BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI REALISASI ANGGARAN

4.1 Analisis dan Solusi Dari Kelemahan Sistem Yang Berjalan

4.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan uraian-uraian sistem akuntansi Realisasi Anggaran, dapat dianalisis bahwa sistem akuntansi Realisasi Anggaran yang berjalan belum menghasilkan informasi secara akurat. Hal ini dikarenakan pencatatan dan perhitungannya masih dilakukan secara semi komputerisasi, yaitu dengan menggunakan Ms. Excel. Selain itu progres pelaporannya belum ada jurnal umum dan buku besar umum, pelaporan pertahunannya hanya berupa laporan realisasi anggaran.

4.1.2 Solusi Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan dari uraian-uraian permasalahan yang ada, penulis akan memberikan suatu solusi dari yang sebelumnya sistem semi komputerisasi akan diusulkan menjadi sistem yang terkomputerisasi yang bertujuan untuk memudahkan pembuatan pelaporan. Sistem terkomputerisasi yang diusulkkan oleh penulis adalah perancangan sistem informasi akuntansi realisasi anggaran dengan menggunakan Standar Akuntansi Pemerintahan yang digunakan untuk mencatat transaksi, membuat jurnal umum, buku besar, dan laporan keuangan yang berupa surplus defisit, dan laporan realisasi anggaran dengan menggunakan Microsoft Visual Basic dan Database MySQL server.

4.2 Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran Yang Diusulkan

Penulis mencoba membuat suatu usulan rancangan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran. Sistem yang akan diusulkan ini merupakan sistem informasi akuntansi yang sudah terkomputerisasi, yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah pekerjaan dalam hal mengelola laporan keuangan.

Tujuan dari perancangan sistem informasi akuntansi realisasi anggaran adalah agar dapat menghasilkan sistem informasi akuntansi agar pengelolaan data dari setiap kegiatan yang berhubungan dengan laporan realisasi anggaran dengan cepat, tepat dan keakuratan datanya terjamin serta diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ditimbulkan dalam pengelolaan laporan realisasi anggaran. berikut adalah perbandingan sistem yang berjalan dan yang diusulkan :

Tabel 4.1 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan yang Diusulkan

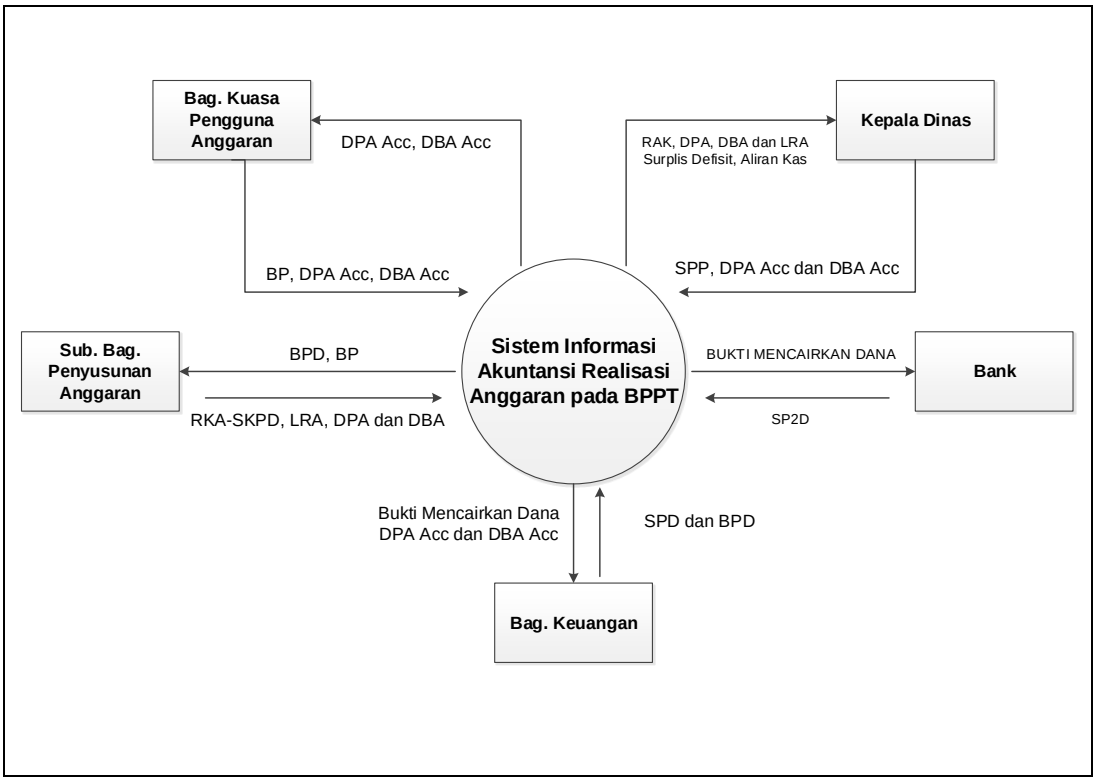
No	Keterangan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1.	Catatan yang Digunakan	1. Ms. Excel	1. Jurnal Umum 2. Buku Besar Umum
2.	Laporan yang Dihasilkan	1. Laporan Realisasi Anggaran pertahun	1. Laporan Keuangan Surplus Defisit. 2. Laporan Realisasi Anggaran Perbualan dan Pertahun.

4.2.1 Alat Kelengkapan Sistem

Untuk menciptakan sistem yang baru, maka dipelukan alat kelengkapan sistem yang baik. Adapun alat kelengkapan sistem yang digunakan adalah Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (*DFD*), *Flowchart*, dan *Entity Relationship Diagram* (*ERD*).

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 terlihat pada **Gambar 4.1** dibawah ini :



Gambar 4.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

Keterangan :

RKA - SKPD : Rencana Kegiatan Anggaran Satuan Kerja Pemerintah Daerah

SPP : Surat Permintaan Pencairan

SPD : Surat Pencairan Dana

SP2D : Surat Perintah Pencairan Dana

DPA : Dokumen Pelaksanaan Anggaran

DBA : Dokumen Belanja Anggaran

BP : Bukti Pelaksanaan

BMD : Bukti Mencairkan Dana

LRA : Laporan Realisasi Anggaran

Pada Diagram Konteks yang diusulkan ini bagian yang berhubungan dengan sistem adalah Kepala Dinas, Bag. Kuasa Pengguna Anggaran, Bag Keuangan, Bag Penyusunan Anggaran dan Bank. Masukan (*input*) yang dibutuhkan oleh sistem yaitu Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) dari Bag. Penyusunan Anggaran, bukti Pelaksanaan (BP) dari Bag. Kuasa Pengguna Anggaran, dan Bukti Pencairan Dana (BPD) dari Bag. Keuangan. Prosesnya Jurnal umum, Buku Besar umum dari Bagian Keuangan. Sedangkan keluaran (*output*) berupa realisasi anggaran, laporan keuangan surplus defisit.

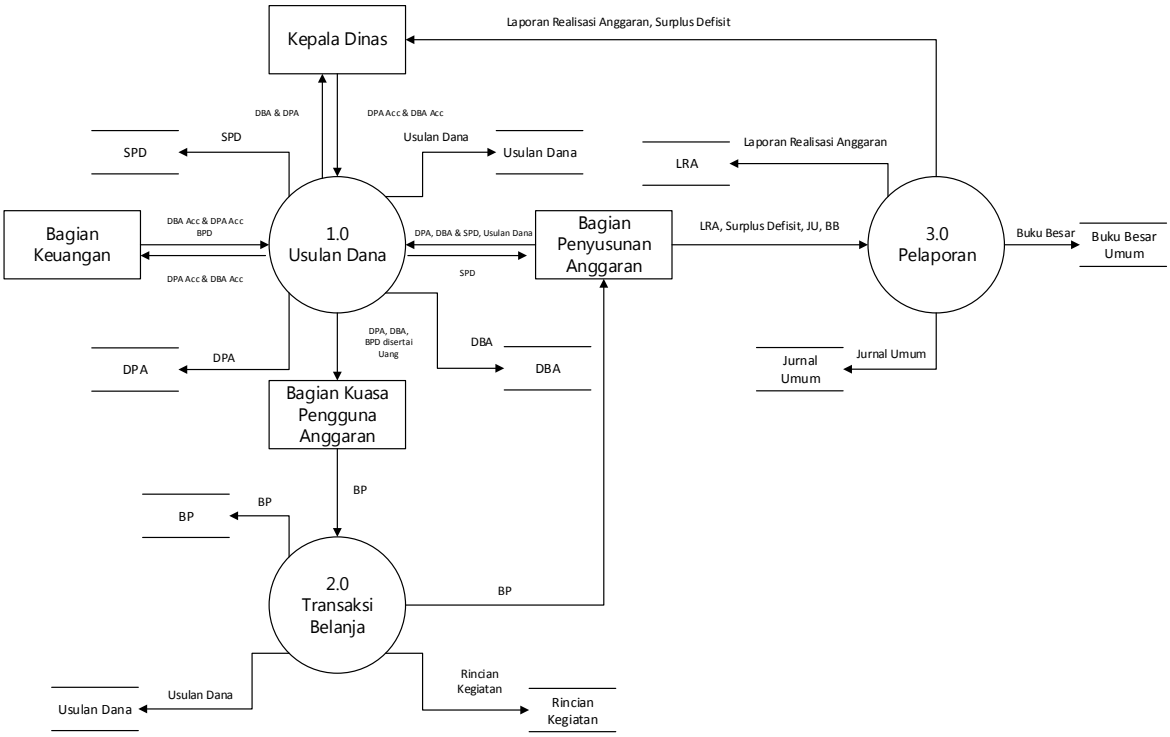
4.2.1.2 DFD (*Data Flow Diagram*) sistem Usulan

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:



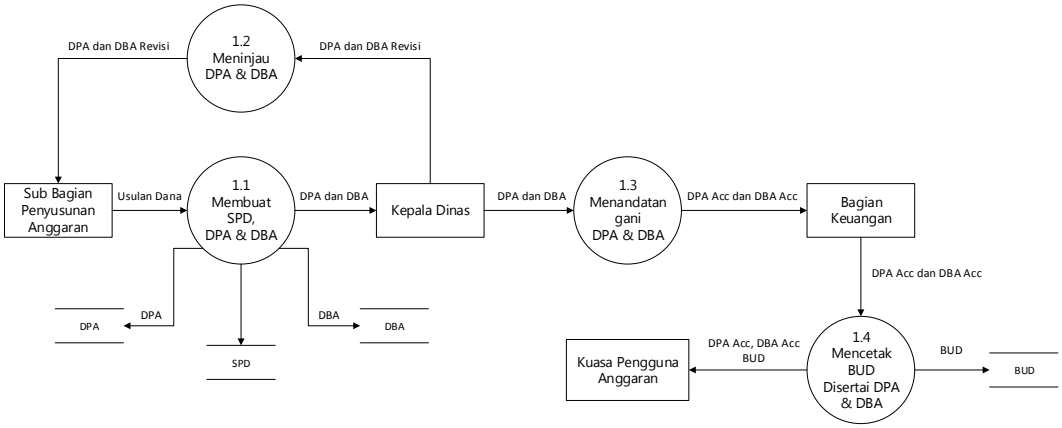
Gambar 4.2 DFD (*Data Flow Diagram*) sistem Level 0 yang Usulan

Uraian penjelasan *Data Flow Diagram* (DFD) level 0 terdiri dari 3 proses yaitu proses menerima SPD 1 dari Sub. Bag Penyusunan Anggaran dan membuat DPA dan DBA, proses mengacc DPA dan DBA, proses dibuatkannya BP setelah

menerima Bukti Dana usulan, prsoses membuat jurnal umum, buku besar umum, surplus defisit, laporan realisasi anggaran, laporan keuangan dan jurnal penutup.

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 Usulan Dana.

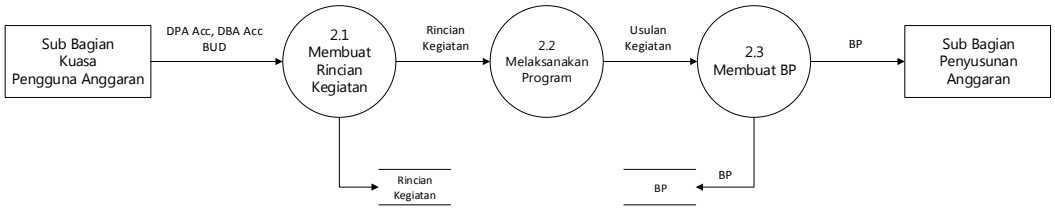


Gambar 4.3 DFD (*Data Flow Diagram)* sistem level 1 Proses 1 Usulan

Deskripsi gambar diatas diterangkan mengenai turunan dari level 0 *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 proses 1diusulkan yaitu proses pembuatan DPA dan DBA berdasarkan SPD, lalu Kepala Dinas menandatangani DPA dan DBA untuk diserahkan kepada Bagian keuangan dan mencetak BUD untuk diserahkan ke sub bagian kuasa pengguna anggaran disertai DPA dan BUD.

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

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

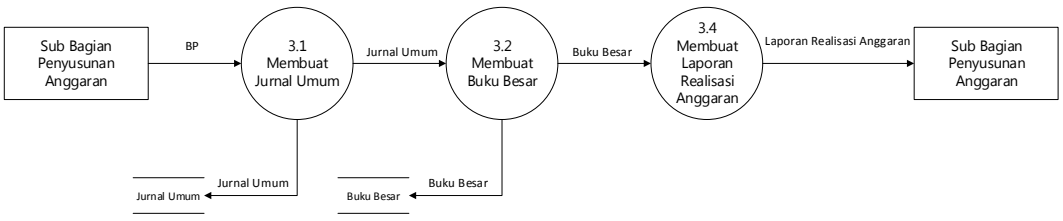


Gambar 4.4 DFD (*Data Flow Diagram)* sistem level 1 Proses 2 Usulan

Deskripsi gambar diatas diterangkan mengenai turunan dari level 0 *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 proses 2 diusulkan yaitu sub bagian kuasa pengguna anggaran membuat rincian kegiatan, melaksanakan program, dan membuat BP untuk diserahkan kepada sub bagian penyusunan anggaran.

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 pembuatan dan pelaporan laporan realisasi anggaran.



Gambar 4.5 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 3sub bagian penyusunan anggaranmembuat jurnal umum, lalu dilanjutkan buku besar, lalu dibuatkan surplus defisit dan terakhir disusun menjadi laporan realisasi anggaran untuk diserahkan kepada kepala dinas.

