BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BELANJA OPERASIONAL DAN PEMELIHARAAN SARANA DAN PRASARANA PUBLIK

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Perusahaan Yang Diusulkan

Adapun kebijakan perusahaan yang diusulkan pada Kantor Ketahanan Pangan mengenai Belanja Operasi dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik adalah sebagai berikut:

A. Setiap pengajuan rka-skpd hanya dilakukan dalam satu periode atau satu tahun sekali
B. Setiap penerimaan dana hanya menerima dana yang telah diajukan dan hanya menerima dana untuk satu kali periode.
C. Untuk belanja operasional tidak boleh melebihi dari jumlah dana yang diajukan dari rka-skpd.
D. Kas Bendahara diperuntukan untuk belanja operasional yang jumlah dana nya tidak lebih dari Rp.1.000.000
E. Kas Bank diperuntukan untuk belanja operasional yang jumlah dana nya lebih dari Rp.1.000.000
F. Laporan Belanja Operasional harus wajar dan tepat waktu
G. Laporan Belanja operasional mempunyai sifat rahasia atau tidak bisa dilihat oleh sembarang orang.

H. Output yang dihasilkan adalah jurnal umum, buku besar, surpus/defisit, dan laporan belanja operasi dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik.

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Dokumen dan catatan yang digunakan untuk proses pembuatan laporan yang diusulkan oleh penulis adalah sebagai berikut:

A. Dokumen Rencana Kerja

B. Jurnal Umum

C. Buku Besar, diantaranya adalah:

1. Buku Besar Umum Kas
2. Buku Besar Umum Honorarium PNS
3. Buku Besar Umum Honorarium Pegawai Honorer
4. Buku Besar Umum Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Perlengkapan Kantor
5. Buku Besar Umum Honorarium PNS
6. Buku Besar Umum Honorarium Tim Pengadaan Barang dan Jasa
7. Buku Besar Umum Belanja Perjalanan Dinas
8. Buku Besar Umum Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah
9. Buku Besar Umum Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah
10. Buku Besar Umum Uang Lembur
11. Buku Besar Umum Uang Lembur PNS
12. Buku Besar Umum Non PNS
13. Buku Besar Umum Belanja Sewa Rumah/Gedung/Parkir
14. Buku Besar Umum Honorarium Tim Pembina
15. Buku Besar Umum Honorarium/Uang Saku

D. Neraca Saldo

E. Surplus/Defisit

F. Laporan Belanja Operasi dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik

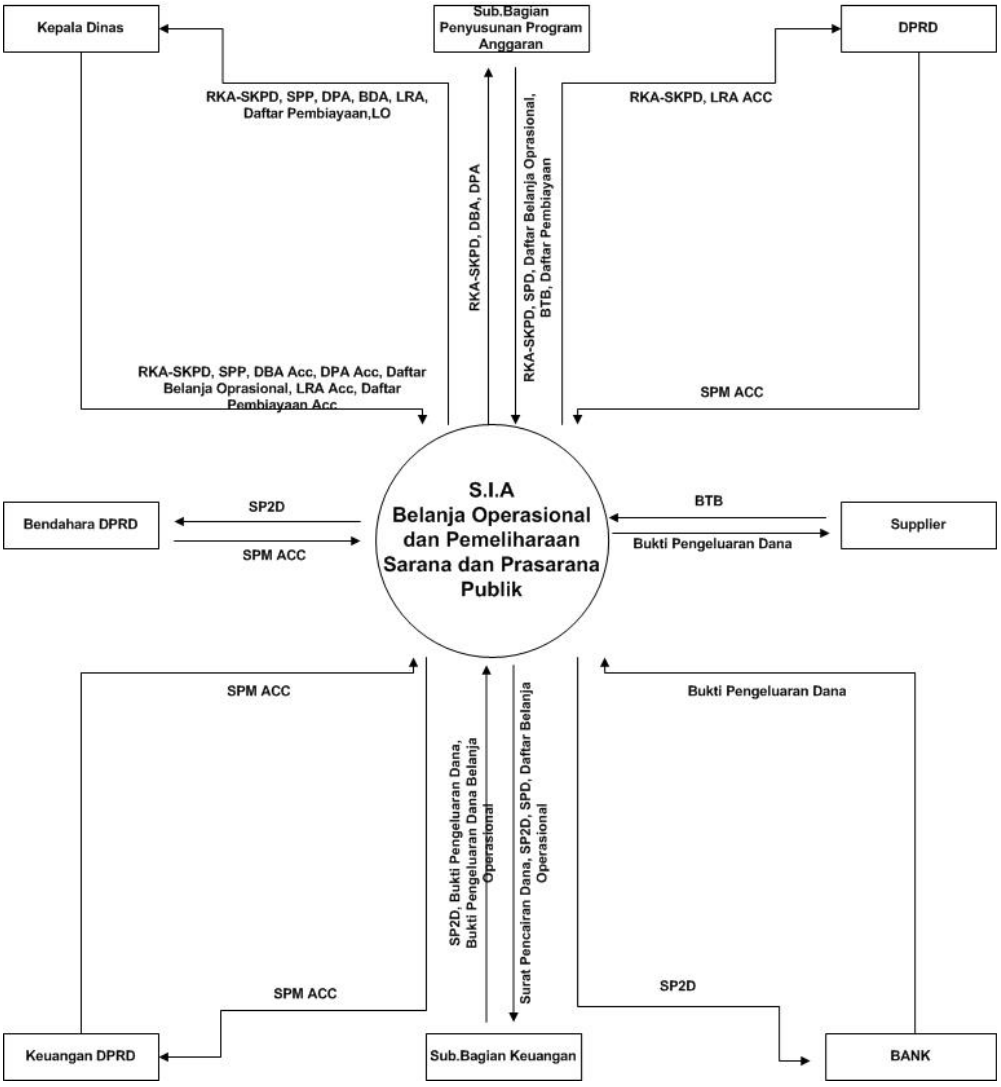
4.2 Prancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada Perancangan Sistem Informasi Akutansi Belanja Operasi dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat memasukan data transaksi dan pembuatan laporan bisa lebih akurat. Sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram)* yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

Diagram Konteks digunakan untuk menggambarkan sistem pengolahan data secara garis besar atau menyeluruh, diagram konteks ini dirancang untuk memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem itu sendiri.



Gambar 4.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

Keterangan :

1. RKA-SKPD (Rencana Kegiatan Anggaran Satuan Kerja Pemerintah Daerah)
2. SPD (Surat Percairan Dana)
3. DPA (Dokumen Pelaksanaan Anggaran)
4. DBA (Dokumen Belanja Anggaran)
5. BTB (Bukti Transaksi Barang)

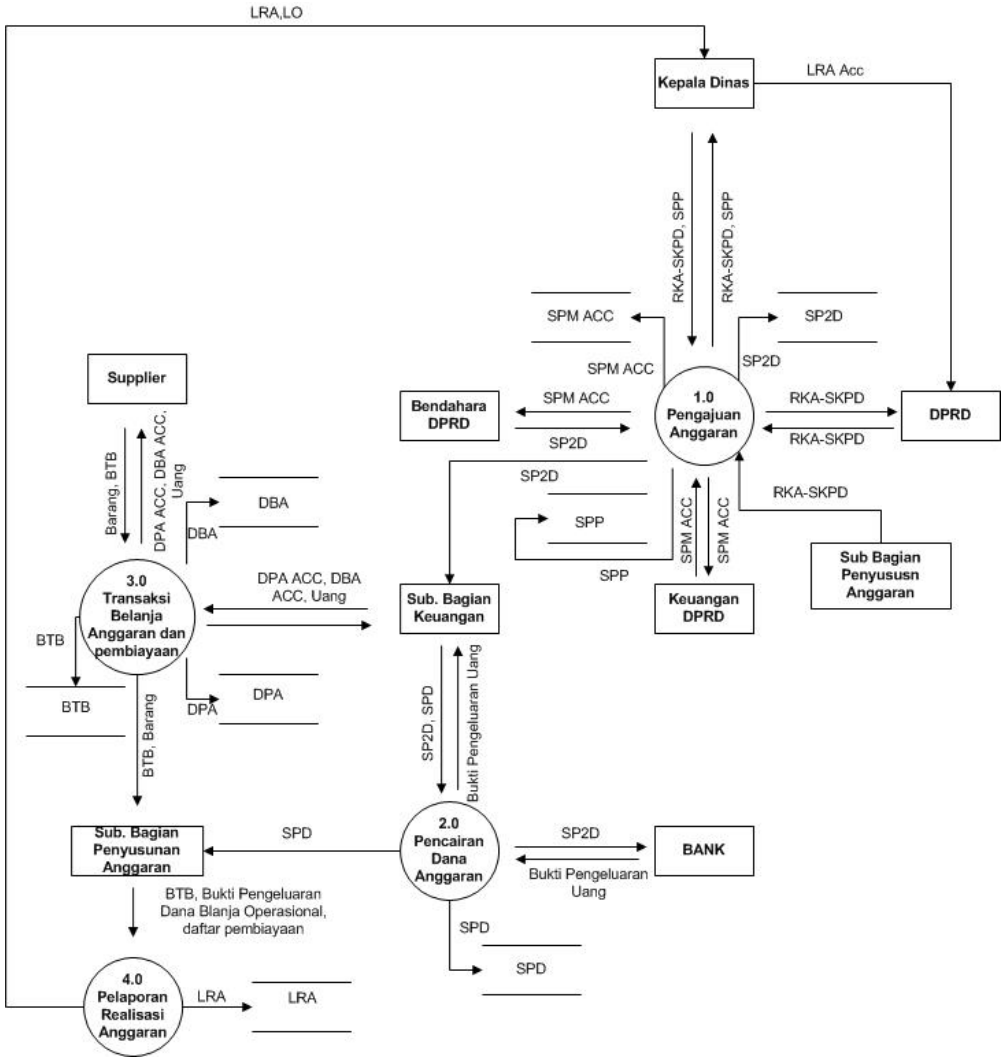
6. LRA (Laporan Realisasi Anggaran)
7. SPP (Surat Perintah Pencairan)
8. SPM (Surat Perintah Mencairkan)
9. SP2D (Surat Perintah Pencairan Dana)
10. SPD (Surat Pencairan Dana)
11. LO (Laporan Operasional)

Deskripsi dari gambar di atas adalah, dimulai dari:

A. Sub Bagian Penyususnan Program Anggaran menyerahkan RKA-SKPD, SPD, LO dan BTB. Menerima RKA-SKPD, DBA, Daftar Belanja Operasional dan DPA.
B. Kepala Dinas menyerahkan RKA-SKPD, SPP, DBA Acc, Daftar belanja operasional, LRA Acc dan Daftar pembiayaan Acc. Menerima RKA-SKPD, SPP, DBA, LRA, dan Daftar pembiayaan.
C. DPRD Meyerahkan SPM Acc. Menerima Bukti pengeluran dana.
D. Keuangan DPRD Menerima dan menyerahkan SPM Acc.
E. Bendahara DPRD menyerahkan SPM Acc dan Menerima SP2D.
F. Sub Bagian Keuangan menyerahkan SP2D, Bukti Pengeluaran Dana Belanja Operasional dan Bukti pengeluaran dana. Menerima Surat penerimaan dana, SP2D, Daftar Belanja Operasional dan SPD.
G. BANK menerima SP2D untuk mencairkan dana anggran dan menyerahkan bukti pengeluaran dana.
H. Supplier menerima DBA Acc dan DPA Acc dan menyerahkan BTB.

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Disusulkan

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



Gambar 4.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi di atas adalah di mulai dari:

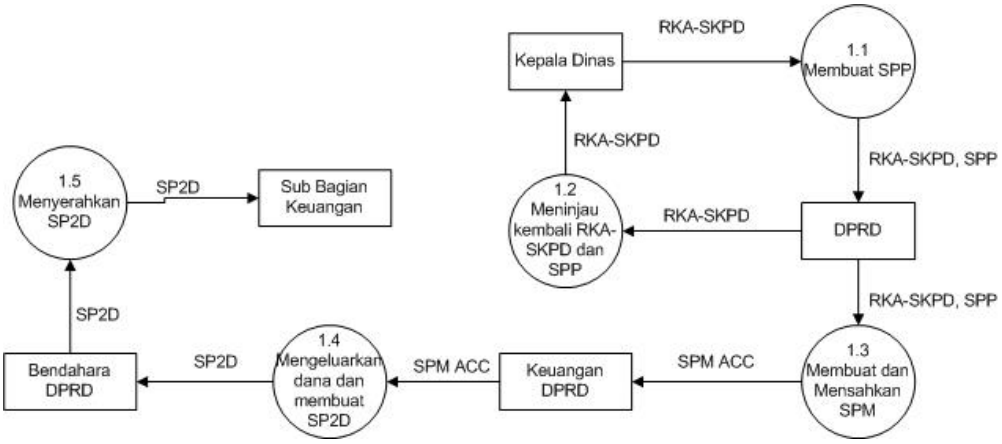
1. Pada proses pengajuan anggaran kepala dinas mengacc RKA-SKPD yang telah dibuat oleh sub bagian penyusunan program anggaran yang selanjutnya

diserahkan kepada DPRD, DPRD mengeluarkan SPM yang telah diacc untuk diacc oleh pihak keuangan DPRD dan selanjutnya diserahkan ke Bendahara DPRD untuk menghasilkan SP2D.

2. Pada proses pencairan dana anggaran sub bagian keuangan menerima SP2D untuk mencairkan dana ke BANK dan menghasilkan bukti pengeluaran dana dan akan dibuatkan SPD untuk diserahkan kepada sub bagian penyusunan program anggaran.
3. Proses transaksi belanja anggaran sub bagian keuangan menyerahkan DPA dana DBA yang telah diacc oleh kepala dinas ke supplier, supplier menyerahkan barang dan BTB ke bagian sub bagian penyususnan program anggaran.
4. Proses pelaporan realisasi anggaran, sub bagian penyususnan program anggaran membuat laporan realisasi anggaran dari BTB, Bukti Pengeluaran Dana Belanja Operasional dan daftar pembiayaan, membuat LO (Laporan Operasional) dari bukti pengeluaran dana belanja operasional yang selanjutnya diserahkan kepada kepala dinas untuk diacc dan setelah diacc kepala dinas, laporan realisasi anggaran dilaporkan ke DPRD.

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem yang Disusulkan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses pembuatan RKA-SKPD, peninjauan RKA-SKPD, pembuatan SPP, peeninjauan kembali RKA-SKPD dan SPP, pembuatan SPM dan pengesahan SPM, dan proses pembuatan SP2D.

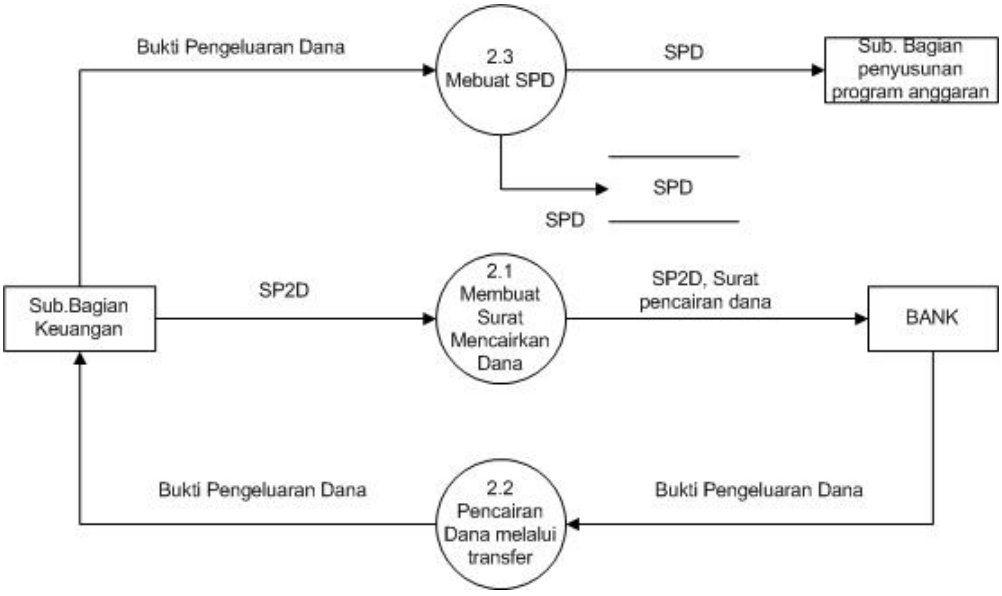


Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah sub bagian penyususnan program anggaran membuat RKA-SKPD berdasarkan rencana kerja yang diserahkan kepada kepala dinas, kepala dinas meninjau kembali RKA-SKPD jika tidak sesuai dikembalikan kepada sub bagian penyusunan program anggaran dan jika sesuai diserahkan kepada DPRD, DPRD meninjau kembali RKA-SKPD jika tidak sesuai dikembalikan kepada kepala dinas dan jika sesuai DPRD membuat dan mengacc SPM yang selanjutnya diserahkan kepada bendahara DPRD untuk dibuatkan SP2D yang selanjutnya diserahkan kepada sub bangian keuangan

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Sistem yang Disusulkan

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

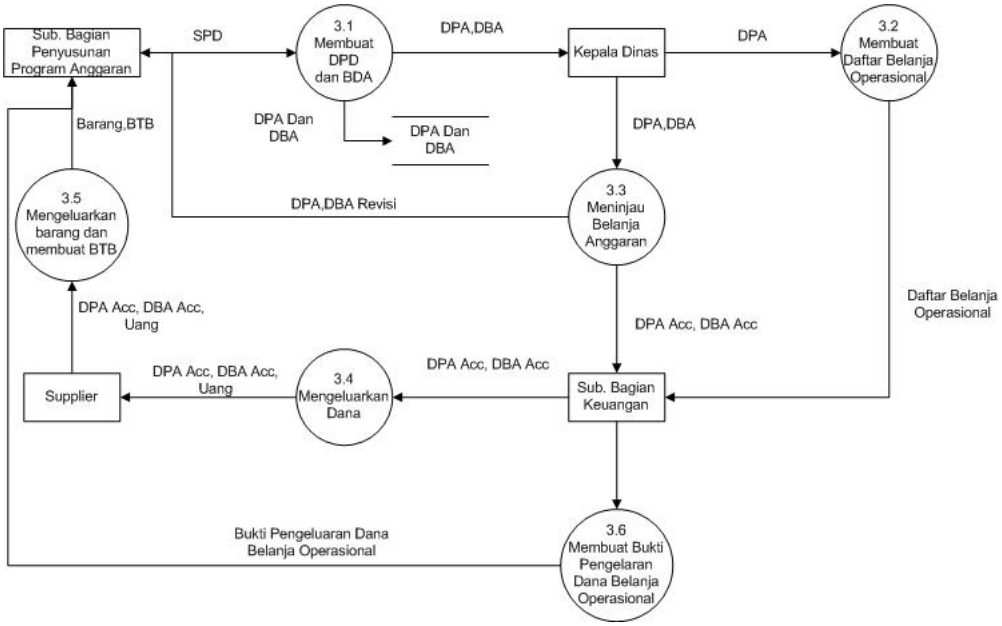


Gambar 4.4*Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah sub bagian keuangan membuat surat mencairkan dana berdasarkan SP2D yang diserahkan kepada BANK untuk mencairkan dana, pihak BANK mengeluarkna bukti pengeluaran dana yang diserahkan kepada sub bagian keuangan lalu dibuatkan SPD yang selanjutnya diserahkan kepada sub bagian penyusunan program anggaran.

