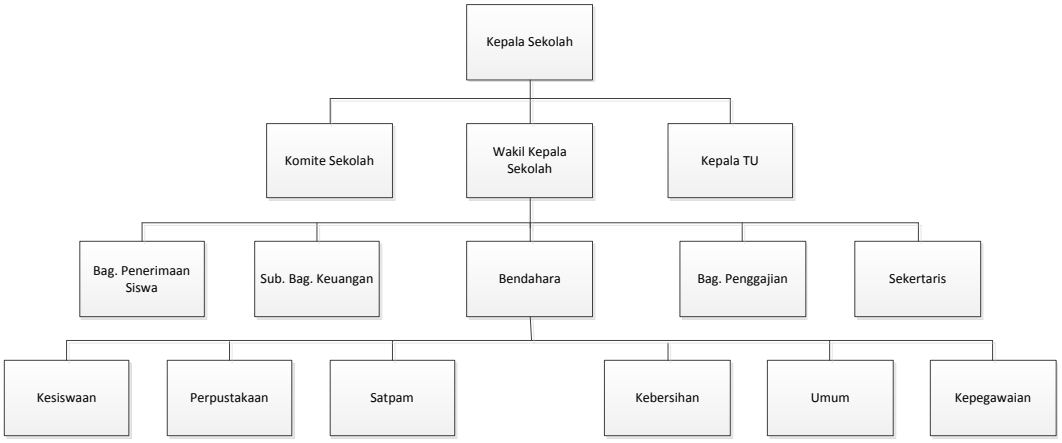
BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

REALISASI ANGGARAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Struktur Organisasi dan *Job Description* yang Diusulkan



Gambar 4.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan

4.1.2 *Job Description* yang Diusulkan

Job description yang diusulkan dari Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran Pada SMAN 1 Banjaran adalah sebagai berikut:

A. Bagian Penerima Iuran

1. Menerima Iuran Siswa.
2. Menerima data siswa dan mengirim pembukuan keuangan Iuran Siswa.

B. Sub. Bag. Keuangan

1. Mencairakan Dana Anggaran.
2. Melakukan Transaksi atau Pembelanjaan.

3. Mennyimpan segala dokumen-dokumen terkait pencairan dana dan melakukan transaksi atau pembelanjaan.

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran dan Pengendalian Intern yang Diusukan

Kebijkana dalam pengendalian intern SMAN 1 Banjaran yang berkaitan dengan penelitian adalah :

A. Jurnal Umum, Buku Besar Umum, Neraca dan pengisian formulir BOS menjadi lebih mudah dan berstandar akuntansi.
B. Untuk Realisasi akan dipublikasi melalui website agar masyaralkat lebih tahu dan lebih transparan agar tidak terjadi salah pamah.
C. Metode Pencatatan Akuntansi akan terkomputerisasi menggunakan program yang berbasis website dan dapat memaksimalkan dalam pencatatan keuangan sekolah.
D. Waktu pengajuan satker dilakukan saat awal tahun yaitu Januari.
E. Minimal pengajuan satker dilakukan pada bulan Desember.

4.1.4 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Dokumen dan catatan yang digunakan penliti dalam proses pembuatan laporan yang diusulkan dimlai adalah:

A. Kartu Iuran Siswa
B. Jurnal Umum
C. Buku Besar Umum
D. Neraca

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini peneliti akan memberikan dan menjelaskan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi realisasi anggaran, sistem yang akan diusulkan merupakan sistem yang sudah terkomputerisasi dengan baik dan diharapkan sistem tersebut dapat digunakn untuk mempermudah saat menginput data transaksi dan pembuatan laporan persediaan menjadi lebih cepat dan akurat.

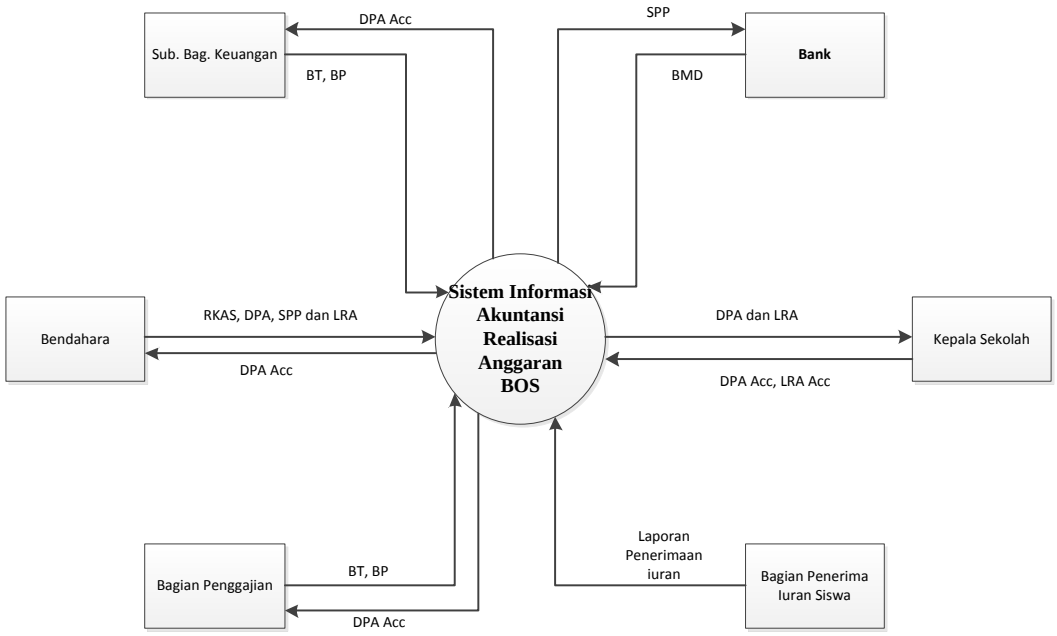
Tabel 4.1 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan yang Diusulkan

No	Keterangan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1.	Catatan yang Digunakan	1. Ms. Excel	1. Jurnal Umum 2. Buku Besar Umum 3. Neraca Saldo
2.	Laporan yang Dihasilkan	1. Laporan Realisasi Anggaran pertahun	1. Laporan Realisasi Anggaran Perbualan dan Pertahun.

4.2.1 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks Sistem Usulan

Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan sistem pengolahan data secara garis besar atau menyeluruh, diagram konteks ini dirancang dengan memoerhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem itu sendiri. Yang dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 4.2 Diagram Konteks yang Diusulkan

Keterangan :

RKAS : Rencana Kegiatan Anggaran Sekolah

DPA : Dokumen Pelaksanaan Anggaran

SPP : Surat Permintaan Pencairan

SP2D : Surat Perintah Pencairan Dana

BP : Bukti Pelaksanaan

LRA : Laporan Realisasi Anggaran

Pada Diagram Konteks yang diusulkan ini bagian yang berhubungan dengan sistem adalah Kepala Sekolah, Bendahara, Sub. Bagian Keuangan, Bagian Peneriamaan Iuran Siswa, Bag Penggajian Anggaran dan Bank. Masukan (*input*) yang dibutuhkan oleh sistem yaitu Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) dari Bendahara, bukti Pelaksanaan (BP) dan Bukti Pencairan Dana (BPD) dari Sub. Bagian Keuangan. Prosesnya Jurnal umum, Buku Besar umum dari Bagian

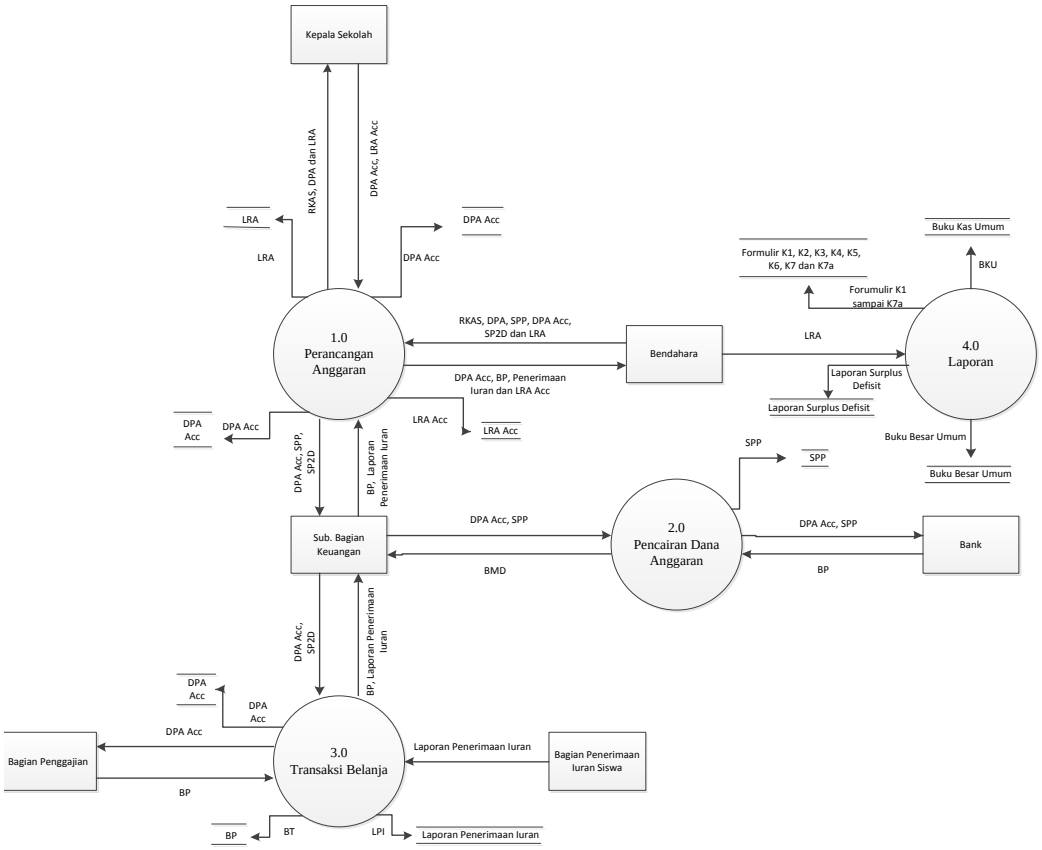
Keuangan. Sedangkan keluaran (*output*) berupa LRA, Buku Kas Umum (BKU), Buku Besar Umum (BBU) Laporan Surflus Defisit dan Formulir K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7 dan K7a.

4.2.1.2 DFD (*Data Flow Diagram*) sistem Usulan

DFD (*Data Flow Diagram*) berfungsi untuk menggambarkan sistem yang ada pada Diagram Konteks dengan menjadi beberapa proses utama yang terjadi antara entitas yang terlibat dalam sistem pada Perancangan Sistem Informasi Realisasi Anggaran.

4.2.1.2.1 DFD (*Data Flow Diagram)* sistem Level 0 Usulan

Dalam *Data Flow Diagram* Level 0 yang diusulkan akan menjelaskan usulan dana, transaksi belanja, dan pelaporan realisasi anggaran. Data Flow Diagram Level 0 yang diusulkan adalah sebagai berikut:

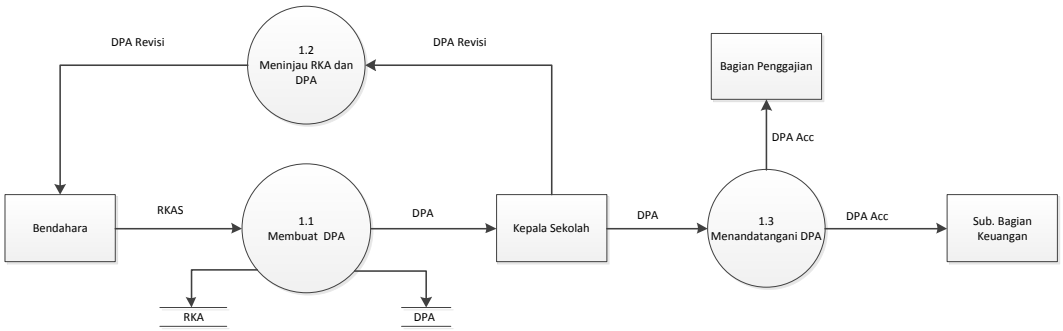


Gambar 4.3 DFD (*Data Flow Diagram)* Level 0 Usulan

Uraian penjelasan *Data Flow Diagram* (DFD) level 0 terdiri dari 4 proses yaitu proses menerima dan melakukan laporan realisasi anggaran, membuat RKAS dan DPA yang dilakukan oleh bendahara , proses mengacc DPA dilakukan oleh Kepala Sekolah, proses dibuatkannya BP dan setelah melakukan transaksi Dana anggaran dan prsoses membuat LRA, BKU, Buku Kas Umum, laporan keuangan surplus defisit, Formulir K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, dan K7a.

4.2.1.2.2 DFD (*Data Flow Diagram*) sistem Level 1 Proses 1 Usulan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses Perancangan Anggaran.

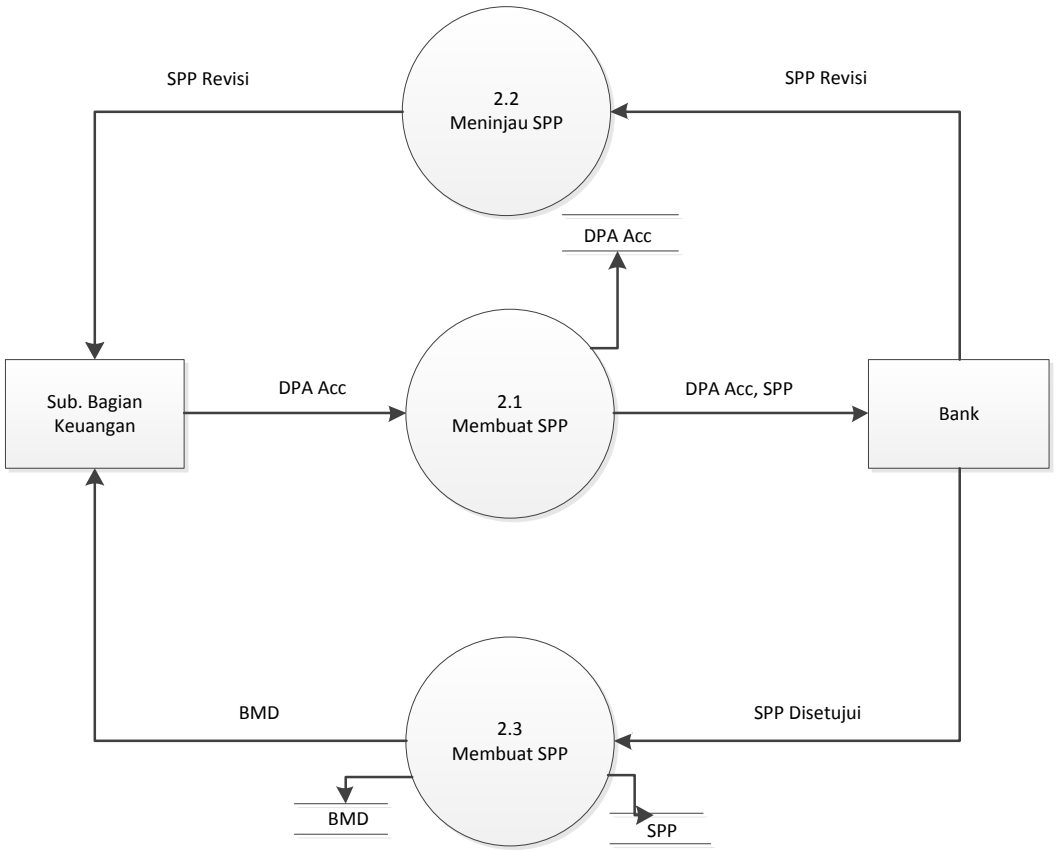


Gambar 4.4 DFD (*Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 1 Usulan

Deskripsi gambar diatas diterangkan mengenai turunan dari level 0 *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 proses 1diusulkan yaitu proses pembuatan DPA, lalu Kepala Sekolah menandatangani DPA dan DPA yang telah disetujui dibagikan ke Sub. Bagian Keuangan dan Bagian Penggajian untuk pedoman pengguna anggaran.

4.2.1.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1 proses 2 Usulan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses Pencairan Dana Anggaran.

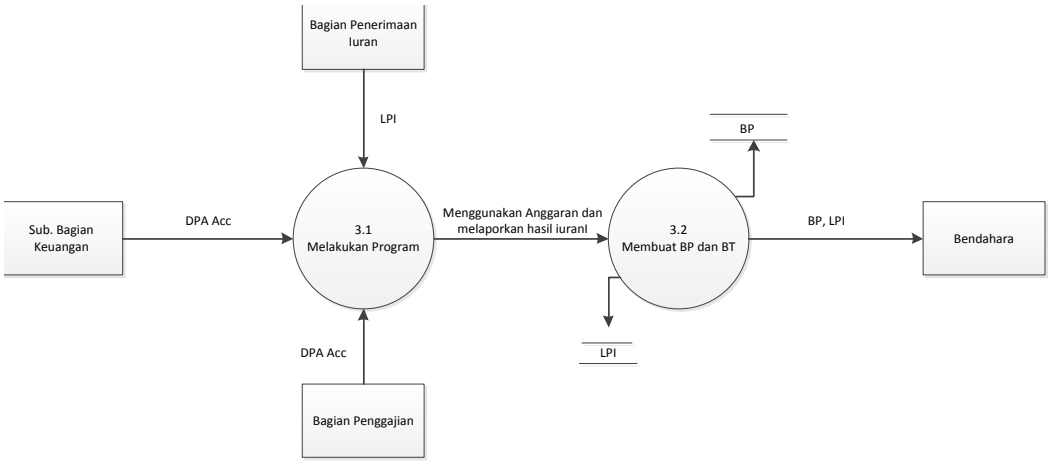


Gambar 4.5 DFD (*Data Flow Diagram)* sistem level 1 Proses 2 Usulan

Deskripsi gambar diatas diterangkan turunan dari level 0 *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 proses 2 diusulkan yaitu proses pencairan dana anggaran yang dilakukan oleh Sub. Bagian Keuangan yang dilakukan sesuai DPA Acc kemudian membuatkan SPP yang diajukan Kepada Bank dan bank bila menyetujui menjadi BMD.