4.2.1.3 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus Data Usulan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

Tabel 4.2 Kamus Data SPD (Surat Pencairan Dana)

Nama Arus Data	SPD
Alias	SPD/SP2 acc
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Keuangan – Bag. Penyusunan Anggaran
Penjelasan	Dibuat apabila adanya BMD
Periode	Setiap Bulan
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	Sub. Bag. Perencanaan Anggaran – Kepala Dinas
Penjelasan	Setelah diterimanya SPD
Periode	Setiap Bulan
Volume	2 Kali

Tabel 4.4 Kamus Data DBA (Dokumen Belanja Anggaran)

Nama Arus Data	DBA
Alias	DBA/DBA acc
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Perencanaan Anggaran – Kepala Dinas – Bag. Keuangan – Kuasa Pengguna Anggaran
Penjelasan	Setelah diterimanya SPD
Periode	Setiap Bulan
Volume	2 Kali

Tabel 4.5 Kamus Data BUD (Bukti Usulan Dana)

Nama Arus Data	BUD
Alias	BUD
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Keuangan – Kuasa Pengguna Anggaran
Penjelasan	Setelah diterimanya DPA Acc dan DBA Acc
Periode	Setiap Bulan
Volume	1 Kali

Tabel 4.5 Kamus Data BPD (Bukti Pencairan Dana)

Nama Arus Data	BPD
Alias	BPD
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Keuangan
Penjelasan	Setelah diterimanya DPA Acc dan DBA Acc
Periode	Setiap Bulan
Volume	1 Kali

Tabel 4.6 Kamus Data BP (Bukti Pelaksanaan)

Nama Arus Data	BP
Alias	BP
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Keuangan – Sub. Bag. Perencanaa Anggaran
Penjelasan	Setelah diterimanya DPA acc
Periode	Setiap masuknya DPA dari Kepala Dinas
Volume	1 Kali

Tabel 4.7 Kamus Data Jurnal Umum

Nama Arus Data	Jurnal Umum
Alias	Jurnal Umum
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Penyusunan Anggaran – Kepala Dinas
Penjelasan	Setelah BP dicatat
Periode	Setiap Bulan
Volume	1 Kali

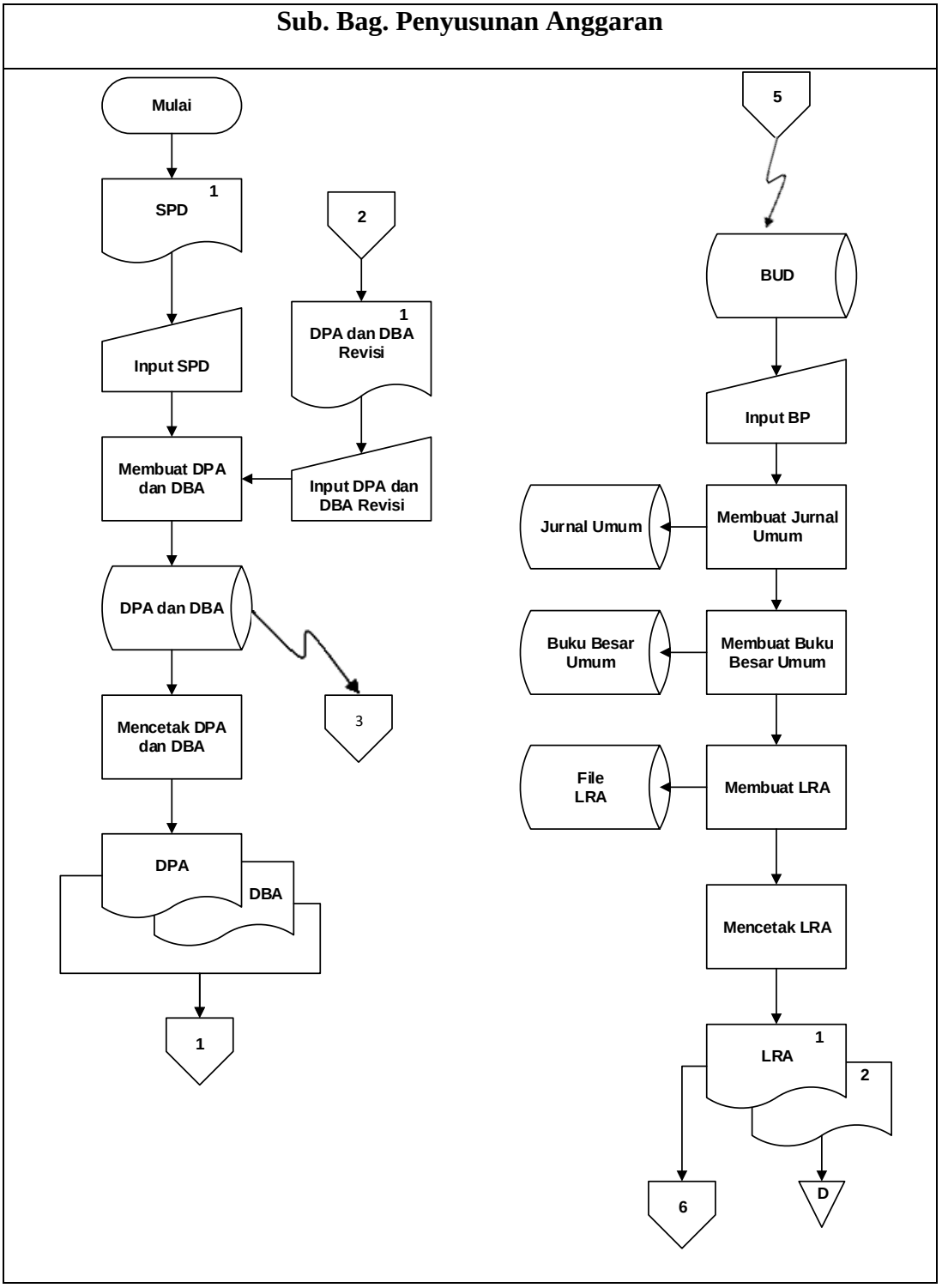
Tabel 4.8 Kamus Data Buku Besar Umum

Nama Arus Data	Buku Besar Umum
Alias	Buku Besar Umum
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Penyusunan Anggaran – Kepala Dinas
Penjelasan	Setelah BP dicatat
Periode	Setiap Bulan
Volume	1 Kali

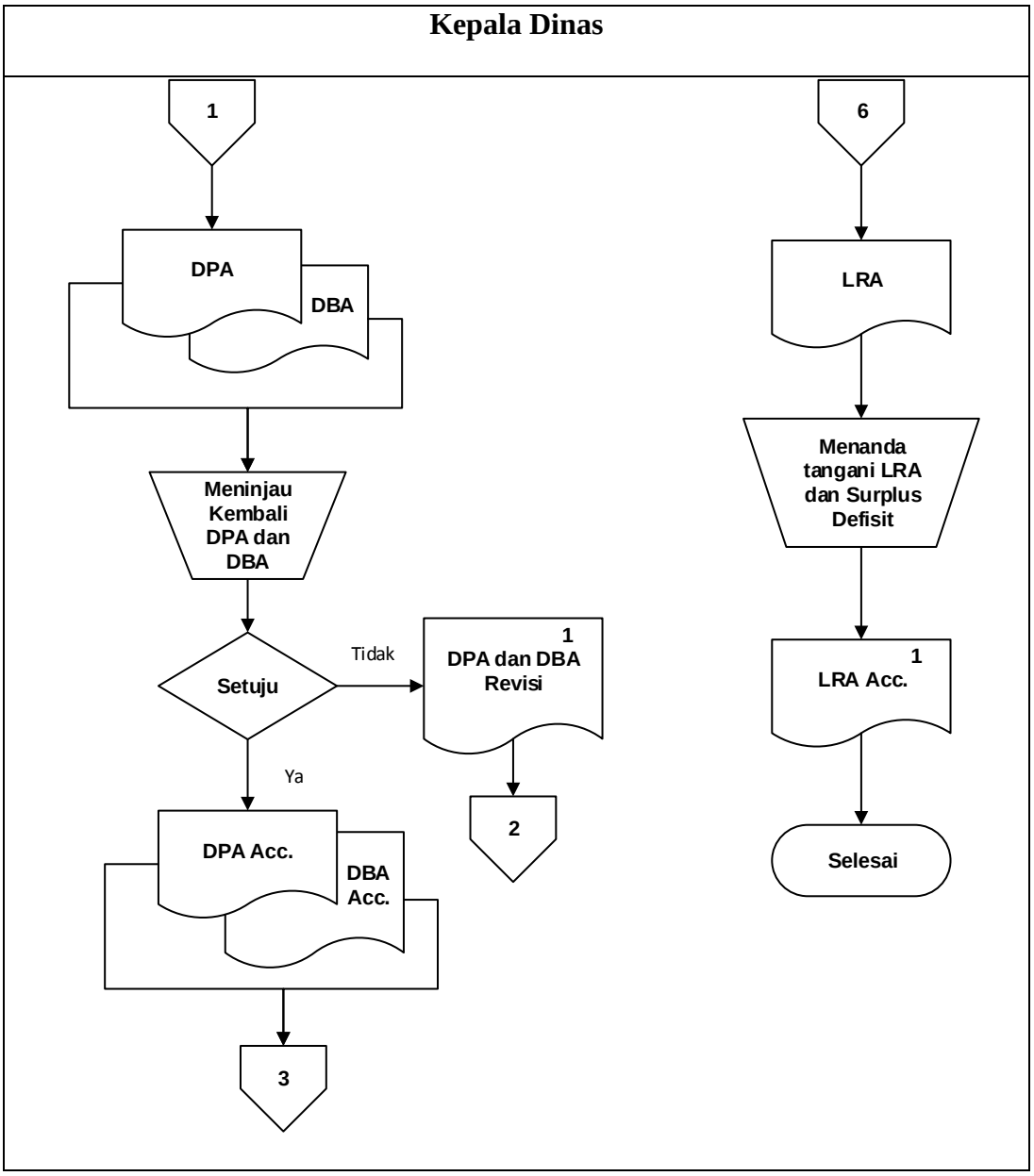
Tabel 4.9 Kamus Data LRA (Laporan Realisasi Anggaran)

Nama Arus Data	LRA
Alias	LRA/LRA acc
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	Sub. Bag. Penyusunan Anggaran – Kepala Dinas
Penjelasan	Setelah diterimanya BP
Periode	Setiap Bulan
Volume	1 Kali

4.2.1.4 Sistem *Flowchart* Usulan

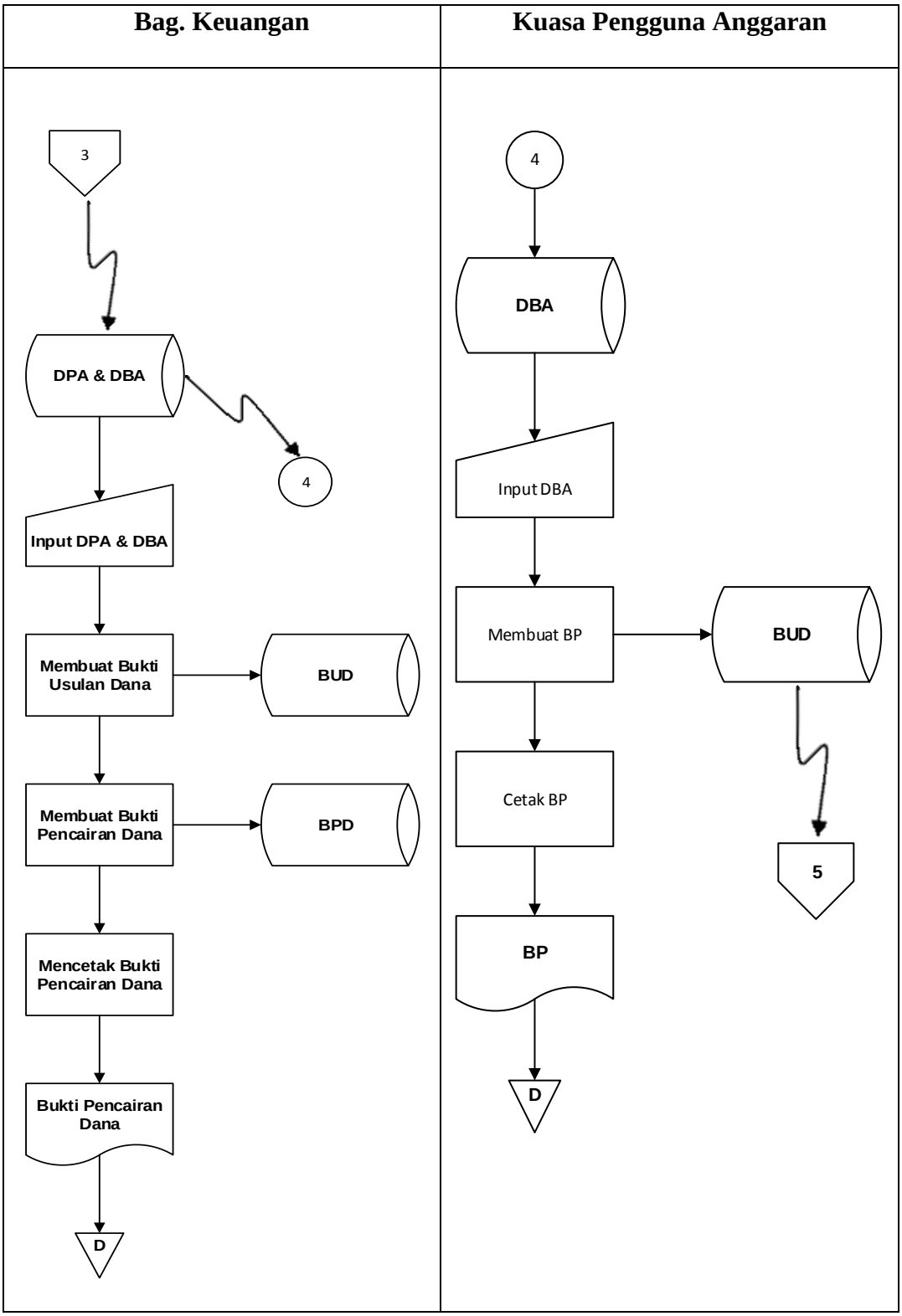


Gambar 4.6 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada Badan Pelayanan Perizinan Terpadu Provinsi Jawa Barat (BPPT) Bagian 1



Gambar 4.7 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada

Badan Pelayanan Perizinan Terpadu Provinsi Jawa Barat (BPPT) Bagian 2



Gambar 4.8 Sistem *Flowchart* usulan Realisasi Anggaran pada Badan Pelayanan Perizinan Terpadu Provinsi Jawa Barat (BPPT) Bagian 3

4.2.1.5 Uraian Narasi Pembentukan Sistem Yang Diusulkan

Tahapan narasi dari Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran adalah sebagai berikut :

A. Dimulai dari Sub. Bag. Penyusunan Anggaran menerima SPD lalu diinputkan dan dibuatkannya DPA dan DBA, setelah dibuatkannya DPA dan DBA lalu dicetak dan diserahkan kepada Kepala Dinas.
B. Kepala Dinas menerima DPA dan DBA dari Sub. Bag. Penyusunan Anggaran lalu meninjau kembali DPA dan DBA, apabila DPA dan DBA tidak sesuai maka akan dikembalikan kepada Sub. Bag. Penyusunan Anggaran untuk dibuatkan ulang. Apabila DPA dan DBA sesuai maka akan di tandatangani dan diserahkan kepada Sub. Bag. Keuangan.
C. Sub. Bag. Keuangan menerima DPA dan DBA Acc dari Kepala Dinas lalu mencairkan Usulan Dana disertai dengan mencetak Bukti Usulan Dana (BUD) sebanyak 2 rangkap, rangkap kedua untuk di arsipkan dan rangkap pertama untuk dibuatkannya Bukti Pencairan Dana (BPD). BPD pun dicetak sebanyak dua rangkap, rangkap kedua untuk di arsipkan dan rangkap pertama untuk diserahkan kepada Sub. Bag. Kuasa Pengguna Anggaran disertai DPA, DBA Acc dan Uang.
D. Sub. Bag. Kuasa Pengguna Anggaran menerima DPA Acc, DPA Acc, BPD dan Uang dari Sub. Bag. Keuangan. Lalu melaksanakan program dan dibuatkannya Bukti Pelaksanaan (BP) disertai dengan Rincian Kegiatan lalu diserahkan kepada Sub. Bag. Penyusunan Anggaran.
E. Sub. Bag. Penyusunan Anggaran menerima Bukti Pelaksanaan (BP) dari Sub. Bag. Kuasa Pengguna Anggaran. lalu diinputkan BP tersebut dan

dibuatkannya Jurnal Umum dilanjut dibuatkannya Buku Besar Umum dilanjut dibuatkannya Laporan Realisasi Anggaran dan disimpan dalam *file* masing-masing. Untuk Surplus Defisit dan Laporan Realisasi Anggaran dicetak sebanyak 2 rangkap, rangkap kedua untuk diarsipkan dan rangkap pertama untuk diserahkan kepada Kepala Dinas.

F. Kepala Dinas menerima Laporan Realisasi Anggaran dan Surplus Defisit lalu ditandatanganinya dokumen tersebut dan diarsipkan.

