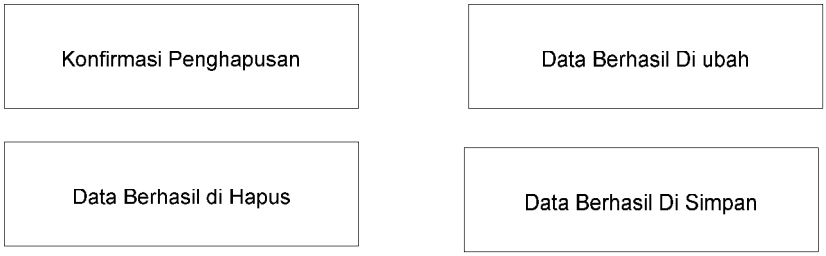
Gambar III.138 Perancangan form konfirmasi Pengolahan Data Fasilitas

7. Konfirmasi Pengolahan Data Kurikulum



Gambar III.139 Perancangan form konfirmasi Pengolahan Data Kurikulum

8. Konfirmasi Pengolahan Data Keuangan



Gambar III.140 Perancangan form konfirmasi Pengolahan Data Keuangan