4.2.1.2.4 DFD (*Data Flow Diagram*) sistem Level 1 Proses 3 Usulan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses Transaksi Belanja.

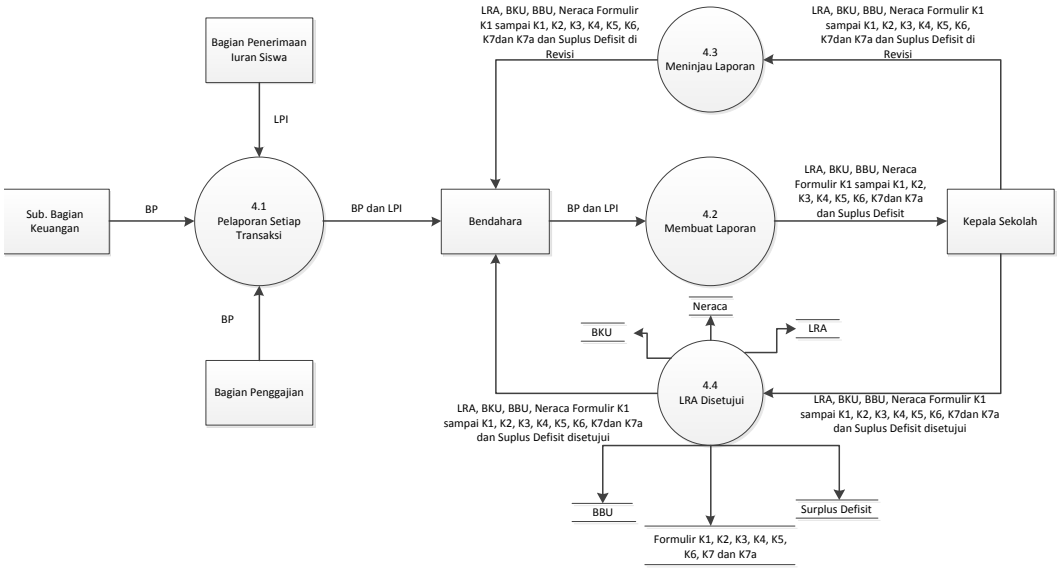


Gambar 4.6 DFD (*Data Flow Diagram)* sistem level 1 Proses 3 Usulan

Deskripsi gambar diatas diterangkan mengenai turunan dari level 0 *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 proses 3 diusulkan yaitu sub bagian keuangan dan bagian penggajian melakukan program sesuai DPA menggunakan anggaran lalu bagian penerima iuran meberikan LPI dan membuat BP dan BT sebagai bukti untuk diserahkan kepada bendahara sebagai laporan.

4.2.1.2.5 DFD (*Data Flow Diagram*) sistem Level 1 Proses 4 Usulan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses laporan realisasi anggaran.



Gambar 4.7 DFD (*Data Flow Diagram)* sistem level 1 Proses 4 Usulan

Deskripsi gambar di atas diterangkan mengenai turunan dari level 0 *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 proses 4 diusulkan yaitu sub bagian keuangan dan bagian penggajian melakukan laporan BP dan BT sedangkan penerima iuran melakukan laporan penerimaan iuran (LPI) yang kemudian dibuatkan sebuah laporan BKU, BBU, Neraca, Suplus defisit, formulir K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7 dan K7a oleh bendahra yang kemudian diajukan kepada kepala sekolah yang berhak menyetujui setiap laporannya.

4.2.1.3 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus Data Usulan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

Tabel 4.2 Kamus Data RKAS (Rencana Kegiatan Anggaran Sekolah)

Nama Arus Data	RKAS
Alias	RKAS
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Bendahara – Kepala Sekolah
Penjelasan	Rencana Kegiatan
Periode	Setiap Tahun
Volume	1 Kali

Tabel 4.3 Kamus Data DPA (Dokumen Pencairan Anggaran)

Nama Arus Data	DPA
Alias	DPA/DPA acc
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Bendahara – Kepala Sekolah – Sub. Bagian Keuangan – Bagian Penggajian
Penjelasan	Setelah diajukan RKAS
Periode	Setiap Tahun
Volume	1 Kali

Tabel 4.4 Kamus Data SPP (Surat Permintaan Pencairan)

Nama Arus Data	SPP
Alias	SPP
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Kuangan - Bank
Penjelasan	Setelah diterimanya DPA
Periode	Setiap Akan Transaksi
Volume	1 Kali

Tabel 4.5 Kamus Data BP (Bukti Pelaksanaan)

Nama Arus Data	BP
Alias	BP
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Keuangan – Bagian Penggajian - Bendahara
Penjelasan	Setelah diterimanya DPA Acc dan terjadi transaksi belanja
Periode	Setiap Setelah Transaksi
Volume	1 Kali

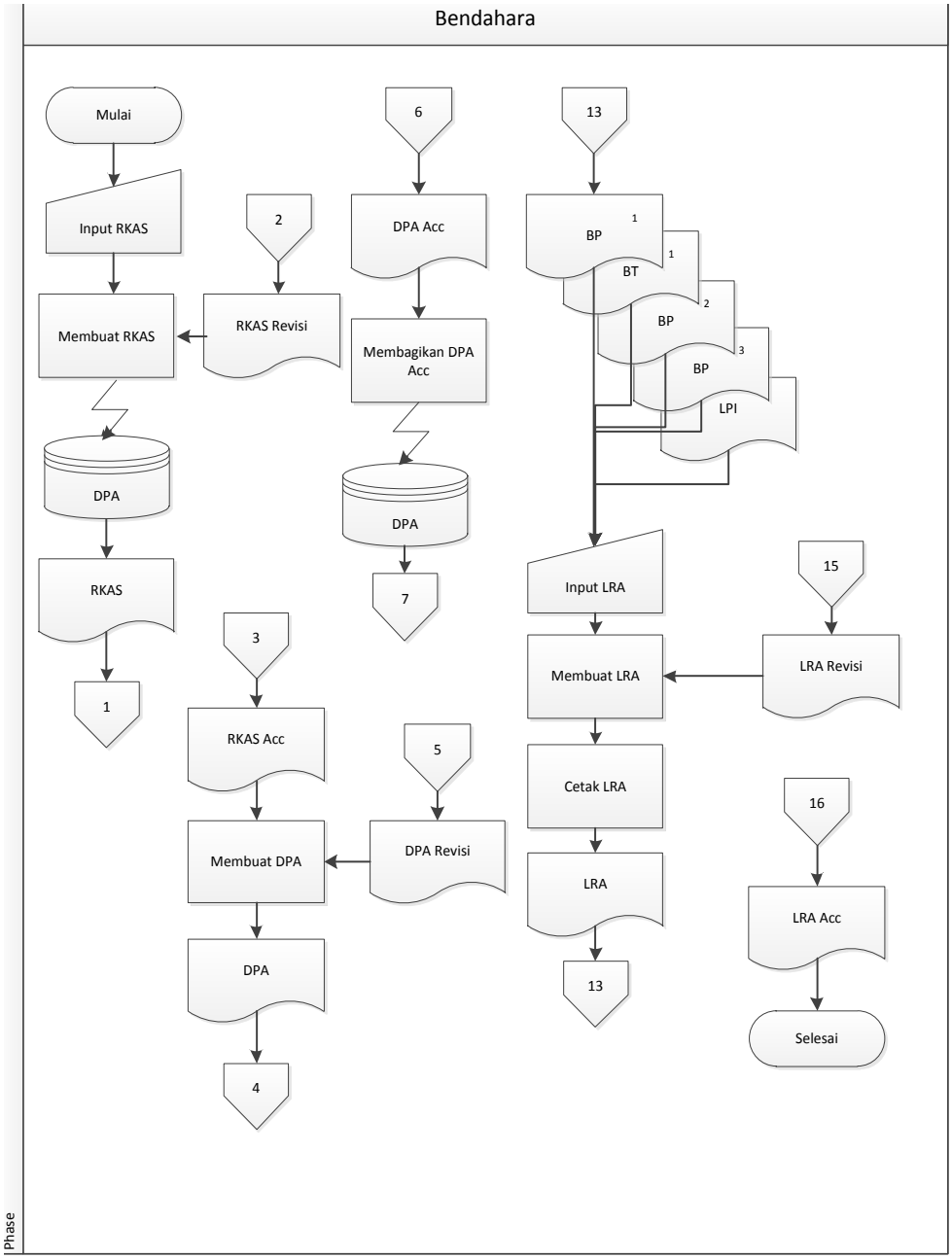
Tabel 4.6 Kamus Data SP2D (Bukti Mencairakan Dana)

Nama Arus Data	SP2D
Alias	SP2D
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bagian Keuangan
Penjelasan	Setelah diterimanya SPP
Periode	Setiap akan terjadi transaksi yang mengaju pada DPA
Volume	1 Kali

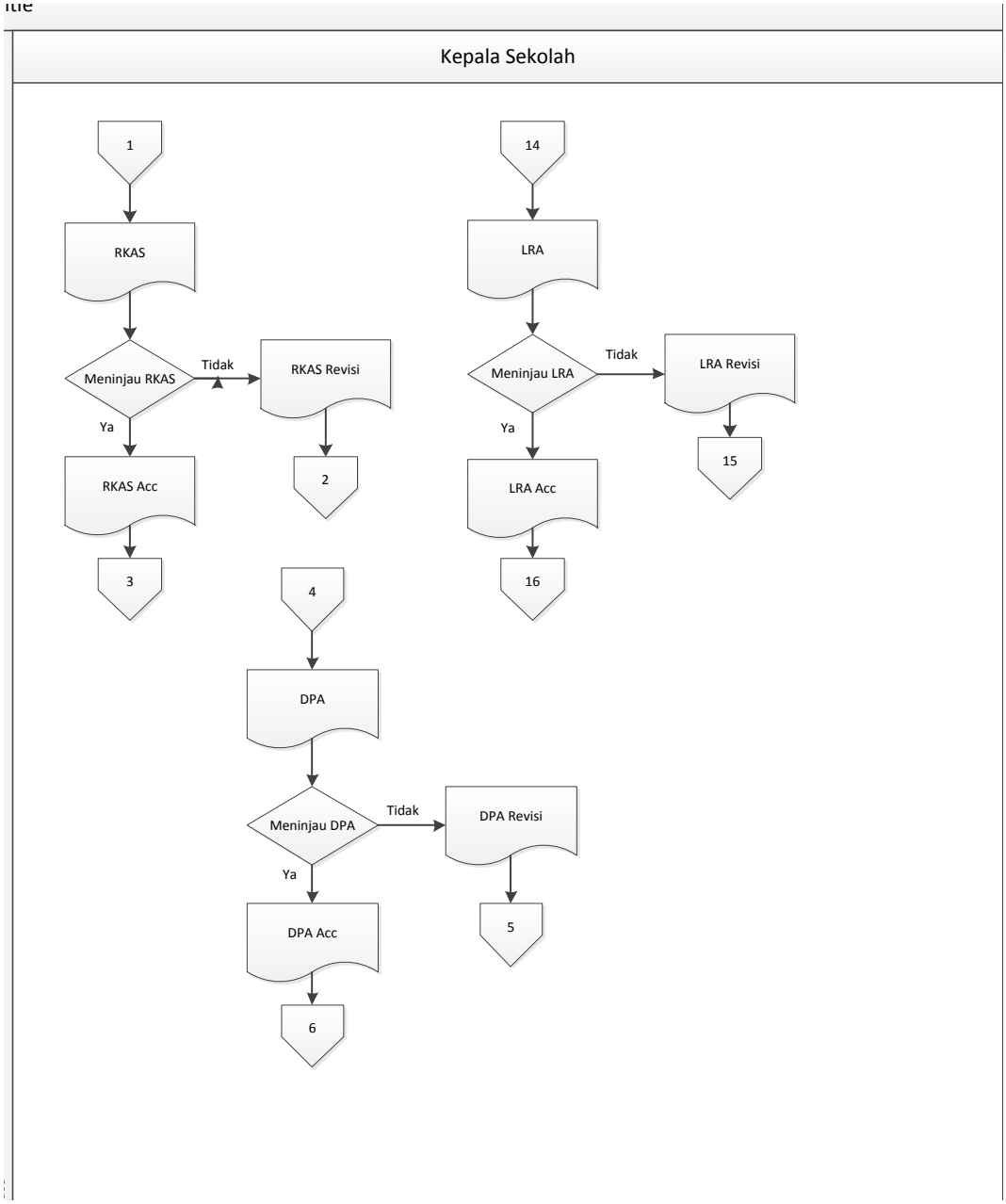
Tabel 4.7 Kamus Data LRA (Laporan Realisasi Anggaran)

Nama Arus Data	LRA
Alias	LRA/LRA acc
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Bendahara – Kepala Sekolah
Penjelasan	Setelah diterimanya BP dan BT
Periode	Setiap Tahun
Volume	1 Kali