4.2.2Perancangan 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 RKA-SKPD 1



A. FORMULIR RKA-SKPD 1

RENCANA KERJA DAN ANGGARAN
SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH

Formulir RKA-SKPD 1

Provinsi/Kabupaten/Kota .....
Tahun Anggaran ...

Urusan Pemerintahan : x. xx. .....
Organisasi : x. xx. xx. .....

Rincian Anggaran Pendapatan Satuan Kerja Perangkat Daerah

Kode Rekening	Uraian	Rincian Penghitungan			Jumlah (Rp)
		volume	satuan	Tarif/ Harga	
1	2	3	4	5	6 = (3 x 5)
xx	Pendapatan				
xx xx	PAD				
xx xx xx	Lain-Lain PAD yang Sah				
xx xx xx xx	Dana Kapitasi JKN pada FKTP				
xx xx xx xx xx	Dana Kapitasi JKN FKTP				
xx xx xx xx xx					
xx xx xx xx xx					
xx xx xx xx xx					
xx xx xx xx xx					
xx xx xx xx xx					
xx xx xx xx xx					
xx xx xx xx xx					
	Jumlah				

....., tanggal.....

Kepala SKPD Dinas Kesehatan

(tanda tangan)

(nama lengkap)
NIP.

Keterangan :
Tanggal Pembahasan :
Catatan Hasil Pembahasan :
1.
2.
Dst

Tim Anggaran Pemerintah Daerah:

No	Nama	NIP	Jabatan	Tanda tangan
1				
2				
Dst				

Gambar 4.9 Format RKA-SKPD 1

Tabel 4.10 Dokumen RKA-SKPD Bentuk *Unnormal*

Tahun Anggaran	No Rka-skpd	Ket	Organisasi	Ket	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2012		Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2013	Rka-skpd 02	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2013		Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.11 Dokumen RKA-SKPD Bentuk Normal Ke Satu (1-NF)

Tahun Anggaran	No Rka-skpd	Ket	Organisasi	Ket organisasi	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2013	Rka-skpd 02	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2013	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	BPPT Jawa Barat	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.12 Dokumen RKA-SKPD Bentuk Normal Ke Dua (2-NF)

Relasi RKA-SKPD

Tahun Anggaran	No Rka-skpd	Ket	Organisasi	Ket organisasi
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan
2013	Rka-skpd 02	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan
2013	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan

Relasi Pengajuan RKA-SKPD

Tahun Anggaran	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
2012	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2012	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
2013	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2013	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.13 Dokumen RKA-SKPD Bentuk Normal Ke Tiga (3-NF)

Relasi RKA-SKPD

Tahun Anggaran	No Rka-skpd	Ket	Organisasi	Ket organisasi
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan
2012	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan
2013	Rka-skpd 02	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan
2013	Rka-skpd 01	Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan

Relasi Pengajuan RKA-SKPD

No Rka-skpd	Tahun Anggaran	Kode Rekening	Uraian	Volume	Satuan	Tarif/ Harga	Jumlah
Rka-skpd 01	2012	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
Rka-skpd 01	2012	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000
Rka-skpd 02	2013	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
Rka-skpd 01	2013	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Relasi Pengajuan Kode Rekening

Kode Rekening	Uraian
5.2.1.03.02	Uang lembur PNS
5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS
5.2.1.03.02	Uang lembur PNS
5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS

B. Surat Perintah Perjalanan Dinas



KOP SURAT (PERUSAHAAN)

Lembar ke :
Kode Nomor :
Nomor :

SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS

1	Pejabat yang berwenang memberi perintah	
2	Nama/NIP Pegawai yang diperintahkan	
3 a.	Pangkat dan golongan ruang gaji menurut PP Nomor 6 tahun 1997	a.
b.	Jabatan/Instansi	b.
c.	Tingkat menurut peraturan perjalanan dinas	c.
4	Maksud Perjalanan Dinas	
5	Alat angkut yang dipergunakan	Bis
6 a.	Tempat berangkat	a.
b.	Tempat tujuan	b.
7 a.	Lamanya Perjalanan Dinas	a.
b.	Tanggal berangkat	b.
c.	Tanggal harus kembali/Tiba di tempat baru *)	c.

8 Pengikut : Nama	Tanggal Lahir	Keterangan
a.		
b.		
c.		
d.		

9	Pembebanan anggaran :	
a.	Instansi	a.
b.	Fungsi/Sub Fungsi/Program/kegiatan/MAK	b.
#	Keterangan lain-lain :	

*) coret yang tidak perlu

Dikeluarkan di :
Pada tanggal :
Kuasa PA/Pejabat Pembuat Komitmen

Gambar 4.10 Format Surat Perintah Perjalanan Dinas

Tabel 4.14 Dokumen Surat Perintah Perjalanan Dinas Bentuk *Unnormal*

Lembar ke	Kode No	Pejabat	Nama Pegawai	NIP	Golongan	Jabatan	Maksud Perjalanan	Transportasi	Tujuan	Lama perjalanan	Biaya
1	094/11052/2010	Bpk Dony	Rizki	-	-	-	Rapat	Mobil	Banjaran	1	200.000
2	095/11052/2010		Rinaldi	-	-	-	Rapat	Motor	Majalengka	1	100.000

Tabel 4.15 Dokumen Surat Perintah Perjalanan Dinas

Bentuk Normal Ke Satu (1-NF)

Lembar ke	Kode No	Pejabat	Nama Pegawai	NIP	Golongan	Jabatan	Maksud Perjalanan	Transportasi	Tujuan	Lama perjalanan	Biaya
1	094/11052/2010	Bpk Dony	Rizki	-	-	-	Rapat	Mobil	Banjaran	1	200.000
2	095/11052/2010	Bpk Dony	Rinaldi	-	-	-	Rapat	Motor	Majalengka	1	100.000

Tabel 4.16 Dokumen Surat Perintah Perjalanan Dinas

Bentuk Normal Ke Dua (2-NF)
Tabel Perintah Perjalanan

Lembar ke	Kode No	Pejabat	Maksud Perjalanan	Transportasi	Tujuan	Lama perjalanan	Biaya
1	094/11052/2010	Bpk Dony	Rapat	Mobil	Banjaran	1	200.000
2	095/11052/2010	Bpk Dony	Rapat	Motor	Majalengka	1	100.000

Tabel 4.17 Dokumen Tabel Pegawai

Nama Pegawai	NIP	Golongan	Jabatan
Rinaldi	-	-	-
Rizki	-	-	-

A. Tabel Bukti Pelaksanaan

Tabel 4.18 Perancangan Bukti Pelaksanaan

Field Name	Data Type	Field Size	Description
Tanggal_realisasi	Varchar	30	-
Tahun_realisasi	Varchar	5	-
Kode1	Varchar	5	-
Kode2	Varchar	5	-
Kode3	Varchar	5	-
Kode4	Varchar	5	-
Keterangan	Varchar	25	-
Anggaran	Int	10	-
Sisa_Anggaran	Int	20	-
Pencairan	Int	10	-
Dasar_Pembayaran	Varchar	30	-
Atas_Nama	Varchar	30	-

B. Tabel Data SPD

Tabel 4.19 Perancangan Tabel SPD

Field Name	Data Type	Field Size	Description
No_SPD	Varchar	15	-
Tanggal	Varchar	20	-
Tahun_Anggaran	Varchar	15	-
Kepada	Varchar	20	-
NIP	Varchar	10	-

No_Rekening	Varchar	10	-
Bank	Integer	15	-
Jumlah_Dana	Varchar	15	-
Terbilang	Varchar	20	-

C. Tabel Data DPA

Tabel 4.20 Perancangan Tabel Data DPA

Field Name	Data Type	Field Size	Description
No DPA	Varchar	15	-
Tanggal	Varchar	10	-
No_SPD	Varchar	20	-
Tahun_Realisasi	Varchar	5	-
Kode 1	Varchar	5	-
Kode 2	Varchar	5	-
Kode 3	Varchar	5	-
Kode 4	Varchar	5	-
Kode 5	Varchar	25	-
Keterangan	Varchar	20	-
Jumlah	Int	20	-
Atas_Nama	Varchar	30	-

D. Tabel Data DBA

Tabel 4.21 Perancangan Tabel Data DBA

Field Name	Data Type	Field Size	Description
No_DBA	Varchar	10	-
Tanggal	Varchar	12	-

No_DPA	Varchar	30	-
Tahun_Anggaran	Varchar	20	-
Kode 1	Varchar	20	-
Kode 2	Varchar	20	-
Kode 3	Varchar	20	-
Kode 4	Varchar	20	-
Kode 5	Varchar	20	-
Keterangan	Varchar	20	-
Anggaran	Varchar	20	-
Jumlah	Varchar	25	-
Atas_Nama	Varchar	30	-

E. Tabel Kode Rekening

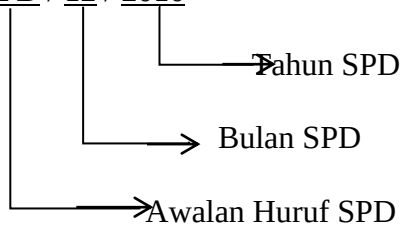
Tabel 4.22 Perancangan Tabel Kode Rekening

Field Name	Data Type	Field Size	Description
Kode 1	Varchar	10	-
Kode 2	Varchar	12	-
Kode 3	Varchar	30	-
Kode 4	Varchar	20	-
Kode 5	Varchar	20	-
Keterangan	Varchar	20	-

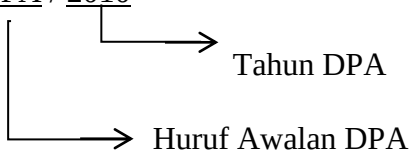
4.2.3 Perancangan Kode

Dalam perancangan kode meliputi perancangan kode-kode untuk kode No SPD, No DPA tahun, No DPA bulan, No DBA tahun, No DBA bulan, dan kode untukakun-akun yang dipakai. Bentuk format penulisannya adalah sebagai berikut:

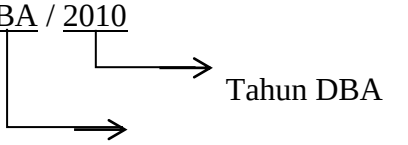
A. Kode untuk No SPD : SPD / 12 / 2010



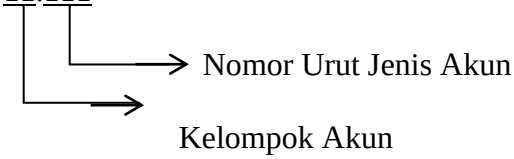
B. Kode untuk No DPA : DPA / 2010



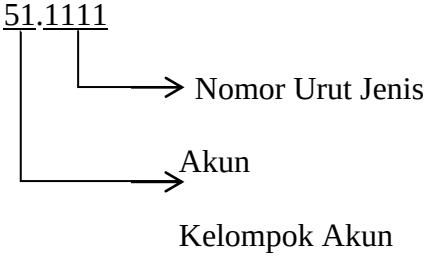
C. Kode untuk No DBA : DBA / 2010



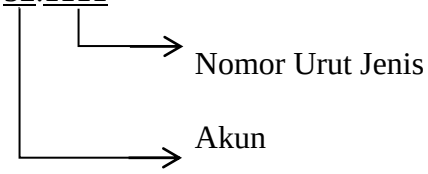
D. Kode untuk Akun Kas : 11.111



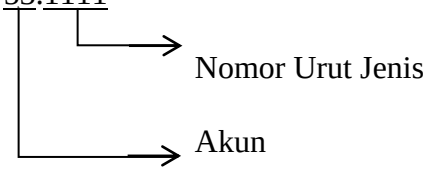
E. Kode untuk Akun Belanja Pegawai : 51.1111



F. Kode untuk Akun Belanja Barang : 52.1111



G. Kode untuk Akun Belanja Modal : 53.1111



4.2.4 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. Tabel BP

	Field	Jenis
☐	tanggal_realisasi	varchar(30)
☐	tahun_realisasi	varchar(5)
☐	kode1	varchar(5)
☐	kode2	varchar(5)
☐	kode3	varchar(5)
☐	kode4	varchar(5)
☐	kode5	varchar(5)
☐	keterangan	varchar(25)
☐	anggaran	int(10)
☐	sisa_anggaran	int(20)
☐	pencairan	int(10)
☐	dasar_pembayaran	varchar(30)
☐	atas_nama	varchar(30)

Gambar 4.11 Tabel Bukti Pelaksanaan (BP)

B. Tabel SPD

	Field	Jenis
☐	no_spd	varchar(15)
☐	tanggal	varchar(20)
☐	tahun_anggaran	varchar(15)
☐	kepada	varchar(20)
☐	nip	varchar(10)
☐	no_rekening	varchar(10)
☐	bank	varchar(15)
☐	jumlah_dana	varchar(15)
☐	terbilang	varchar(20)

Gambar 4.12 Tabel SPD

C. Tabel DPA

	Field	Jenis
☐	no_dpa	varchar(15)
☐	tanggal	varchar(15)
☐	no_spd	varchar(25)
☐	tahun_realisasi	varchar(20)
☐	kode1	varchar(5)
☐	kode2	varchar(5)
☐	kode3	varchar(5)
☐	kode4	varchar(5)
☐	kode5	varchar(5)
☐	keterangan	varchar(25)
☐	jumlah	int(20)
☐	atas_nama	varchar(30)

Gambar 4.13 Tabel DPA

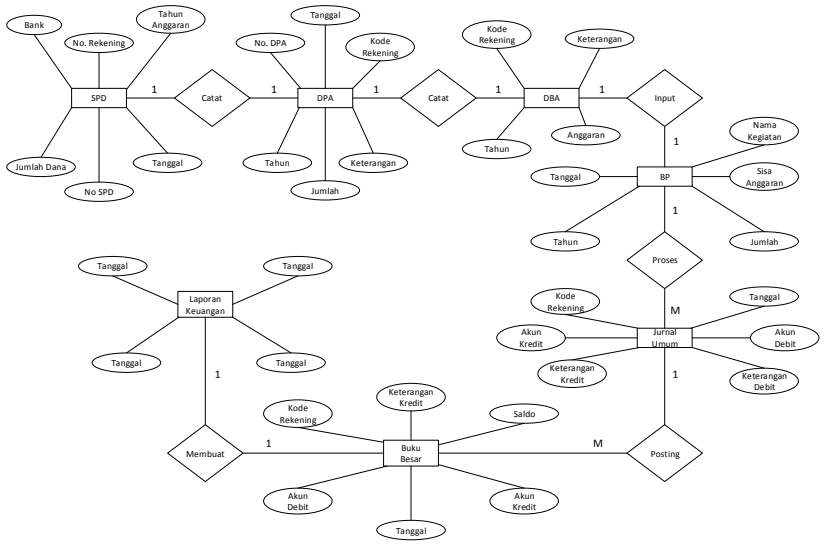
D. Tabel DBA

	Field	Jenis
☐	no_dba	varchar(15)
☐	tanggal	varchar(15)
☐	no_dpa	varchar(20)
☐	tahun_anggaran	varchar(10)
☐	kode1	varchar(12)
☐	kode2	varchar(30)
☐	kode3	varchar(20)
☐	kode4	varchar(20)
☐	kode5	varchar(20)
☐	keterangan	varchar(20)
☐	anggaran	varchar(20)
☐	jumlah	varchar(25)
☐	atas_nama	varchar(30)

Gambar 4.14 Tabel DBA

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 4.15dibawah ini :