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Sistem yang Disusulkan

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

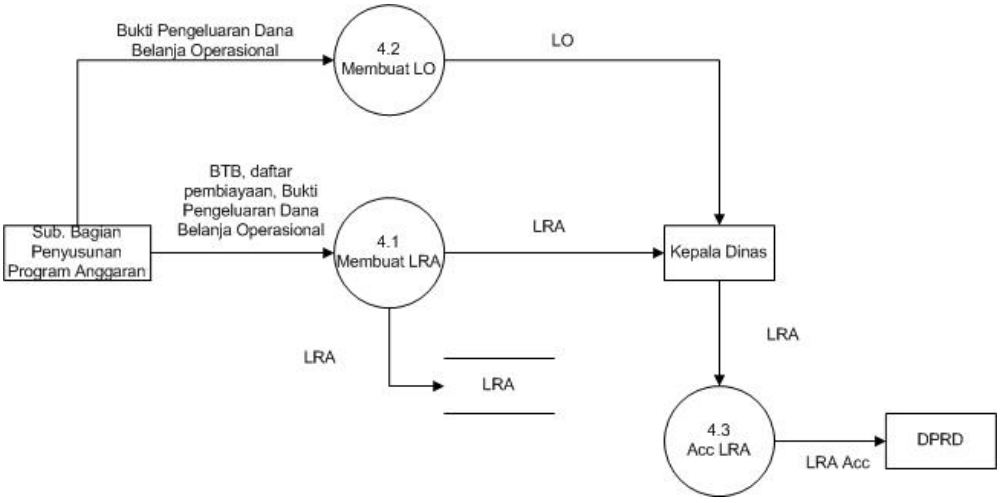


Gambar 4.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah sub bagian penyusunan program anggaran membuat DPA dan DBA lalu diserahkan kepada kepala dinas, kepala dinas membuat daftar pembiayaan dan daftar belanja operasional. Kepala dinas meninjau kembali anggaran yang akan direalisasikan setelah Sesuai dengan rencana anggran yang diajukan diserahkan kepada sub bagian keuangan untuk mencairkan dana yang selanjutnya DPA dan DBA yang telah diacc diserahkan kepada supplier, supplier membuat BTB dan diserahkan kepada sub bagian penyusunan program anggaran

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem yang Disusulkan

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



Gambar 4.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah sub bagian penyusunan program anggaran membuat LRA berdasarkan BTB, bukti pengeluaran dana belanja operasional dan daftar pembiayaan, membuat LO (Laporan Operasional) berdasarkan bukti pengeluaran dana belanja operasional lalu diserahkan kepada kepala dinas untuk di acc yang selanjutnya LRA diserahkan kepada DPRD.

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus Data Usulan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

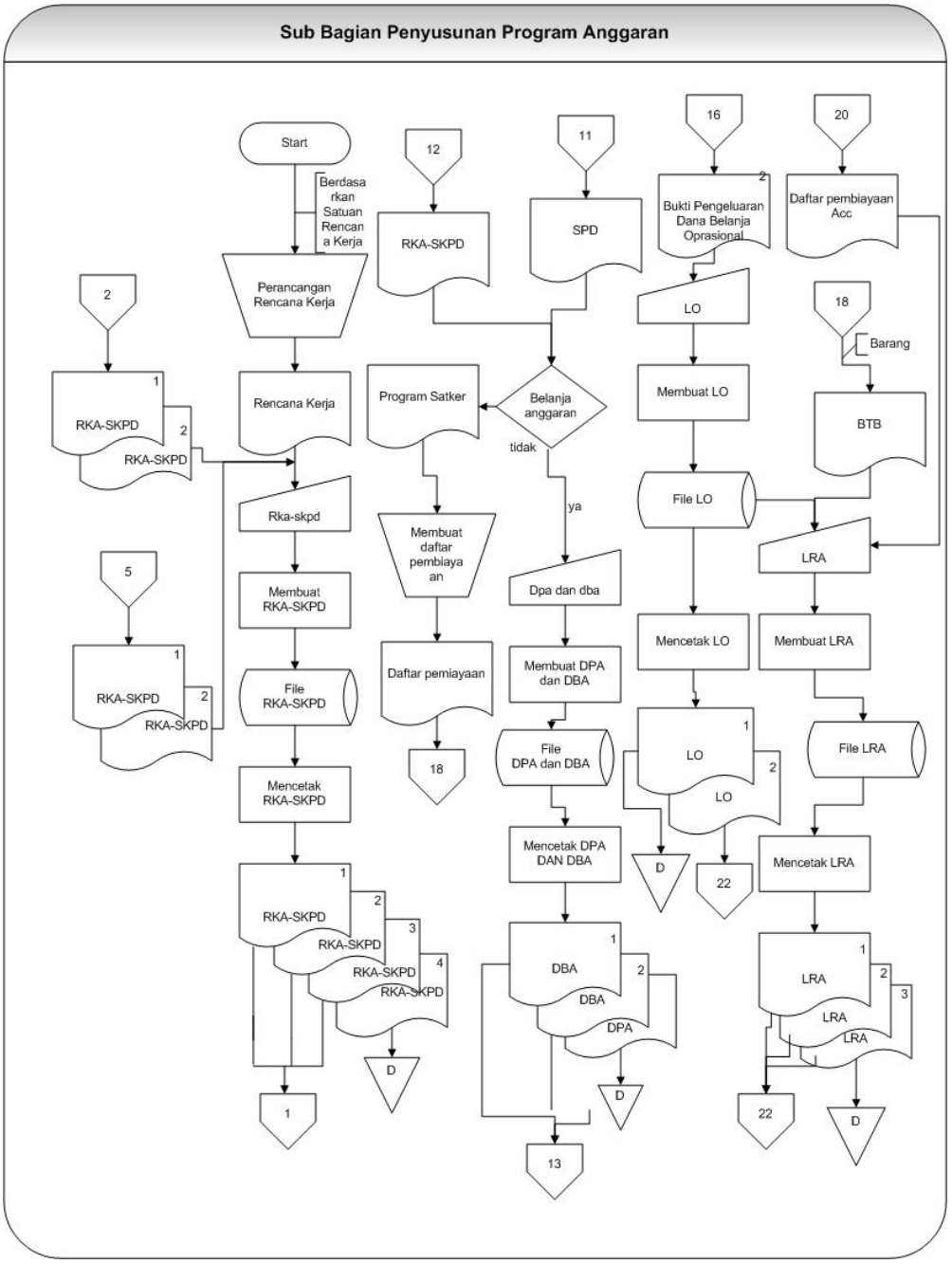
Tabel 4.1 Kamus Data yang Diusulkan (Al-Bahra:2005:71)

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Penjelasan
RKA-SKPD	-	Dokumen	Proses 1 Kepala Dinas	Proses Pengajuan Anggaran
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 1 Sub Bagian Penyususnan Program Anggaran	
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 1 DPRD	
	-	Dokumen	DPRD Proses 1 Kepala Dinas	
	-	Dokumen	DPRD Proses 1	
SPD	-	Dokumen	Sub Bagian Keuangan Proses 2 Sub Bagian Penyususnan Program Anggaran	Proses pencairan dana anggaran
	-	Dokumen	Sub Bagian Prnyususnan Program Anggaran Proses 3	
DPA	-	Dokumen	Proses 3 Kepala Dinas	Proses transaksi belanja anggaran dan pembiayaan
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3	
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3 Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran	
	-	Dokumen	Sub Bagian Keuangan Proses 3 Supplier	
	-	Dokumen	Supplier Proses 3	
DBA	-	Dokumen	Proses 3 Kepala Dinas	Proses transaksi belanja anggaran dan pembiayaan
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3	
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3 Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran	
	-	Dokumen	Sub Bagian Keuangan Proses 3 Supplier	
	-	Dokumen	Supplier Proses 3	
BTB	-	Dokumen	Proses 3 Sub Bagian Penyususnan Program Anggaran	Proses transaksi belanja anggaran dan pembiayaan
	-	Dokumen	Subb Bagian Program Anggaran Proses 4	
LRA	-	Dokumen	Proses 4 Kepala Dinas	Proses pelaporan realisasi anggaran
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 4	
SPM	-	Dokumen	Proses 1 Bendahara DPRD	Proses pengajuan Anggaran
	-	Dokumen	Bendahara DPRD Proses 1	
SP2D	-	Dokumen	Proses 1 Sub Bagian Keuangan	Proses pengajuan Anggaran
	-	Dokumen	Sub Bagian Keuangan Proses 1 Bank	
Bukti Pengeluaran Dana	-	Dokumen	Bank Proses 2 Sub Bagian Keuanagan	Proses pengajuan anggaran
	-	Dokumen	Sub Bagian Keuanagn Proses 2	
Surat Pencairan Dana	-	Dokumen	Proses 2 Bank	Proses pencairan dana
Daftar Pembiayaan	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3 Su b Bagian Penyusunan Program Anggaran	Proses transaksi belanja

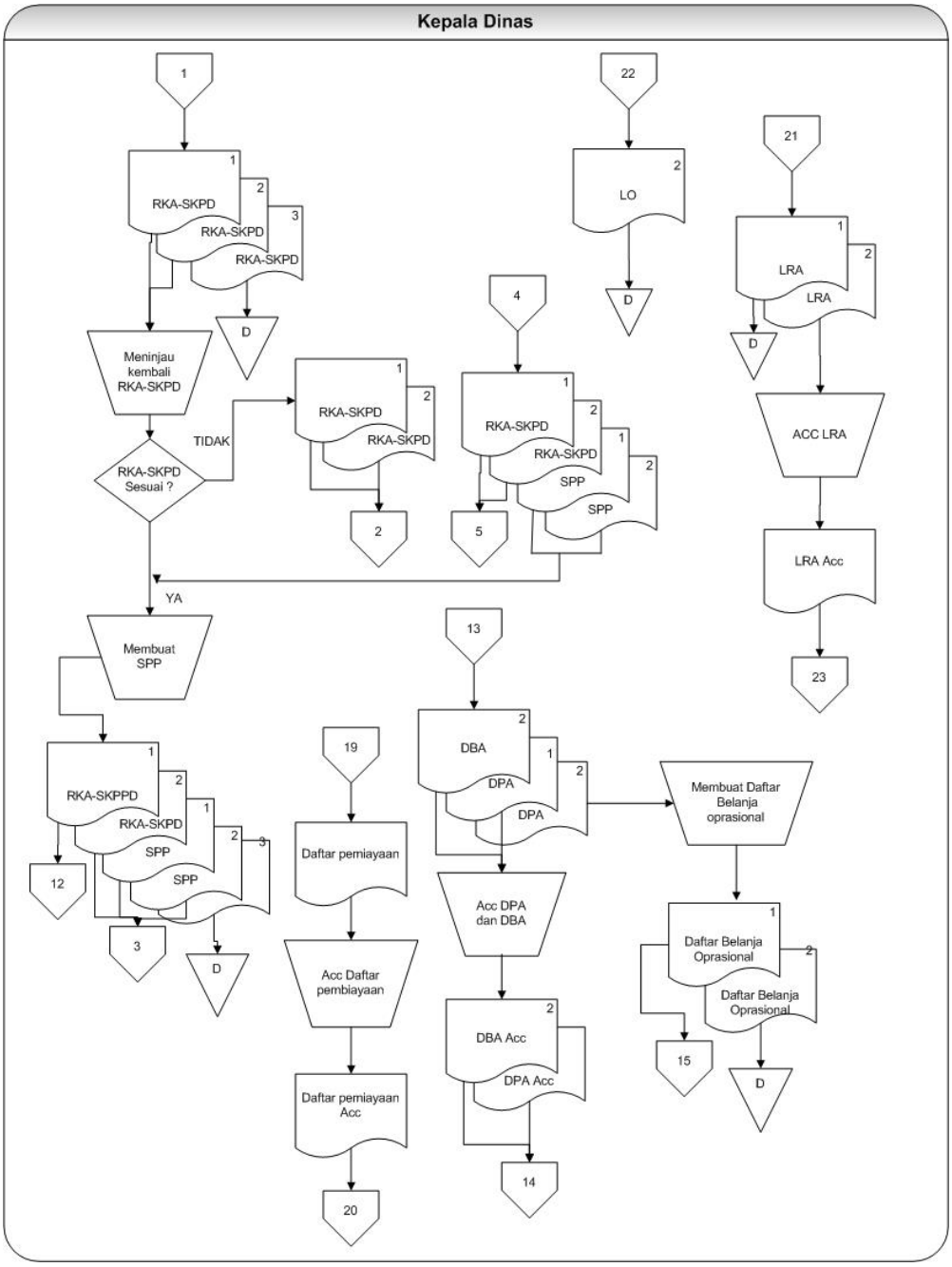
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3 Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran Proses 4	anggaran dan pembiayaan
Daftar Belanja Operasional	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 3 Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran	Proses transaksi belanja anggaran dan pembiayaan
	-	Dokumen	Kepala Dinas Proses 4	
DPA, DBA Revisi	-	Dokumen	Proses 3 Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran	Proses transaksi belanja anggaran dan pembiayaan
Satker	-	Dokumen	Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran Proses 3	Proses pengajuan anggaran
LRA Acc	-	Dokumen	Proses 4 DPRD	Proses pelaporan anggaran
LO	-	Dokumen	Proses 3 Sub Bagian Keuangan	Proses transaksi belanja anggaran dan pembiayaan
	-	Dokumen	Sub Bagian Penyusunan Program Anggaran Proses 4	
	-	Dokumen	Proses 4 Kepala Dinas	

4.2.3 Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan

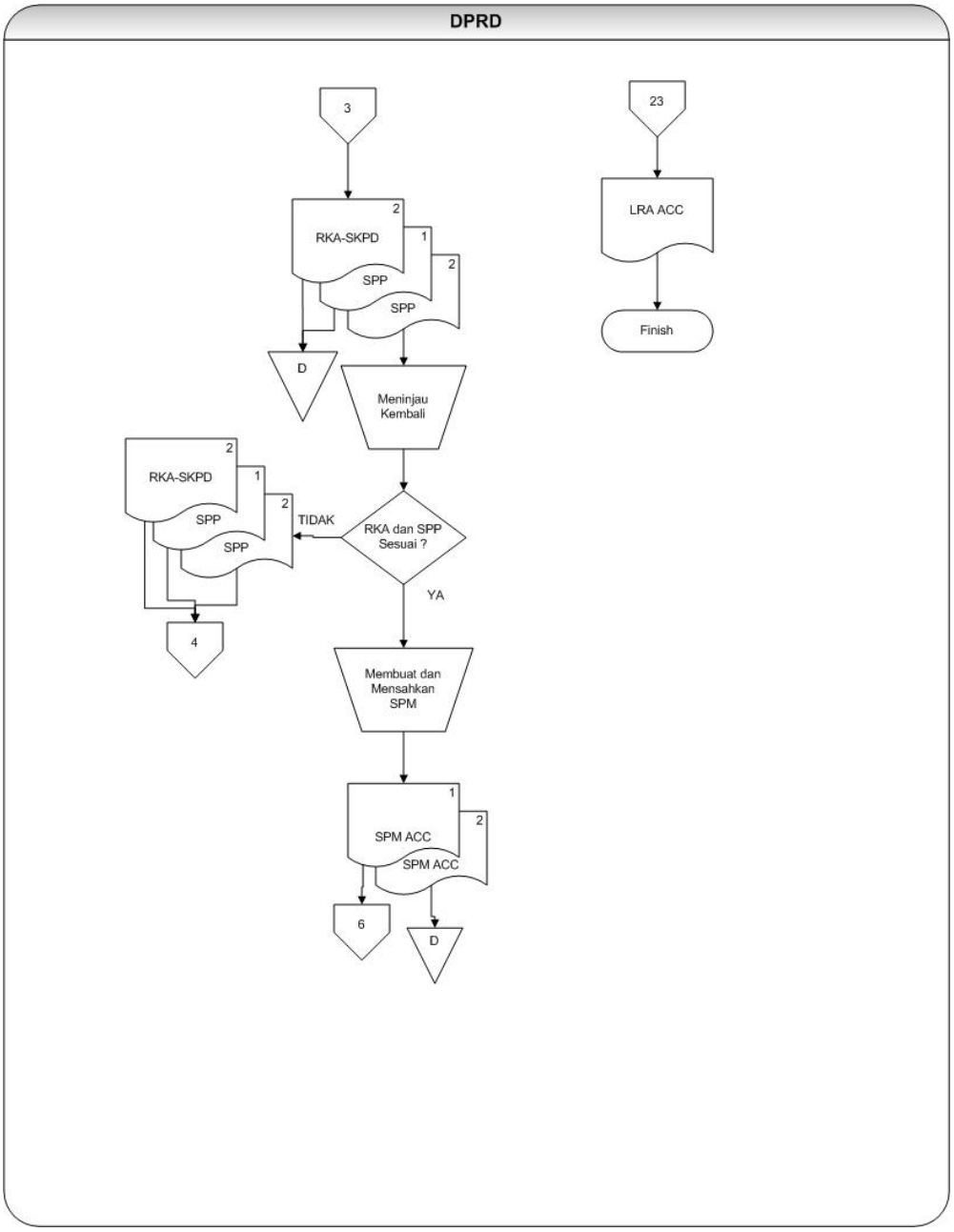
Bagan Alir yang diusulkan terdiri dari delapan bagian, yaitu Sub Bagian program perencanaan anggaran, Kepala Dinas, DPRD, Keuangan DPRD, Bendahara DPRD, Sub Bagian Keuangan, Bank dan Supplier. Bagan Alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