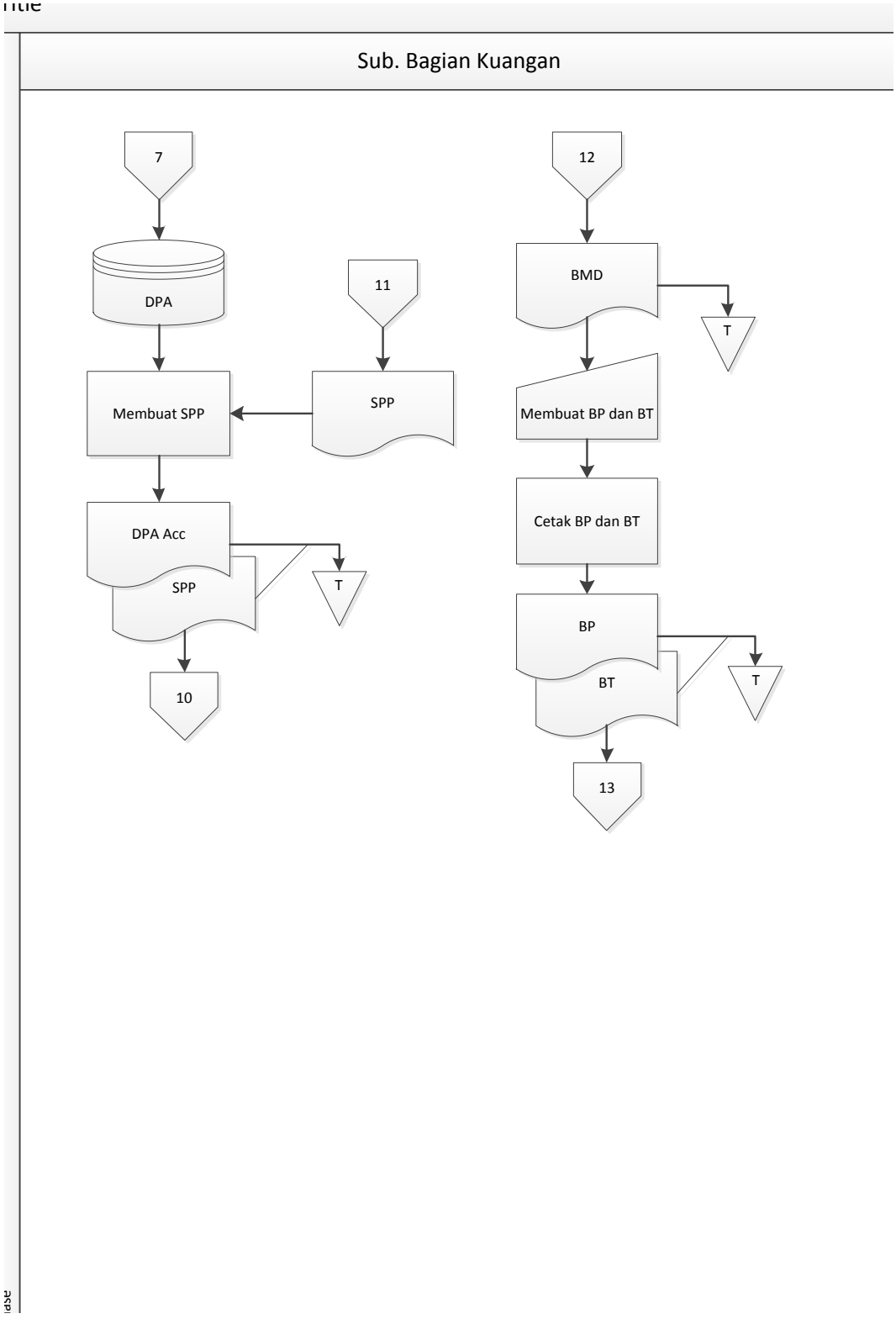
4.2.1.4 Sistem *Flowchart* Usulan



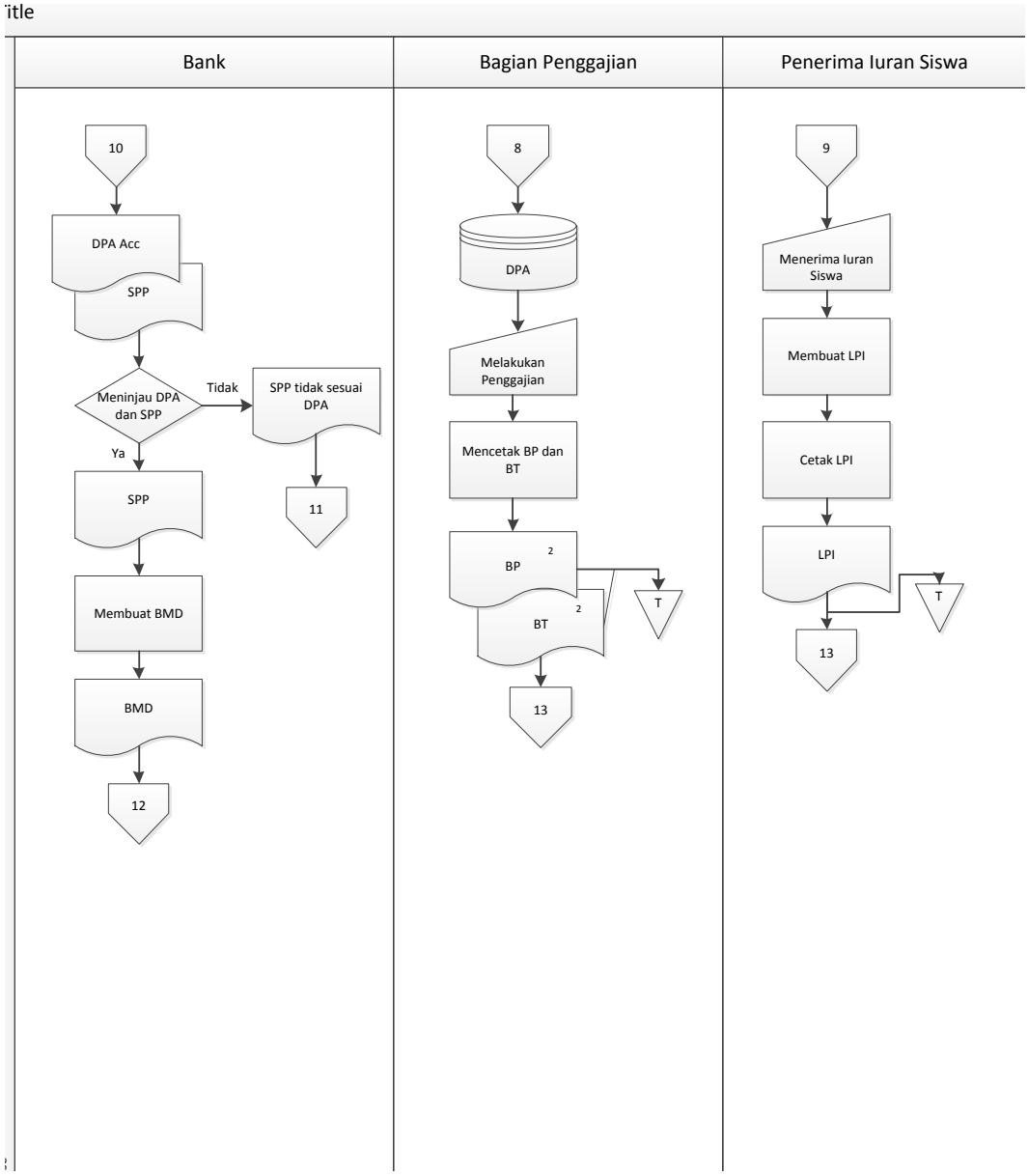
Gambar 4.8 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada SMAN 1 Banjaran Bagian 1



Gambar 4.9 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada SMAN 1 Banjaran Bagian 2



Gambar 4.10 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada SMAN 1 Banjaran Bagian 3



Gambar 4.11 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada SMAN 1 Banjaran Bagian 4

4.2.1.5 Uraian Narasi Pembentukan Sistem Yang Diusulkan

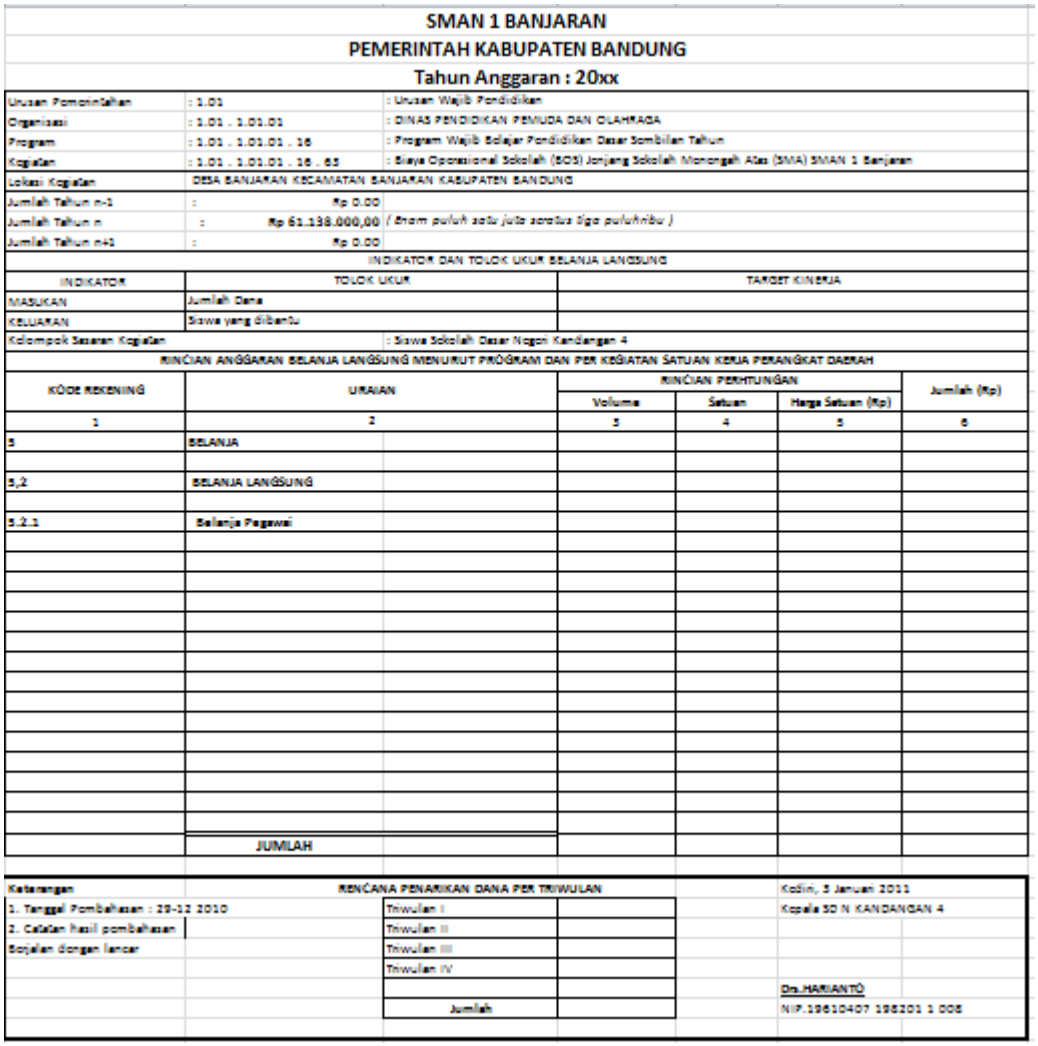
Uraian yang dapat dijelaskan adalah dimulai dari bagian bendahara yang melakukan pengajuan RKAS yang nanti diajukan ke kepala sekolah kemudian kepala sekolah meninjau RKAS dan bila disetujui diberikan kembali RKAS ke bendahara lalu bendahara membuatkan DPA, lalu DPA diajukan kembali ke kepala sekolah dan meninjau kembali apabila sudah sesuai DPA dibagikan ke Sub. Bag. Keuangan, Bag. Penggajian yang nanti melakukan sebuah transaksi sesuai dengan kebutuhan dan kewajibannya masing-masing yang mengacu pada DPA. Lalu Sub. Bag. Keuangan dan Bag. Penggajian melakukan pelaporan bukti yaitu BP dan BP. Kemudian penerima iuran siswa menerima iuran wajib setiap siswa yang membayar dan nanti keluar sebuah LPI yang nanti diberikan juga ke bendahara dan bendahara membuatkan LRA yang nanti dibuat diajukan kembali ke kepala sekolah yang akan meninjau LRA dan LRA bila telah diseujui diberikan ke dinas pendidikan.

4.2.2 Perancangan Struktur Tabel

4.2.2.1 Normalisasi yang Diusulkan

Perangcangan struktur tabel adalah salah satu hal yang paling penting sebelum merancang program. Perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

A. Format RKAS



SMAN 1 BANJARAN
PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG
Tahun Anggaran : 20xx

Urusan Pemerintahan	: 1.01	: Urusan Wajib Pendidikan
Organisasi	: 1.01 . 1.01.01	: DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
Program	: 1.01 . 1.01.01 . 16	: Program Wajib Belajar Pendidikan Dasar Sembilan Tahun
Kegiatan	: 1.01 . 1.01.01 . 16 . 65	: Biaya Operasional Sekolah (BOS) Jenjang Sekolah Menengah Atas (SMA) SMAN 1 Banjaran
Lokasi Kegiatan	DESA BANJARAN KECAMATAN BANJARAN KABUPATEN BANDUNG	
Jumlah Tahun n-1	: Rp 0.00	
Jumlah Tahun n	: Rp 61.138.000,00	(Enam puluh satu juta seratus tiga puluhribu)
Jumlah Tahun n+1	: Rp 0.00	

INDIKATOR DAN TOLOK UKUR BELANJA LANGSUNG

INDIKATOR	TOLOK UKUR	TARGET KINERJA
MASUKAN	Jumlah Dana	
KELUARAN	Siswa yang dibantu	
Kelompok Sasaran Kegiatan	: Siswa Sekolah Dasar Negeri Kandangan 4	

RINCIAN ANGGARAN BELANJA LANGSUNG MENURUT PROGRAM DAN PER KEGIATAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH

KODE REKENING	URAIAN	RINCIAN PERHITUNGAN			Jumlah (Rp)
		Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp)	
1	2	3	4	5	6
5	BELANJA				
5.2	BELANJA LANGSUNG				
5.2.1	Belanja Pegawai				
	JUMLAH				

Keterangan	RENCANA PENARIKAN DANA PER TRIWULAN		Kodiri, 5 Januari 2011
1. Tanggal Pembahasan : 29-12 2010	Triwulan I		Kepala SD N KANDANGAN 4
2. Catatan hasil pembahasan	Triwulan II		
Berjalan dengan lancar	Triwulan III		
	Triwulan IV		
			Dra.HARIANTO
	Jumlah		NIP.19610407 198201 1 008

Gambar 4.12 Format RKAS

Tabel 4.8 Dokumen RKAS Bentuk *Unnormal*

Tahun Anggaran	No RKAS	Ket	Organisasi	Lokasi	Jumlah Dana	Siswa yang Dibantu	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	25.000.000	750	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2014		Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	25.000.000	750	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2015	RKAS 02	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	30.000.000	900	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2015		Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	30.000.000	900	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.9 Dokumen RKAS Bentuk Normal Ke Satu (1-NF)

Tahun Anggaran	No RKAS	Ket	Organisasi	Lokasi	Jumlah Dana	Siswa yang Dibantu	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	25.000.000	750	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	25.000.000	750	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2015	RKAS 02	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	30.000.000	900	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2015	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	Banjaran	30.000.000	900	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.10 Dokumen RKAS Bentuk Normal Ke Dua (2-NF)

Relasi RKAS

Tahun Anggaran	No RKAS	Ket	Organisasi	Ket organisasi
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran
2015	RKAS 02	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran
2015	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran

Relasi Pengajuan RKAS

Tahun Anggaran	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2012	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2012	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2013	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2013	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Relasi Pengajuan RKAS

Tahun Anggaran	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2012	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2012	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2013	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
2013	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.11 Dokumen RKAS Bentuk Normal Ke Tiga (3-NF)

Relasi RKAS

Tahun Anggaran	No RKAS	Ket	Organisasi	Ket organisasi
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran
2014	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran
2015	RKAS 02	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran
2015	RKAS 01	Urusan Wajib Pendidikan	1.01 . 1.01.01	SMAN 1 Banjaran

Relasi Pengajuan RKAS

No RKAS	Tahun Anggaran	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
RKAS 01	2014	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
RKAS 01	2014	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
RKAS 02	2015	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	20	Jam	49.500	990.000
RKAS 01	2015	5.2.1.2	Honorarium Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

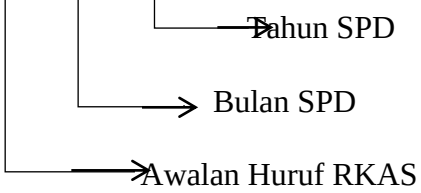
Relasi Pengajuan Kode Rekening

Kode Rekening	Uraian
5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS
5.2.1.2	Honorarium Non PNS
5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS
5.2.1.2	Honorarium Non PNS

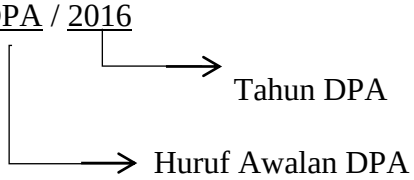
4.2.2.2 Perancangan Kode

Dalam perancangan kode meliputi perancangan kode-kode untuk kode No RKAS, No DPA, No SPP, No BP, No BT, dan kode rekening yang dipakai. Bentuk format penulisannya adalah sebagai berikut:

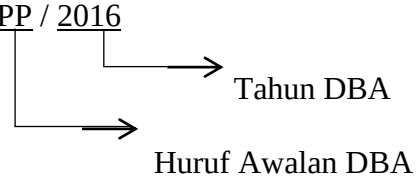
A. Kode untuk No RKAS : SPD / 12 / 2016



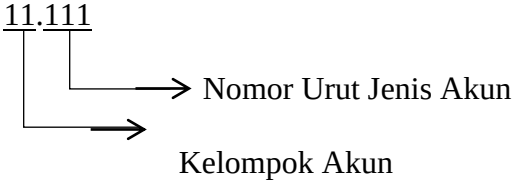
B. Kode untuk No DPA : DPA / 2016



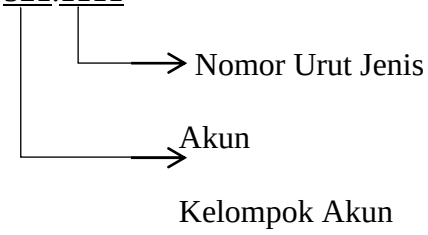
C. Kode untuk No SPP : SPP / 2016



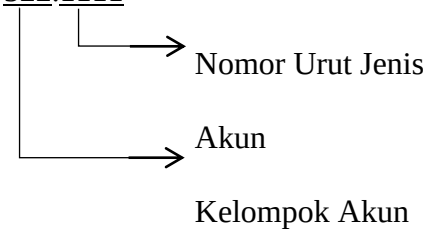
D. Kode untuk Akun Kas : 11.111



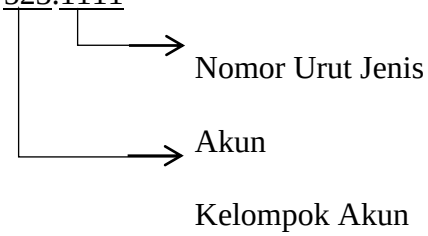
E. Kode untuk Akun Belanja Pegawai : 521.1111



F. Kode untuk Akun Belanja Barang : 522.1111



G. Kode untuk Akun Belanja Modal : 523.1111



4.2.2.3 Perancangan *Database*

Dalam merancang suatu program, *database* adalah salah satu hal yang paling penting dan tidak boleh dianggap kecil karena *database* merupakan sumber dari jalannya suatu program yang akan dirancang. Untuk merancang sebuah database seorang programer harus tau apa yang akan dirancangnya, apakah databasenya akan mampu memenuhi dan memuaskan keperluan pada saat ini dan masa yang akan datang atau tidak.