Gambar 4.15 (ERD) *Entity Relationship Diagram*

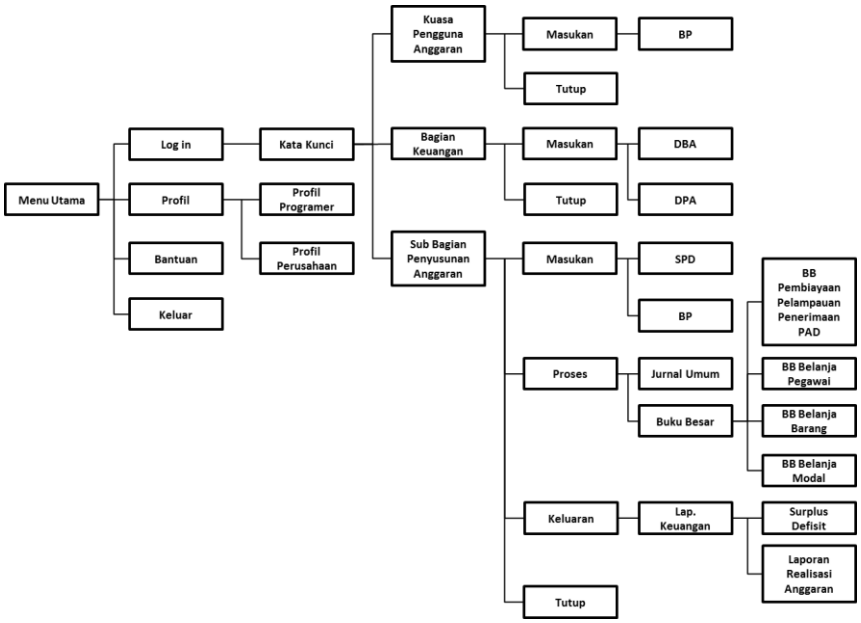
Realisasi Anggaran Usulan

4.2.5 Perancangan Program

4.2.5.1 Struktur Menu Program

Struktur menu program dimulai dari menu utama dan masuk ke menu log in selanjutnya terdapat sub menu yang dibagi menjadi empat bagian, diantaranya Bag. Keuangan, Sub. Bag. Penyusunan Anggaran, Kepala Dinas dan Kuasa Pengguna Anggaran. Pada *form* sub menu Bag. Keuangan terdapat masukan terdiri dari Dokumen Belanja Anggaran (DBA) dan Dokumen Pencairan

Anggaran (DPA). Sub Bag Penyusunan Anggaran pada masukan terdiri dari Bukti Pelaksanaan (BP), dan Surat Pencairan Dana (SPD), proses terdiri dari jurnal umum dan buku besar umum, didalam buku besar umum dibagi lagi menjadi tiga bagian diantaranya buku besar belanja pegawai, buku besar belanja barang, buku besar belanja modal, keluaran terdiri dari laporan keuangan yang terdiri dari surplus defisit dan laporan pendukung yaitu laporan realisasi anggaran, dan tutup. Berikut adalah tampilan struktur menu program yang terlihat pada gambar 4.16 dibawah ini:



Gambar 4.16 Struktur Menu Program

4.2.5.2 Perancangan Tampilan Menu Program Aplikasi Realisasi Anggaran

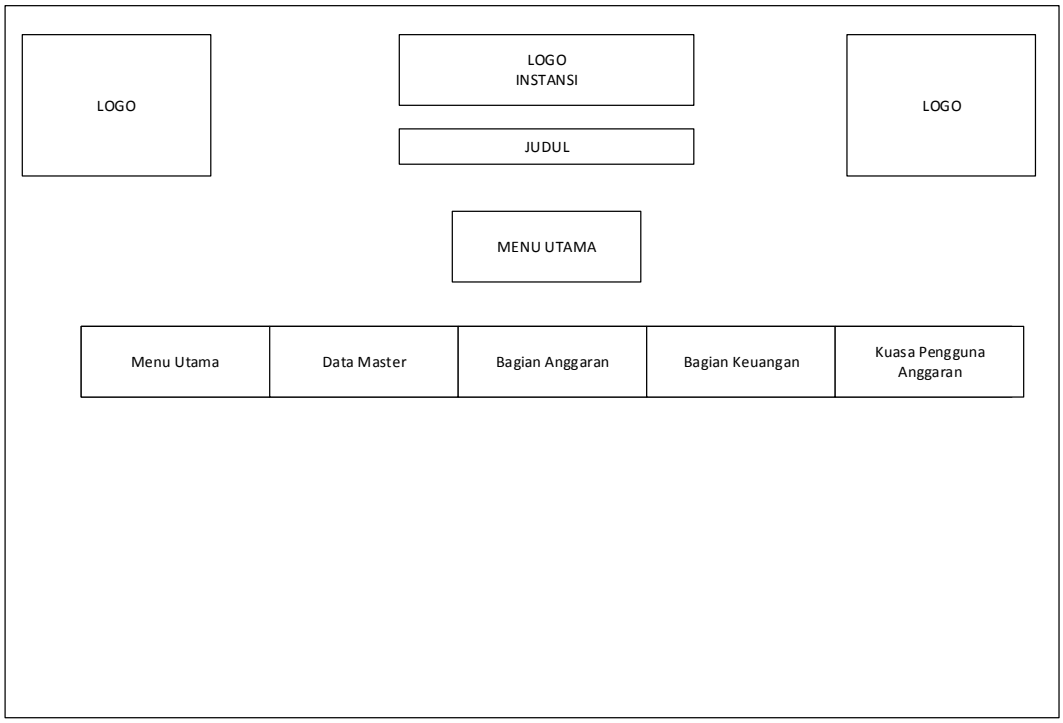
Langkah pertama ketika program akan mulai dijalankan akan muncul menu utama dan masuk ke menu kata kunci yang merupakan awal program akan digunakan dan menjalankan menu-enu program yang terdapa pada program aplikasi. Pada menu ini tidak ada bagian yang mempunyai kuasa untuk menjalankan program saja yang mengetahui Kata Kunci untuk membuka dan menjalankan program selanjutnya. Kata Kunci tidak akan bisa terbuka apabila

bagian lain yang membukanya. Apabila sudah bisa membuka Kata Kunci, maka akan muncul tampilan selanjutnya yaitu Sub. Menu Utama, Bag. Keuangan, Sub. Bag. Penyusunan Anggaran, Kepala Dinas. Pada masukan dan pengeluaran terdiri dari data pegawai, Surat Pencairan Dana (SPD), Dokumen Belanja Anggaran (DBA), Dokumen Pencairan Anggaran (DPA).Sub. Bag. Penyusunan Anggaran masukan terdiri dari Bukti pembayaran (BP), dan Surat Pencairan Dana (SPD). Bag. Keuangan pada masukan terdiri dari Dokumen Pencairan Anggaran (DPA), Dokumen Belanja Anggaran (DBA). Kepala Dinas masukan terdiri dari Laporan Dokumen Pencairan Anggaran, Laporan Dokumen Belanja Anggaran, Laporan Realisasi Anggaran.

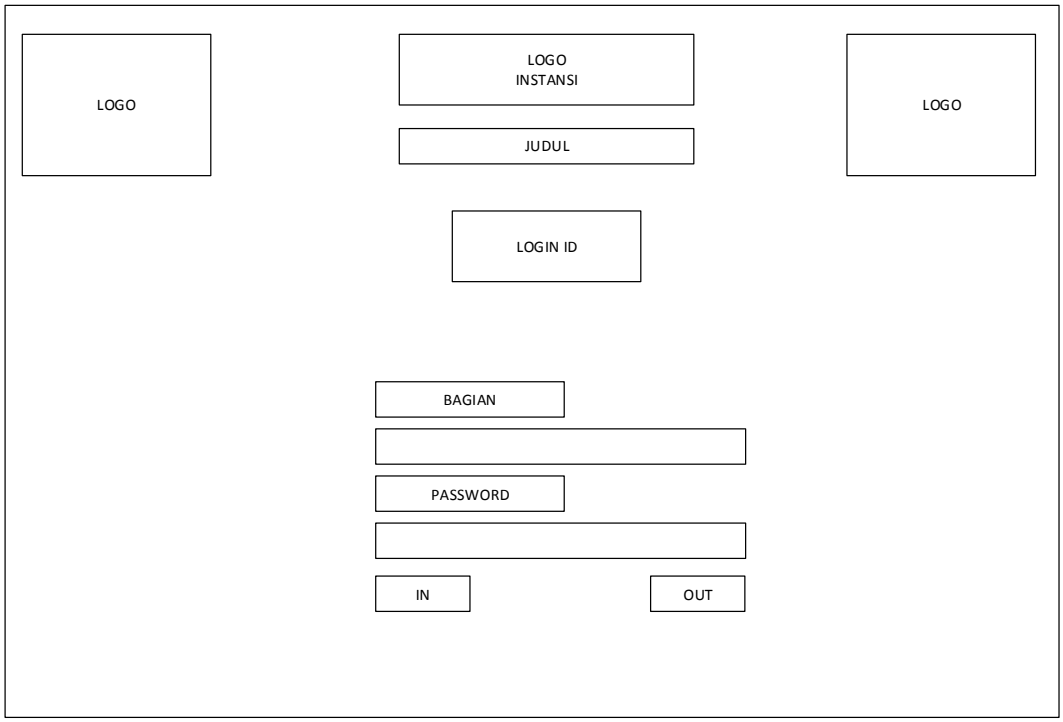
4.2.6 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.2.6.1 Perancangan Antar Muka

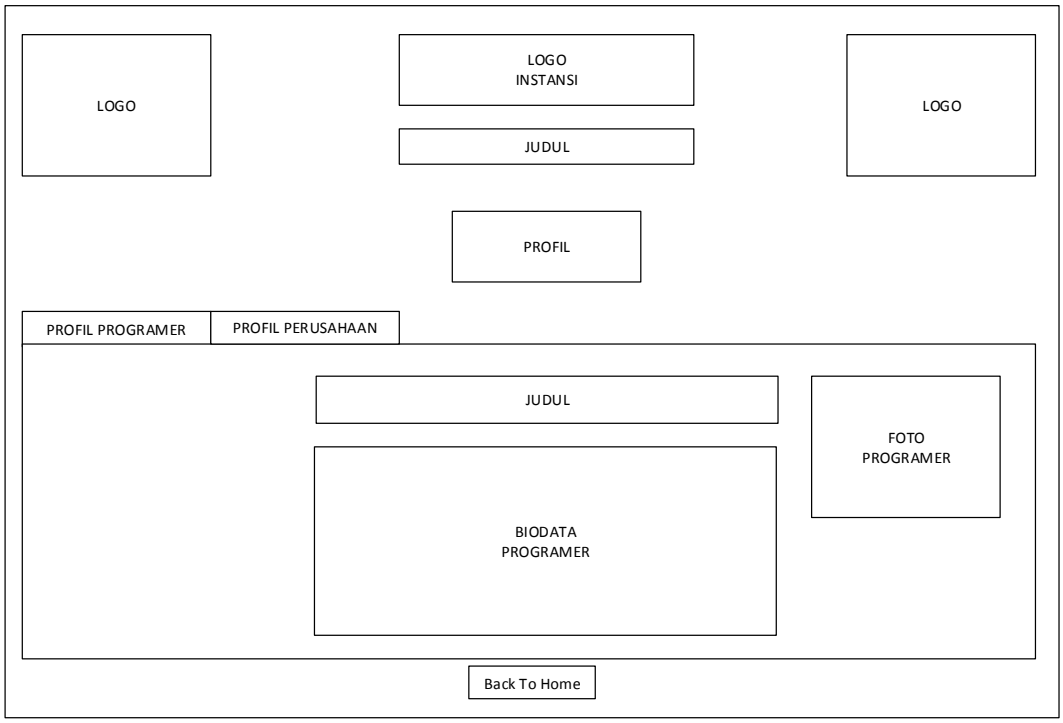
Perancangan antar muka pada perancangan sistem informasi akuntansi realisasi anggaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



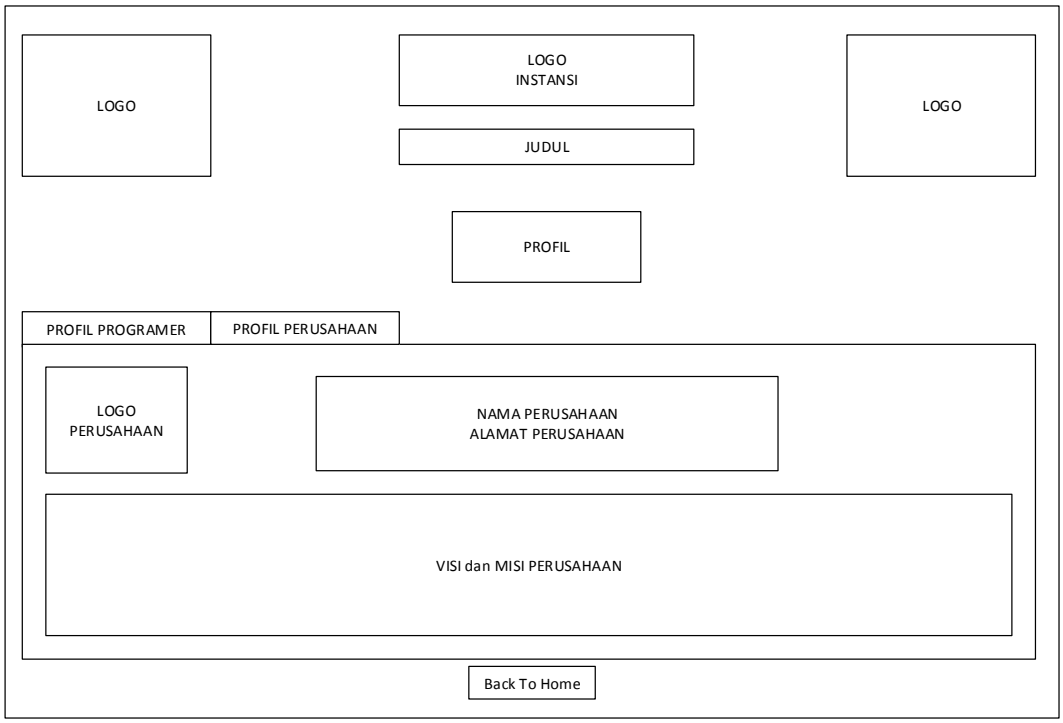
Gambar 4.17 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



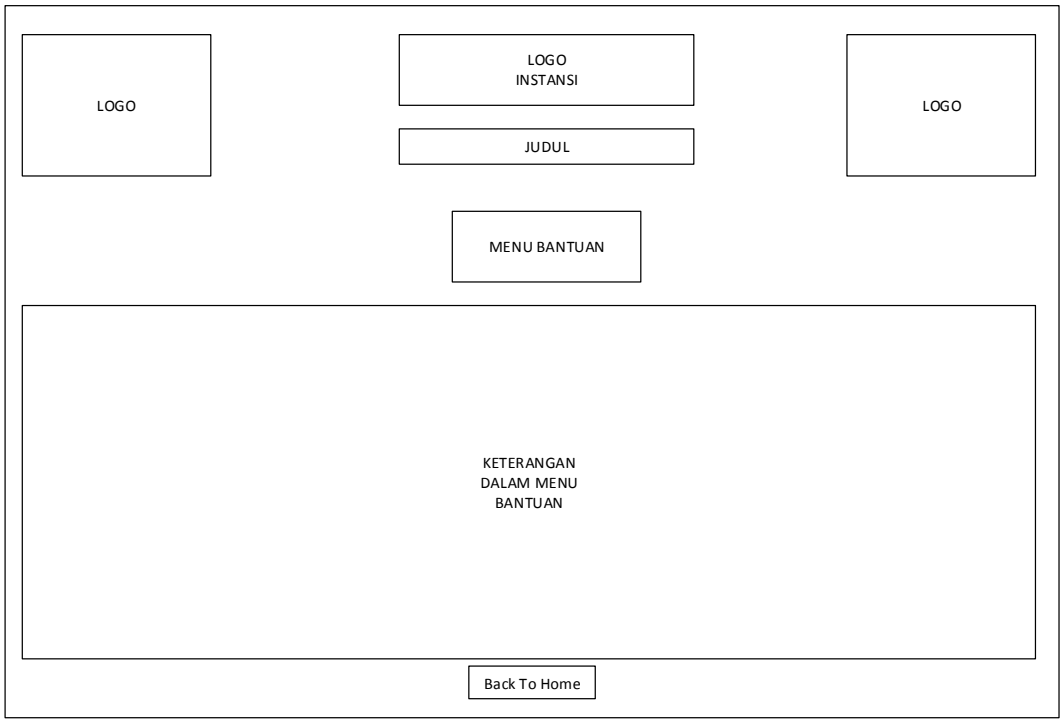
Gambar 4.18 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Login