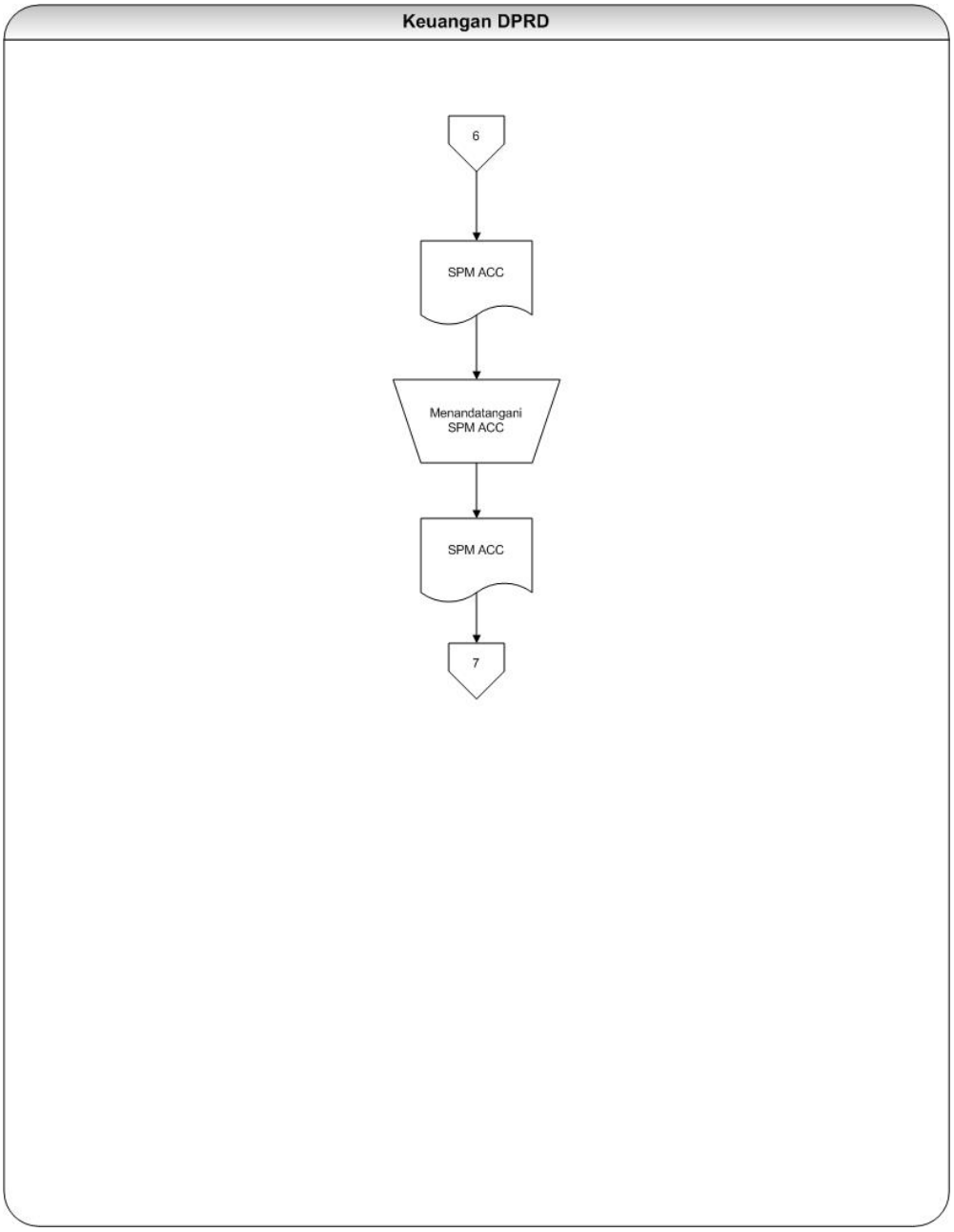
Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (1)



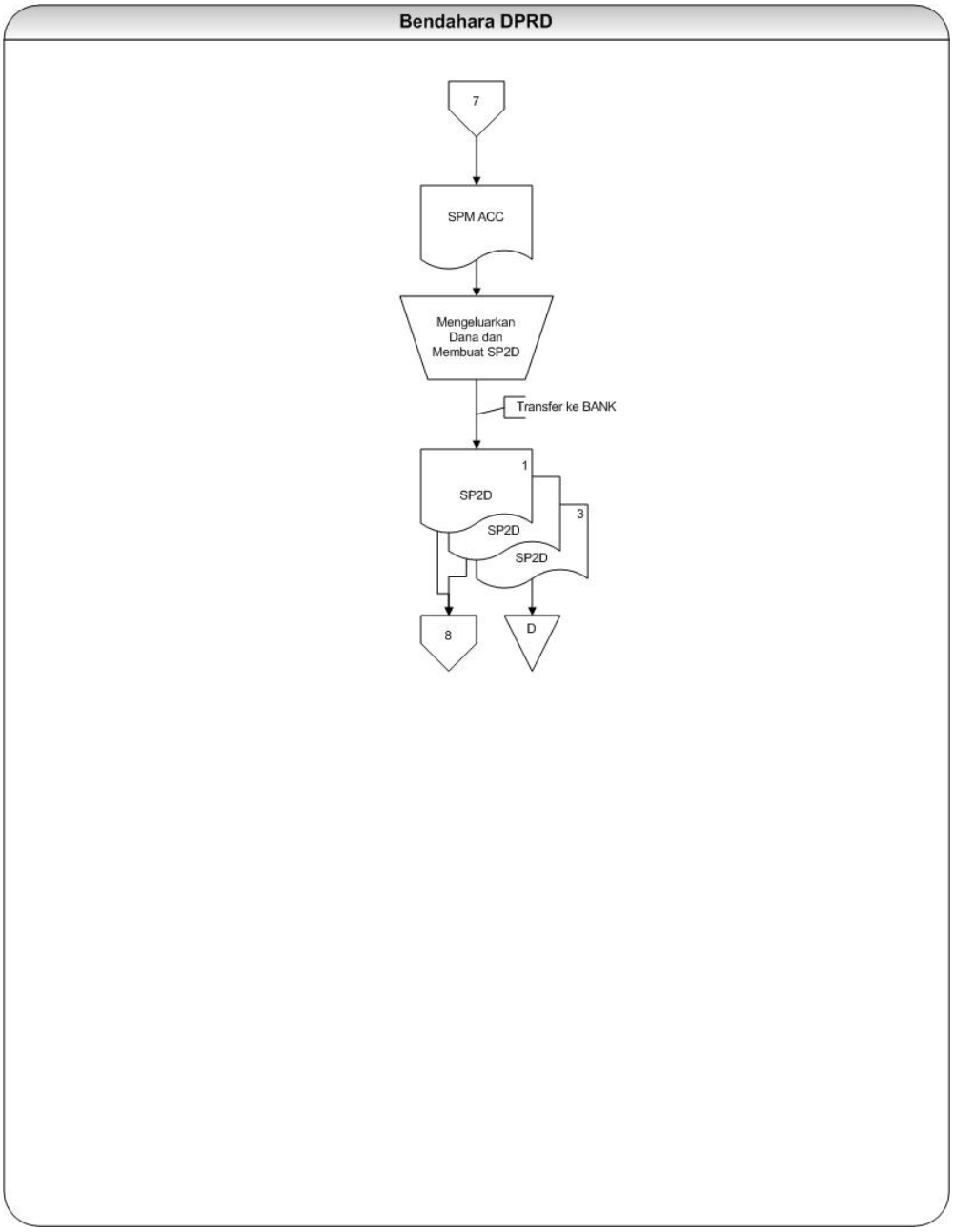
Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (2)



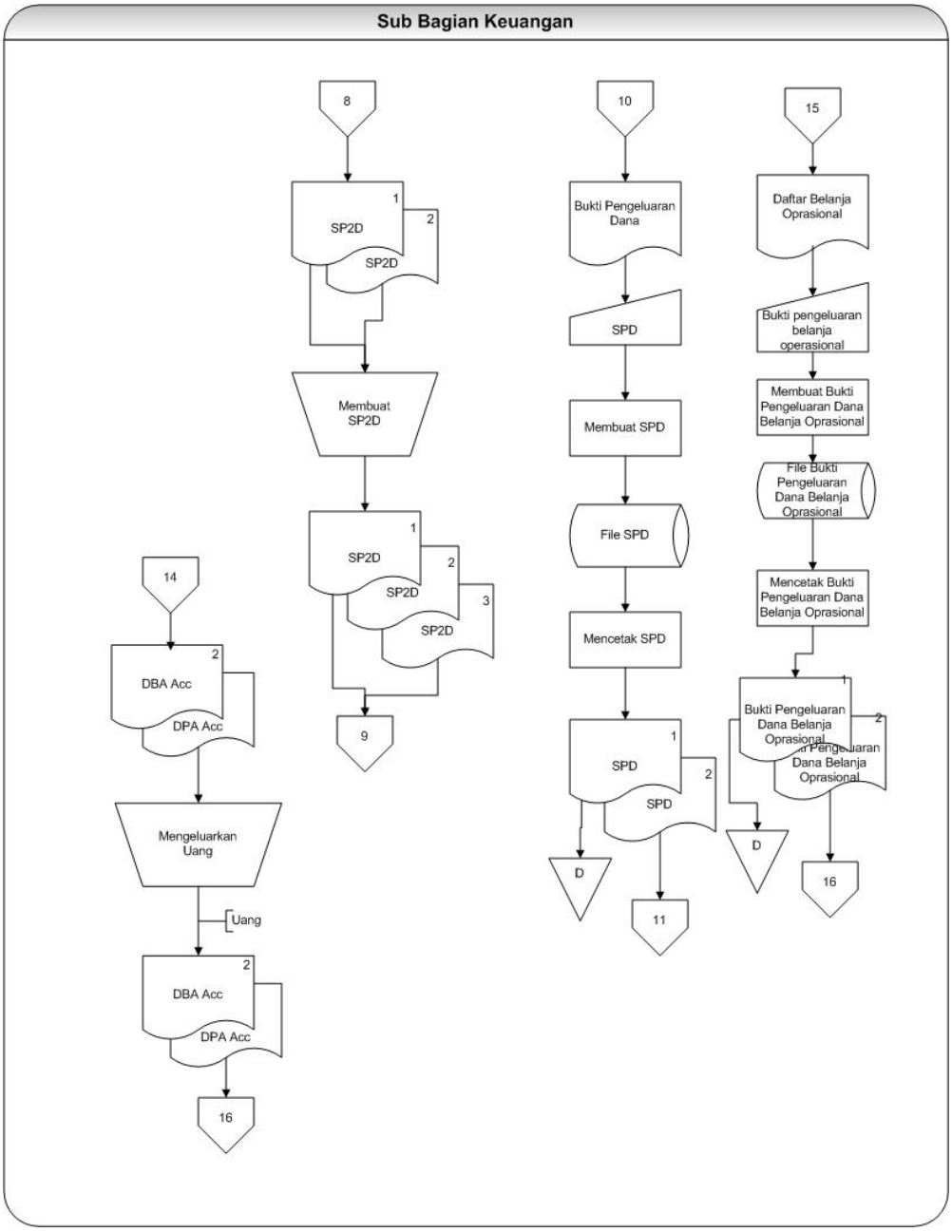
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (3)



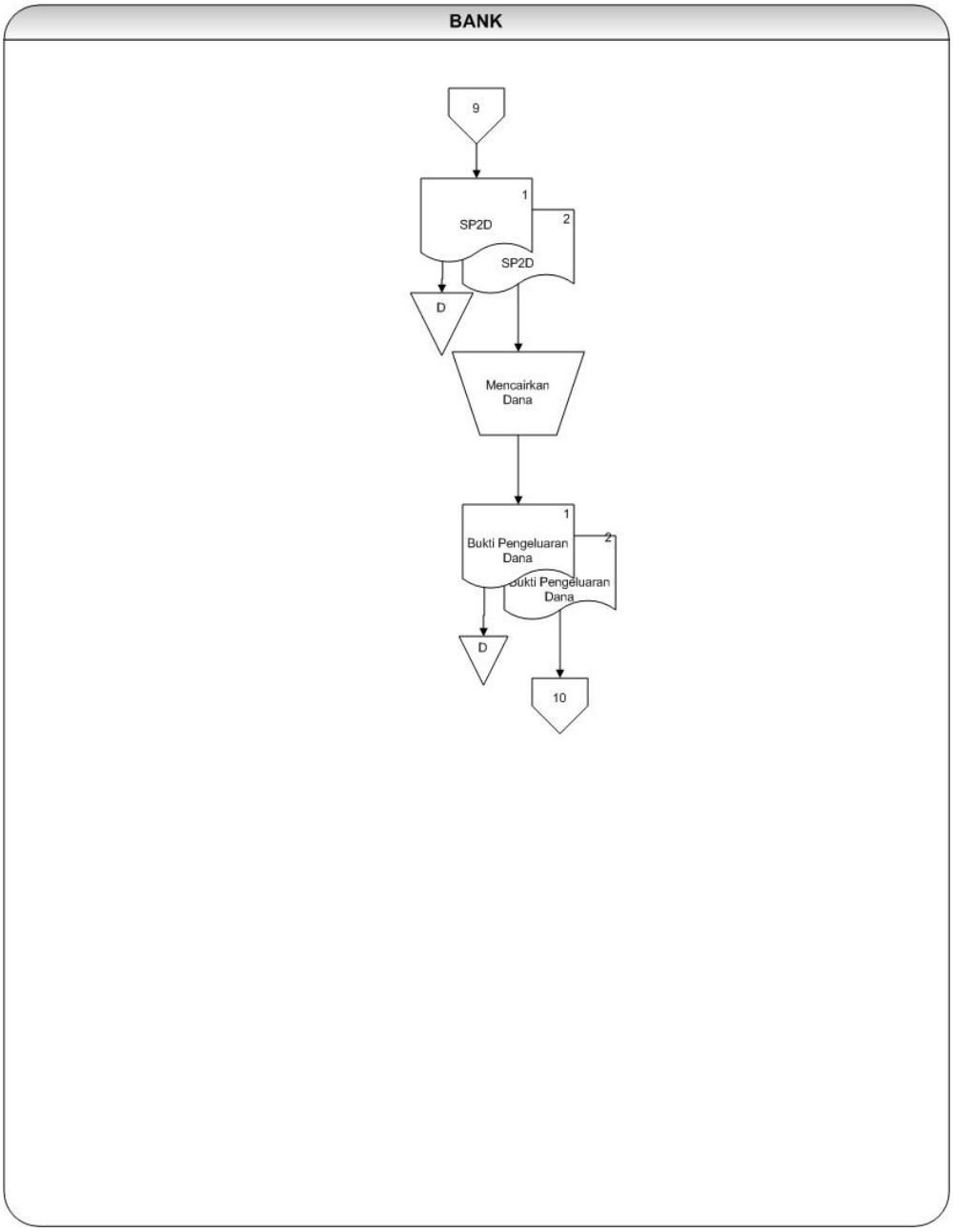
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (4)



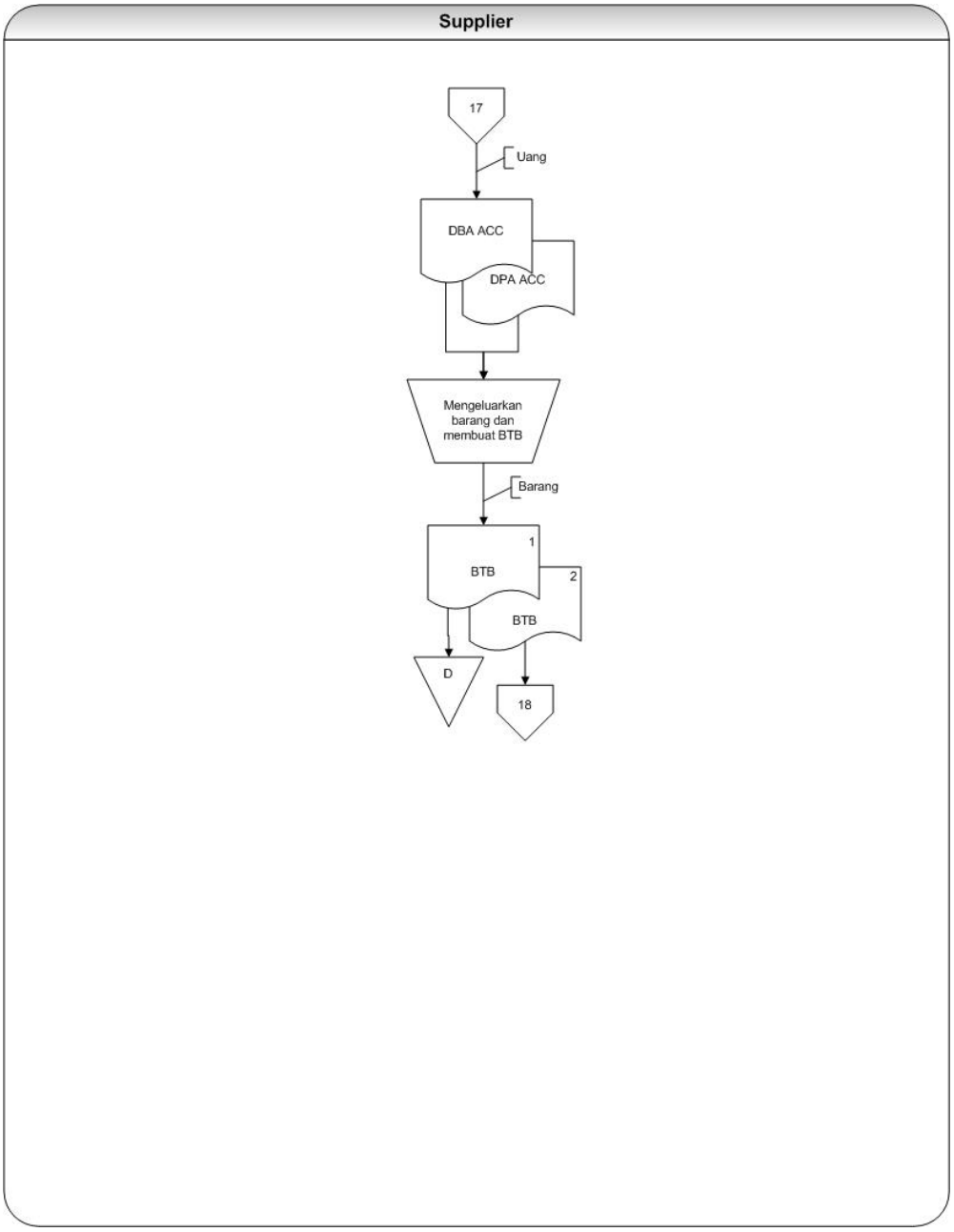
Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (5)



Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (6)



Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (7)



Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik Usulan (8)

4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Normalisasi yang Diusulkan

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 4.15 Format RKA-SKPD 1

Tabel 4.2 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	Kantor Ketahanan Pangan	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2012		Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan	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	Kantor Ketahanan Pangan	5.2.1.03.02	Uang lembur PNS	20	Jam	49.500	990.000
2013		Urusan Wajib	1.21.1.21.01	Kantor Ketahanan Pangan	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.3 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	Kantor Ketahanan Pangan	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	Kantor Ketahanan Pangan	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	Kantor Ketahanan Pangan	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	Kantor Ketahanan Pangan	5.2.1.03.01	Uang Lembur Non PNS	60	Jam	13.000	780.000

Tabel 4.4 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 4.5 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 4.17 Format Surat Perintah Perjalanan Dinas

Tabel 4.8 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 Emed	Fitria	-	-	-	Rapat	Mobil	Sindangkerta	1	200.000
2	095/11052/2010		Novi	-	-	-	Rapat	Motor	Cililin	1	100.000

Tabel 4.9 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 Emed	Fitria	-	-	-	Rapat	Mobil	Sindangkerta	1	200.000
2	095/11052/2010	Bpk Emed	Novi	-	-	-	Rapat	Motor	Cililin	1	100.000

Tabel 4.10 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 Emed	Rapat	Mobil	Sindangkerta	1	200.000
2	095/11052/2010	Bpk Emed	Rapat	Motor	Cililin	1	100.000

Tabel Pegawai

Nama Pegawai	NIP	Golongan	Jabatan
Fitria	-	-	-
Novi	-	-	-

4.2.4.2 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis sdalah sebagai berikut:

A. Kode Rekening Kas

1.1.1.01.01

- Sub Unit Organisasi
- Unit Organisasi
- Sub Kelompok *Account*
- Jenis *Account*
- No Urut

B. Kode Penerimann Dana

4.3.5.01.01

- Sub Unit Organisasi
- Unit Organisasi
- Sub Kelompok *Account*
- Lain-Lain Pendapatan Daerah yang Sah
- Pendapatan Daerah

C. Kode Organisasi

1.21.01.01

- Urusan Pemerintah
- Bidang Pemerintah
- Unit Organisasi
- Sub Unit Organisasi

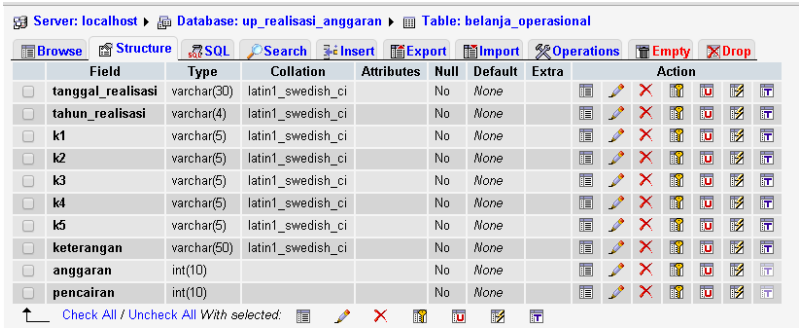
D. Kode Rekening Belanja Operasional

5.3.5.01.01

- Sub Unit Organisasi
- Unit Organisasi
- Sub Kelompok *Account*
- Lain-Lain Pendapatan Daerah yang Sah
- No Urut *Account*

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel

Perancangan struktur table adalah salah satu halaan yang paling penting sebelum merancang program. Perancangan struktur table dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

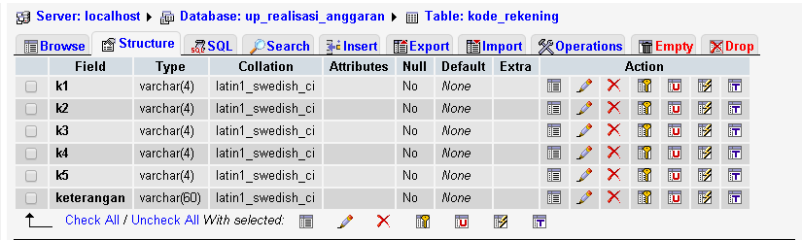

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: belanja_operasional

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	tanggal_realisasi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tahun_realisasi	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k1	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k2	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k3	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k4	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k5	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	keterangan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	anggaran	int(10)			No	None		
	pencairan	int(10)			No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.18 Struktur Tabel Belanja Oprasional

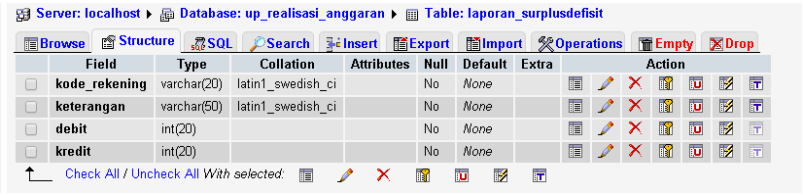

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: kode_rekening

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	k1	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k2	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k3	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k4	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k5	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		
	keterangan	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.19 Struktur Tabel Kode Rekening

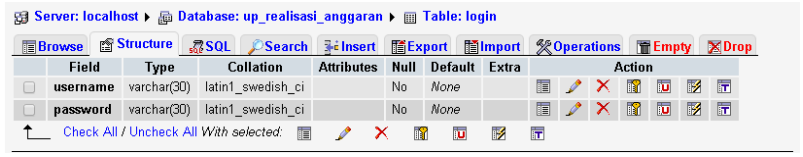

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: laporan_surplusdefisit

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	kode_rekening	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	keterangan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	debit	int(20)			No	None		
	kredit	int(20)			No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.20 Struktur Tabel Laporan Surplus/Defisit

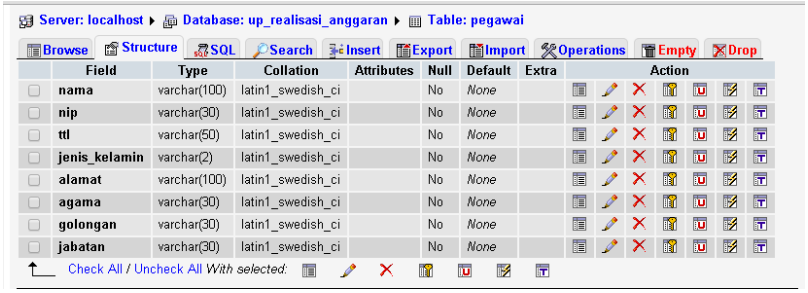

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: login

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.21 Struktur Tabel Login

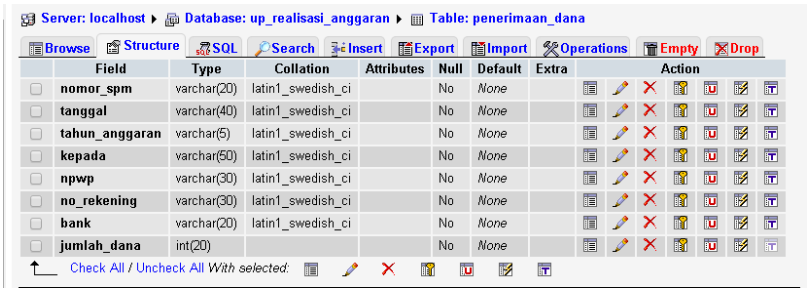

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: pegawai

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nip	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	ttl	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	jenis_kelamin	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		
	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	agama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	golongan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	jabatan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.22 Struktur Tabel Pegawai

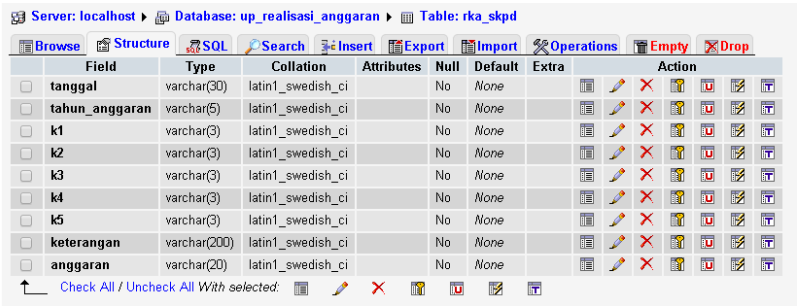

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: penerimaan_dana

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	nomor_spm	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tanggal	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tahun_anggaran	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	kepada	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	npwp	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	no_rekening	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	bank	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	jumlah_dana	int(20)			No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.23 Struktur Tabel Penerimaan Dana

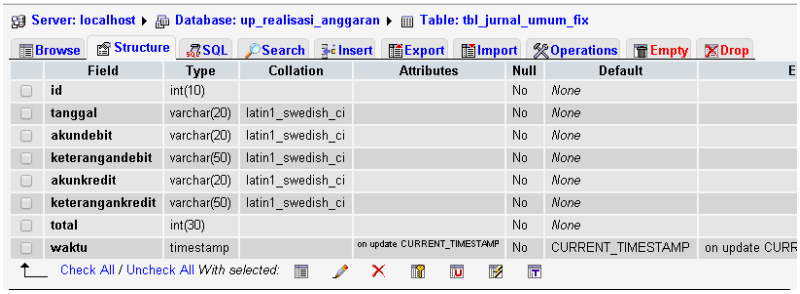

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: rka_skpd

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	tanggal	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tahun_anggaran	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k1	varchar(3)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k2	varchar(3)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k3	varchar(3)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k4	varchar(3)	latin1_swedish_ci		No	None		
	k5	varchar(3)	latin1_swedish_ci		No	None		
	keterangan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
	anggaran	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.24 Struktur Tabel RKA-SKPD

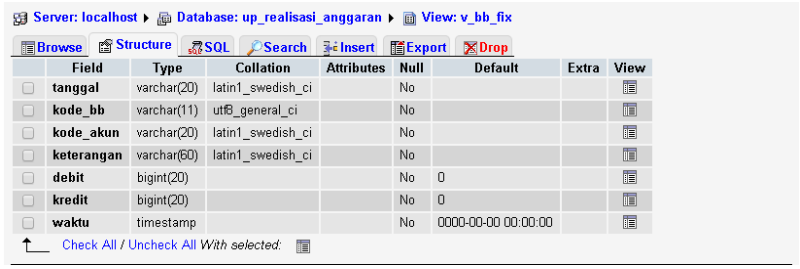

Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ Table: tbl_jurnal_umum_fix

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	E
	id	int(10)			No	None	
	tanggal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
	akundebit	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
	keterangandebit	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	akunkredit	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
	keterangankredit	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	total	int(30)			No	None	
	waktu	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP	on update CURR

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.25 Struktur Tabel Jurnal Umum


Server: localhost ▸ Database: up_realisasi_anggaran ▸ View: v_bb_fix

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Drop

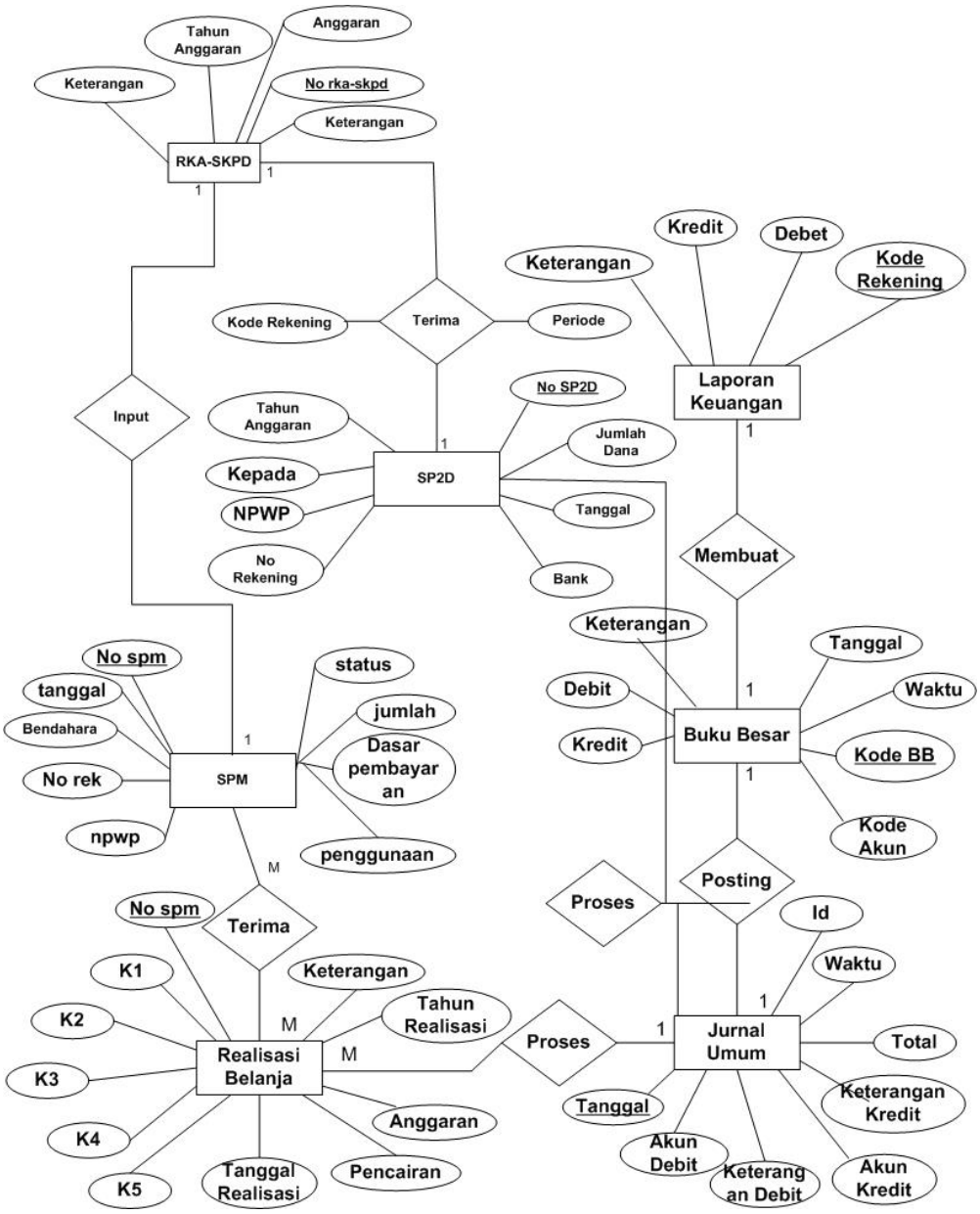
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	View
	tanggal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			
	kode_bb	varchar(11)	utf8_general_ci		No			
	kode_akun	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			
	keterangan	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No			
	debit	bigint(20)			No	0		
	kredit	bigint(20)			No	0		
	waktu	timestamp			No	0000-00-00 00:00:00		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.26 Struktur Tabel Buku Besar

4.2.4.3 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)

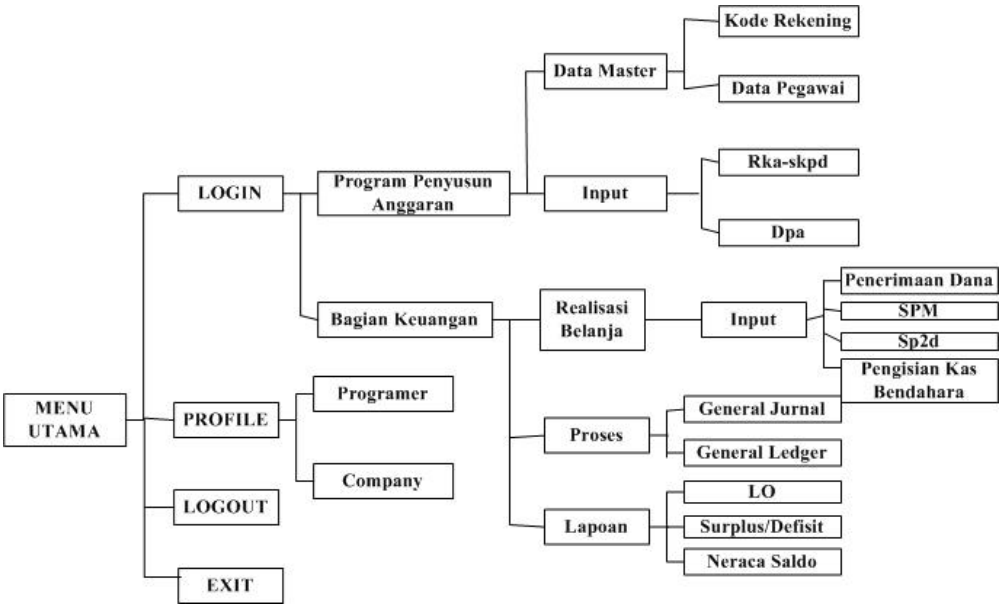
Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana public adalah sebagai berikut:



Gambar 4.27 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

4.3 Perancangan Struktur Menu

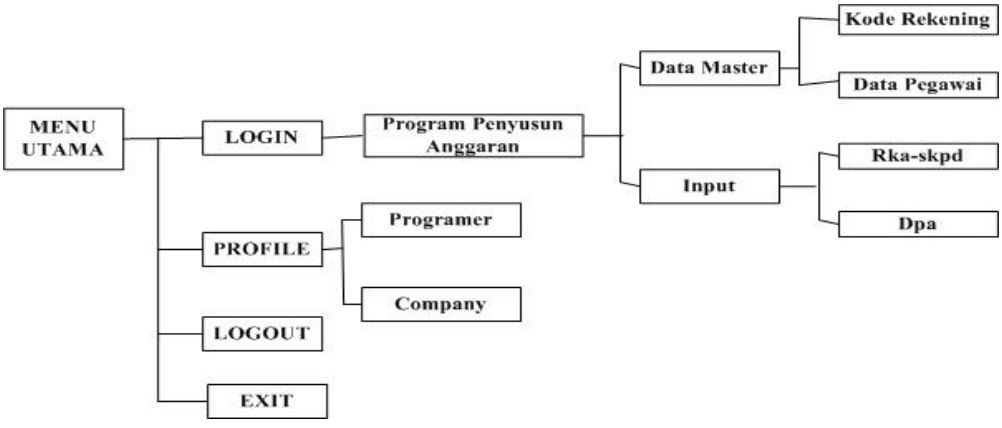
Perancangan Struktur Menu dapat dilihat pada gambar di bwah ini:



Gambar 4.28 Struktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Penyusun Program Anggaran

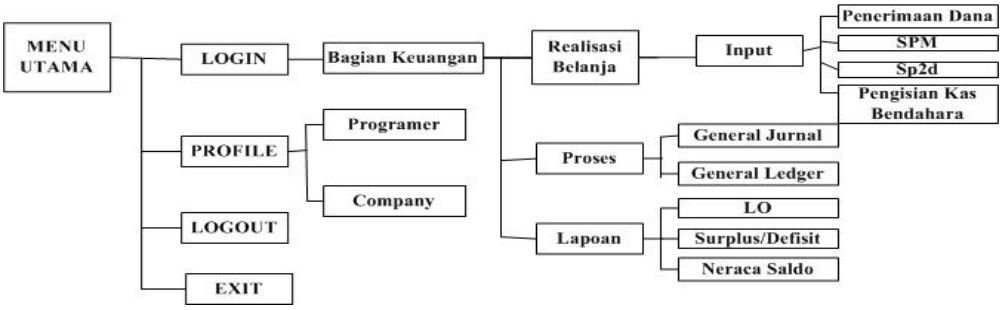
Perancangan struktur menu Pada Bagian Penyusun Program Anggaran dapat di lihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.30 Struktur Menu Program Pada Bagian Penyusun Program Anggaran

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Keuangan

Perancangan struktur menu Pada Bagian Keuangan dapat di lihat pada gambar di bawah ini:

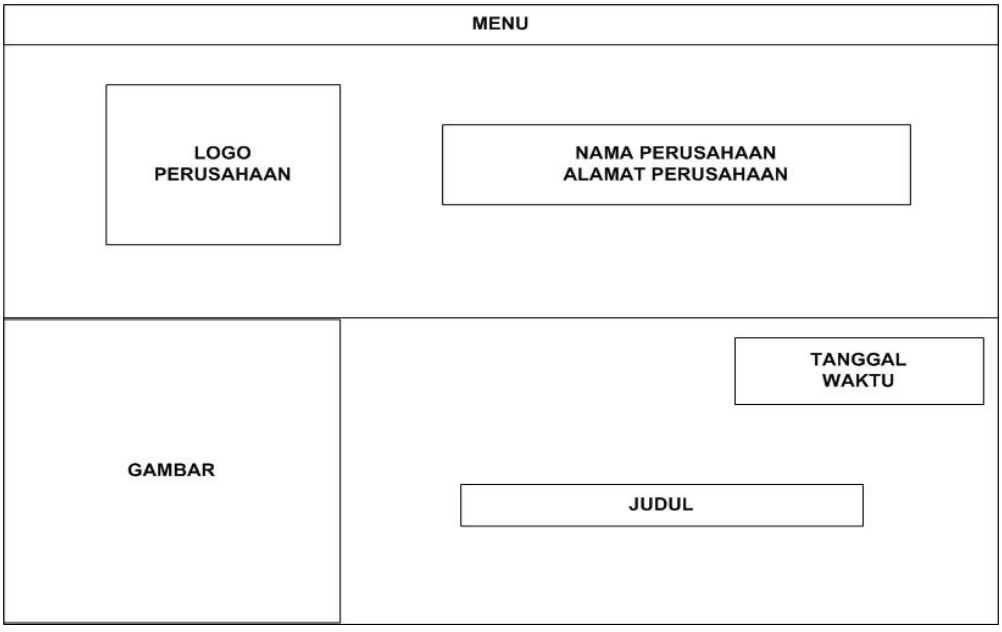


Gambar 4.31 Struktur Menu Program Pada Bagian Keuangan

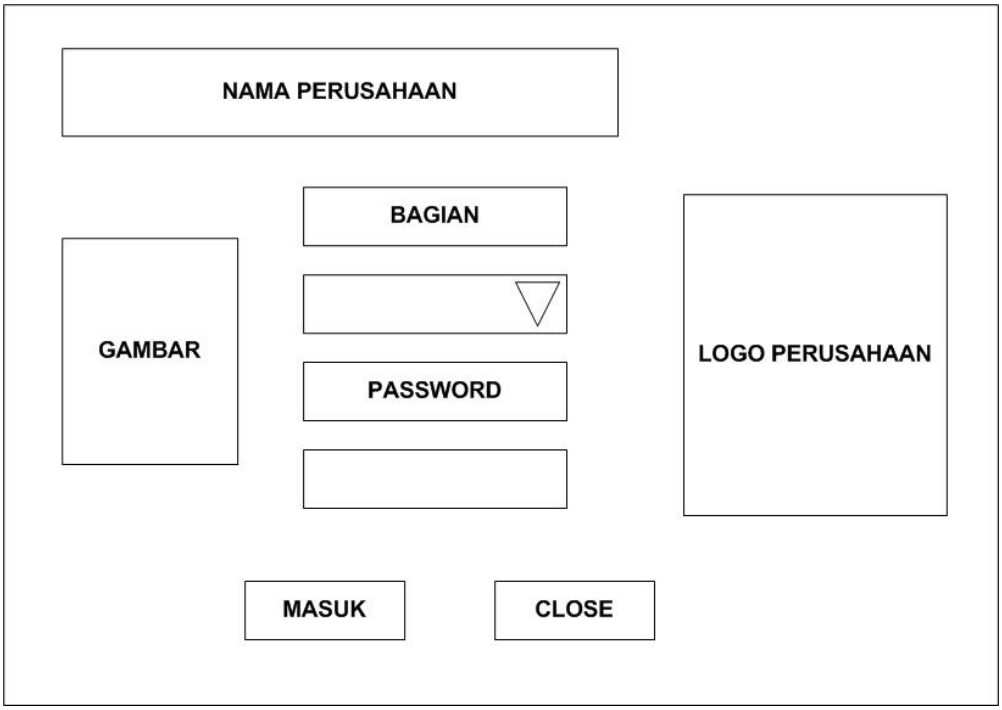
4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antar Muka

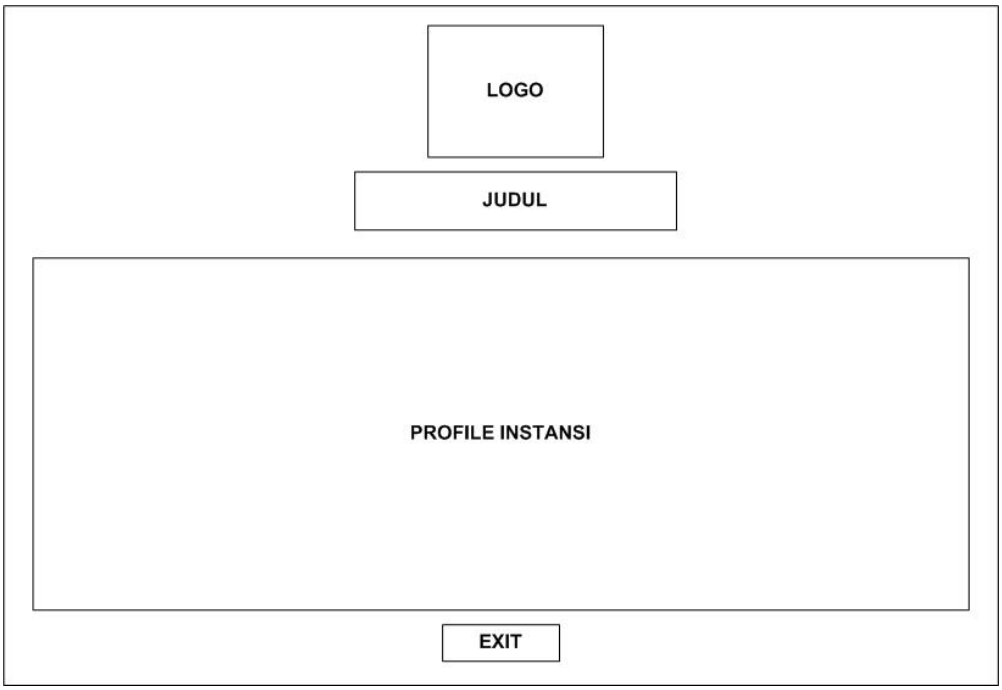
Perancangan antar muka pada Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



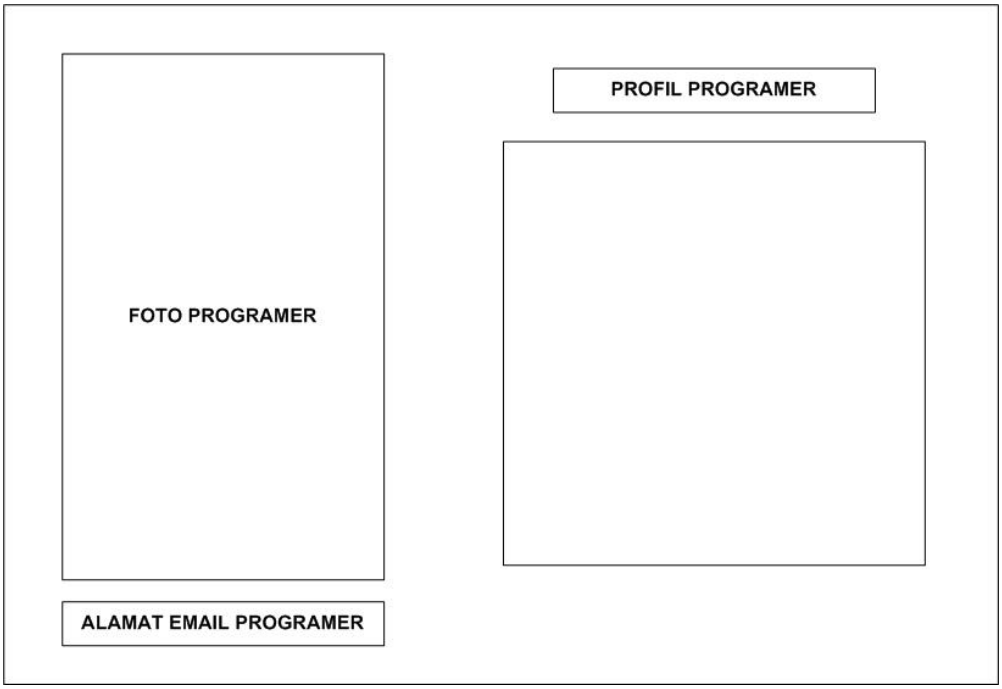
Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



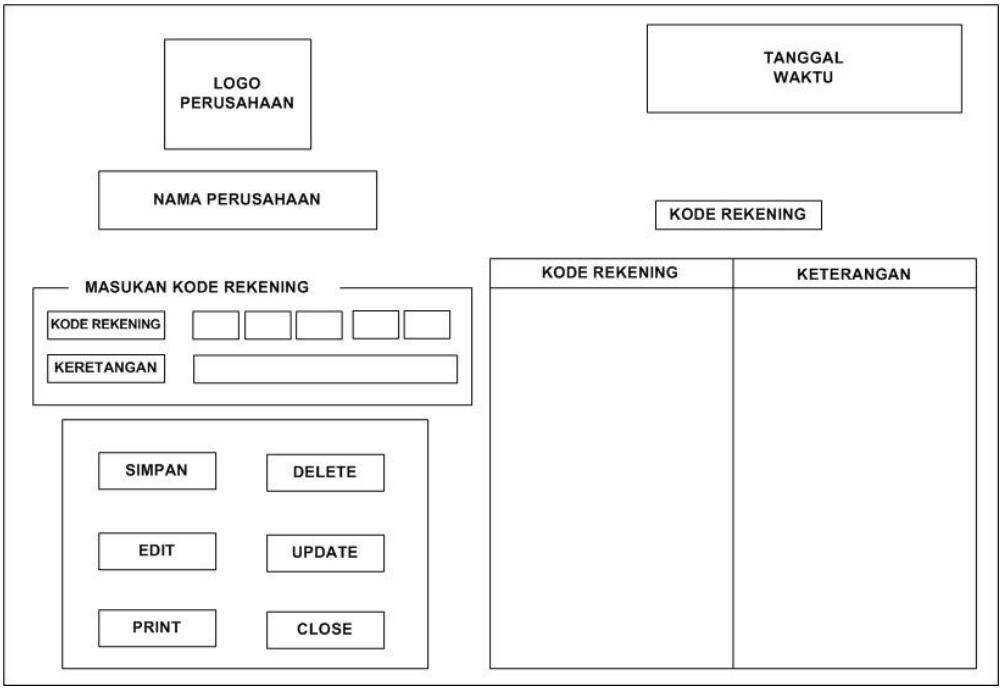
Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Login



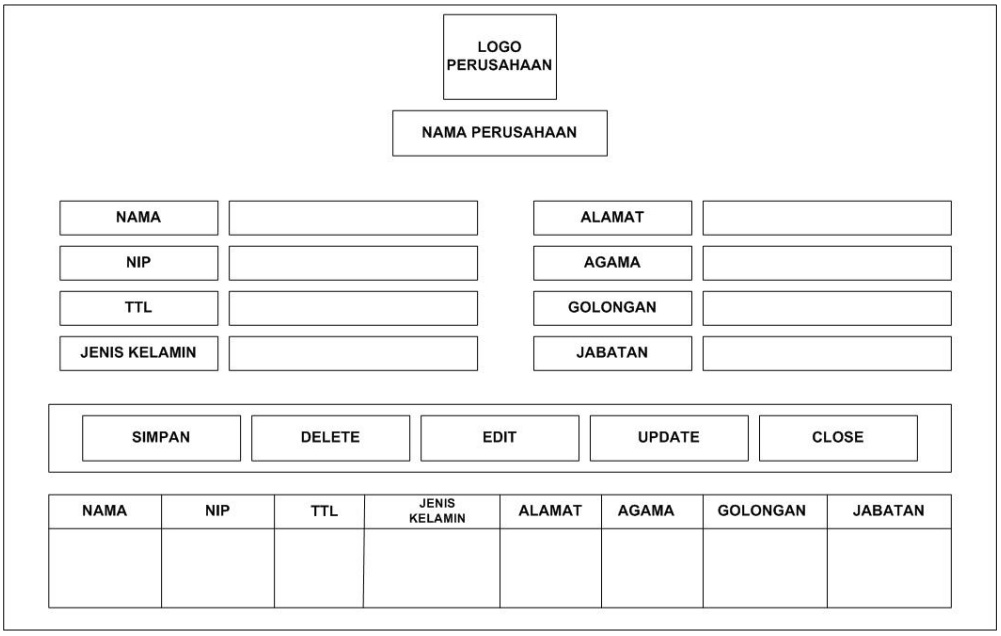
Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Instansi



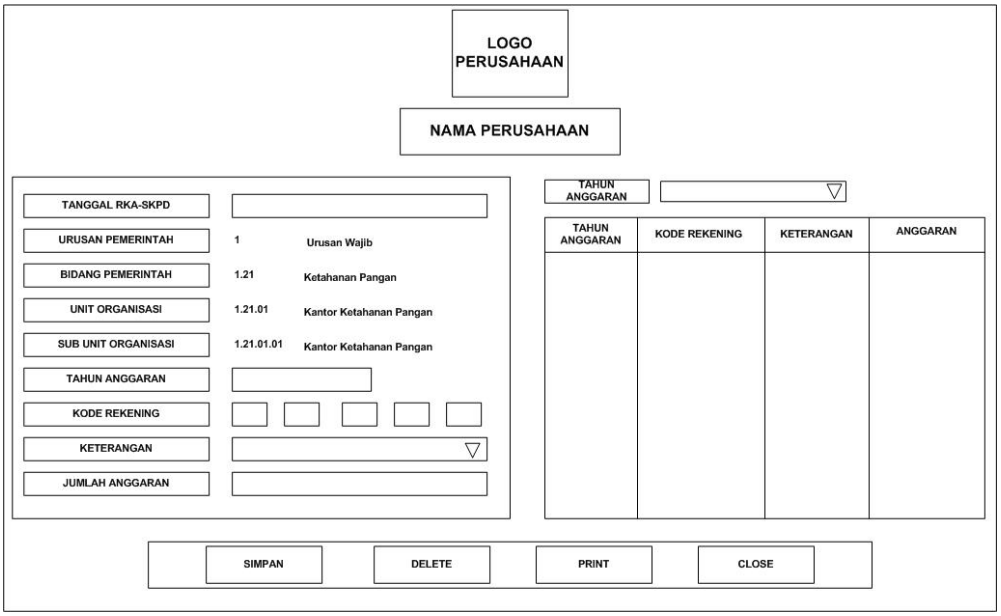
Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Programer



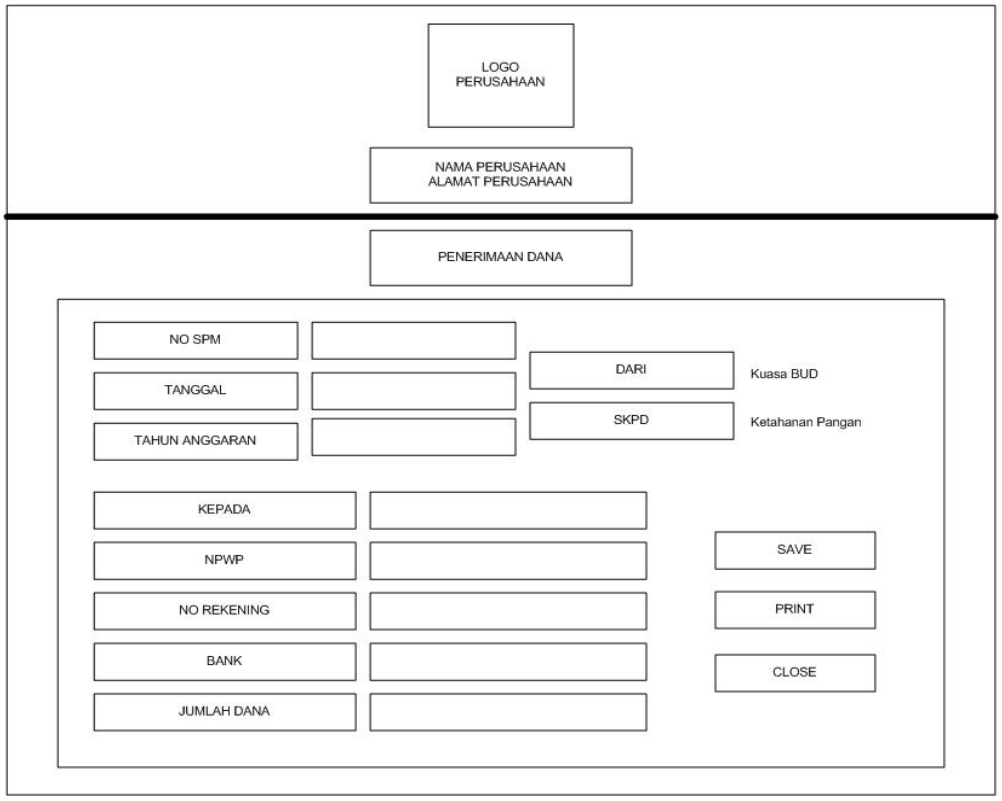
Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Kode Rekening