Hasil perancangan yang dihasilkan oleh penulis untuk Badan Pelayanan Perizinan terpadu dan Penanaman modal dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

A. RKAS

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
2	tahun_anggaran	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
3	kode_rekening	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
4	uraian	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
5	volume	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
6	satuan	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
7	harga	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
8	jumlah	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
9	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
10	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.13 *Database* Rencana Kegiatan Anggaran Sekolah (RKAS)

B. DPA

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
2	tahun_anggaran	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
3	kode_rekening	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
4	uraian	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
5	volume	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
6	satuan	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
7	harga	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
8	jumlah	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
9	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
10	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.14 *Database* Dokumen Pelaksana Anggaran (DPA)

C. Kode Rekening

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	kode_rekening	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	nama_akun	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 4.15 *Database* Kode Rekening

D. Tabel Transaksi

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	tanggal	date			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	no_bukti	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	no_kode	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	kode_rekening	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
6	uraian	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
7	anggaran_digunakan	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
8	total_anggaran	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
9	sisa_anggaran	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
10	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
11	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 4.16 *Database* Transaksi

E. Tabel Jurnal Umum

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
2	posisi	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
3	tanggal	date			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
4	nomor_bukti	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
5	keterangan	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
6	ref	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
7	debet	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
8	kredit	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
9	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
10	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.17 *Database* Jurnal Umum

F. Tabel Buku Besar Umum

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
2	tanggal	date			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
3	nomor_bukti	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
4	keterangan	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
5	ref	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
6	debet	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
7	kredit	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
8	saldo	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
9	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
10	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.18 *Database* Buku Besar Umum

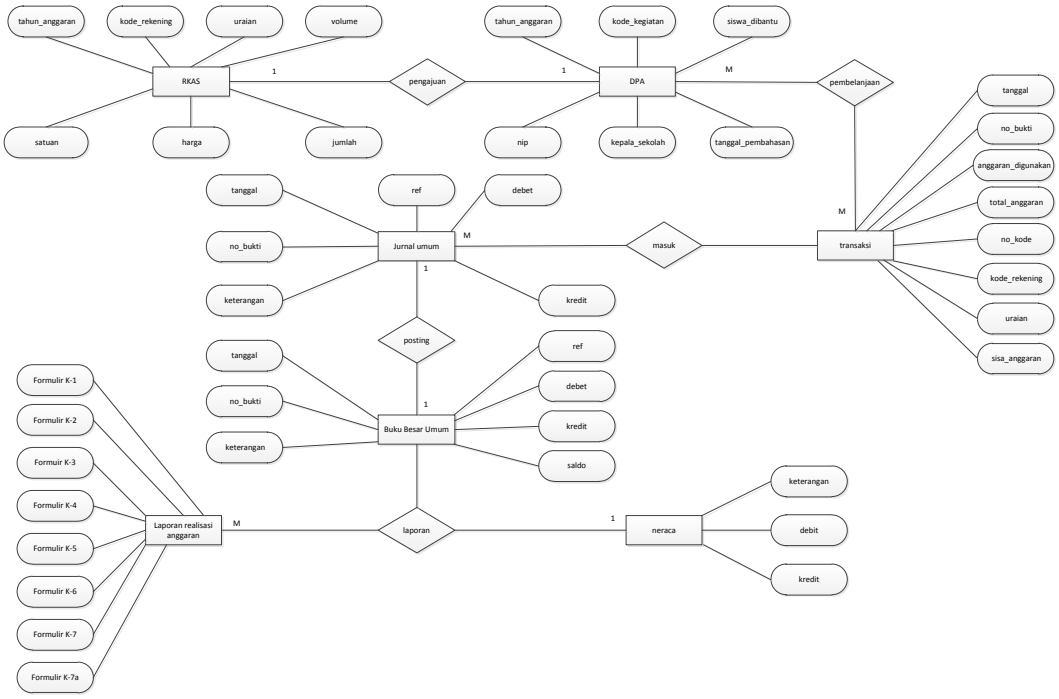
G. Tabel Buku Besar Beban

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(10)		UNSIGNED	Tidak	*Tidak ada*	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
2	tanggal	date			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
3	nomor_bukti	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
4	keterangan	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
5	ref	varchar(255)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
6	debet	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
7	kredit	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
8	saldo	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
9	created_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
10	updated_at	timestamp			Ya	*NULL*		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.19 *Database* Buku Besar Umum Beban

4.2.3 (ERD) *Entity Relationship Diagram* Usulan

Model *Entity Relationship* yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tinjau, dapat digambarkan dengan lebih sistematis dengan menggunakan *Entity RelationshipDiagram* (ERD). Yang terlihat pada gambar 4.dibawah ini:

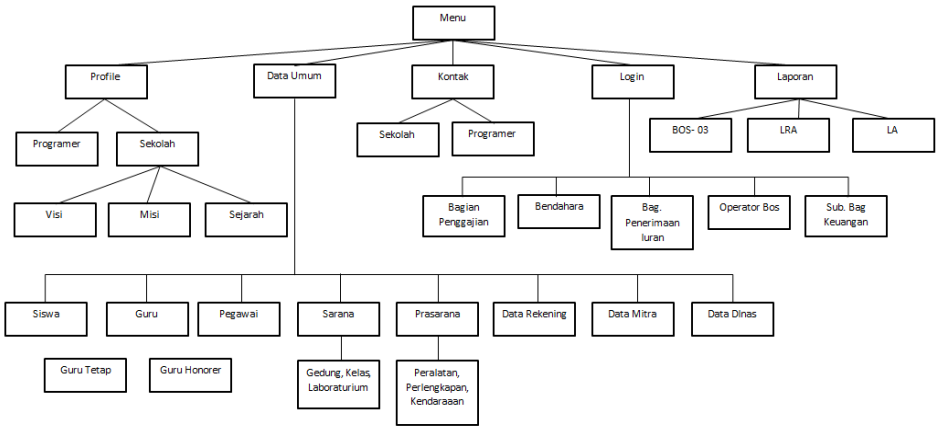


Gambar 4.20 (ERD) *Entity Relationship Diagram* Realisasi Anggaran Usulan

4.2.4 Perancangan Tampilan Menu Program Aplikasi Realisasi Anggaran

Langkah pertama ketika program akan mulai dijalankan akan muncul menu utama dan masuk ke menu kata kunci yang merupakan awal program akan digunakan dan menjalankan menu-menu program yang terdapat pada program aplikasi. Pada menu ini tidak ada bagian yang mempunyai kuasa untuk menjalankan program saja. *Login* tidak akan bisa terbuka apabila bagian lain yang membukanya. Apabila sudah bisa melakukan *Login* sesuai bagian , maka akan muncul tampilan yang seharusnya. Bagian Bendahara melakukan input RKAS, DPA dan melakukan Laporan Realisasi Anggaran. Kemudian Sub. Bag. Keuangan melakukan tansaksi sesuai DPA yang dikirim ke Sub. Bag. Keuangan dan Bag. Penggajian. Bag. Penggajian melakukan penggajian yang mengikuti dari anggaran yang ada dari DPA dan bagian penerima iuran siswa adalah menerima iuran wajib siswa yang nantinya setiap bagian memberikan BP, BT dan LPI. Kemuadian semua laporan tersebut disusun menjadi LRA yang nanti akan diajukan ke kepala sekolah lalu ke Dinas Pendidikan.

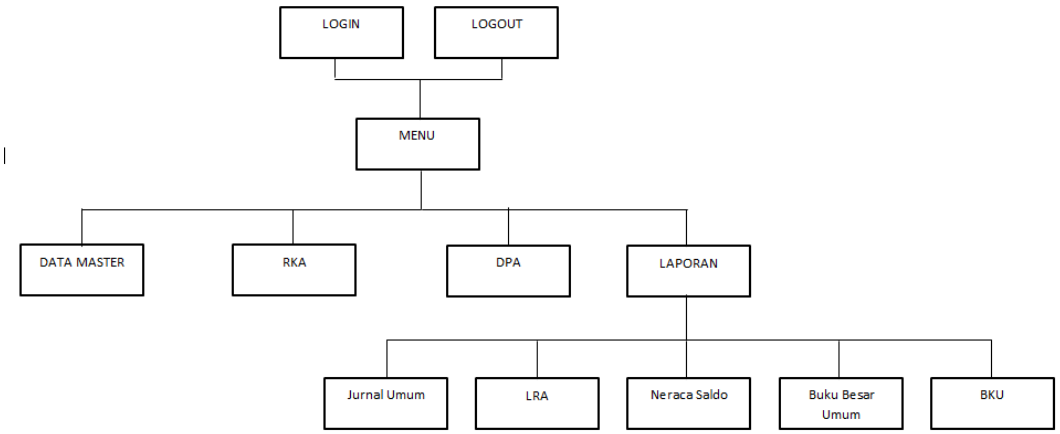
Berikut adalah tampilan struktur menu program yang terlihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.21 Struktur Menu Program

4.2.4.1 Struktur Menu Pada Bagian Bendahara

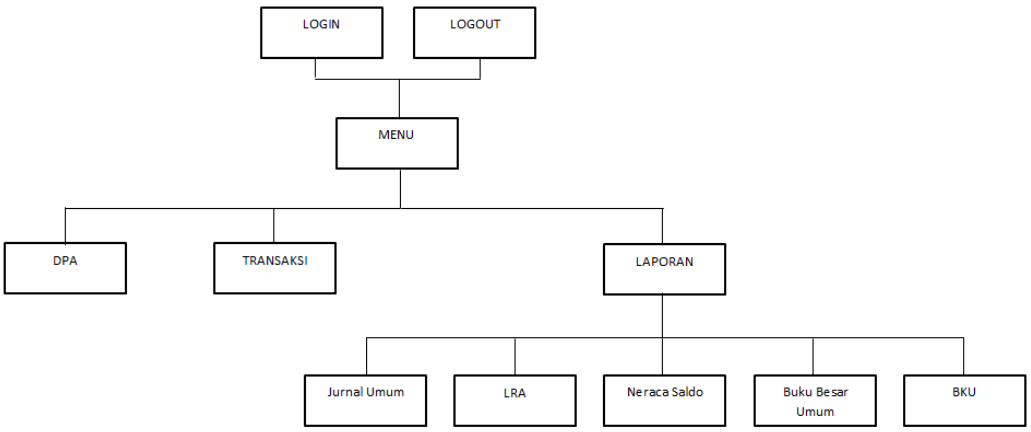
Perancangan struktur menu program untuk bagian bendahara dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.22 Struktur Menu Program Bendahara

4.2.4.2 Struktur Menu Pada Sub. Bagian Keuangan

Perancangan struktur menu program untuk bagian akuntansi dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

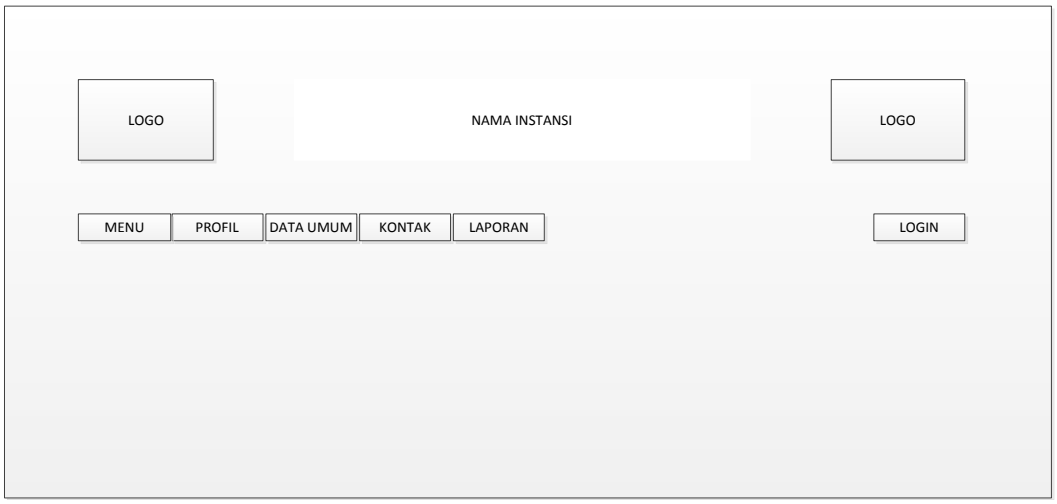


Gambar 4.23 Struktur Menu Program Sub. Bagian Keuangan

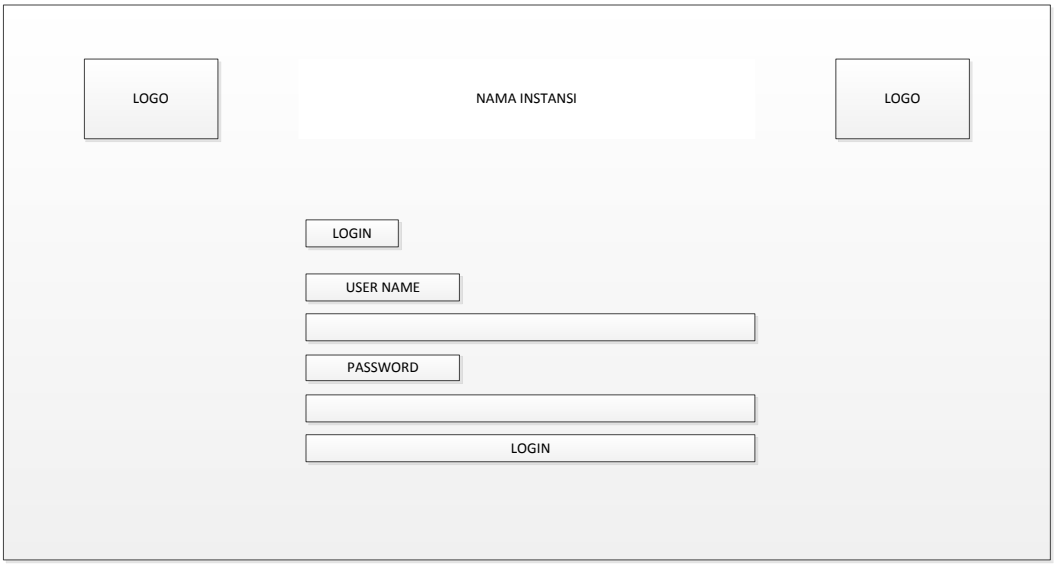
4.2.5 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.2.5.1 Perancangan Antarmuka

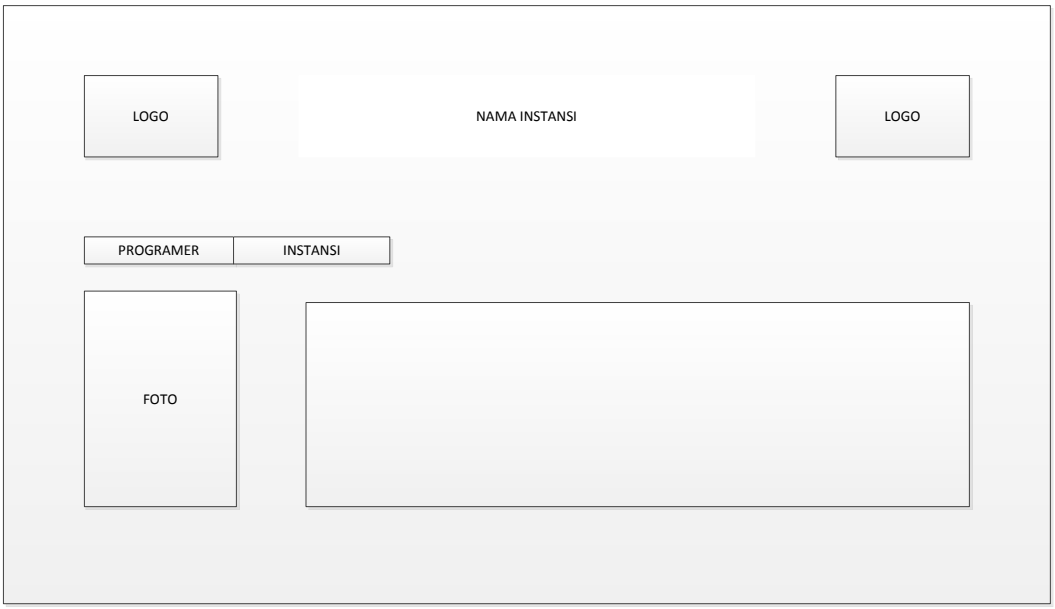
Perancangan antarmuka pada perancangan sistem informasi akuntansi realisasi anggaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.24 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



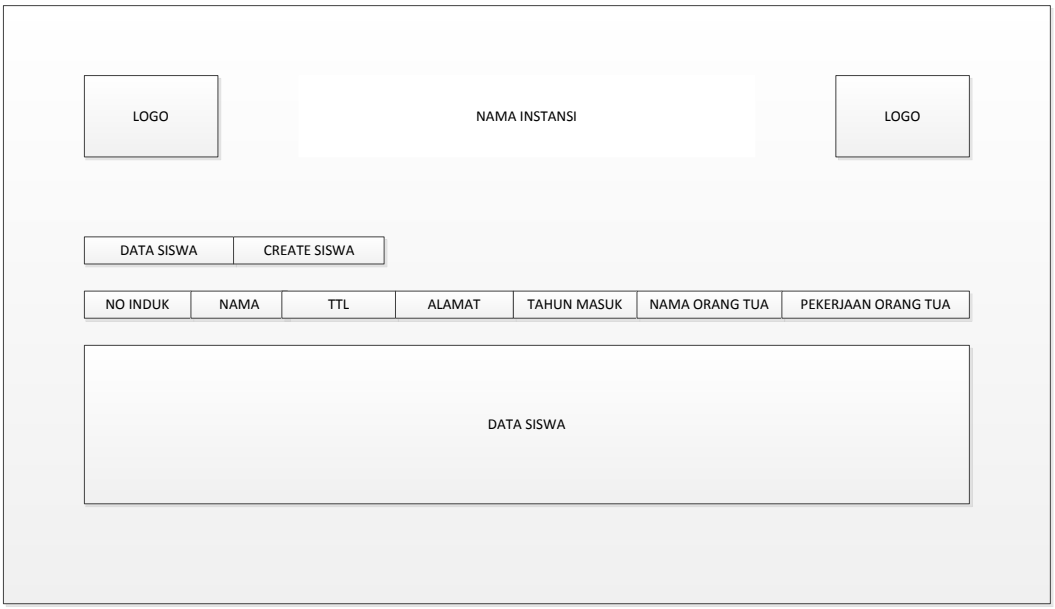
Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Antarmuka *Login*



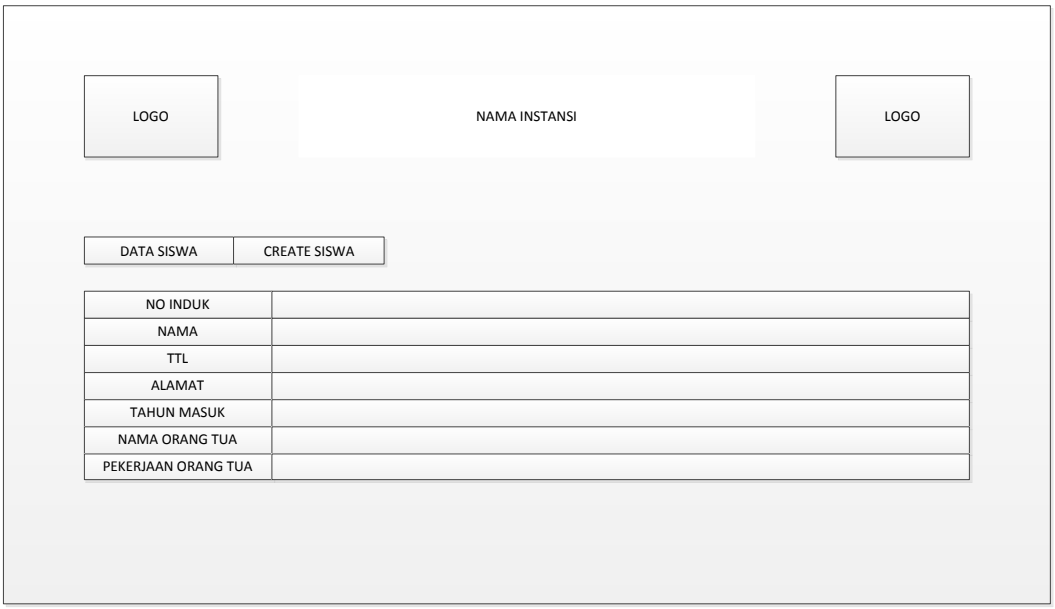
Gambar 4.26 Tampilan Perancangan Antarmuka Profil Programer