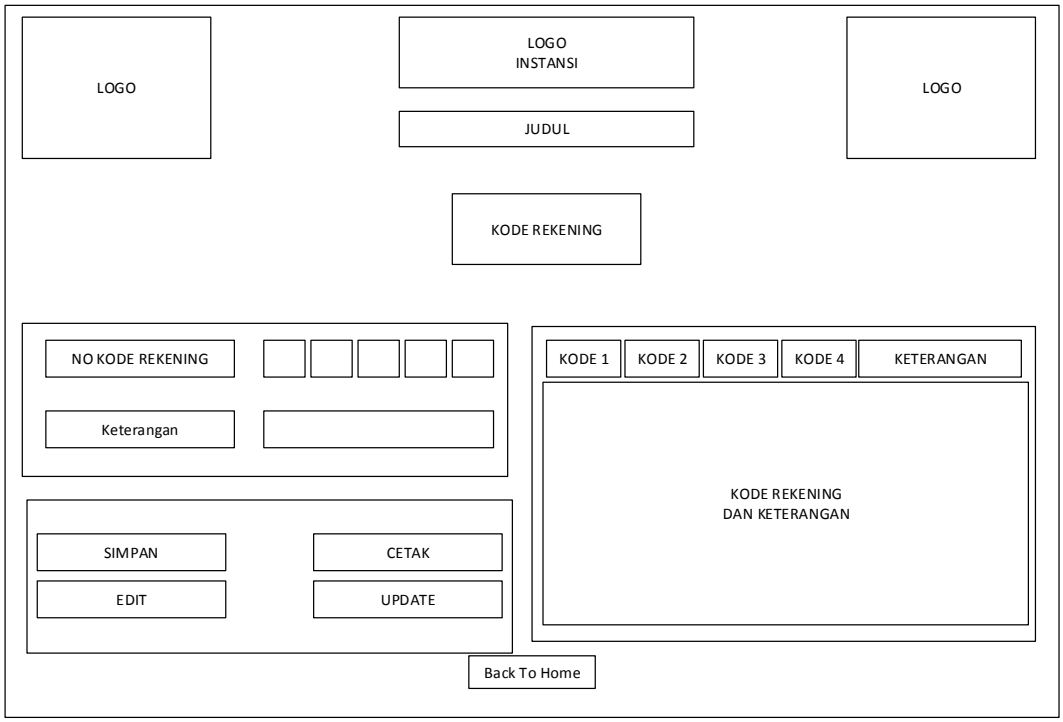
Gambar 4.19 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Profil Programer



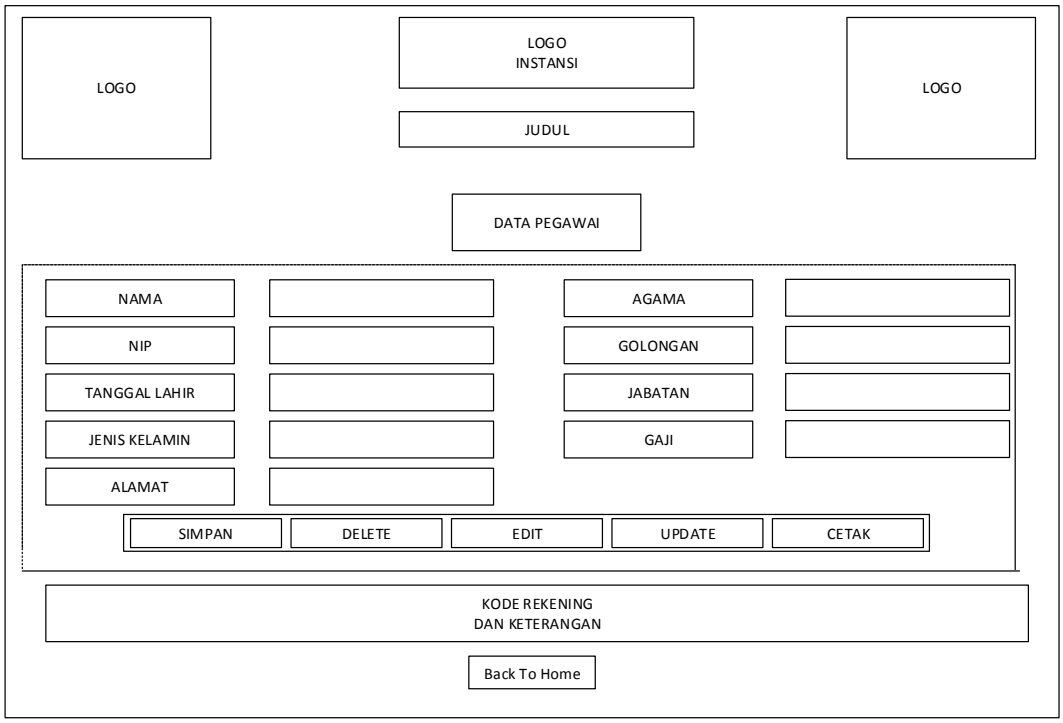
Gambar 4.20 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Profil Perusahaan



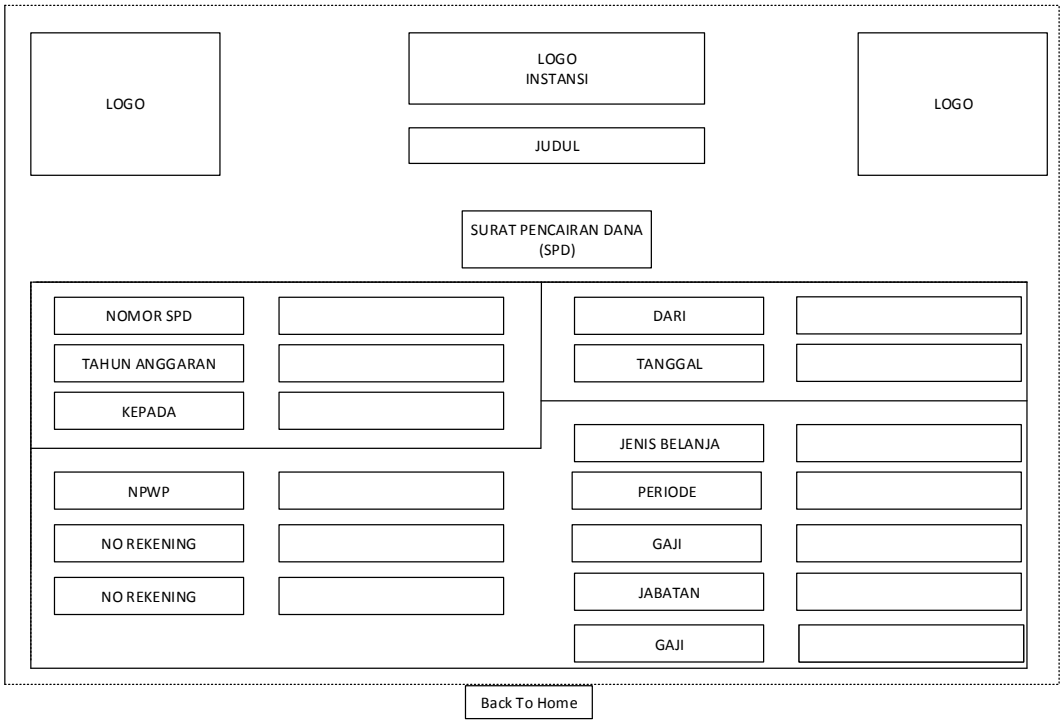
Gambar 4.21 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Bantuan



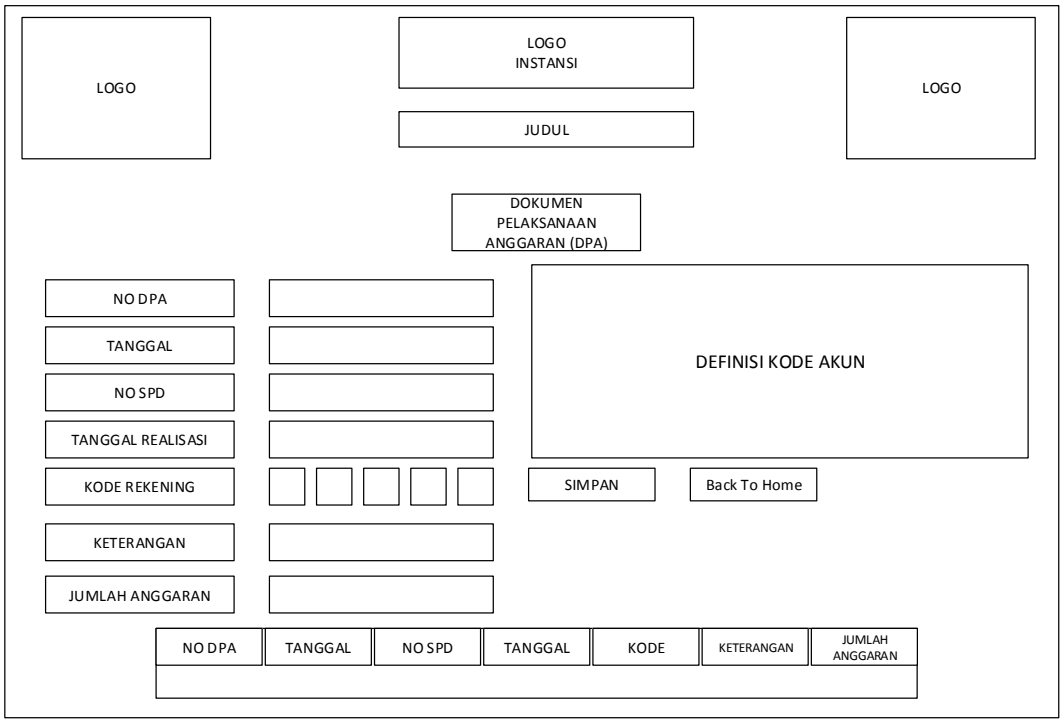
Gambar 4.22 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Kode Rekening



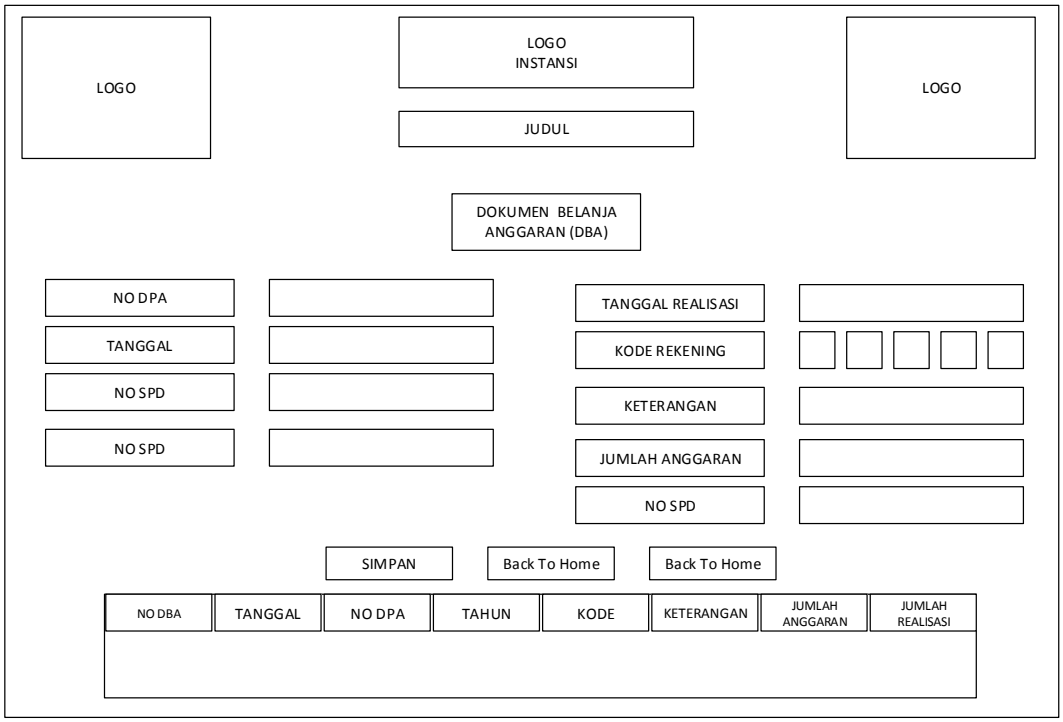
Gambar 4.23 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Data Pegawai



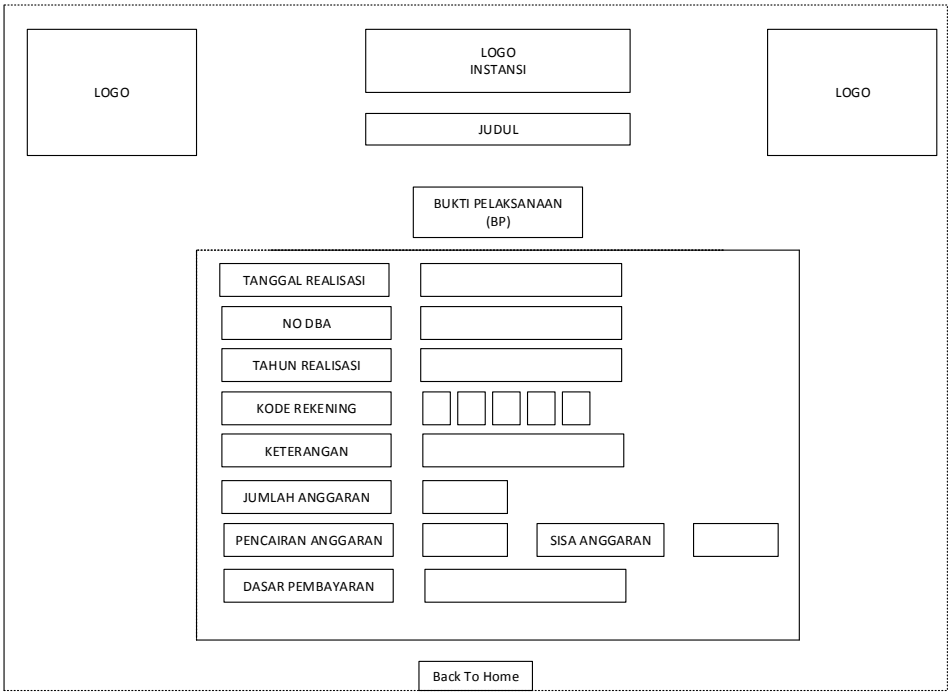
Gambar 4.24 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Surat Pencairan Dana (SPD)



Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA)



Gambar 4.26 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Dokumen Belanja Anggaran (DBA)



Gambar 4.27a Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Bukti Pelaksanaan (BP)

4.2.6.2 Perancangan Antarmuka Proses

Perancangan proses dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PEMERINTAHAN PROVINSI KABUPATEN/KOTA
JURNAL UMUM
PERIODE, XXX

Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Jumlah	
			Debit	Kredit
XXX	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	XXX	
	4.3.3.01.01	Penerimaan Dana		XXX
	5.1.1.01.01	Gaji Pokok PNS	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	5.1.1.01.02	Tunjangan Fungsional	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	5.2.3.01.02	Belanja Modal Pengadaan Kendaraan	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	6.1.1.01.01	Belanja Tidak Terduga	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	6.1.1.04.01	Belanja Pegawai dan Belanja Tidak Langsung	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	6.1.1.04.02	Belanja Pegawai dan Belanja Langsung	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	6.1.1.04.04	Belanja Modal	XXX	
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara		XXX
	JUMLAH		XXX	XXX

Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Antarmuka Tampilan Proses Jurnal Umum