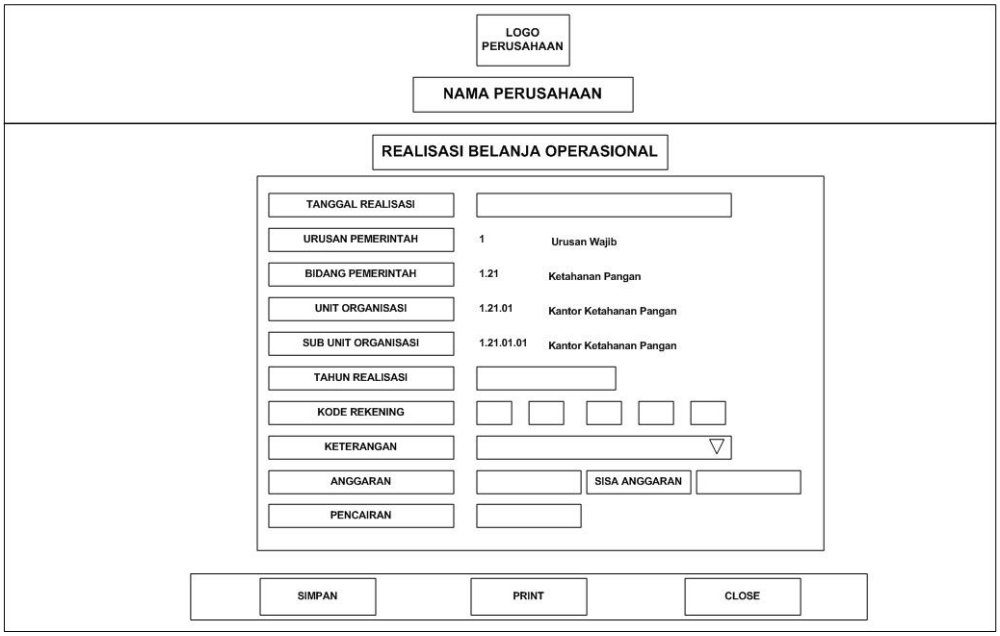
Gambar 4.37 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Pegawai



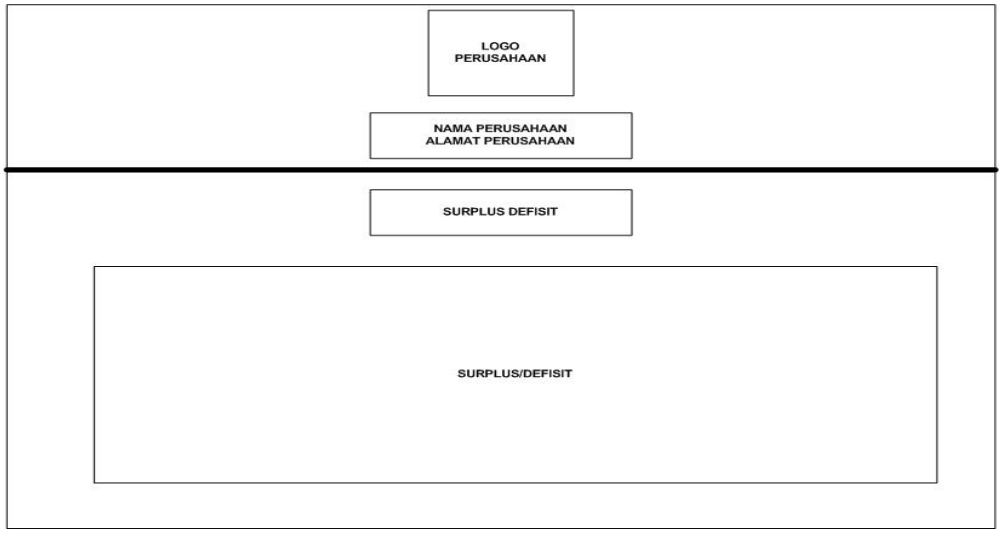
Gambar 4.38 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada RKA-SKPD



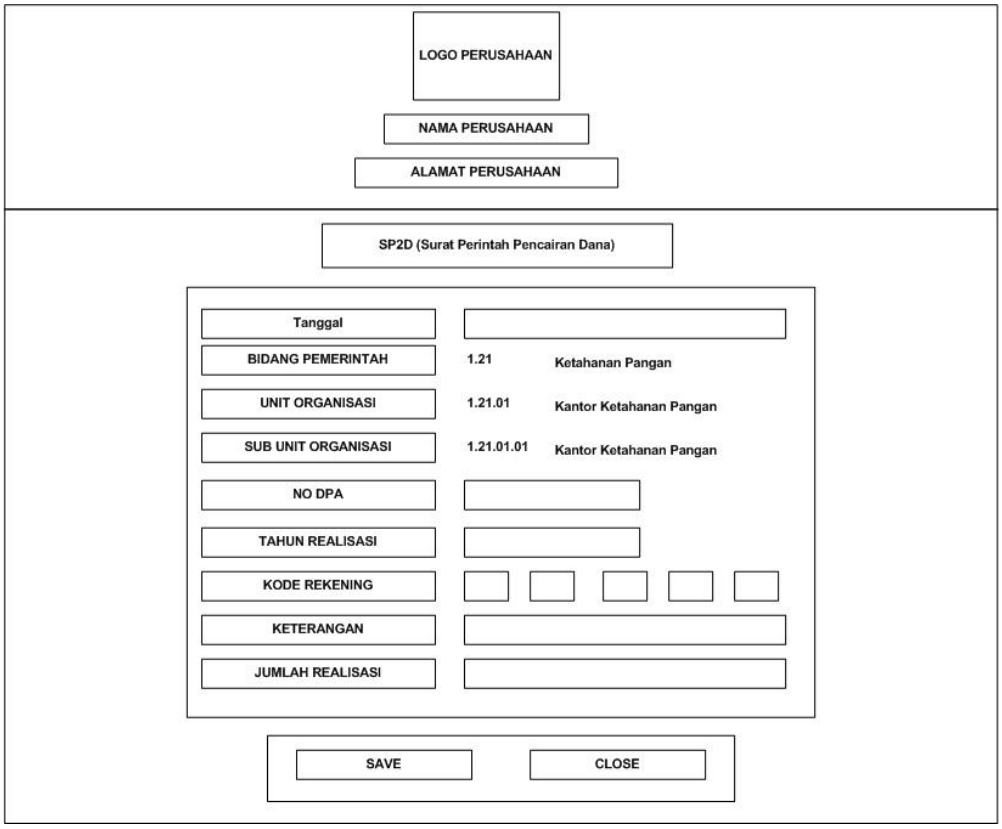
Gambar 4.39 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Penerimaan Dana



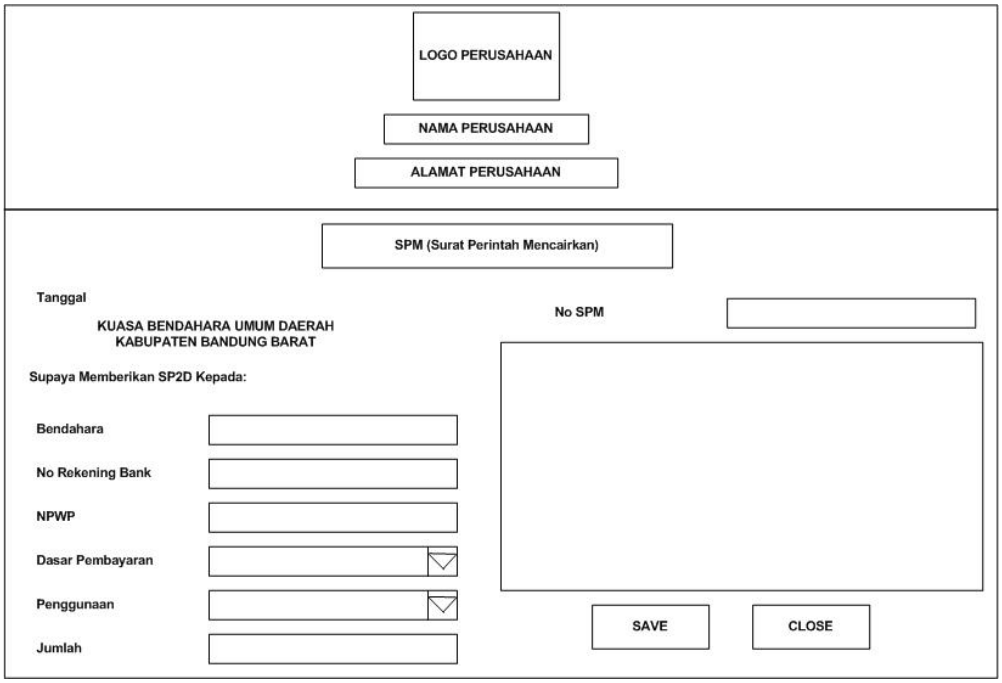
Gambar 4.40 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Realisasi Belanja Operasional



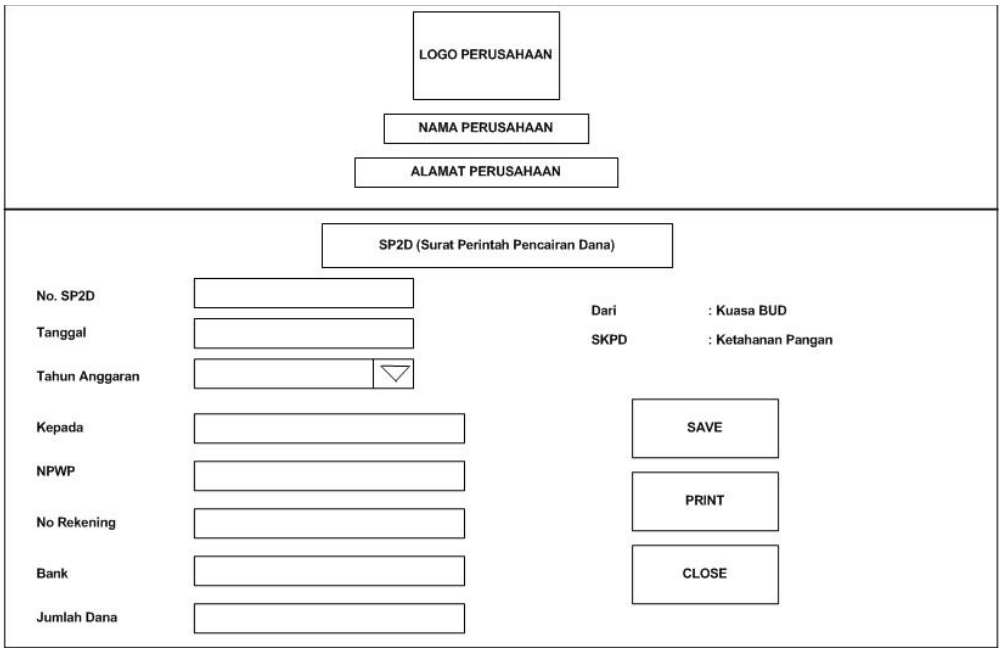
Gambar 4.41 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surplus/Defisit



Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada DPA



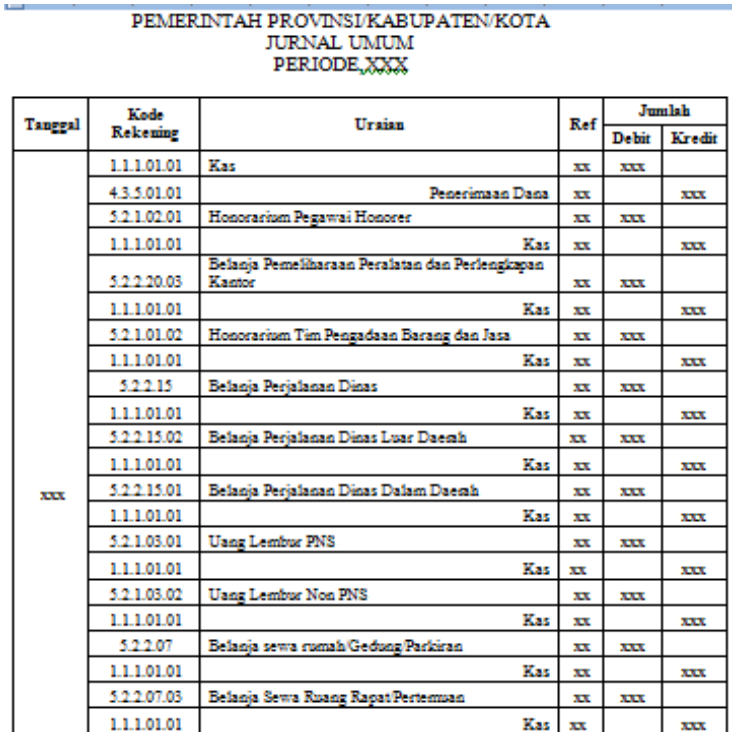
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada SPM



Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada SP2D

4.4.2 Perancangan Proses

Perancangan proses dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



PEMERINTAH PROVINSI/KABUPATEN/KOTA
JURNAL UMUM
PERIODE XXX

Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Ref	Jumlah	
				Debit	Kredit
xxx	1.1.1.01.01	Kas	xx	xxx	
	4.3.5.01.01	Penerimaan Dana	xx		xxx
	5.2.1.02.01	Honorarium Pegawai Honorer	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.2.20.03	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Perlengkapan Kantor	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.1.01.02	Honorarium Tim Pengadaan Barang dan Jasa	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.2.15	Belanja Perjalanan Dinas	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.2.15.02	Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.2.15.01	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.1.03.01	Uang Lembur PNS	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.1.03.02	Uang Lembur Non PNS	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.2.07	Belanja sewa rumah/Gedung/Parkiran	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx
	5.2.2.07.03	Belanja Sewa Ruang Rapat/Pertemuan	xx	xxx	
	1.1.1.01.01	Kas	xx		xxx

Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan Proses Jurnal Umum

PEMERINTAH PROVINSI/KABUPATEN/KOTA
BUKU BESAR
PERIODE,XXX

Nama Akun :
Unit Organisasi :
Kode Rekening :
Halaman :

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo
Xxx	Penerimaan Dana		xxx		D
	Honorarium Non PNS			xxx	K
	Honorarium Pegawai Honorer			xxx	K
	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Perlengkapan Kantor			xxx	K
	Honorarium PNS			xxx	K
	Honorarium Tim Pengadaan Barang dan Jasa			xxx	K
	Belanja Perjalanan Dinas			xxx	K
	Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah			xxx	K
	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah			xxx	K
	Uang Lembur			xxx	K
	Uang Lembur PNS			xxx	K
	Uang Lembur Non PNS			xxx	K
	Belanja sewa rumah/Gedung/Parkiran			xxx	K
	Belanja Sewa Ruang Rapat/Pertemuan			xxx	K
	Honorarium Tim Pembina			xxx	K
	Honorarium/Uang Saku			xxx	K

Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan Proses Buku Besar Umum

4.4.3 Perancangan Laporan

Perancangan laporan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG BARAT
LAPORAN SURPLUS/DEFISIT
PERIODE,XXX

No.Rek	Keterangan	Jumlah	
	A. PENDAPATAN		xxx
4.3.5.01.01	Penerimaan Dana		xxx
	Jumlah		
	B. PENGELUARAN		
5.2.1.02	Honorarium Non PNS	xxx	
5.2.1.02.01	Honorarium Pegawai Honorer	xxx	
5.2.2.20.03	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Perlengkapan Kantor	xxx	
5.2.1.01	Honorarium PNS	xxx	
5.2.1.01.02	Honorarium Tim Pengadaan Barang dan Jasa	xxx	
5.2.2.15	Belanja Perjalanan Dinas	xxx	
5.2.2.15.02	Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah	xxx	
5.2.2.15.01	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah	xxx	
5.2.1.03	Uang Lembur	xxx	
5.2.1.03.01	Uang Lembur PNS	xxx	
5.2.1.03.02	Uang Lembur Non PNS	xxx	
5.2.2.07	Belanja sewa rumah/Gedung/Parkiran	xxx	
5.2.2.07.03	Belanja Sewa Ruang Rapat/Pertemuan	xxx	
5.2.1.01.03	Honorarium Tim Pembina	xxx	
5.2.1.02.02	Honorarium/Uang Saku	xxx	
	JUMLAH		(xxx)
	SURPLUS/DEFISIT		xxx

Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan Laporan Surplus/Defisit

LAPORAN OPRASIONAL
PEMERINTAHKABUPATEN BANDUNG BARAT
PERIODE XXX

Uraian	20x1	20x0	Kenaikan/Penurunan
KEGIATAN OPRASIONAL PENDAPATAN			
PENDAPATAN			
Penerimaan Dana	xxx	xxx	xxx
Jumlah Pendapatan	xxx	xxx	xxx
BEBAN			
Honorarium Pegawai Honorer	xxx	xxx	xxx
Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Perlengkapan Kantor	xxx	xxx	xxx
Honorarium PNS	xxx	xxx	xxx
Honorarium Tim Pengadaan Barang dan Jasa	xxx	xxx	xxx
Belanja Perjalanan Dinas	xxx	xxx	xxx
Belanja Perjalanan Dinas Luar Daerah	xxx	xxx	xxx
Belanja Perjalanan Dinas Dalam Daerah	xxx	xxx	xxx
Uang Lembur PNS	xxx	xxx	xxx
Uang Lembur Non PNS	xxx	xxx	xxx
Belanja sewa rumah/Gedung/Parkiran	xxx	xxx	xxx
Belanja Sewa Ruang Rapat/Pertemuan	xxx	xxx	xxx
Honorarium Tim Pembina	xxx	xxx	xxx
Honorarium/Uang Saku	xxx	xxx	xxx
Jumlah Beban	xxx	xxx	xxx
SURPLUS/DEFISIT-LO	xxx	xxx	xxx

Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan Laporan Belanja Operasional

4.5 Tampilan dan Kode Program

Tampilan menu program Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.49 Tampilan Menu Utama

Tabel 4.11 *Listing* Program Menu Utama

Listing Program

`Private Sub LoginToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginToolStripMenuItem.Click`
`        login.Show()`
`End Sub`