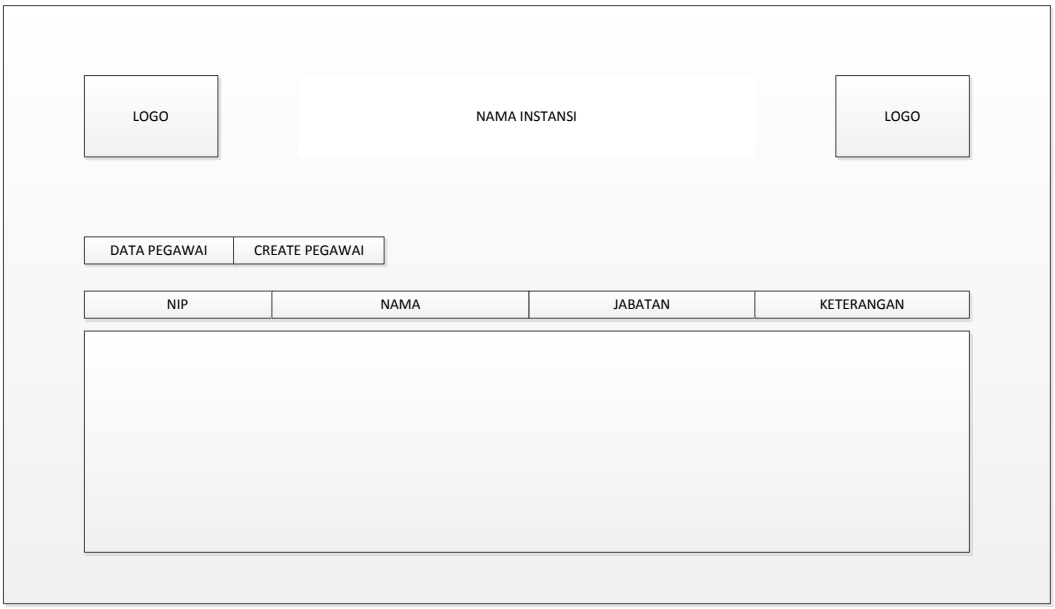
Gambar 4.27 Tampilan Perancangan Antarmuka Profil Instansi



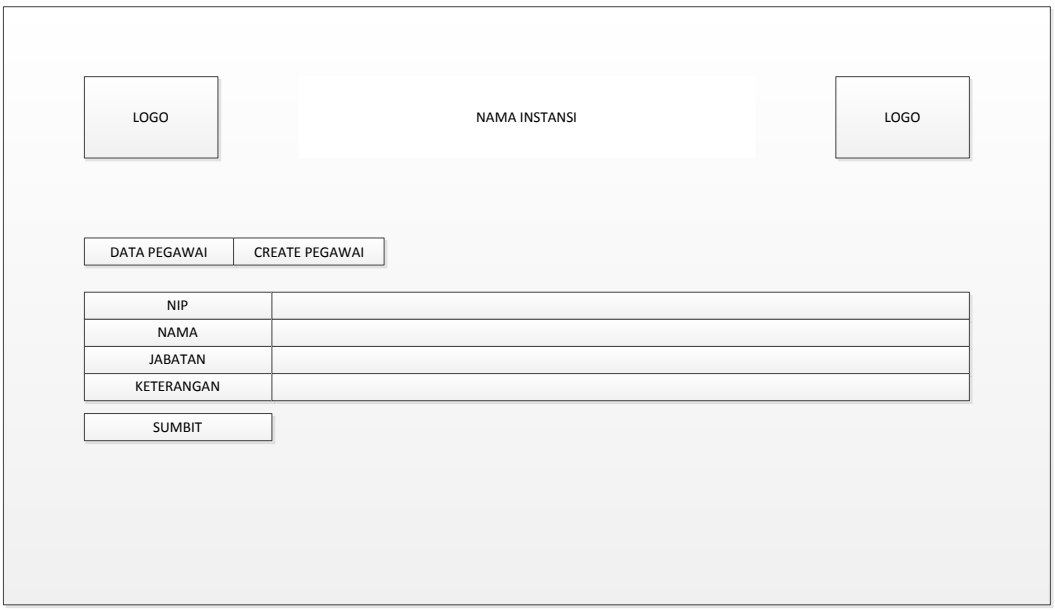
Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Siswa



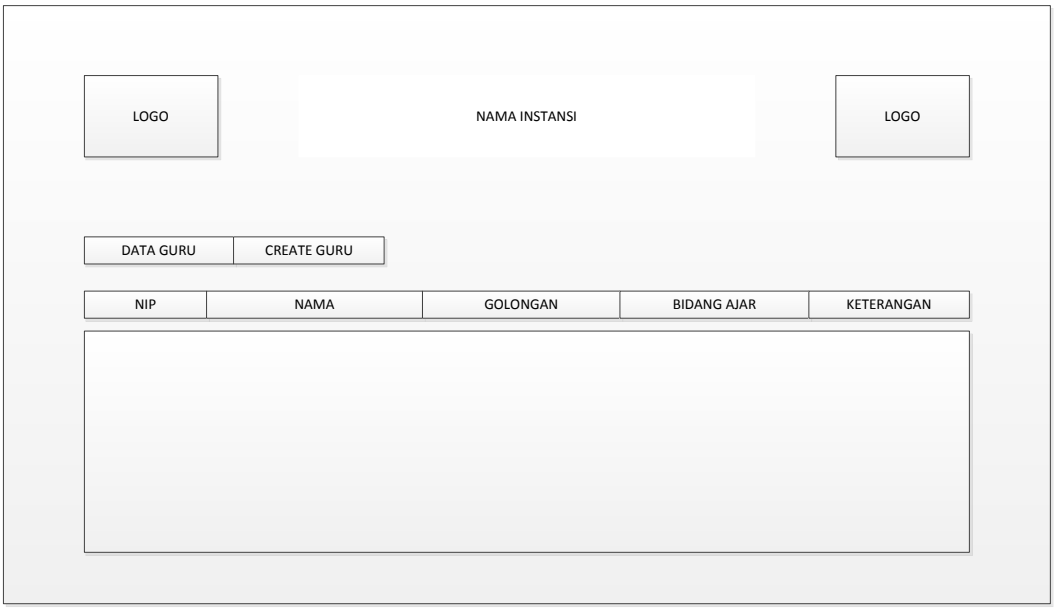
Gambar 4.29 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Data Siswa



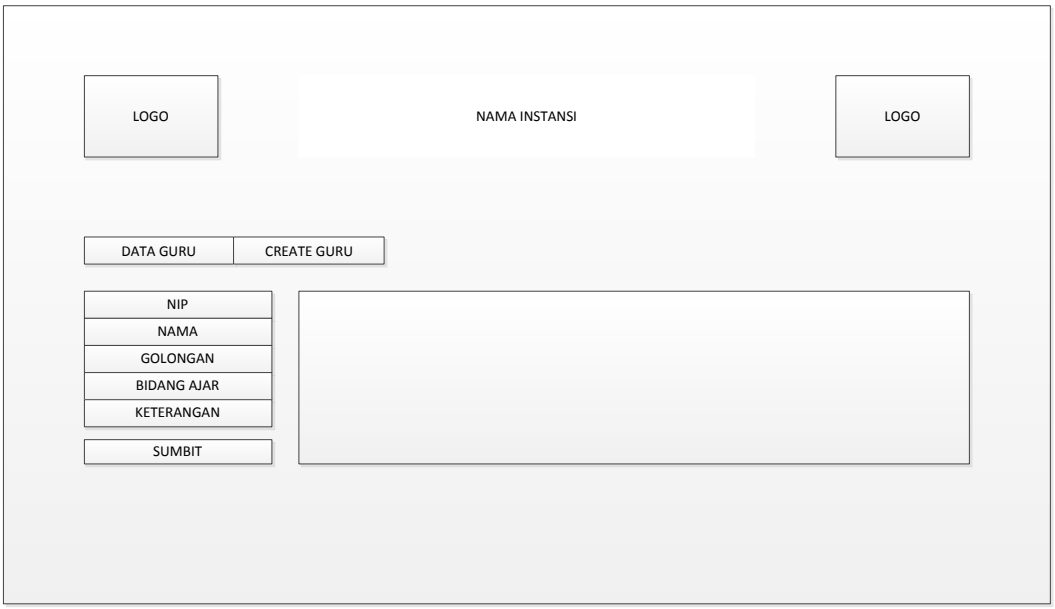
Gambar 4.30 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Pegawai



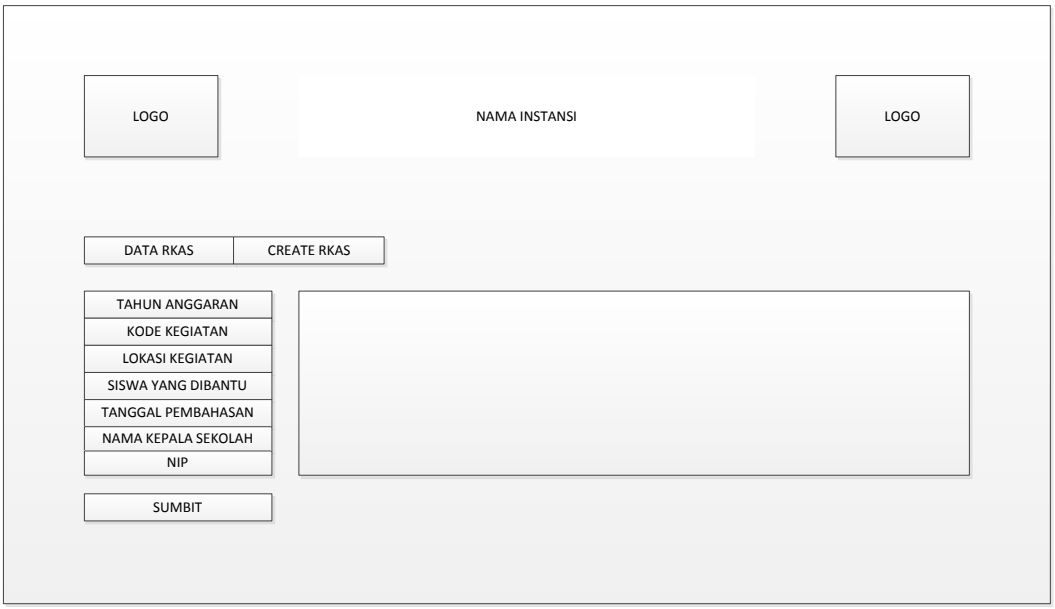
Gambar 4.31 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Data Pegawai



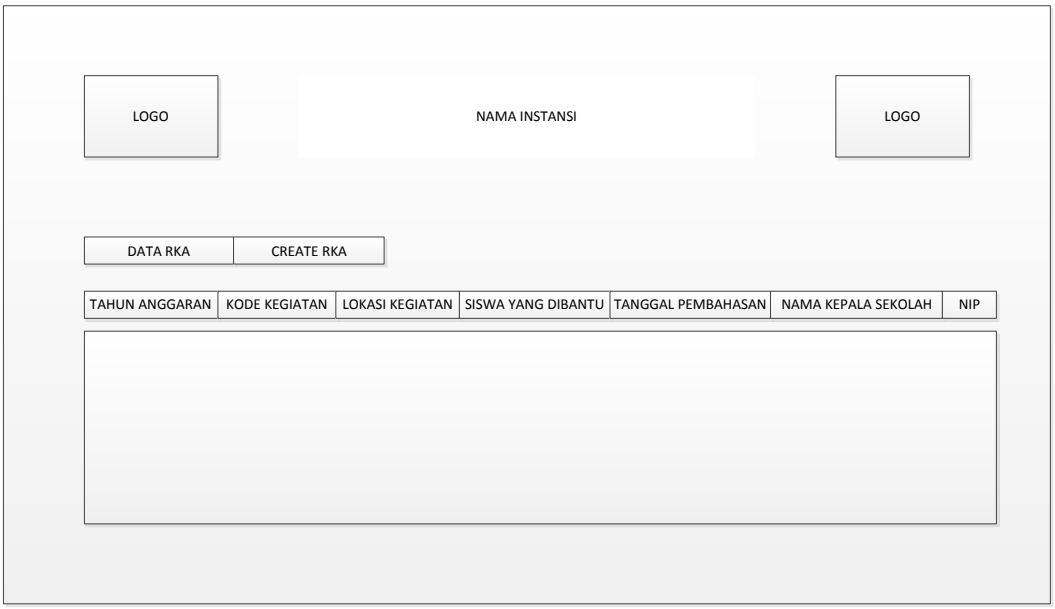
Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Guru



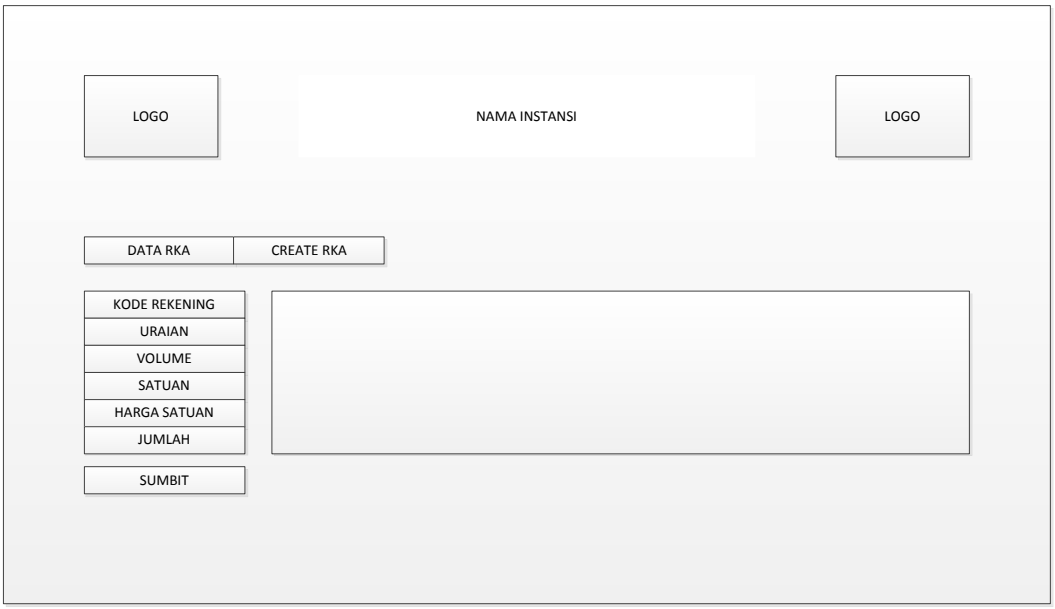
Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Data Guru



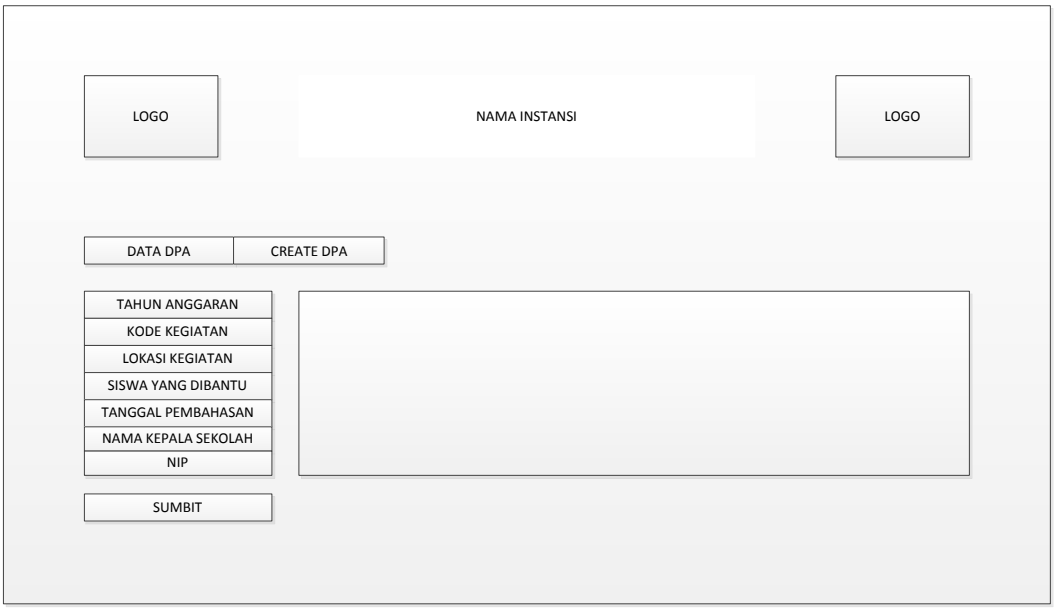
Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Data RKAS