PEMERINTAH PROVINSI KABUPATEN KOTA

BUKU BESAR

PERIODE, XXX

Nama Akun : Kas Bendahara
Unit Organisasi : Xxx
Kode Rekening : 1.1.1.01.01

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo
Xxx	Penerimaan Dana		xxx		D
	Gaji Pokok PNS			xxx	K
	Tunjangan Keluarga			xxx	K
	Belanja Modal Pengadaan Tanah Kantor			xxx	K
	Belanja Modal Pengadaan Kendaraan			xxx	K
	Belanja Tidak Terduga			xxx	K
	Belanja Pegawai dan Belanja Tidak Langsung			xxx	K
	Belanja Pegawai dan Belanja Langsung			xxx	K
	Belanja Barang dan Jasa			xxx	K
	Belanja Modal			xxx	K

Gambar 4.29 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan Proses Buku Besar Umum

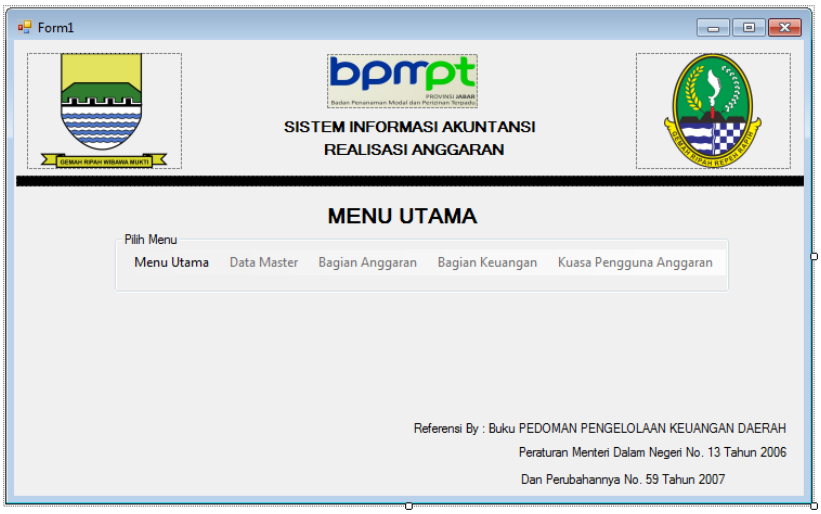
Nomor Urut	Uraian	Anggaran	Realisasi	Lebih/ (Kurang)
1	2	3	4	5
1	Pendapatan			
1.1	Pendapatan Transfer			
1.2.1	Transfer Pemerintah Pusat Dana Perimbangan	XXX	XXX	XXX
1.2.2	Transfer Pemerintah Pusat Lainnya	XXX	XXX	XXX
	Jumlah	XXX	XXX	XXX
2	Belanja			
2.1	Belanja Operasional			
2.1.1	Belanja Gaji Pokok	XXX	XXX	XXX
2.1.2	Belanja Modal	XXX	XXX	XXX
2.1.3	Belanja Tunjangan Komisi	XXX	XXX	XXX
2.1.4	Belanja Tidak Terduga	XXX	XXX	XXX
	Jumlah	XXX	XXX	XXX
	Surplus Defisit	XXX	XXX	XXX
3	Pembiayaan			
3.2	Pengeluaran Daerah			
3.2.1	Belanja Biaya Barang dan Jasa	XXX	XXX	XXX
3.2.2	Belanja Tidak Terduga	XXX	XXX	XXX
	Jumlah	XXX	XXX	XXX
3.3	Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran(SILPA)	XXX	XXX	XXX

Gambar 4.29b Tampilan Perancangan Antarmuka Laporan Realisasi Anggaran

4.2.7 Tampilan dan Kode Program

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

A. Tampilan Menu Utama



Gambar 4.30 Menu Utama

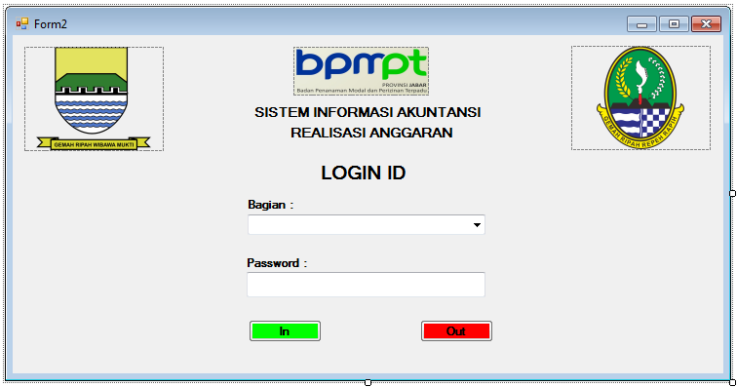
Tabel 4.23*Listing* Program Menu Utama

Form1
Private Sub LoginToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginToolStripMenuItem.Click login.Show() End Sub
Private Sub ProfilInstansiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ProfilInstansiToolStripMenuItem.Click Profil.Show() End Sub
Private Sub LogoutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LogoutToolStripMenuItem.Click Logout.Show() End Sub
Private Sub BantuanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BantuanToolStripMenuItem.Click Bantuan.Show() End Sub

```
Private Sub KodeRekeningToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
KodeRekeningToolStripMenuItem.Click
        Kode_rekening.Show()
    End Sub
```

```
Private Sub DataPegawaiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DataPegawaiToolStripMenuItem.Click
        DataPegawai.Show()
    End Sub
```

B. Tampilan Menu Login



Gambar 4.31 Login

Tabel 4.24*Listing* Program Login

LOG IN

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class login

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
Dim bagian, password As String
bagian = ComboBox1.Text
        password = TextBox1.Text


        If bagian = "bagian anggaran" And password = "anggaran"
Then
            MessageBox.Show("Login Berhasil, Selamat Datang " &
bagian)
            Form1.MenuStrip1.Items(1).Enabled = True
            Form1.MenuStrip1.Items(2).Enabled = True

            Me.Close()
        ElseIf bagian = "bagian keuangan" And password =
"keuangan" Then
            MessageBox.Show("Login Berhasil, Selamat Datang " &
bagian)
            Form1.MenuStrip1.Items(3).Enabled = True
```

```
        ElseIf bagian = "kuasa pengguna anggaran" And password =
"kuasa" Then
            MessageBox.Show("Login Berhasil, Selamat Datang " &
bagian)
            Form1.MenuStrip1.Items(4).Enabled = True

            Me.Close()
        Else
            MessageBox.Show("Maaf Login Gagal, Silahkan Coba Lagi
!")
        End If
    End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Me.Close()
        Form1.Show()

    End Sub
End Class
```

C. Menu Profil Programer



Gambar 4.32 Profil Programer

D. Menu Profil Perusahaan



Gambar 4.33 Profil Perusahaan

E. Menu Bantuan

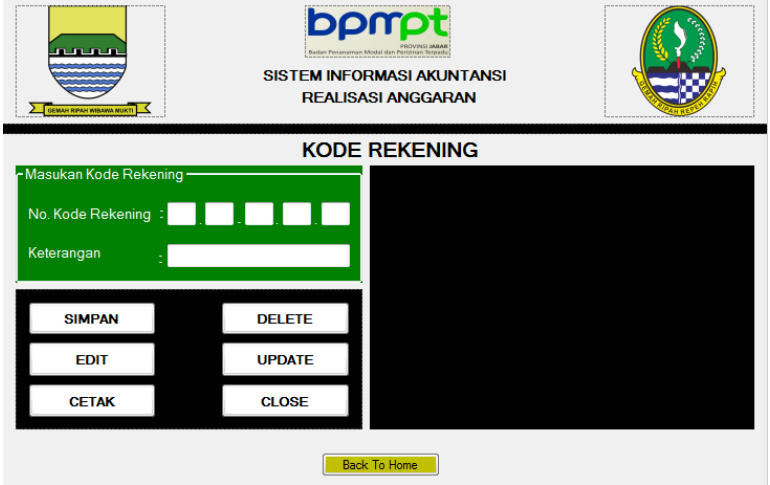


Gambar 4.34 Menu Bantuan

4.2.7.1 Perancangan Masukan Program Aplikasi

Proses dari perancangan masukan siste informasi akuntansi Realisasi Anggaran Sebagai Berikut :

A. Kode Rekening



Gambar 4.35 Kode Rekening

Tabel 4.25*Listing* Program Kode Rekening

KODE REKENING
Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class kode_rekening Private Sub tampilkandata() Try conn.Open() Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From kode_rekening;", strkoneksi) Dim dt As New DataTable mDa.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try conn.Close() End Sub Private Sub Edit() With DataGridView1 With DataGridView1 TextBox1.Text = .Item(0, .CurrentRow.Index).Value TextBox2.Text = .Item(1, .CurrentRow.Index).Value

```
                    TextBox3.Text = .Item(2,
    .CurrentRow.Index).Value
                    TextBox4.Text = .Item(3,
    .CurrentRow.Index).Value
                    TextBox5.Text = .Item(4,
    .CurrentRow.Index).Value
                    TextBox6.Text = .Item(5,
    .CurrentRow.Index).Value
                End With
            End With
        End Sub
        Private Sub updat()
            Dim constr = "UPDATE kode_rekening SET
    keterangan = '" & TextBox6.Text & "', kode5 = '" &
    TextBox5.Text & "', kode4 = '" & TextBox4.Text & "',
    kode3 = '" & TextBox3.Text & "', kode2 = '" &
    TextBox2.Text & "' where kode1 = '" & TextBox1.Text &
    "'"
            Try
                Dim cmd As New
    MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
                conn.Open()
                cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Update Berhasil")
                conn.Close()
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Update Gagal")
            End Try
            tampilkandata()
            Me.Refresh()
            Reset()
        End Sub
        Sub simpandata()
            Dim constr = "insert into kode_rekening
    (kode1, kode2, kode3, kode4, kode5, keterangan) VALUES
    ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &
    TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" &
    TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "')"
            Try
                Dim insert As New
    MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
                conn.Open()
                insert.BeginExecuteNonQuery()
                MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil!",
    MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Penyimpanan Data Gagal!",
    MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
            Me.Refresh()
            TextBox1.Text = ""
            TextBox2.Text = ""
            TextBox3.Text = ""
            TextBox4.Text = ""
            TextBox5.Text = ""
            TextBox6.Text = ""
    End Sub
      Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
```

```
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        Button1.Click
                Form1.Show()
                Me.Hide()
            End Sub
```

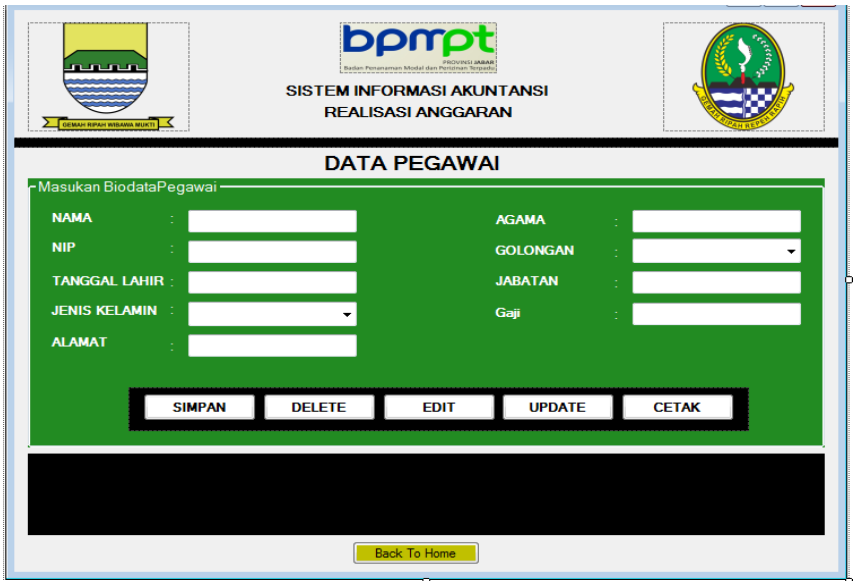
```
            Private Sub Button7_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        Button7.Click
                simpandata()
                tampilkandata()
            End Sub

            Private Sub Button5_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        Button5.Click
                Edit()
            End Sub

            Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        Button2.Click
                updat()
                tampilkandata()
            End Sub

            Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        Button6.Click
                KR.Show()
            End Sub
        End Class
```

B. Data Pegawai



Gambar 4.36 Data Pegawai

Tabel 4.26*Listing* Program Data Pegawai

DATA PEGAWAI

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class DataPegawai
    Private Sub tampilkandata()
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From pegawai;",
strkoneksi)
            Dim dt As New DataTable
            mDa.Fill(dt)
            DataGridView1.DataSource = dt
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message)

        End Try
        conn.Close()
    End Sub
    Private Sub Edit()
        With DataGridView1
            With DataGridView1
                TextBox1.Text = .Item(0, .CurrentRow.Index).Value
                TextBox2.Text = .Item(1, .CurrentRow.Index).Value
                TextBox3.Text = .Item(2, .CurrentRow.Index).Value
                ComboBox1.Text = .Item(3, .CurrentRow.Index).Value
                TextBox4.Text = .Item(4, .CurrentRow.Index).Value
                TextBox5.Text = .Item(5, .CurrentRow.Index).Value
                ComboBox2.Text = .Item(6, .CurrentRow.Index).Value
                TextBox7.Text = .Item(7, .CurrentRow.Index).Value
                TextBox8.Text = .Item(7, .CurrentRow.Index).Value
            End With
        End With
    End Sub
    Private Sub updat()
        Dim constr = "UPDATE pegawai SET gaji = '" & TextBox8.Text
& "', jabatan = '" & TextBox7.Text & "', golongan = '" &
ComboBox2.Text & "', agama = '" & TextBox5.Text & "', alamat = '"
& TextBox4.Text & "', jenis_kelamin = '" & ComboBox1.Text & "'" &
TextBox4.Text & "', tanggal_lahir = '" & TextBox3.Text & "'" &
TextBox4.Text & "', nip = '" & TextBox2.Text & "'   where nama =
'" & TextBox1.Text & "'"
        Try
            Dim cmd As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
            conn.Open()
            cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Update Berhasil")
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Update Gagal")
        End Try
        tampilkandata()
        Me.Refresh()
        Reset()
    End Sub
```

```
Sub simpandata()
```

```
        Dim constr = "insert into pegawai (nama, nip,
tanggal_lahir, jenis_kelamin, alamat, agama, golongan, jabatan,
gaji ) VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','"
& TextBox3.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox4.Text &
"','" & TextBox5.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" &
TextBox7.Text & "','" & TextBox8.Text & "')"
        Try
            Dim insert As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
            conn.Open()
            insert.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil!",
MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Penyimpanan Data Gagal!",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
        ComboBox1.Text = ""
        TextBox4.Text = ""
        TextBox5.Text = ""
        ComboBox2.Text = ""
        TextBox7.Text = ""
        TextBox8.Text = ""
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

        Form1.Show()

        Me.Hide()
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button6.Click
        simpandata()
        tampilkandata()

    End Sub
```

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button5.Click
        Edit()

    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim strSQL = "DELETE FROM pegawai where nama='" &
DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn)
            Dim pesan As String
            pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data
```

```
Pegawai ?" & DataGridView1.Item(1, i).Value & "",
MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                conn.Open()
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Berhasil Dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()

            End If
            Me.Show()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
        tampilkandata()
    End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        updat()
        tampilkandata()

    End Sub

    Private Sub ComboBox2_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox2.SelectedIndexChanged
        Dim strSQL As String = "SELECT Golongan, Gaji FROM
golongan where Golongan='" & ComboBox2.Text & "'"

        Dim da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        da.Fill(Dt)
        ComboBox2.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox8.Text = Dt.Rows(0).Item(1)
    End Sub
```

```
Sub golongan()
        Dim i As Integer
        Dim mysql As String = "SELECT Golongan FROM golongan"
        Dim da As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox2.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox2.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i

    End Sub
```

```
Private Sub DataPegawai_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        tampilkandata()
        golongan()
    End Sub