`Private Sub ProfileInstasiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ProfileInstasiToolStripMenuItem.Click`
`        profile_instansi.Show()`
`    End Sub`

`Private Sub ProfileProgremerToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ProfileProgremerToolStripMenuItem.Click`
`        profile_progremer.Show()`
`    End Sub`

`Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click`
`        End`
`    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`
`        data_pegawai.Show()`
`    End Sub`



Gambar 4.50 Tampilan Login

Tabel 4.12 *Listing* Program Login

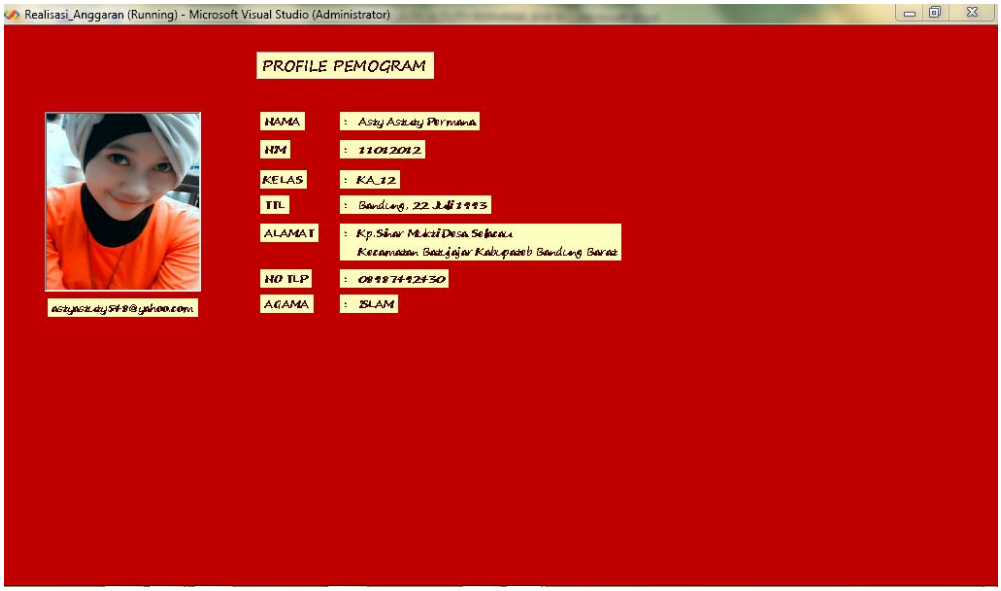
***Listing* Program**

Public Class login
 	
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim strSQLlogin As String = "SELECT password FROM login WHERE username = '" & ComboBox1.Text & "' "
        Dim DAlogin As New MySqlDataAdapter(strSQLlogin, strkoneksi)
        Dim DTlogin As New DataTable
        Try
            DAlogin.Fill(DTlogin)
 	
            Dim strPswd As String = DTlogin.Rows(0).Item(0)
 	
            If strPswd = TextBox1.Text Then
                MessageBox.Show("Selamat Datang..", "login", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
            Else
                MessageBox.Show("Login Gagal..", "login", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
            End If
 	
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message.ToString, "Eror", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        End Try
        Me.Close()
 	
    End Sub

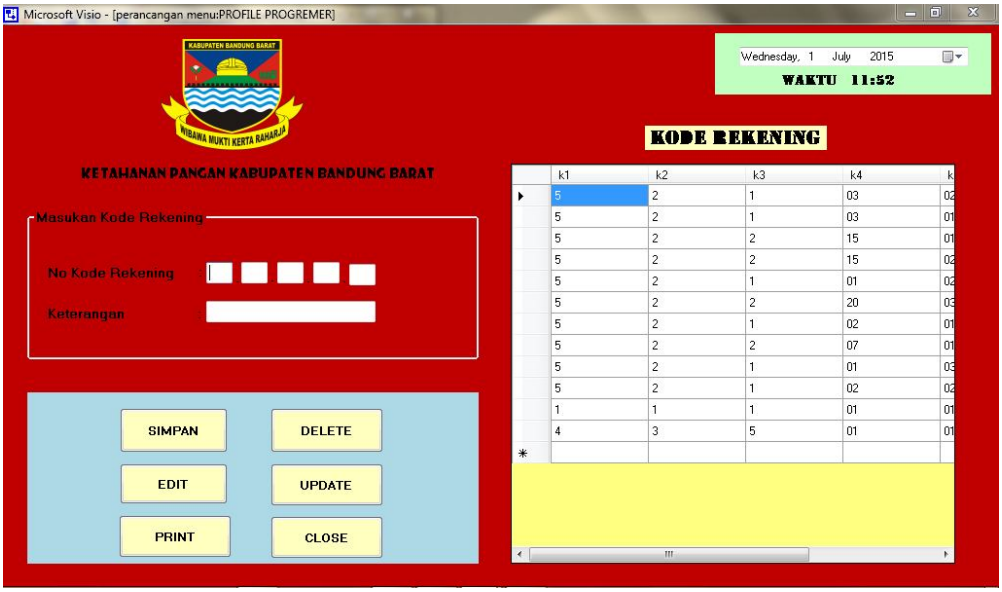
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Close()
    End Sub



Gambar 4.51 Tampilan Profil Instansi



Gambar 4.52 Tampilan Profil Progremer



Gambar 4.53 Tampilan Kode Rekening

Tabel 4.13 *Listing* Program Kode Rekening

***Listing* Program**

`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`

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

`Private Sub Edit()`
`        With DataGridView1`
`            With DataGridView1`
`                TextBox1.Text = .Item(0, .CurrentRow.Index).Value`
`                TextBox2.Text = .Item(1, .CurrentRow.Index).Value`
 	
`            End With`
`        End With`
`    End Sub`

Tabel 4.14 *Listing* Program Kode Rekening Lanjutan

***Listing* Program**
Private Sub updat() Dim constr = "UPDATE kode_rekening SET keterangan = '" & TextBox6.Text & "', k5 = '" & TextBox5.Text & "', k4 = '" & TextBox4.Text & "', k3 = '" & TextBox3.Text & "', k2 = '" & TextBox2.Text & "' where k1 = '" & 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 (k1, k2, k3, k4, k5, 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 kode_rekening_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load tampilkandata() Vwaktu.Text = Format(Now, "HH:mm") End Sub
Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentClick tampilkandata() End Sub



Gambar 4.54 Tampilan Data Pegawai

Tabel 4.15 *Listing* Program Data Pegawai

***Listing* Program**

`Public Class data_pegawai`
`    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`
`                TextBox6.Text = .Item(6, .CurrentRow.Index).Value`
`                TextBox7.Text = .Item(7, .CurrentRow.Index).Value`
`            End With`
`        End With`
`    End Sub`

Tabel 4.16 *Listing* Program Data Pegawai Lanjutan

***Listing* Program**
Private Sub updat() Dim constr = "UPDATE pegawai SET jabatan = '" & TextBox7.Text & "', golongan = '" & TextBox6.Text & "', agama = '" & TextBox5.Text & "', alamat = '" & TextBox4.Text & "', jenis_kelamin = '" & ComboBox1.Text & "'" & TextBox4.Text & "', ttl = '" & 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, ttl, jenis_kelamin, alamat, agama, golongan, jabatan) VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.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() TextBox1.Text = "" TextBox2.Text = "" TextBox3.Text = "" ComboBox1.Text = "" TextBox4.Text = "" TextBox5.Text = "" TextBox6.Text = "" TextBox7.Text = "" End Sub
Private Sub data_pegawai_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load tampilkandata() End Sub

Tabel 4.17 *Listing* Program Data Pegawai Lanjutan 1

***Listing* Program**

```
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
```



Gambar 4.55 Tampilan RKA-SKPD

Tabel 4.18 *Listing* Program RKA-SKPD

***Listing* Program**

Public Class rka_skpd
    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

Private Sub tampilkandata()
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT TAHUN_ANGGARAN,concat(k1,'.',k2,'.',k3,'.',k4,'.',k5)as kode_rekening, keterangan,anggaran FROM rka_skpd order by k1", 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

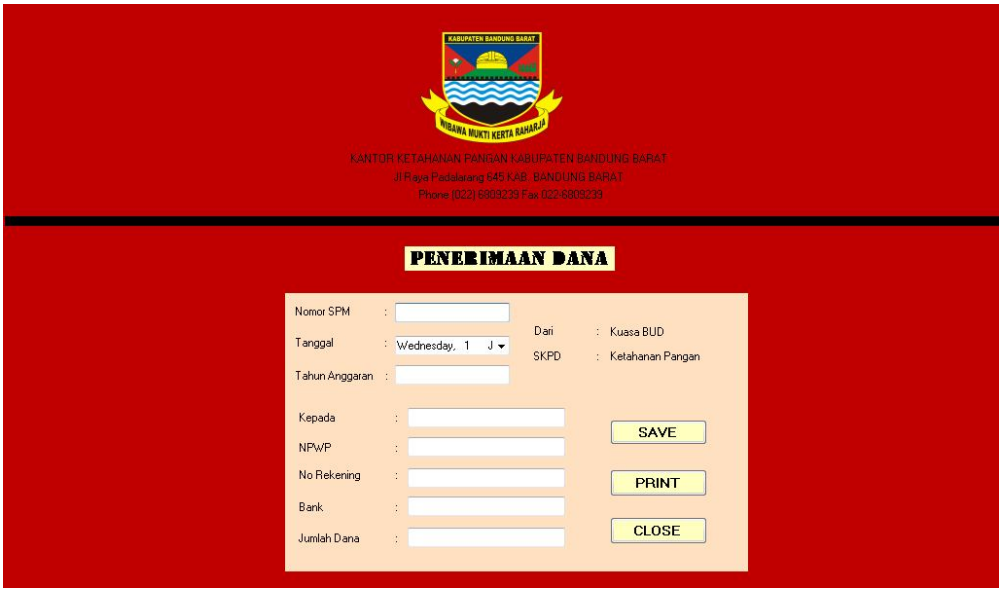
Private Sub rka_skpd_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        tampilkandata()
        keterangan()
        tampil_tahun()
    End Sub

Sub tampil_tahun()
        Dim strSQLpanggil As String
        strSQLpanggil = "SELECT tahun_anggaran as TAHUN FROM `rka_skpd` 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

Tabel 4.19 *Listing* Program RKA-SKPD Lanjutan

***Listing* Program**
Private Sub Save() Dim constr = "insert into rka_skpd values ('" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox7.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 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 rka_skpd 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



Gambar 4.56 Tampilan Penerimaan Dana

Tabel 4.20 *Listing* Program Penerimaan Dana

***Listing* Program**

`Public Class penerimaan_dana`
`    Dim par_posisi, par_posisi2, par_posisi3, par_posisi4 As String`
`    Dim par_noakun As Integer`
`    Sub reset()`
`        TextBox1.Clear()`
`        TextBox2.Clear()`
`        TextBox3.Clear()`
`        TextBox4.Clear()`
`        TextBox5.Clear()`
`        TextBox6.Clear()`
`    End Sub`

`    Private Sub Save()`
`        Dim constr = "insert into penerimaan_dana values ('" & TextBox1.Text & "','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.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`

Tabel 4.21 *Listing* Program Penerimaan Dana Lanjutan

***Listing* Program**

```
Sub simpandata(ByVal akundebit, ByVal keterangandebit, ByVal
akunkredit, ByVal keteragankredit, ByVal total)

        Dim strkoneksi = " INSERT INTO tbl_jurnal_umum_fix
(tanggal, akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keterangankredit, total) VALUES ('" & DateTimePicker1.Text & "','"
& 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
```

```
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

        akundebit = "1.1.1.01.01"
        keterangandebit = "Kas"
        akunkredit = "4.3.5.01.01"
        keterangankredit = "Penerimaan Dana"
        par_posisi = "akundebit"
        par_posisi3 = "keterangandebit"
        par_posisi2 = "akunkredit"
        par_posisi4 = "keterangankredit"
        par_noakun = "4.3.5.01.01"
        total = TextBox7.Text

        simpandata(akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keterangankredit, total)
        Save()
End Sub
```



Gambar 4.57 Tampilan Belanja Operasional

Tabel 4.22 *Listing* Program Belanja Operasional

***Listing* Program**

`Public Class Belanja_Operasional`
`    Dim par_posisi, par_posisi2, par_posisi3, par_posisi4 As String`
`    Dim par_noakun As Integer`
`    Private Sub keterangan()`
`        Dim tahun As String = Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy")`
`        Dim i As Byte`
`        Dim mysql As String = "SELECT keterangan FROM rka_skpd where tahun_anggaran = '" & tahun & "' GROUP BY keterangan"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        ComboBox1.Items.Clear()`
`        TextBox6.Text = tahun`
`        If dt.Rows.Count > 0 Then`
`            For i = 0 To dt.Rows.Count - 1`
`                ComboBox1.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))`
`            Next i`
`        End If`
`End Sub`

`Sub simpandata(ByVal akundebit, ByVal keterangandebit, ByVal akunkredit, ByVal keteragankredit, ByVal total)`
 	
`        Dim strkoneksi = " INSERT INTO tbl_jurnal_umum_fix (tanggal, akundebit, keterangandebit, akunkredit, keterangankredit, total) VALUES ('" & DateTimePicker1.Text & "','" & akundebit & "','" & keterangandebit & "','" & akunkredit & "','" & keteragankredit & "','" & total & "')"`
`        Try`
`            Dim cmd As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(strkoneksi, conn)`

Tabel 4.23 *Listing* Program Belanja Operasional Lanjutan

***Listing* Program**
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() TextBox6.Clear() TextBox7.Clear() TextBox8.Clear() ComboBox1.Items.Clear() End Sub
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged Dim strSQL As String = "SELECT k1, k2, k3, k4, k5,anggaran FROM rka_skpd where keterangan='" & ComboBox1.Text & "'" Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) TextBox7.Text = Dt.Rows(0).Item(5) TextBox1.Text = Dt.Rows(0).Item(0) TextBox2.Text = Dt.Rows(0).Item(1) TextBox3.Text = Dt.Rows(0).Item(2) TextBox4.Text = Dt.Rows(0).Item(3) TextBox5.Text = Dt.Rows(0).Item(4) 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 akundebit = kode_akun keterangandebit = ComboBox1.Text akunkredit = "1.1.1.01.01" keterangankredit = "Kas" par_posisi = "akundebit" par_posisi3 = "keterangandebit"

Tabel 4.24 *Listing* Program Belanja Operasional Lanjutan 1

***Listing* Program**
par_posisi2 = "akunkredit" par_posisi4 = "keterangankredit" par_noakun = "1.1.1.01.01" total = TextBox7.Text 'kodetransaksi(par_posisi, par_posisi2, par_posisi3, par_posisi4, par_noakun) simpandata(akundebit, keterangandebit, akunkredit, keterangankredit, total) Save() End Sub
Private Sub Save() Dim constr = "insert into belanja_operasional values ('" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & ComboBox1.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 TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged Dim tahun As String = Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy") Dim mysql As String = " SELECT tahun_realisasi,sum(pencairan) as jumlah_cair FROM `belanja_operasional` WHERE k1='5'and k2='2'and k3='1'and k4='01'and k5='02' and tahun_realisasi='2016'" Dim da As New MySqlDataAdapter(MySql, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) Dim sisa As Integer = TextBox7.Text Dim realisasi = TextBox7.Text - dt.Rows(0).Item(1) TextBox9.Text = realisasi End Sub End Class



Gambar 4.58 Tampilan Cetak Jurnal Umum

Tabel 4.25 *Listing* Program Cetak Jurnal Umum

***Listing* Program**

```
Public Class Cetak_Laporan_Belanja_Operasional

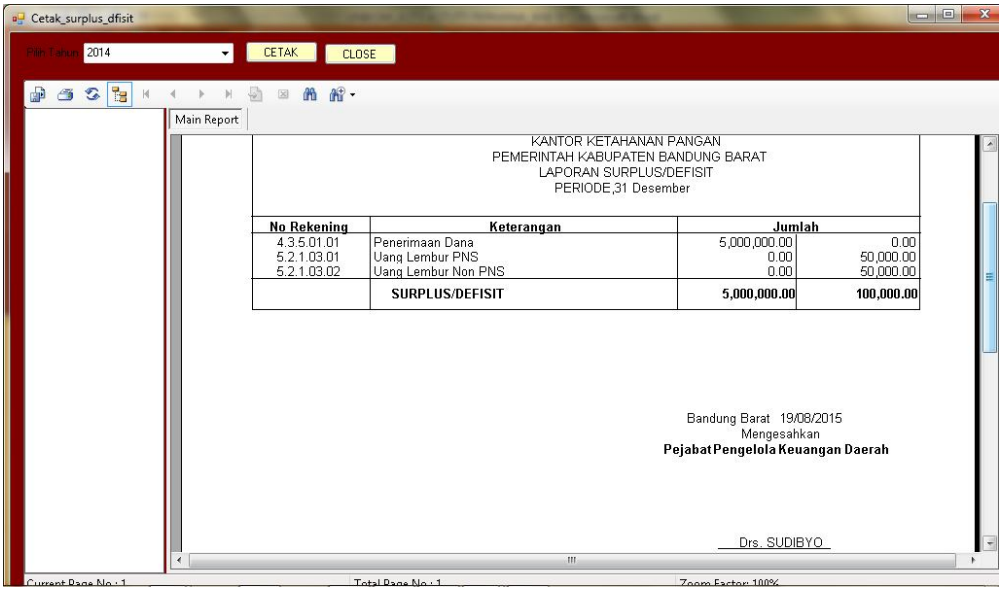
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String

        sql = "SELECT * FROM belanja_operasional"
        Try
            conn.Open()
            cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
            adp.SelectCommand = cmd
            adp.Fill(dt, "belanja_operasional")

            Dim report As New CrystalReport3
            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 Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Close()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.59 Tampilan Surplus/Defisit

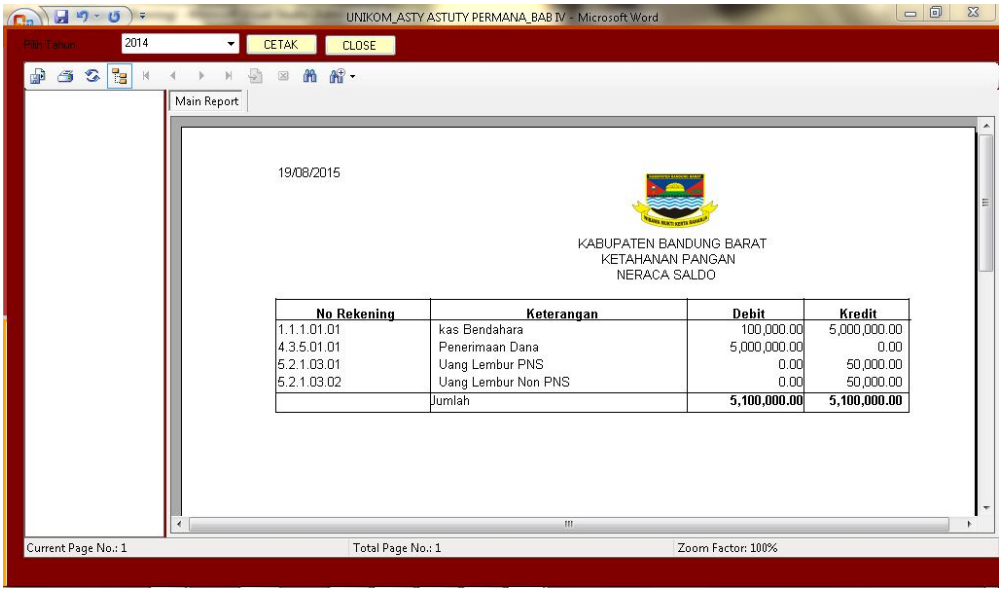
Tabel 4.26 *Listing* Program Surplus/Defisit

***Listing* Program**