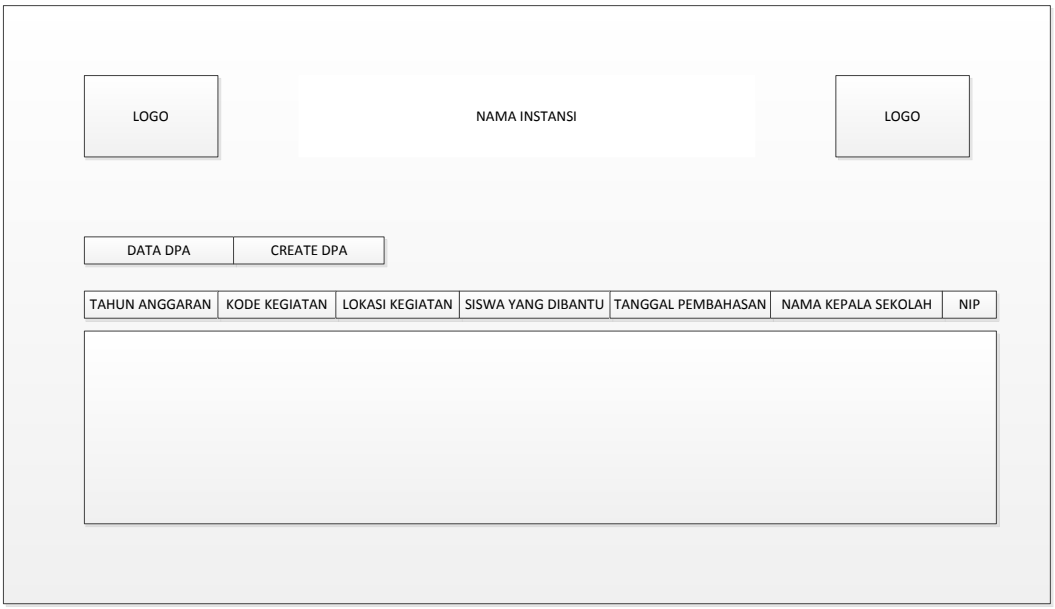
Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antarmuka Data RKAS



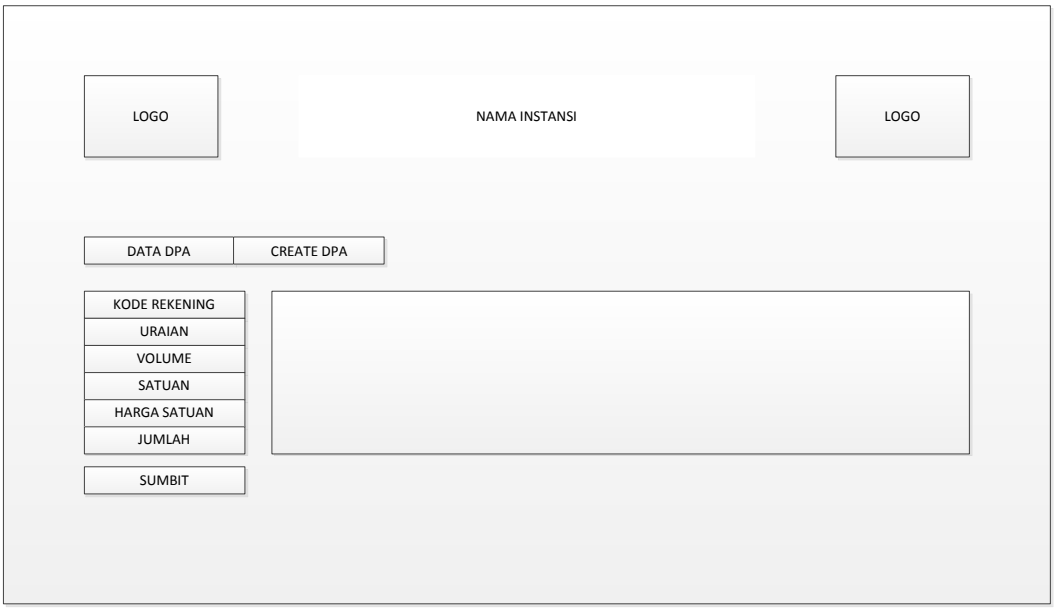
Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Transaksi RKAS



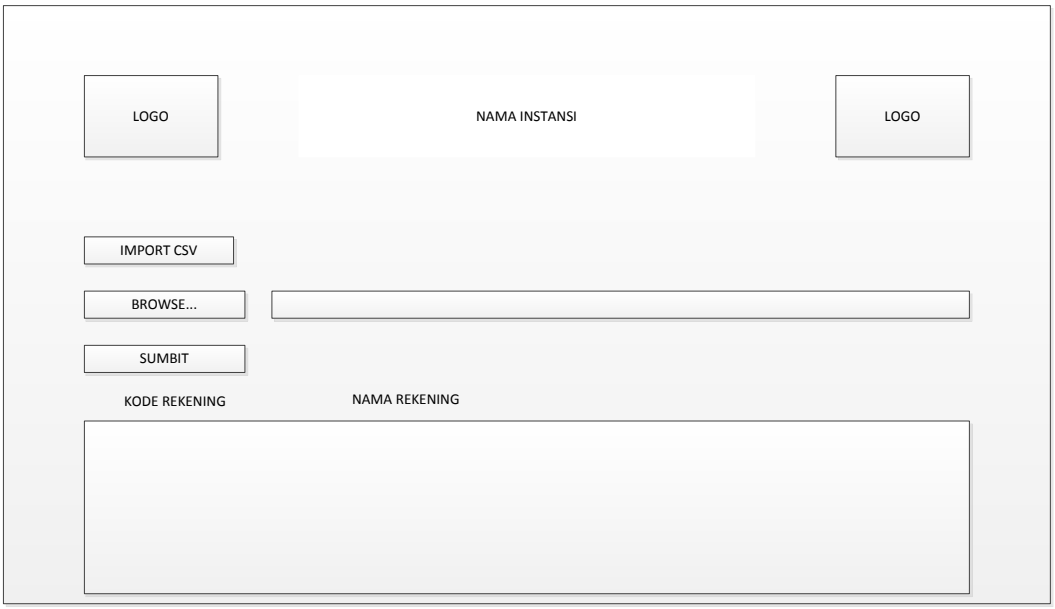
Gambar 4.37 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Data DPA



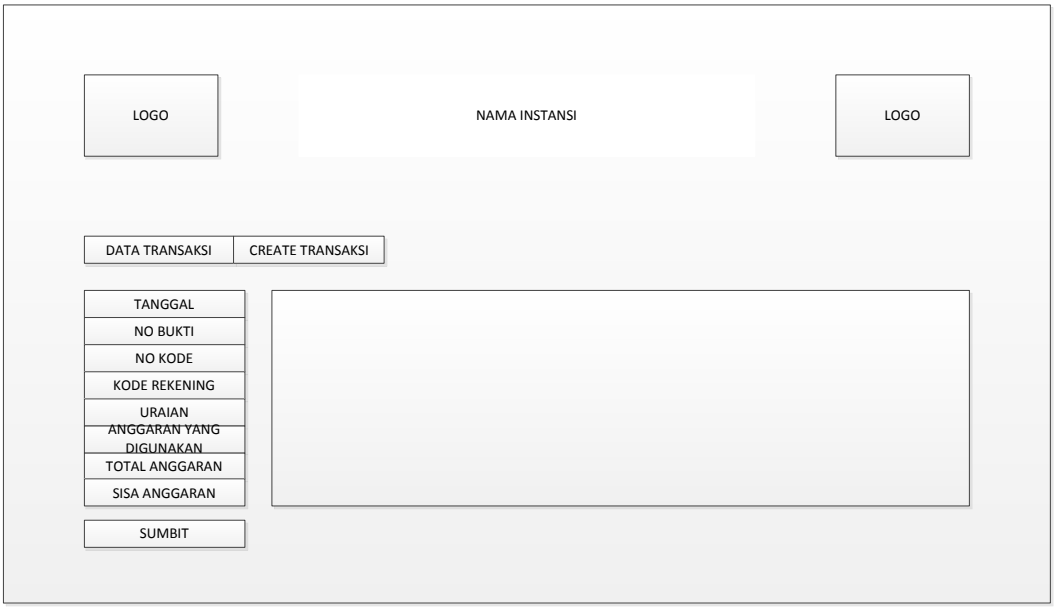
Gambar 4.38 Tampilan Perancangan Antarmuka Data DPA



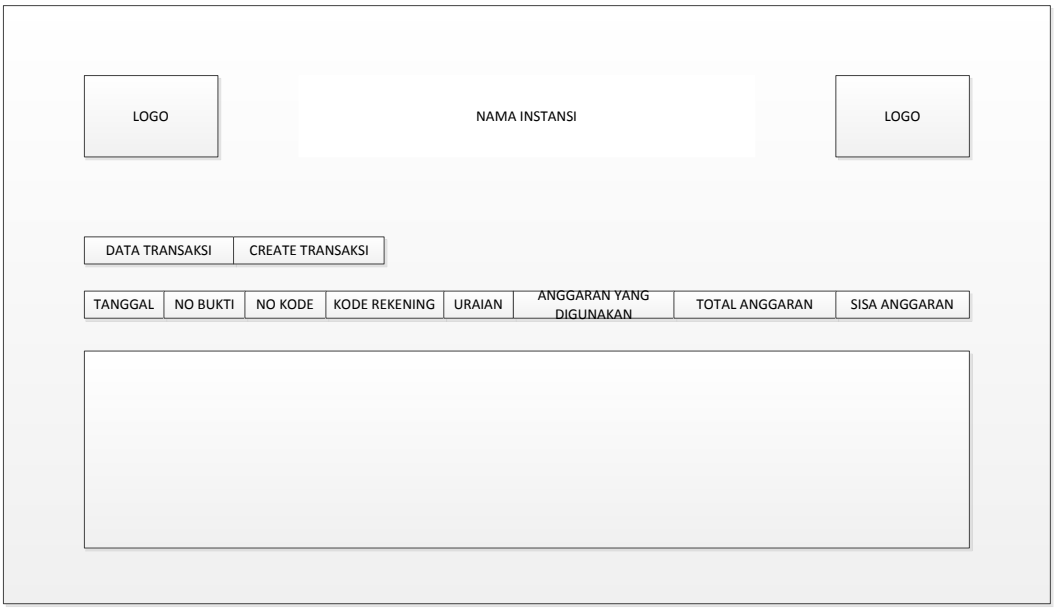
Gambar 4.39 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Transaksi DPA



Gambar 4.40 Tampilan Perancangan Antarmuka Import Rekening



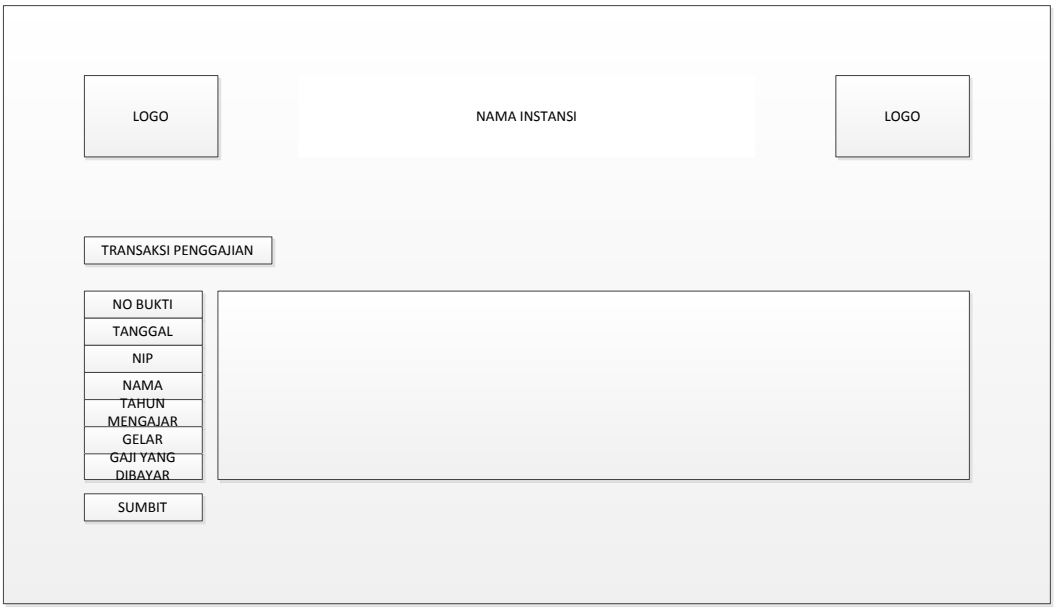
Gambar 4.41 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Transaksi



Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Transaksi



Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Iuran Siswa

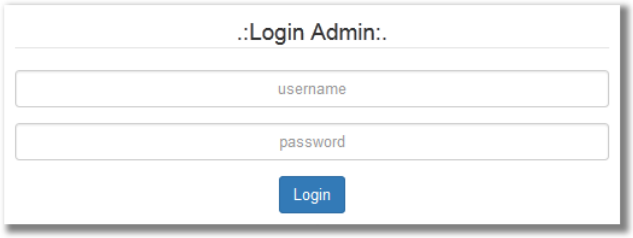


Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Input Penggajian

4.2.6 Tampilan dan Kode Program

Tampilan menu program perancanganan sistem informasi akuntansi realisasi anggaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

A. Login



Gambar 4.45 Tampilan Login

Tabel 4.12 **Listing Program *Login View***

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Login Aplikasi Anggaran</title> <!-- Bootstrap Core CSS --> <link href="{{ asset('css/bootstrap.min.css') }}" rel="stylesheet"> <!-- Custom CSS --> <link href="{{ asset('css/simple-sidebar.css') }}" rel="stylesheet"> <!-- Custom CSS --> <link href="{{ asset('font-awesome/css/font-awesome.min.css') }}" rel="stylesheet"> </head> <body style="background-color: lightgray"> <div style="width: 50%; margin-top: 100px; box-shadow: 5px 5p	Perintah untuk input data siswa

Tabel 4.13 Listing Program Lanjutan *Login View (1)*

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
5px 3px gray; padding: 10px;background-color: white"> <div class="col-sm-12" style="background-color: "> <img src="{{ asset('images/logo.png') }}" width="100px" style="background-color: red"> </div> <legend>.:Login:.</legend> {{ Form::open(['url'=>'login', 'method'=>'POST']) }} <div class="form-group"> <input type="text" name="name" class="form-control text-center" placeholder="username"></input> </div> <div class="form-group"> <input type="password" name="password"	Perintah untuk *Login*

Tabel 4.14 Listing Program Lanjutan Login View (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
class="form-control text-center" placeholder="password"></input>   <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Login"></input>   {{ Form::close() }}

Tabel 4.16 Listing Program Lanjutan Login Contoller (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

use Auth;
use Session;
 	
class LoginController extends Controller
{
public function login(Request $request) {
 	
$credentials = $request->only('name', 'password');
 	
$credentials = [
'name' => $request->input('name'),
'password' => $request->input('password')
];
 	
if(Auth::attempt($credentials)){
 	
/*
Jika username dan password match, lakukan logika if berikut ini.
kalau user belum mengaktifkan accountnya, maka logout, dan tampilka message untuk mengaktifkannya
*
	Perintah untuk *Login Controller*

Tabel 4.17 Listing Program Lanjutan Login Controller (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

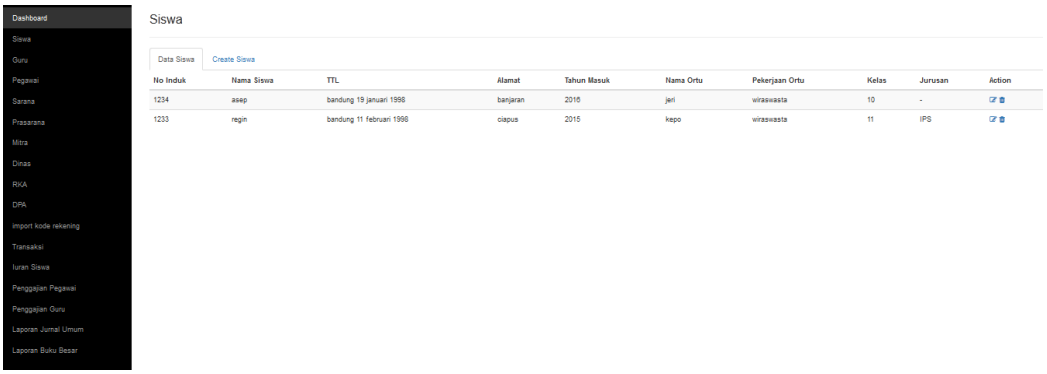
use Auth;
use Session;
class LoginController extends Controller
{
public function login(Request $request) {
$credentials = $request->only('name', 'password');
$credentials = [
'name' => $request->input('name'),
'password' => $request->input('password')
];
if(Auth::attempt($credentials)){
/*
Jika username dan password match, lakukan logika if berikut ini.
kalau user belum mengaktifkan accountnya, maka logout, dan tampilka message untuk mengaktifkannya
*/
if (Auth::user()) {
return redirect('siswa');
}
}
else {
	Perintah untuk *Login Controller*

Tabel 4.18 Listing Program Lanjutan Login Controller (3)

Listing Pogram	Keterangan

Session::flash('message', 'Wrong Username and Password');
return redirect('/');
}
}
public function logout() {
Auth::logout();
 	
return redirect('/');
}
}
	Perintah untuk *Login Controller*

B. Input Siswa



Gambar 4.46 Tampilan Siswa

Tabel 4.19 Listing Program Siswa *View*

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
@extends('layout') @section('content') Siswa <hr> <ul class="nav nav-tabs"> <li class="active"><a data-toggle="tab" href="#data">Data Siswa <a data-toggle="tab" href="#form">Create Siswa <table class="table table-striped"> <thead> <th>No Induk</th> <th>Nama Siswa</th> <th>TTL</th> 	Perintah untuk input data siswa

Tabel 4.20 Listing Program Lanjutan Siswa View (1)

Listing Pogram	Keterangan
<th>TTL</th> <th>Alamat</th <th>Tahun Masuk</th> <th>Nama Ortu</th> <th>Pekerjaan Ortu</th> <th>Kelas</th> <th>Jurusan</th> <th>Action</th> </thead> <tbody> @foreach($data_siswa as $row) <tr> <td>{{ $row->no_induk }}</td> <td>{{ $row->nama_siswa }}</td> <td>{{ $row->ttl }}</td> <td>{{ $row->alamat }}</td> <td>{{ $row->tahun_masuk }}</td> <td>{{ $row->nama_ortu }}</td> <td>{{ $row->pekerjaan_ortu }}</td> <td>{{ $row->kelas }}</td> <td>{{ $row->jurusan }}</td> <td>	Perintah untuk input data siswa