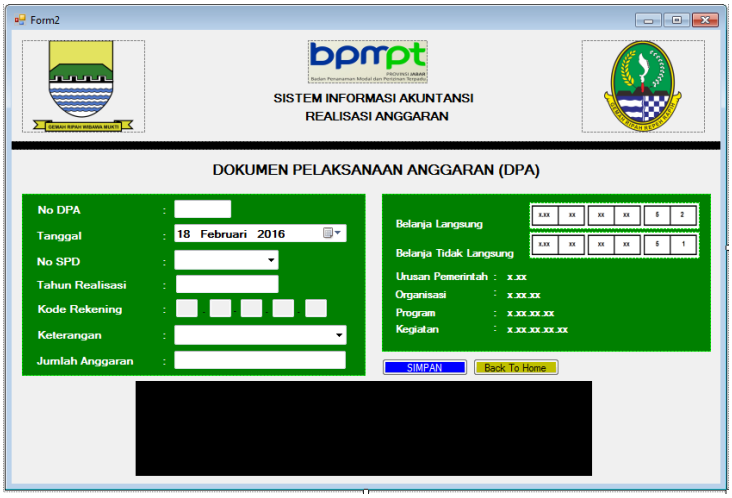
    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
```

```
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Form2.Show()

    End Sub
End Class
```

C. Tampilan Dokumen Belanja Anggaran (DPA)



Gambar 4.37 Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA)

Tabel 4.27*Listing* Program DPA

DPA

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class dpa
    Sub no_spd()
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT no_spd FROM tabel_spd"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox3.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox3.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
    End Sub
    Sub nomer()
        Dim no, kode As String
        Dim mysql = "SELECT * FROM dpa"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)

        no = dt.Rows.Count + 1
```

```
        If no.Length = 1 Then
            no = "00" & no
        End If
        If no.Length = 2 Then
            no = "0" & no
        End If
        kode = "DPA" & no
        TextBox1.Text = kode
    End Sub
```

```
    Sub keterangan()
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT keterangan FROM
kode_rekening GROUP BY keterangan"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox1.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox1.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
    End Sub
```

```
Sub simpandata()
        Dim constr = "insert into dpa (tanggal, no_dpa, no_spd,
tahun_realisasi, kode1, kode2, kode3, kode4, kode5, keterangan,
jumlah ) VALUES ('" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox1.Text
& "','" & ComboBox3.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox10.Text &
"','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" &
ComboBox1.Text & "','" & TextBox7.Text & "')"
        Try
            Dim insert As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
            conn.Open()
            insert.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil!",
MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Penyimpanan Data Gagal!",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        DateTimePicker1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox1.Text = ""

        TextBox6.Text = ""
        TextBox9.Text = ""
        TextBox10.Text = ""
        TextBox11.Text = ""
        TextBox12.Text = ""
    End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        simpandata()
        tampilkandata()
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
```

```
e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Close()
    End Sub

    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Dim strSQL As String = "SELECT kode1, kode2, kode3, kode4,
kode5 FROM kode_rekening where keterangan='" & ComboBox1.Text &
"'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
        TextBox6.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox9.Text = Dt.Rows(0).Item(1)
        TextBox10.Text = Dt.Rows(0).Item(2)
        TextBox11.Text = Dt.Rows(0).Item(3)
        TextBox12.Text = Dt.Rows(0).Item(4)
    End Sub
    Private Sub tampilkandata()
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT no_dpa, no_spd,
tahun_realisasi,concat(kode1,'.',kode2,'.',kode3,'.',kode4,'.',kod
e5)as kode_rekening, keterangan, jumlah FROM dpa order by kode1",
strkoneksi)
            Dim dt As New DataTable
            mDa.Fill(dt)
            DataGridView1.DataSource = dt
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message)

        End Try
        conn.Close()
    End Sub

    Private Sub dpa_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        no_spd()

        nomer()
        keterangan()
        tampilkandata()
        nomer()
        reset()
End Sub
Sub reset()
        TextBox2.Text = ""
        TextBox1.Text = ""
        TextBox6.Text = ""
        TextBox9.Text = ""
        TextBox10.Text = ""
        TextBox11.Text = ""
        TextBox12.Text = ""
    End Sub

    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As
```

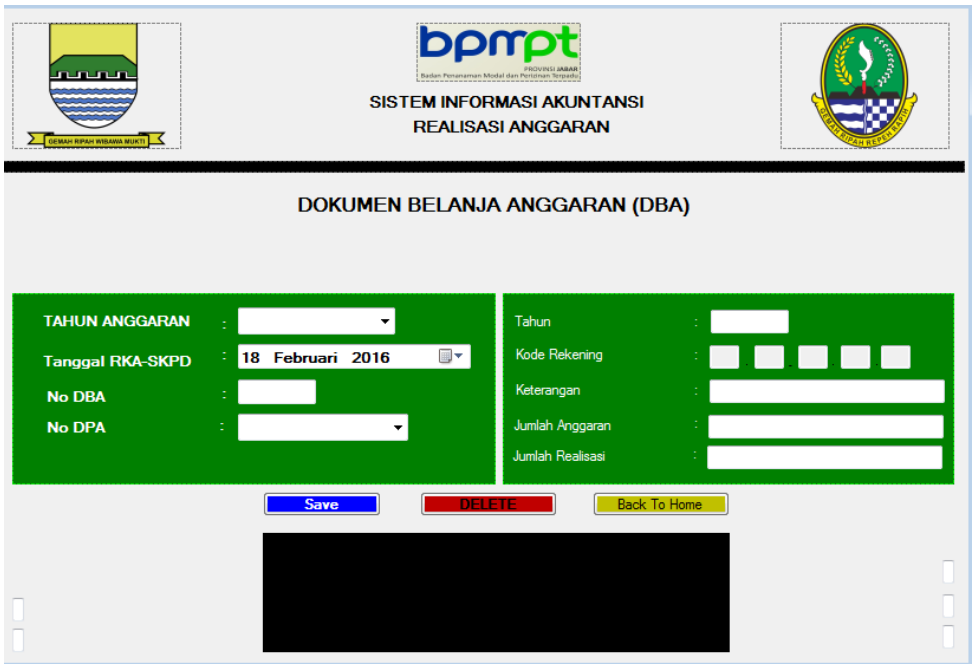
```
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged
        nomer()
    End Sub

    Private Sub ComboBox3_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox3.SelectedIndexChanged
        Dim strSQL As String = "SELECT tahun_anggaran, jumlah_dana
FROM tabel_spd where no_spd='" & ComboBox3.Text & "'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
        TextBox2.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox7.Text = Dt.Rows(0).Item(1)

    End Sub
End Class
```

D. Tampilan Dokumen Belanja Anggaran (DBA)



Gambar 4.38 Dokumen Belanja Anggaran (DBA)

Tabel 4.28*Listing* Program DBA

Domkumen Belanja Anggaran
Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class dba   Sub no_dpa()

```
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT no_dpa FROM dpa"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox3.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox3.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
    End Sub
    Sub nomer()
        Dim no, kode As String
        Dim mysql = "SELECT * FROM tabel_dba"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)

        no = dt.Rows.Count + 1
        If no.Length = 1 Then
            no = "00" & no
        End If
        If no.Length = 2 Then
            no = "0" & no
        End If
        kode = "DBA" & no
        TextBox15.Text = kode
    End Sub
    Private Sub tampilkandata()
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT no_dba, tanggal,
no_dpa, tahun_anggaran,
concat(kode1,'.',kode2,'.',kode3,'.',kode4,'.',kode5)as
kode_rekening, keterangan, anggaran, jumlah  FROM tabel_dba order
by no_dpa", strkoneksi)
            Dim dt As New DataTable
            mDa.Fill(dt)
            DataGridView1.DataSource = dt
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message)
        End Try
        conn.Close()
    End Sub
```

```
Private Sub form2_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        no_dpa()
        nomer()
        tampilkandata()
        'keterangan()
        tampil_tahun()
    End Sub
    Sub reset()
        TextBox6.Clear()
        TextBox9.Clear()
        TextBox10.Clear()
        TextBox11.Clear()
        TextBox12.Clear()
        TextBox7.Clear()
```

```
        TextBox8.Clear()
    End Sub
    Sub tampil_tahun()
        Dim strSQLpanggil As String
        strSQLpanggil = "SELECT tahun_anggaran as TAHUN FROM
`tabel_dba` group by tahun_anggaran"

        Dim DApanggil As New MySqlDataAdapter(strSQLpanggil,
strkoneksi)
        Dim DTpanggil As New DataTable
        Try
            ComboBox2.Items.Clear()
            DApanggil.Fill(DTpanggil)
            Dim QData As Integer = DTpanggil.Rows.Count
            For i = 0 To QData - 1
                ComboBox2.Items.Add(DTpanggil.Rows(i).Item(0))
            Next
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message.ToString, "EROR",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        End Try
    End Sub
```

```
Private Sub Save()
        Dim constr = "insert into tabel_dba values ('" &
TextBox15.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" &
ComboBox3.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox6.Text &
"','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" &
TextBox11.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" & TextBox14.Text &
"','" & TextBox7.Text & "','" & TextBox13.Text & "')"
        Try
            Dim cmd As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
            conn.Open()
            cmd.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Simpan Berhasil", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Simpan Gagal", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        reset()
        tampil_tahun()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        nomer()
        Save()
        tampilkandata()
    End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim strSQL = "DELETE FROM tabel_dba where tanggal='" &
DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn)
            Dim pesan As String
            pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus ?" &
```

```
DataGridView1.Item(1, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                conn.Open()
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Berhasil Dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
            End If
            Me.Show()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
        tampilkandata()
    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
        tampilkandata()
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
        Close()
    End Sub
```

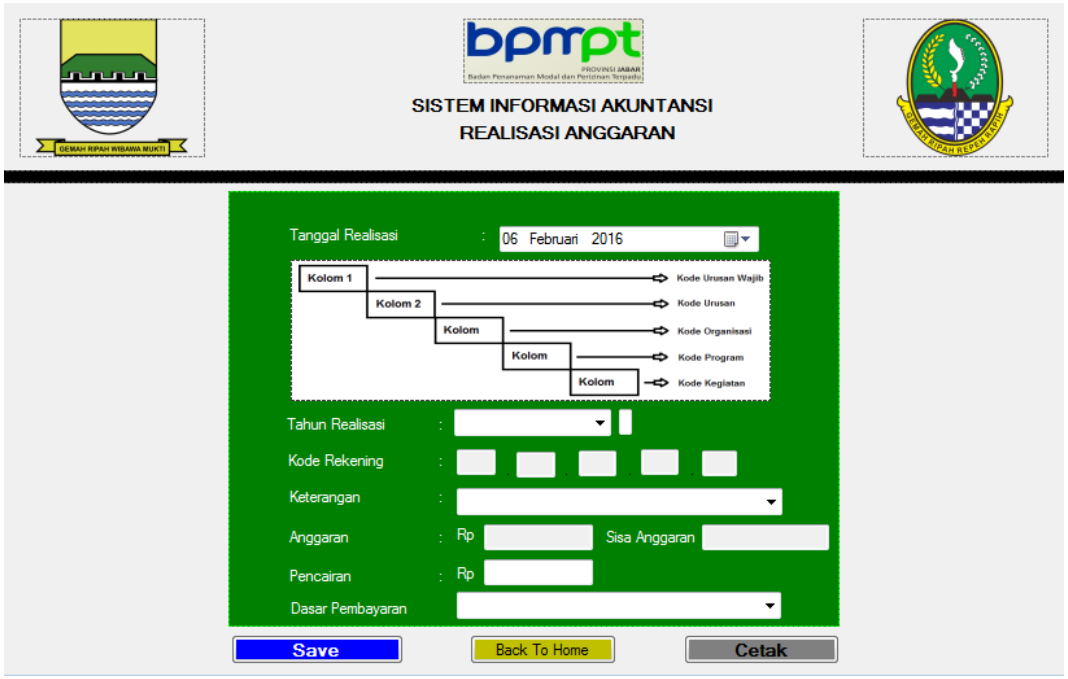
```
Private Sub ComboBox2_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox2.SelectedIndexChanged
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT
tahun_anggaran,concat(kode1,'.',kode2,'.',kode3,'.',kode4,'.',kode
5)as kode_rekening, keterangan,anggaran  FROM tabel_dba where
tahun_anggaran= '" & ComboBox2.Text & "' order by kode1",
strkoneksi)
            Dim dt As New DataTable
            mDa.Fill(dt)
            DataGridView1.DataSource = dt
        Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message)
        End Try
        conn.Close()
End Sub
    Private Sub ComboBox3_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox3.SelectedIndexChanged
        Dim strSQL As String = "SELECT tahun_realisasi, kode1,
kode2, kode3, kode4, kode5, keterangan, jumlah FROM dpa where
no_dpa='" & ComboBox3.Text & "'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
        TextBox8.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox6.Text = Dt.Rows(0).Item(1)
```

```
        TextBox9.Text = Dt.Rows(0).Item(2)
        TextBox10.Text = Dt.Rows(0).Item(3)
        TextBox11.Text = Dt.Rows(0).Item(4)
        TextBox12.Text = Dt.Rows(0).Item(5)
        TextBox14.Text = Dt.Rows(0).Item(6)
        TextBox7.Text = Dt.Rows(0).Item(7)
    End Sub

    Private Sub TextBox15_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox15.TextChanged
        nomer()
    End Sub
End Class
```

E. Tampilan Surat Pencairan Dana (SPD)



Gambar 4.39 Surat Pencairan Dana (SPD)

Tabel 4.29*Listing* Program SPD

Dokumen Belanja Anggaran

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class spd
    Sub keterangan()
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT keterangan FROM
tbl_usulan_dana"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox1.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox1.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
```

```
    End Sub
    Sub nomer()
        Dim no, kode As String
        Dim mysql = "SELECT * FROM tabel_spd"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)

        no = dt.Rows.Count + 1
        If no.Length = 1 Then
            no = "00" & no
        End If
        If no.Length = 2 Then
            no = "0" & no
        End If
        kode = "SPD" & no
        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim tanggal As String = Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyy-M-dd")
        Dim constr = "insert into tabel_spd values ('" &
TextBox1.Text & "','" & tanggal & "','" & TextBox2.Text & "','"
& TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text
& "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" &
TextBox8.Text & "')"
        Try
            Dim cmd As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
            conn.Open()
            cmd.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Simpan Berhasil!", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Simpan Gagal!", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
        TextBox4.Text = ""
        TextBox5.Text = ""
        TextBox7.Text = ""
        TextBox8.Text = ""
        Reset()
    End Sub
```

```
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Close()
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)
        cetakSPD.Show()
    End Sub

    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged
```

```
        nomer()
    End Sub

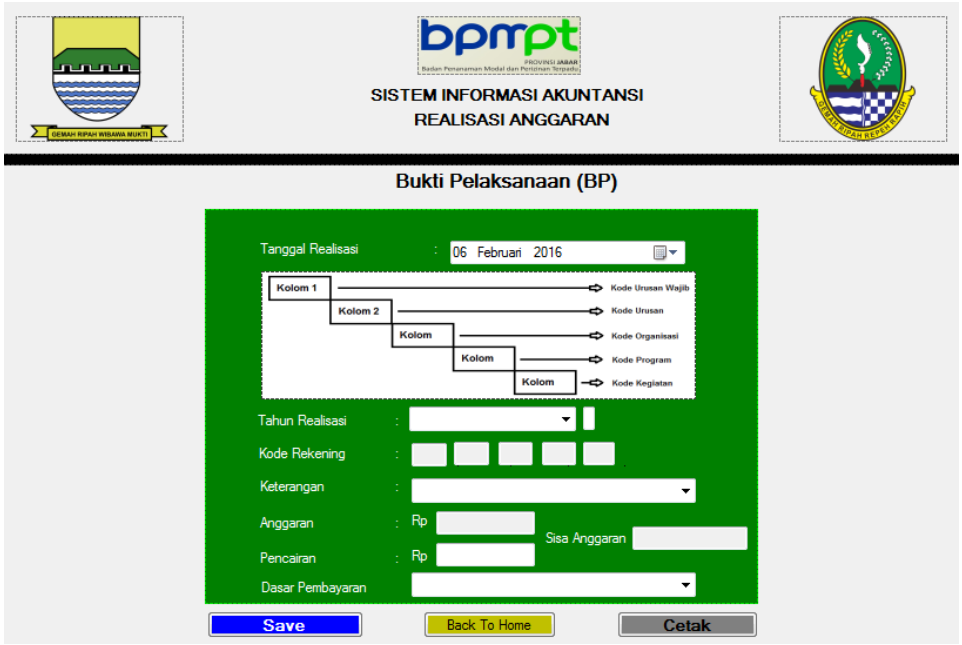
    Private Sub spd_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        keterangan()
        nomer()
        keterangan()
    End Sub