```
Public Class Laporan_Surplus_Defisit
    Private Sub tampilkandata()
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From
laporan_surplusdefisit;", 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 Laporan_Surplus_Defisit_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        tampilkandata()

    End Sub
End Class
```



Gambar 4.60 Tampilan Neraca Saldo

Tabel 4.27 *Listing* Program Neraca Saldo

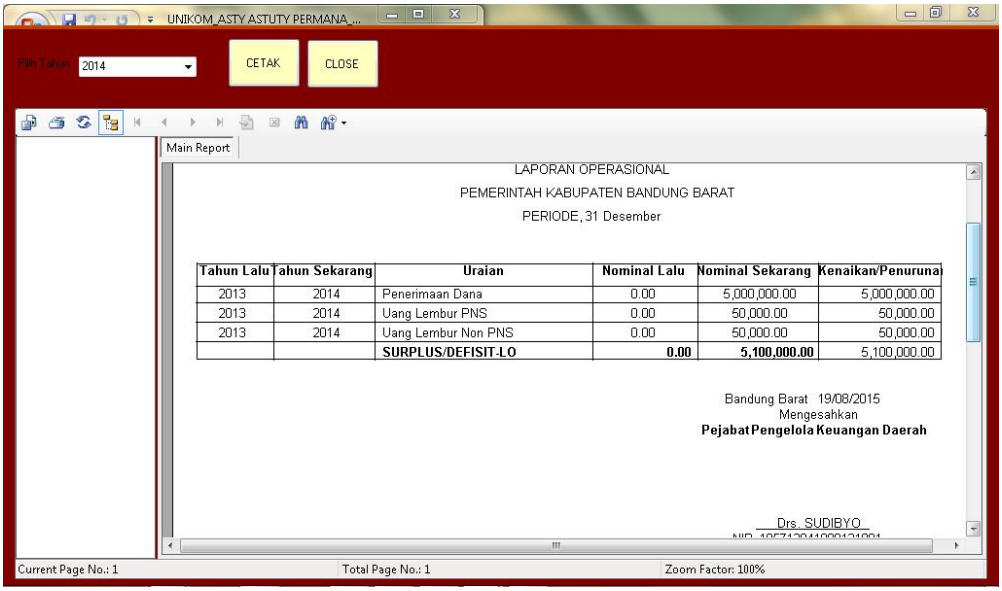
***Listing* Program**

```
conn.Close()
        Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String

        sql = "SELECT * FROM neraca_saldo where tahun= '" &
ComboBox1.Text & "'"
        Try
            conn.Open()
            cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
            adp.SelectCommand = cmd
            adp.Fill(dt, "v_surplus_defisit")

            Dim report As New CrystalReport11
            report.SetDataSource(dt)
            CrystalReportViewer1.ReportSource = report
            CrystalReportViewer1.Refresh()


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



Gambar 4.61 Tampilan Laporan Belanja Operasional

Tabel 4.28 *Listing* Program Laporan Belanja OPerasional

***Listing* Program**

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        conn.Close()
        Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String

        sql = "SELECT * FROM v_realisasi_fix where tahun_sekarang=
'" & ComboBox2.Text & "'"
        Try
            conn.Open()
            cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
            adp.SelectCommand = cmd
            adp.Fill(dt, "v_realisasi_fix")

            Dim report As New CrystalReport8
            report.SetDataSource(dt)
            CrystalReportViewer1.ReportSource = report
            CrystalReportViewer1.Refresh()


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


    End Sub
```



Gambar 4.62 Tampilan DPA

Tabel 4.29 *Listing* Program DPA

***Listing* Program**

```
Dim constr = "insert into dpa (tanggal, no, tahun_realisasi,
kode_rekekning, keterangan, jumlah realisasi) VALUES ('" &
TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text &
"','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" &
TextBox5.Text & "','" & TextBox6.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()
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
        ComboBox1.Text = ""
        TextBox4.Text = ""
        TextBox5.Text = ""
        TextBox6.Text = ""
        TextBox7.Text = ""

                                    End Sub
```



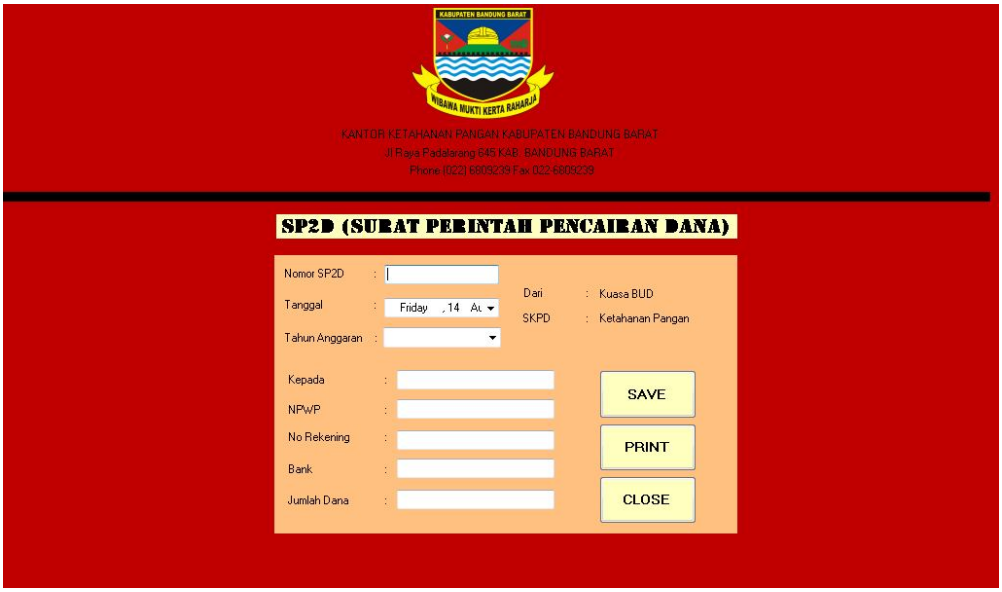
Gambar 4.63 Tampilan SPM

Tabel 4.30 *Listing* Program SPM

***Listing* Program**

```
Private Sub tampilkandata()
        Try
            conn.Open()
            Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT no_spm, bendahara,
no_rekening, npwp, penggunaan, dasar_pembayaran, jumlah_dana  FROM
spm ", 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 Save()
        Dim tanggal As String = Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyy-M-dd")
        Dim constr = "insert into spm values ('" & tanggal & "','"
& TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text &
"','" & TextBox4.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" &
ComboBox2.Text & "','" & TextBox5.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
```

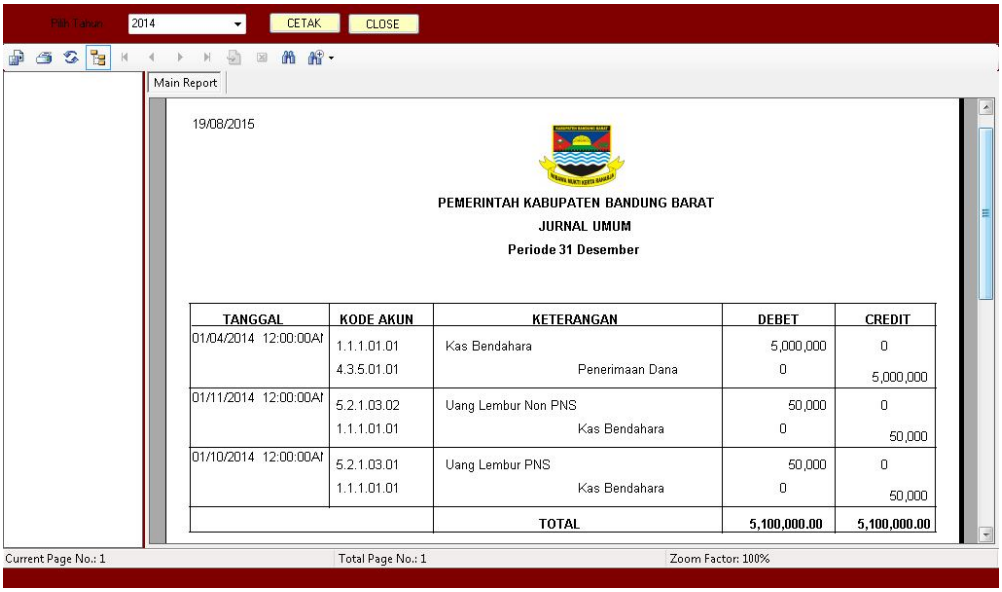


Gambar 4.64 Tampilan SP2D

Tabel 4.31 *Listing* Program SP2D

Listing Code

```
Dim tanggal As String = Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-M-dd")
        Dim constr = "insert into sp2d values ('" & TextBox1.Text
& "','" & tanggal & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text
& "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','Belum')"
        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()
```



Gambar 4.65 Tampilan cetak jurnal umum

Tabel 4.32 *Listing* Program Cetak Jurnal Umum

Listing Code

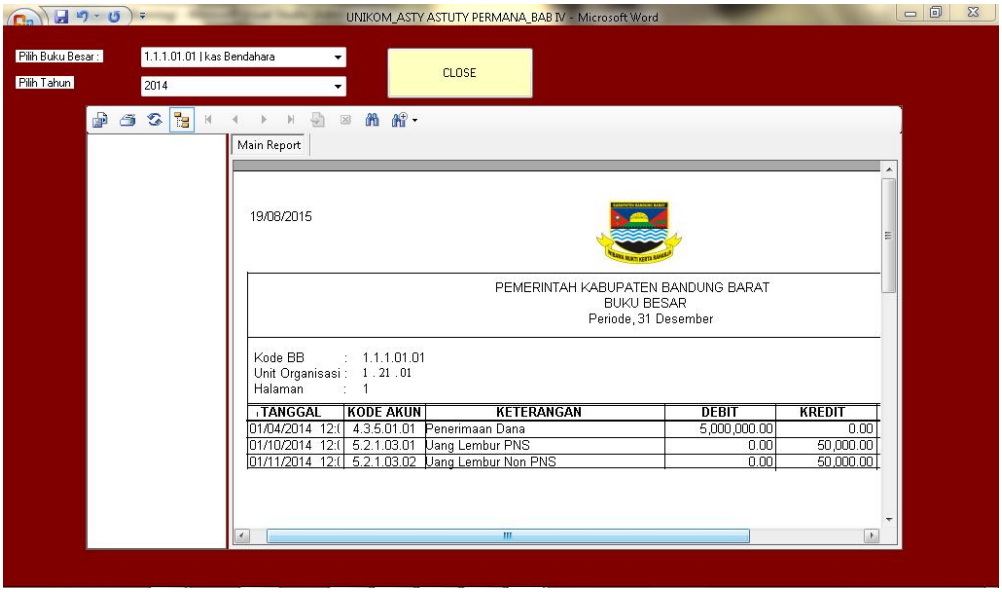
```
Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String

        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 CrystalReport7
            report.SetDataSource(dt)
            CrystalReportViewer1.ReportSource = report
            CrystalReportViewer1.Refresh()


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

                                End Sub
```



Gambar 4.66 Tampilan cetak buku besar

Tabel 4.33 *Listing* Program Cetak buku besar

Listing Code

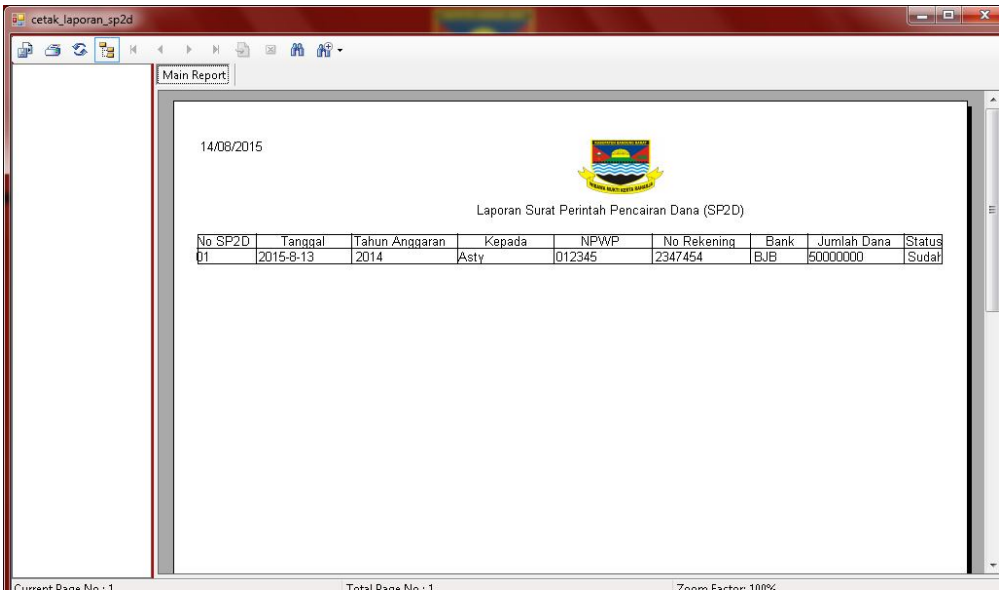
```
Private Sub tampil_data()
        conn.Close()
        Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String
        Dim bbcode = Mid(ComboBox1.Text, 1, 11)
        sql = "SELECT * FROM v_bb_fix_ok where kode_bb = '" &
bbcode & "'"

        Try
            conn.Open()
            cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
            adp.SelectCommand = cmd
            adp.Fill(dt, "v_bb_fix_ok")

            Dim report As New CrystalReport9
            report.SetDataSource(dt)
            CrystalReportViewer1.ReportSource = report
            CrystalReportViewer1.Refresh()



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



Gambar 4.67 Tampilan cetak laporan sp2d

Tabel 4.34 *Listing* Program Cetak laporan sp2d

Listing Code

```
conn.Close()
        Dim cmd As MySqlCommand
        Dim adp As New MySqlDataAdapter
        Dim dt As New DataSet
        Dim sql As String

        sql = "SELECT * FROM sp2d"
        Try
            conn.Open()
            cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
            adp.SelectCommand = cmd
            adp.Fill(dt, "sp2d")

            Dim report As New CrystalReport13
            report.SetDataSource(dt)
            CrystalReportViewer1.ReportSource = report
            CrystalReportViewer1.Refresh()


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



Gambar 4.68 Tampilan Pengisian Kas Bendahara

Tabel 4.35 *Listing* Program Pengisian Kas Bendahara

Listing Code

```
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

        akundebit = "1.1.1.01.01"
        keterangandebit = "Kas Bendahara"
        akunkredit = "1.1.1.01.02"
        keterangankredit = "Kas Bank"
        par_posisi = "akundebit"
        par_posisi3 = "keterangandebit"
        par_posisi2 = "akunkredit"
        par_posisi4 = "keterangankredit"
        par_noakun = "1.1.1.01.02"
        total = TextBox8.Text


        simpandata(akundebit, keterangandebit, akunkredit,
keterangankredit, total)

                                End Sub
```

4.6 Konversi Komponen Sistem

Berikut komponen-komponen yang dibutuhkan oleh sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik :

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna atau *brainware* yang dibutuhkan untuk dapat mengoperasikan sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik adalah *user* yang mengerti komputer.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) yang dibutuhkan dalam menjalankan program aplikasi pada Sistem Akuntansi Penjualan Budidaya Anggrek, yaitu: , Monitor, Printer, Keyboard, Mouse Prosesor Pentium, Ram 4,00 Gb, Resolusi minimal 1280 x 720 , VGA 32 bit dan untuk koneksi internet dapat menggunakan modem eksternal, WiFi maupun yang lainnya.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang dapat mendukung dalam menjalankan program aplikasi pada Sistem akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik, yaitu: Windows xp 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, windows 8 32/64 bit, Mac OS, Linux. Selain itu sistem ini pun menggunakan *web browser* yaitu: *Mozilla Firefox, Google Crhome, Safari, Internet Explorer* semuanya dianjurkan menggunakan versi terbaru

4.6.3.2 . Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam merancang program sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik adalah visual basic 2008.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik adalah XAMPP. XAMPP digunakan untuk merancang *database*.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.7.1Kelebihan Sistem yang diusulkan

Program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan sarana dan prasarana public ini dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 2008 dengan My SQL sebagai *databasenya*, yang dibuat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya, kelebihan program ini diantaranya adalah sebagai berikut:

A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan kata kunci (*Password*).
B. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang dimasukan.

C. *Software* aplikasi sistem informasi akuntansi belanja operasional dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik ini sudah menggunakan Microsoft Visual Basic 2008 dan My SQL sehingga dapat mempermudah dalam pengerjaan dalam setiap aktivitas yang berbeda dalam waktu yang sama dengan aplikasi yang sama.

D. Output yang penulis hasilkan berupa Format RKA-KPD, Jurnal Umum, Buku Besar, Laporan Belanja Operasional dan Laporan Surplus/Defisit.

4.7.2 Kekurangan Sistem yang Diusulkan

Untuk program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 2008 dan My SQL sebagai *databasenya* ini terdapat kekurangann yaitu pada Program aplikasi ini hanya memunculkan data-data yang berkaitan dengan Belanja Operasional dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Publik. Dana pada laporan Oprasional hanya memunculkan detail belanjanya saja tanpa dipisahkan antara pendapatan dan belanja.