Tabel 4.21 Listing Program Lanjutan Siswa View (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
id.'/edit') }}"> id) }}"> </td> </tr> @endforeach </tbody> </table> {{ Form::open(['url'=>'siswa/store', 'autocomplete'=>'off', 'method'=>'POST', 'class'=>'form']) }} @include('siswa.form') {{ Form::close() }} @endsection	Perintah untuk input data siswa

Tabel 4.22 Lissting Program Siswa Controller

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

<?php
 	
namespace App\Http\Controllers;
 	
use Illuminate\Http\Request;
 	
use App\Http\Requests;
use App\Sarana;
 	
class SaranaController extends Controller
{
    public function index() {
      $data['sarana'] = Sarana::all();
      return view('sarana.index', $data);
    }
 	
    public function store(Request
$request) {
      Sarana::create($request->input());
      return redirect('sarana');
    }
 	
    public function edit($id) {
      $data['sarana'] =
Sarana::findOrFail($id);
      return view('sarana.edit', $data);
    }
	Perintah untuk siswa
	
	controller

Tabel 4.23 Lissting Program Siswa Controller (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

<?php
namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Http\Requests;
use App\Sarana;
class SaranaController extends Controller
{
public function index() {
$data['sarana'] = Sarana::all();
return view('sarana.index', $data);
}
public function store(Request $request) {
Sarana::create($request->input());
return redirect('sarana');
}
public function edit($id) {
$data['sarana'] = Sarana::findOrFail($id);
return view('sarana.edit', $data);
}
public function destroy($id) {
Sarana::destroy($id);
return redirect('sarana');
	Perintah untuk siswa
	controller

Tabel 4.24 Lissting Program Siswa Controller (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

}
public function update(Request $request, $id)
{$data = Sarana::findOrFail($id);
$data->kode_sarana = $request->input('kode_sarana');
$data->nama_sarana = $request->input('nama_sarana');
$data->jenis_sarana = $request->input('jenis_sarana');
$data->harga_perolehan = $request->input('harga_perolehan');
$data->masa_manfaat = $request->input('masa_manfaat');
$data->tahun_pembelian = $request->input('tahun_pembelian');
$data->letak_denah = $request->input('letak_denah');
$data->jumlah = $request->input('jumlah');
$data->save();
return redirect('sarana');
}
}
	Perintah untuk siswa *controller*

Tabel 4.25 Lissting Program Siswa Model

Listing Pogram	Keterangan

<?php
 	
namespace App;
 	
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
 	
class Siswa extends Model
{
protected $fillable = [
'no_induk', 'nama_siswa', 'ttl', 'alamat', 'tahun_masuk', 'nama_ortu', 'pekerjaan_ortu', 'kelas', 'jurusan'
];
}
	Perintah untuk siswa
	
	model

C. Guru



Gambar 4.47 Tampilan Guru

Tabel 4.26 Listing Program Guru View

Listing Pogram	Keterangan
@extends('layout') @section('content') Guru <hr> <ul class="nav nav-tabs">	Perintah untuk input data guru

Tabel 4.27 Lissting Program Lanjutan Guru View (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
<li class="active"><a data-toggle="tab" href="#data">Data Guru <a data-toggle="tab" href="#form">Create Guru <table class="table table-striped"> <thead> <th>NIP</th> <th>Nama guru</th> <th>Tahun Mulai Mengajar</th> <th>Golongan</th> <th>Bidang Ajar</th> <th>Keterangan</th> <th>Gelar</th> <th>Action</th> </thead> <tbody> @foreach ($guru as $row) <tr> <td>{{ $row->nip }}</td> <td>{{ $row->nama_guru }}</td> <td>{{ $row->tahun_ajar }}</td>	Perintah untuk input data guru

Tabel 4.28 Lissting Program Lanjutan Guru View (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
<td>{{ $row->golongan }}</td> <td>{{ $row->bidang_ajar }}</td> <td>{{ $row->keterangan }}</td> <td>{{ $row->gelar }}</td> <td> id.'/edit') }}"> id) }}"> </td> </tr> @endforeach </tbody> </table> {{ Form::open(['url'=>'guru/store', 'autocomplete'=>'off', 'method'=>'POST', 'class'=>'form']) }} @include('guru.form') {{ Form::close() }} @endsection	Perintah untuk input data guru

Tabel 4.29 Lissting Program Guru Controller

Listing Pogram	Keterangan

<?php
 	
namespace App\Http\Controllers;
 	
use Illuminate\Http\Request;
 	
use App\Http\Requests;
use App\Guru;
 	
class GuruController extends Controller
{
public function index() {
$data['guru'] = Guru::all();
return view('guru.index', $data);
}
 	
public function store(Request $request) {
Guru::create($request->input());
return redirect('guru');
}
 	
public function edit($id) {
$data['guru'] = Guru::findOrFail($id);
return view('guru.edit', $data);
}
	Perintah untuk guru controller

Tabel 4.30 Lissting Program Lanjutan Guru Controller (1)

Listing Pogram	Keterangan

public function destroy($id) {
Guru::destroy($id);
return redirect('guru');
}
public function update(Request $request, $id)
{
$data = Guru::findOrFail($id);
$data->nip = $request->input('nip');
$data->nama_guru = $request->input('nama_guru');
$data->tahun_ajar = $request->input('tahun_ajar');
$data->golongan = $request->input('golongan');
$data->bidang_ajar = $request->input('bidang_ajar');
$data->keterangan = $request->input('keterangan');
$data->gelar = $request->input('gelar');
$data->save();
return redirect('guru');
}
}
	Perintah untuk guru controller

Tabel 4.31 Lissting Program Lanjutan Guru Model

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

<?php
namespace App;
 	
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
 	
class Guru extends Model
{
protected $fillable = [
'nip', 'nama_guru', 'tahun_ajar', 'golongan',
'bidang_ajar', 'keterangan', 'gelar'
];
}
	Perintah untuk guru
	model

D. RKAS



Gambar 4.48 Tampilan Transaksi

Tabel 4.32 Listing Program *View* RKAS

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
@extends('layout') @section('content') Isian Rka Tahun {{ $rka->tahun_anggaran }} <hr> <table class="table table-hover"> <thead> <th></th> <th>KODE REKENING</th> <th>URAIAN</th> <th>HARGA SATUAN</th> <th>SATUAN</th> <th>VOLUME</th> <th>TOTAL</th>	Perintah untuk input data RKAS

Tabel 4.33 Listing Program Lanjutan *View* RKAS (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
</thead> <tbody> @foreach ($kode_rekening as $row) <tr> <td><input type="checkbox" /></td> <td>{{ $row->kode_rekening }}</td> <td>{{ $row->nama_akun }}</td> <td><input type="text" value="{{ $row->harga }}" id="harga{{ $row->id }}" onkeyup="hitung('{{ $row->id }}', '{{ $row->kode_rekening }}', '{{ $rka->tahun_anggaran }}')"></td> <td><input type="text" value="{{ $row->satuan }}" id="satuan{{ $row->id }}"></td> <td><input type="text" value="{{ $row->volume }}" id="volume{{ $row->id }}" onkeyup="hitung('{{ $row->id }}', '{{ $row->kode_rekening }}', '{{ $rka->tahun_anggaran }}')"></td> <td><input type="text" value="{{ $row->jumlah }}" id="jumlah{{ $row->id }}"	Perintah untuk input data RKAS

Tabel 4.34 Listing Program Lanjutan *View* RKAS (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

readonly=""></td>
<input type="hidden" id="nama_akun{{ $row->id }}" value="{{ $row->nama_akun }}"></input>
<td><button onclick="save('{{ $row->id }}', '{{ $row->kode_rekening }}', '{{ $rka->tahun_anggaran }}')">Save</button></td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
</table>
@endsection
 	
@push('scripts')
<script>
function cari_akun($id){
var kode_rekening = $("#kode_rekening").val();
 	
var dataString = {
kode_rekening : kode_rekening,
_token : '{{ csrf_token() }}'
};
	Perintah untuk input data RKAS

Tabel 4.35 Listing Program Lanjutan *View* RKAS (3)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

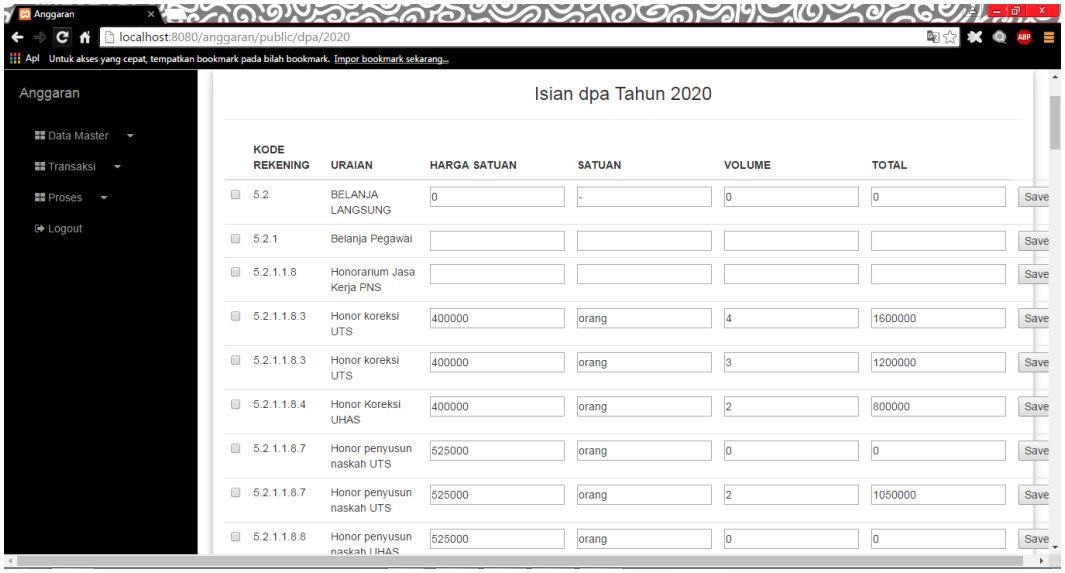
$.ajax({
url:
"{{ URL('rka/cari_akun') }}",
type: "POST",
data: dataString,
dataType: "json",
cache: false,
success:
function(data){
 	
$("#uraian").val(data);
 	
console.log(data);
}
});
}
 	
function hitung(id,
kode_rekening, tahun_anggaran) {
var id_harga =
'#harga'+id;
var id_volume =
'#volume'+id;
var id_jumlah =
'#jumlah'+id;
var id_satuan =
	Perintah untuk input
	data RKAS

Tabel 4.36 Listing Program Lanjutan *View* RKAS (4)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

$.ajax({
var dataString = { kode_rekening : kode_rekening,tahun_anggaran : tahun_anggaran,
satuan : satuan,
harga : harga,
volume : volume,
uraian : uraian,
jumlah : jumlah,
_token : '{{ csrf_token() }}'
};
$.ajax({
url: "{{ URL('rka/rka_store') }}",
type: "POST",
data: dataString,
dataType: "json",
cache: false,
success: function(data){
console.log(data);
}
});
}
</script>
 	
@endpush
	Perintah untuk input data RKAS

E. DPA



Gambar 4.49 Tampilan DPA

Tabel 4.37 Listing Program *View* DPA

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
@extends('layout') @section('content') Isian Rka Tahun {{ $rka->tahun_anggaran }} <hr> <table class="table table-hover"> <thead> <th></th> <th>KODE REKENING</th> <th>URAIAN</th> <th>HARGA SATUAN</th> <th>SATUAN</th> <th>VOLUME</th> <th>TOTAL</th>	Perintah untuk input data RKAS

Tabel 4.38 Listing Program Lanjutan *View* DPA (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
</thead> <tbody> @foreach ($kode_rekening as $row) <tr> <td><input type="checkbox" /></td> <td>{{ $row->kode_rekening }}</td> <td>{{ $row->nama_akun }}</td> <td><input type="text" value="{{ $row->harga }}" id="harga{{ $row->id }}" onkeyup="hitung('{{ $row->id }}', '{{ $row->kode_rekening }}', '{{ $rka->tahun_anggaran }}')"></td> <td><input type="text" value="{{ $row->satuan }}" id="satuan{{ $row->id }}"></td> <td><input type="text" value="{{ $row->volume }}" id="volume{{ $row->id }}" onkeyup="hitung('{{ $row->id }}', '{{ $row->kode_rekening }}', '{{ $rka->tahun_anggaran }}')"></td> <td><input type="text" value="{{ $row->jumlah }}" id="jumlah{{ $row->id }}"	Perintah untuk input data RKAS

Tabel 4.39 Listing Program Lanjutan *View* DPA (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

readonly=""></td>
<input type="hidden" id="nama_akun{{ $row->id }}" value="{{ $row->nama_akun }}"></input>
<td><button onclick="save('{{ $row->id }}', '{{ $row->kode_rekening }}', '{{ $rka->tahun_anggaran }}')">Save</button></td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
</table>
@endsection
 	
@push('scripts')
<script>
function cari_akun($id){
var kode_rekening = $("#kode_rekening").val();
 	
var dataString = {
kode_rekening : kode_rekening,
_token : '{{ csrf_token() }}'
};
	Perintah untuk input data RKAS

Tabel 4.40 Listing Program Lanjutan *View* DPA (3)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

$.ajax({
url:
"{{ URL('rka/cari_akun') }}",
type: "POST",
data: dataString,
dataType: "json",
cache: false,
success:
function(data){
 	
$("#uraian").val(data);
 	
console.log(data);
}
});
}
 	
function hitung(id,
kode_rekening, tahun_anggaran) {
var id_harga =
'#harga'+id;
var id_volume =
'#volume'+id;
var id_jumlah =
'#jumlah'+id;
var id_satuan =
	Perintah untuk input
	data RKAS

Tabel 4.41 Listing Program Lanjutan *View* DPA (4)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

$.ajax({
var dataString = { kode_rekening : kode_rekening,tahun_anggaran : tahun_anggaran,
satuan : satuan,
harga : harga,
volume : volume,
uraian : uraian,
jumlah : jumlah,
_token : '{{ csrf_token() }}'
};
$.ajax({
url: "{{ URL('rka/rka_store') }}",
type: "POST",
data: dataString,
dataType: "json",
cache: false,
success: function(data){
console.log(data);
}
});
}
</script>
 	
@endpush
	Perintah untuk input data RKAS

F. Tansaksi



Gambar 4.50 Tampilan Transaksi

Tabel 4.42 Listing Program *View* Transaksi

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

`@extends('layout')`
 	
`@section('content')`
`<h3>Transaksi </h3>`
`<hr>`
 	
`<ul class="nav nav-tabs">`
`<li class="active"><a data-toggle="tab" href="#data">Data transaksi</a></li>`
`<li><a data-toggle="tab" href="#form">Create transaksi</a></li>`
`</ul>`
	Perintah untuk input data transaksi

Tabel 4.43 Listing Program *View* Transaksi

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
   <table class="table table-striped"> <thead> <th>Tanggal</th> <th>No Bukti</th> <th>No Kode</th>	Perintah untuk input data transaksi

Tabel 4.44 Listing Program Lanjutan *View* Transaksi (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
<th>Kode Rekening</th> <th>Uraian</th> <th>Anggaran yang Digunakan</th> <th>Total Anggaran</th> <th>Sisa Anggaran</th> <th>Action</th> </thead> <tbody> @foreach($data_transaksi as $row) <tr> <td>{{ $row->tanggal }}</td> <td>{{ $row->no_bukti }}</td> <td>{{ $row->no_kode }}</td> <td>{{ $row->kode_rekening }}</td> <td>{{ $row->uraian }}</td> <td>{{ $row->anggaran_digunakan }}</td> <td>{{ $row->total_anggaran }}</td> <td>{{ $row->sisa_anggaran }}</td> <td> id.'/kwitansi') }}"> <a href="{{ URL('transaksi/destroy/'.$r	Perintah untuk input data transaksi

Tabel 4.45 Listing Program Lanjutan *View* Transaksi (2)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
</td> </tr> @endforeach</tbody> </table> {{ Form::open(['url'=>'transaksi/store', 'autocomplete'=>'off', 'method'=>'POST', 'class'=>'form']) }} @include('transaksi.form') {{ Form::close() }} @endsection	Perintah untuk input data transaksi

Tabel 4.46 Listing Program Transaksi *Controller*

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
<?php namespace App\Http\Controllers; use Illuminate\Http\Request; use App\Http\Requests; use App\Transaksi;	Perintah untuk control transaksi

Tabel 4.47 Listing Program Lanjutan Transaksi Controller (1)

Listing Pogram	Keterangan

use App\DpaDetail;
use Carbon\Carbon;
use DB;
 	
class TransaksiController extends Controller
{
public function index() {
$data['data_transaksi'] = Transaksi::all();
$data['no_bukti'] = (count(Transaksi::all())+1).'/'.Carbon::now()->month.'/'.Carbon::now()->year;
$data['kode_rekening'] = DpaDetail::all();
 	
return view('transaksi.index', $data);
}
 	
public function store(Request $request) {
Transaksi::create($request->input());
 	
$now = Carbon::now();
	Perintah untukcontrol transaksi

Tabel 4.48 Listing Program Lanjutan Transaksi Controller (2)

Listing Pogram	Keterangan

`$nomor_bukti = '';`
`$jumlah = $request->input('anggaran_digunakan');`
`$uraian = $request->input('uraian');`
 	
`// Buku Besar Kas`
 	
`if(count(DB::table('buku_besar_kas')->get())) {`
`$debet = DB::table('buku_besar_kas')->sum('debet');`
`$kredit = DB::table('buku_besar_kas')->sum('kredit');`
`$saldo = ($debet-$kredit)+$jumlah;`
`}else {`
`$saldo = $jumlah;`
`}`
 	
`DB::table('buku_besar_kas')->insert(['tanggal' =>$now, 'nomor_bukti' =>$nomor_bukti, 'keterangan' => $uraian, 'ref' => '411', 'debet' => $jumlah, 'kredit' => 0, 'saldo' => $saldo,`
	Perintah untukcontrol transaksi