    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Dim strSQL As String = "SELECT jenis_belanja, periode,
jumlah, terbilang FROM tbl_usulan_dana where keterangan='" &
ComboBox1.Text & "'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
        TextBox9.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox10.Text = Dt.Rows(0).Item(1)
        TextBox7.Text = Dt.Rows(0).Item(2)
        TextBox8.Text = Dt.Rows(0).Item(3)

    End Sub
End Class
```

F. Tampilan Bukti Pembayaran/ Pelaksanaan (BP)



Gambar 4.40 Bukti Pembayaran/ Pelaksanaan (BP)

Tabel 4.30 *Listing* Program BP

Bukti Pelaksanaan / Pembayaran (BP)

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class BP
    Sub no_dba()
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT no_dba FROM tabel_dba"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox4.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox4.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
    End Sub


    Dim par_posisi, par_posisi2, par_posisi3, par_posisi4 As
String
    Dim par_noakun As Integer
  Sub simpandata(ByVal akundebit, ByVal keterangandebit, ByVal
akunkredit, ByVal keteragankredit, ByVal total)
        Dim tanggal As String = Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyy-M-dd")
        Dim strkoneksi = " INSERT INTO tbl_jurnal_umum_fix
(tanggal, akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keteranganKredit, total) VALUES ('" & tanggal & "','" & akundebit
& "','" & keterangandebit & "','" & akunkredit & "','" &
keteragankredit & "','" & total & "')"
        Try
            Dim cmd As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strkoneksi, conn)
            conn.Open()
            cmd.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Simpan BerhasiL", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Simpan GagaL", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        reset()

    End Sub
    Sub reset()
        TextBox1.Clear()
        TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox5.Clear()
        TextBox7.Text = "0"
        TextBox9.Text = "0"
        TextBox8.Text = "0"
        'ComboBox1.Items.Clear()
    End Sub
```

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
```

```
Public Class BP
    Sub no_dba()
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT no_dba FROM tabel_dba"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox4.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox4.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
    End Sub


    Dim par_posisi, par_posisi2, par_posisi3, par_posisi4 As
String
    Dim par_noakun As Integer
  Sub simpandata(ByVal akundebit, ByVal keterangandebit, ByVal
akunkredit, ByVal keteragankredit, ByVal total)
        Dim tanggal As String = Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyy-M-dd")
        Dim strkoneksi = " INSERT INTO tbl_jurnal_umum_fix
(tanggal, akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keteranganKredit, total) VALUES ('" & tanggal & "','" & akundebit
& "','" & keterangandebit & "','" & akunkredit & "','" &
keteragankredit & "','" & total & "')"
        Try
            Dim cmd As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strkoneksi, conn)
            conn.Open()
            cmd.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Simpan BerhasiL", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Simpan GagaL", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        reset()

    End Sub
    Sub reset()
        TextBox1.Clear()
        TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox5.Clear()

        TextBox7.Text = "0"
        TextBox9.Text = "0"
        TextBox8.Text = "0"
        'ComboBox1.Items.Clear()
    End Sub
```

```
Private Sub Save()
        Dim tanggal As String = Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyy-M-dd")
        Dim constr = "insert into tabel_bp values ('" & tanggal &
"','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &
TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text &
```

```
"','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" &
TextBox8.Text & "')"
        Try
            Dim cmd As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
            conn.Open()
            cmd.BeginExecuteNonQuery()
            MsgBox("Simpan Berhasil", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Simpan Gagal", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        Me.Refresh()
        reset()
    End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keteranganKredit, par_noakun, par_posisi, par_posisi2,
par_posisi3, par_posisi4 As String
        Dim total As Integer
        Dim kode_akun = TextBox1.Text & "." & TextBox2.Text & "."
& TextBox3.Text & "." & TextBox4.Text & "." & TextBox5.Text
        TextBox11.Text = kode_akun

        If ComboBox2.Text = "Kas Bank" Then
            akundebit = kode_akun
            keterangandebit = TextBox6.Text
            akunkredit = "1.1.1.01.02"
            keteranganKredit = ComboBox2.Text
            par_posisi = "akundebit"
            par_posisi3 = "keterangandebit"
            par_posisi2 = "akunkredit"
            par_posisi4 = "keteranganKredit"
            par_noakun = "1.1.1.01.02"
            total = TextBox8.Text
        ElseIf ComboBox2.Text = "Kas Bendahara" Then
            akundebit = kode_akun
            keterangandebit = TextBox6.Text
            akunkredit = "1.1.1.01.01"
            keteranganKredit = ComboBox2.Text
            par_posisi = "akundebit"
            par_posisi3 = "keterangandebit"
            par_posisi2 = "akunkredit"
            par_posisi4 = "keteranganKredit"
            par_noakun = "1.1.1.01.01"
            total = TextBox8.Text
        End If
        Save()
```

```
simpandata(akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keteranganKredit, total)
    End Sub

    Private Sub BP_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        no_dba()
        reset()
        'keterangan()
        'tahun()
```

```
    End Sub
    Private Sub DateTimePicker1_ValueChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DateTimePicker1.ValueChanged
        reset()
        'keterangan()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Close()

    End Sub
```

```
Private Sub ComboBox4_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox4.SelectedIndexChanged
        Dim strSQL As String = "SELECT tahun_anggaran, kode1,
kode2, kode3, kode4, kode5, keterangan, anggaran, jumlah FROM
tabel_dba where no_dba='" & ComboBox4.Text & "'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
        TextBox11.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox1.Text = Dt.Rows(0).Item(1)
        TextBox2.Text = Dt.Rows(0).Item(2)
        TextBox3.Text = Dt.Rows(0).Item(3)
        TextBox4.Text = Dt.Rows(0).Item(4)
        TextBox5.Text = Dt.Rows(0).Item(5)
        TextBox6.Text = Dt.Rows(0).Item(6)
        TextBox7.Text = Dt.Rows(0).Item(7)
        TextBox8.Text = Dt.Rows(0).Item(8)
        TextBox7.Text = TextBox7.Text
        TextBox8.Text = TextBox8.Text
        TextBox9.Text = Val(TextBox7.Text) - Val(TextBox8.Text)
    End Sub
End Class
```

4.5.2 Perancangan Proses Program Aplikasi

Perancangan proses sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran sebagai berikut :

A. Jurnal Umum

11/03/2016

PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT

JURNAL UMUM

Periode 31 Desember

TANGGAL	KODE AKUN	KETERANGAN	DEBET	CREDIT
10/03/2016	5.1.1.01.12	Tunjangan Komisi	40.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	40.000.000
10/03/2016	5.1.1.01.01	Beban Gaji	15.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	15.000.000
10/03/2016	5.2.3.01.01	BELANJA MODAL	45.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	45.000.000
10/03/2016	5.2.2.01.01	BELANJA BARANG DAN J	40.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	40.000.000
10/03/2016	5.2.2.01.01	BELANJA BARANG DAN J	33.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	33.000.000
10/03/2016	5.2.3.01.01	BELANJA MODAL	20.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	20.000.000
10/03/2016	5.1.1.01.01	Beban Gaji	15.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	15.000.000
10/03/2016	5.1.1.01.12	Tunjangan Komisi	40.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	40.000.000
10/03/2016	6.1.1.04.03	Belanja Biaya Barang dan Jasa	25.000.000	0
	1.1.01.01	Kas Bendahara	0	25.000.000
11/03/2016	6.1.1.04.03	Belanja Biaya Barang dan Jasa	25.000.000	0
	1.1.1.01.01	Kas Bendahara	0	25.000.000
		TOTAL	**298.000.000,00**	**298.000.000,00**

Gambar 4.41 Jurnal Umum

Tabel 4.31*Listing* Program Jurnal Umum

JURNAL UMUM

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class JU
    Private Sub tahun()
        Dim i As Byte
        Dim mysql As String = "SELECT year(tanggal)
FROM tbl_jurnal_umum_fix GROUP BY year(tanggal)"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        ComboBox1.Items.Clear()
        For i = 0 To dt.Rows.Count - 1
            ComboBox1.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))
        Next i
    End Sub


    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String
        conn.Close()
        sql = "SELECT * FROM tbl_jurnal_umum_fix where
year(tanggal) = '" & ComboBox1.Text & "'"
        Try
            conn.Open()
            cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
            adp.SelectCommand = cmd
            adp.Fill(dt, "tbl_jurnal_umum_fix")

            Dim report As New CrystalReport1
            report.SetDataSource(dt)
            CrystalReportViewer1.ReportSource = report
            CrystalReportViewer1.Refresh()


        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Error cetak
laporan")
        End Try
End Sub
```

```
Private Sub Form2_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        tahun()
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        Me.Hide()

    End Sub
End Class
```

4.5.3 Perancangan Pelaporan Program Aplikasi

Perancangan pelaporan sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran sebagai berikut :

B. Buku Besar Umum



PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT

Buku Besar Kas Bendahara

Periode 12/03/2016

tanggal	keterangan	ref	Debit	Kredit	D K	saldo
10/03/20	Tunjangan Komisi	1.1.1.01.01	0	40.000.000	D	0
10/03/20	Beban Gaji	1.1.1.01.01	0	15.000.000	D	55.000.000
10/03/20	BELANJA MODAL	1.1.1.01.01	0	45.000.000	D	100.000.000
10/03/20	BELANJA BARANG DAN J	1.1.1.01.01	0	40.000.000	D	140.000.000
10/03/20	BELANJA BARANG DAN J	1.1.1.01.01	0	33.000.000	D	173.000.000
10/03/20	BELANJA MODAL	1.1.1.01.01	0	20.000.000	D	193.000.000
10/03/20	Beban Gaji	1.1.1.01.01	0	15.000.000	D	208.000.000
10/03/20	Tunjangan Komisi	1.1.1.01.01	0	40.000.000	D	248.000.000

Gambar 4.42 Buku Besar Kas Bendahara



PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT

Buku Besar Belanja Modal

Periode 12/03/2016

12/03/20

tanggal	keterangan	ref	debet	kredit	D k	saldo
10/03/20	Kas Bendahara	5.2.3.01.0	0	45.000.000	K	0
10/03/20	Kas Bendahara	5.2.3.01.0	0	20.000.000	K	65.000.000

Gambar 4.42.a Buku Besar Belanja Modal



PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT

Buku Besar Belanja Gaji Pokok

Periode 12/03/2016

tanggal	keterangan	ref	debet	kredit	dk	saldo
10/03/20´	Kas Bendahara	5.1.1.01.0	15.000.000	0	D	0
10/03/20´	Kas Bendahara	5.1.1.01.0	15.000.000	0	D	30.000.000

Gambar 4.42.b Buku Besar Belanja Beban Gaji



PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT

Buku Besar Belanja Tunjangan Komisi

Periode 12/03/2016

tanggal	keterangan	ref	debet	kredit	dk	saldo
10/03/20´	Kas Bendahara	5.1.1.01.1	40.000.000	0	D	0
10/03/20´	Kas Bendahara	5.1.1.01.1	40.000.000	0	D	80.000.000

Gambar 4.42.c Buku Besar Belanja Tunjangan Komisi

PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT

Buku Besar Biaya Barang dan Jasa

Periode 12/03/20

tanggal	keterangan	ref	debet	kredit	dk	saldo
10/03/20	Kas Bendahara	6.1.1.04.03	0	25.000.000	K	25.000.000
11/03/20	Kas Bendahara	6.1.1.04.03	0	25.000.000	K	50.000.000

Gambar 4.42.d Buku Besar Biaya Barang dan Jasa

PEMERINTAH KOTA BANDUNG BARAT

Laporan Realisasi Anggaran

Periode31Desember

Nomor Urut	Uraian	Anggaran	Realisasi	Lebih/ (Kurang)
1	2	3	4	5
1	Pendapatan			
1.1	Pendapatan Transfer			
1.2.1	Transfer Pemerintah Pusat Dana Perimbangan	0	0	0
1.2.2	Transfer Pemerintah Pusat Lainnya	0	0	0
	Jumlah	0	0	0
2	Belanja			
2.1	Belanja Operasional			
2.1.1	Belanja Gaji Pokok	165.500.000,00	30.000.000,00	135.500.000,00
2.1.2	Belanja Modal	257.000.000,00	65.000.000,00	192.000.000,00
2.1.3	Belanja Tunjangan Komisi	100.000.000,00	80,000,000	20.000.000,00
2.1.4	Belanja Tidak Terduga	0	0	0
	Jumlah	522.500.000,00	175.000.000,00	347.500.000,00
	Surplus Defisit	(522,500,000.00)	(175,000,000.00)	(347,500,000.00)
3	Pembiayaan			
3.2	Pengeluaran Daerah			
3.2.1	Belanja Biaya Barang dan Jasa	80.000.000,00	75.000.000,00	5.000.000,00
3.2.2	Belanja Tidak Terduga	0	0	0
	Jumlah	0	0	0
3.3	Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran(SILPA)	(602,500,000.00)	(250,000,000.00)	(352,500,000.00)

Kepala Dinas,

Tatang, S.H., M.H.

Gambar 4.43 Laporan Realisasi Anggaran

4.3 Konfigurasi Komponen Sistem

Spesifikasi komponen sistem pada sistem informasi akuntansi Realiasi Anggaran adalah sebagai berikut :

A. *Brainware*

Untuk pengoperasian program pada sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran dioperasikan oleh pengguna (*user)* yang memahami dan menguasai Microsoft visual basic 2008 atau minimal bisa menguasai komputer dengan baik.

B. *Hardware*

*Hardware*yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran minimal dengan komputer *prosesor* pentium III dengan memori minimal 512 *ram*, *Hardisk* 20 GB, *Floppy Disk*, *CDRom, Monitor, Printer, Motherboard, Keyboard,* dan *Mouse.*

C. *Software*

Software yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran adalah, Microsoft Visual Basic 2008, Crystal Report dan Windows XP.

D. *Database*

Database yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran adalah MySQL Server.

4.4 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.4.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Kelebihan program yang dimiliki oleh Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran adalah sebagai berikut :

A. Menghasilkan laporan Realisasi Anggaran per Bulan.
B. Terdapat jurnal umum, buku besar umum, dan laporan realisasi anggaran perbulan.

4.4.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

Kelemahan program yang dimiliki oleh sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran adalah sebagai berikut :

A. Pada *form* Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) untuk nama anggaran tidak dapat ditambah atau diedit, karena penulis membahas yang berkaitan dengan judul Tugas Akhir ini.
B. Tidak adanya saldo awal di dalam buku besar dan tidak ada anggaran di jural umum dan buku besar.

4.5 Pemeliharaan Sistem yang diusulkan

Pemeliharaan sistem pada sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran adalah sebagai berikut :

A. *Brainware*

   Pemeliharaan *Brainware* yang dilakukan adalah dengan melakukan pelatihan yang sesyau dengan program yang akan diaplikasikan

B. *Hardware*

Pemeliharaan *Hardware* yang dilakukan adakah dengan menggunakan perangkat yang sesuai dengan program yang akan diaplikasikan.

C. *Software*

Pemeliharaan yang dilakukan adalah dengan cara setiap satu bulan sekali melakukan pengecekan terhadap komponen-komponen *software* yang digunakan.