Tabel 4.49 Listing Program Lanjutan Transaksi Controller (3)

Listing Pogram	Keterangan

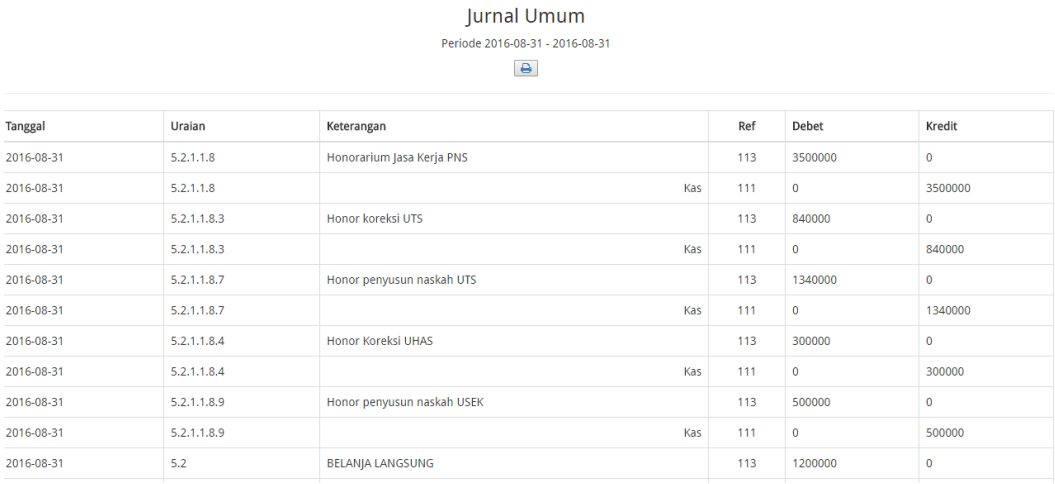
'created_at' =>$now,'updated_at' =>$now]);
// Buku Besar Pendapatan
if(count(DB::table('buku_besar_pendapatans')->get())) {
$debet = DB::table('buku_besar_pendapatans')->sum('debet');
$kredit = DB::table('buku_besar_pendapatans')->sum('kredit');
$saldo = $jumlah+$kredit;
}else {
$saldo = $jumlah; }
DB::table('buku_besar_pendapatans')->insert(['tanggal' =>$now, 'nomor_bukti' => $nomor_bukti, 'keterangan' => 'Kas', 'ref' => '111', 'debet' => 0, 'kredit' => $jumlah, 'saldo' => $saldo, 'created_at' =>$now,'updated_at' =>$now]);
// Jurnal Umum
DB::table('jurnal_umums')->insert(['tanggal' =>$now, 'nomor_bukti' =>$nomor_bukti, 'posisi' => 'left', 'keterangan' => $uraian, 'ref' => '113', 'debet' => $jumlah, 'kredit' => 0, 'created_at' =>$now,'updated_at'
	Perintah untukcontrol transaksi

Tabel 4.50 Listing Program Lanjutan Transaksi Controller (4)

Listing Pogram	Keterangan

=>$now]);
DB::table('jurnal_umums')-
>insert(['tanggal' =>$now, 'nomor_bukti'
=>$nomor_bukti, 'posisi' => 'right',
'keterangan' => 'Kas', 'ref' => '111',
'debet' => 0, 'kredit' =>
$jumlah,'created_at' =>$now,'updated_at'
=>$now]);
 	
return redirect('transaksi');
}
 	
public function destroy($id) {
Transaksi::destroy($id);
 	
return redirect('transaksi');
}
 	
public function kwitansi($id) {
$data =
Transaksi::findOrFail($id);
return view('transaksi.kwitansi',
$data);
}
	Perintah untukcontrol
	transaksi

G. Jurnal Umum



Jurnal Umum

Periode 2016-08-31 - 2016-08-31

Tanggal	Uraian	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
2016-08-31	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	113	3500000	0
2016-08-31	5.2.1.1.8	Kas	111	0	3500000
2016-08-31	5.2.1.1.8.3	Honor koreksi UTS	113	840000	0
2016-08-31	5.2.1.1.8.3	Kas	111	0	840000
2016-08-31	5.2.1.1.8.7	Honor penyusun naskah UTS	113	1340000	0
2016-08-31	5.2.1.1.8.7	Kas	111	0	1340000
2016-08-31	5.2.1.1.8.4	Honor Koreksi UHAS	113	300000	0
2016-08-31	5.2.1.1.8.4	Kas	111	0	300000
2016-08-31	5.2.1.1.8.9	Honor penyusun naskah USEK	113	500000	0
2016-08-31	5.2.1.1.8.9	Kas	111	0	500000
2016-08-31	5.2	BELANJA LANGSUNG	113	1200000	0

Gambar 4.51 Tampilan Jurnal Umum

Tabel 4.51 Listing Program Jurnal Umum View

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

`@extends('layout')`
`@section('content')<center>`
`<h3>Laporan Jurnal Umum</h3>`
`<hr>`
`</center>`
`<table class="table table-bordered">`
`<thead>`
`<th>Keterangan</th>`
`<th class="text-center">Ref</th>`
`<tbody>`
`@foreach($jurnalumum as $no => $row)`
`<tr>`
`<td>{{ $row->tanggal }}</td>`
`<td class="text-{{ $row->posisi }}">{{ $row->keterangan }}</td>`
	Jurnal Umum

Tabel 4.52 Listing Program Lanjutan Jurnal Umum View (1)

Listing Pogram	Keterangan
<td class="text- center">{{ $row->ref }}</td> <td>{{ $row- >debet }}</td> <td>{{ $row- >kredit }}</td> </tr> @endforeach </tbody> </table> @stop	Jurnal Umum

Tabel 4.53 Listing Program Jurnal Umum Model

Listing Pogram	Keterangan

<?php
namespace App;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
class JurnalUmum extends Model
{
protected $fillable = [
'posisi', 'tanggal', 'keterangan',
'ref', 'debet', 'kredit'
];
}
	Jurnal Umum

H. Buku Besar Umum



Buku Besar Umum

Periode 2016

Nama Rekening: Kas

Kode Rekening: 1.1.0.1

Tanggal	Kode Rekening	Keterangan	Ref	Debet	Kredit	Saldo
2016-08-31	5.2.1.1.8	Honorarium Jasa Kerja PNS	411	3500000	0	3500000
2016-08-31	5.2.1.1.8.3	Honor koreksi UTS	411	840000	0	4340000
2016-08-31	5.2.1.1.8.7	Honor penyusun naskah UTS	411	1340000	0	5680000
2016-08-31	5.2.1.1.8.4	Honor Koreksi UHAS	411	300000	0	5980000
2016-08-31	5.2.1.1.8.9	Honor penyusun naskah USEK	411	500000	0	6480000
2016-08-31	5.2	BELANJA LANGSUNG	411	1200000	0	7680000
2016-08-31	5.2.1	Belanja Pegawai	411	300000	0	7980000
2016-08-31	5.2	Pendapatan Jasa	411	100000	0	8080000
2016-08-31	5.2.1	Pendapatan Jasa	411	600000	0	8680000

Gambar 4.52 Tampilan Buku Besar Umum

Tabel 4.54 Listing Program Buku Besar Umum View

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

`@extends('layout')`
 	
`@section('content')`
`<center>`
`<h3>Laporan Buku Besar</h3>`
`</center>`
`<p>Buku Besar Kas</p>`
`<table class="table table-bordered">`
`<thead>`
`<th>Tanggal</th>`
`<th>Keterangan</th>`
	Buku Besar Umum

Tabel 4.55 Listing Program Lanjutan Buku Besar Umum View (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
center">Ref</th> <th>Debet</th> <th>Kredit</th> <th>Saldo</th> </thead> <tbody> @foreach($bukubesarkas as $no => $row) <tr> <td>{{ $row->tanggal }}</td> <td class="text-{{ $row->posisi }}">{{ $row->keterangan }}</td> <td class="text-center">{{ $row->ref }}</td> <td>{{ $row->debet }}</td> <td>{{ $row->kredit }}</td> <td>{{ $row->saldo }}</td> </tr> @endforeach </tbody> </table>	Buku Besar Umum

Tabel 4.56 Listing Program Lanjutan Buku Besar Umum View (2)

Listing Pogram	Keterangan
Buku Besar Pendapatan <table class="table table-bordered"> <thead> <th>Tanggal</th> <th>Keterangan</th> <th class="text-center">Ref</th> <th>Debet</th> <th>Kredit</th> <th>Saldo</th> </thead> <tbody> @foreach($bukubesarpendapatan as $no => $row) <tr> <td>{{ $row->tanggal }}</td> <td class="text-{{ $row->posisi }}">{{ $row->keterangan }}</td> <td class="text-center">{{ $row->ref }}</td> <td>{{ $row->debet }}</td> <td>{{ $row->kredit }}</td> <td>{{ $row->saldo }}</td> </tr>@endforeach </tbody> </table> @stop	Buku Besar Umum

Tabel 4.57 Listing Program Model Buku Besar Umum Kas

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

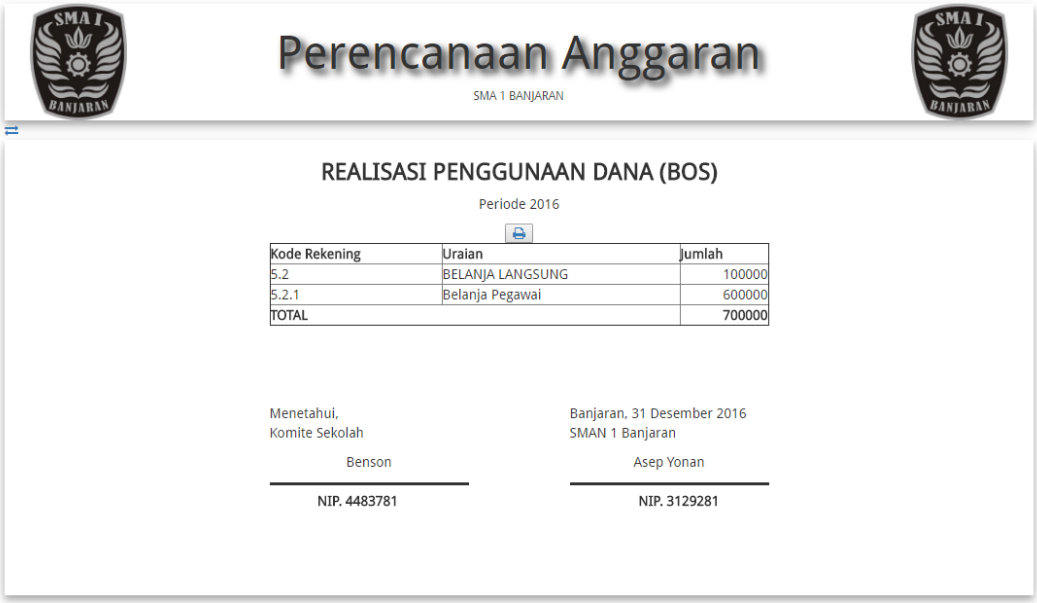
<?php
 	
namespace App;
 	
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
 	
class BukuBesarKas extends Model
{
protected $fillable = [
'tanggal', 'keterangan', 'ref', 'debet', 'kredit', 'saldo'
];
}
	Buku Besar Umum

Tabel 4.58 Listing Program Model Buku Besar Umum Beban

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

<?php
 	
namespace App;
 	
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
 	
class BukuBesarPendapatan extends Model
{
protected $fillable = [
'tanggal', 'keterangan', 'ref', 'debet', 'kredit', 'saldo'
];
}
	Buku Besar Umum
	
	Beban

I. LRA



Gambar 4.53 Tampilan LRA

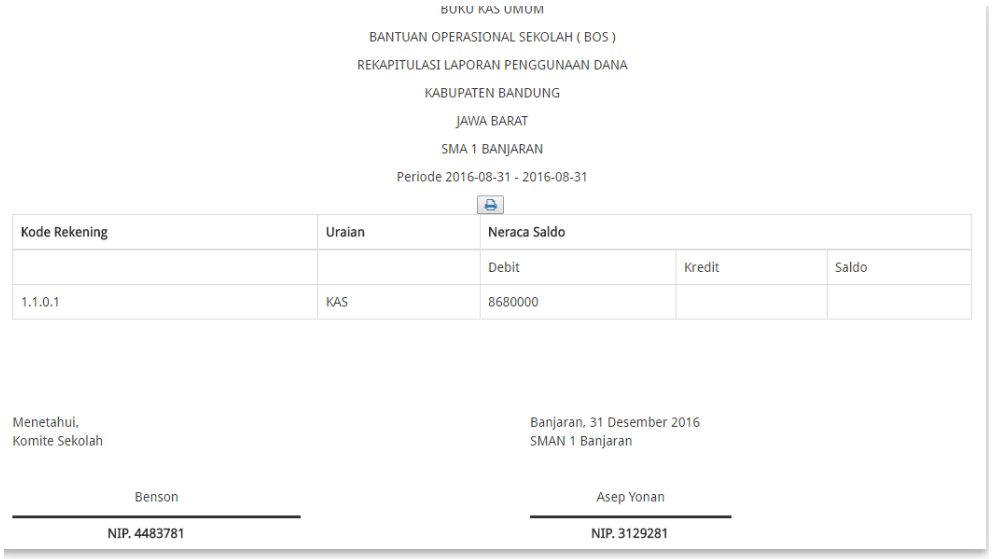
Tabel 4.59 Listing Program LRA

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
    Laporan Realisasi Anggaran PEMERINTAH PROVINSI/KABUPATEN/KOTA Periode @if ($periode == 'tanggal') {{ $awal }} - {{ $akhir }} @elseif ($periode == 'bulan') {{ $bulan }} {{ $tahun}}	LRA

Tabel 4.60 Listing Program Lanjutan LRA (1)

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
@else {{ $tahun}} @endif </p> <button class="fa fa-print" id="noprint"></button> <hr> <table width="50%" class="table table-bordered"> <thead> <th rowspan="2">Kode Rekening</th><th>Uraian</th> </thead> <tbody> <tr> <td ></td> <td></td> <td>Debit </td> <td>Kredit</td> </tr> <tr> <td>1.1.0.1</td> <td>KAS</td> </tfoot></table> 	LRA

J. BKU


BUKU KAS UMUM

BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS)

REKAPITULASI LAPORAN PENGGUNAAN DANA

KABUPATEN BANDUNG

JAWA BARAT

SMA 1 BANJARAN

Periode 2016-08-31 - 2016-08-31

Kode Rekening	Uraian	Neraca Saldo		
		Debit	Kredit	Saldo
1.1.0.1	KAS	8680000		

Menetahui,
Komite Sekolah

Benson

NIP. 4483781

Banjaran, 31 Desember 2016
SMAN 1 Banjaran

Asep Yonan

NIP. 3129281

Gambar 4.54 Tampilan BKU

Tabel 4.61 Listing Program BKU *View*

***Listing* Pogram**	**Keterangan**

`@extends('layout')`
 	
`@section('content')`
`<center>`
 	
`<p>BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH ( BOS )</p>`
`<p>REKAPITULASI LAPORAN PENGGUNAAN DANA</p>`
`<p>KABUPATEN BANDUNG</p>`
`<p>JAWA BARAT</p>`
`<p>SMA 1 BANJARAN</p>`
`<p>Periode`
	Buku Kas Umum

Tabel 4.62 Listing Program BKU *View*

***Listing* Pogram**	**Keterangan**
@if ($periode == 'tanggal') {{ $awal }} - {{ $akhir }} @elseif ($periode == 'bulan') {{ $bulan }} {{ $tahun}} @else {{ $tahun}} @endif </p> <button class="fa fa- print" id="noprint"></button> </table> @stop	Buku Kas Umum

4.3 Konversi Komponen Sistem

Adapun komponen-komponen yang dibutuhkan oleh sistem informasi akuntansi realisasi anggaran:

4.3.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna (*Brainware*) yang dibutuhkan untuk dapat menjalankan sistem informasi akuntansi laporan perhitungan hasil usaha adalah *user* yang mengerti komputer.

4.3.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) yang dibutuhkan menjalakan progrsm aplikasi pada Sistem Laporan Perhitungan Hasil Usaha yaitu: Monitor, Printer, Keyboard, Mouse, RAM 4,00 GB, Resolusi minimal 1280 x 720, VGA 32 bit dan untuk koneksi dapat menggunakan modem ataupun Wifi.

4.3.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.3.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk menjalankan program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran yaitu: Windows xp 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, windows 8 32/64 bit. Selain itu sistem ini juga menggunakan web browser, yaitu: *Mozila Firefox, Google Chrome, Opera* dan lain-lain.

4.3.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang diguanakan dalam merancang program sistem informasi akuntansi laporan perhitungan hasil usaha yaitu *composer*, laravel5, *sublime text 3*, cmd.

4.3.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi laporan realisasi anggaran yaitu XAMPP. XAMPP ini digunakan peneliti untuk merancang *database*.

4.4 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Diusulkan

4.4.1 Kelebihan Sistem

Kelebihan dari sistem informasi akuntansi laporan realisasi anggaran yaitu:

1. Adanya pengendalian keamanan dengan adanya *password* disetiap bagian.
2. Pada proses input dapat dilakukan dengan cepat tanpa adanya proses yang berulang.
3. Output yang dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi laporan perealisasi anggaran ini yaitu jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, laporan realisasi anggaran dan buku kas umum.

4.4.2 Kelemahan Sistem

Kelemahan dari sistem informasi akuntansi realisasi anggaran yaitu:

1. Sistem ini hanya menyediakan data dan transaksi yang berhubungan dengan laporan realisasi anggaran.
2. Perlunya perbaikan dalam filter dari DPA ke Transaksi agar lebih selektif.

3. Laporan yang masih belum sempurna untuk lebih lengkap.
4. Baru bisa digunakan oleh bendahara dan master admin.