SELAMAT DATANG

SIDANG TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI REALISASI ANGGARAN PADA DINAS PU KABUPATEN BARITO TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT* SERVER

BANDUNG, FEBRUARI 2012

Nama: Eka Jufriani /1108016

Pembimbing 1 :
Dony Waluya F, S.E., M.Si.

Pembimbing 2 :
Hery Dwi Yulianto, S.T.

Penguji 1 :
Supriyati, S.E., M.Si.

Penguji 2 :
Apriani Puti Purfini, S.Kom.

SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I PENDAHULUAN

BAB II LANDASAN TEORI

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

BAB IV PERANCANGAN SIA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI REALISASI ANGGARAN PADA DINAS PU KABUPATEN BARITO TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT* SERVER

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

BAB I
PENDAHULUAN



1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dinas PU Kabupaten Barito Timur mengenai Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran yang beralamatkan Jln. Pramuka Rt.02 Rw.02 Tamiang Layang Bartim yang melakukan penelitian pada bagian keuangannya.

Dinas PU daerah Kabupaten Barito Timur menggunakan Sistem Akuntansi Sektor Publik dan proses pengolahan data realisasi anggaran pada Dinas PU masih menggunakan Microsoft Excel dalam pencatatan keuangannya sehingga dalam menyusun laporan keuangan dari realisasi anggaran relatif lama dan masih sering terjadi kesalahan karena harus mengumpulkan data yang dibutuhkan. Penulis mengambil kesimpulan apabila pada Dinas PU diterapkan program Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 dalam pencatatan laporan keuangan bisa lebih cepat dan mengurangi terjadinya kesalahan dalam perhitungan laporan keuangan maka penulis pengambil judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI REALISASI ANGGARAN PADA DINAS PU KABUPATEN BARITO TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT* SERVER

1.2 Identifikasi Masalah	1.3 Batasan Masalah
1. Bagaimana Sistem Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur. **2.**Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur dengan menggunakan Microsoft visual basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *databasenya* berbasis *client server*.	Sistem Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur dibahas oleh penulis dibatasi hanya pada bagian tempat penulis melakukan penelitian yaitu pada bagian administrasi. Penulis melihat disini belanja barang dan jasa dilakukan secara tunai dan Dinas PU hanya mengeluarkan dana APBN. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *databasenya*, berbasiskan *Client Server*.

1.4.1 Maksud Penelitian

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah untuk memperoleh data-data mengenai Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur.

1.4.1 Maksud Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut:

A. Untuk mengetahui Sistem Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur.

B. Untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur dengan menggunakan *sofware* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *database*-nya, berbasiskan *Client Serever*.

1.5 Objek dan Metode Penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Penulis dalam melakukan penelitian dengan judul Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran dengan unit analisisnya, yaitu Dinas PU pada bagian akuntansi.

1.5.2 Populasi dan Sampel

populasi adalah keseluruhan dari objek yang kita teliti, adapun yang menjadi populasi dari penelitian yang penulis teliti adalah populasi laporan realisasi anggaran tahun 2005 sampai tahun 2010.

penulis dapat menyimpulkan bahwa sampel adalah sebagian dari populasi yang akan menjadi objek yang akan kita teliti, adapun yang menjadi sampel dari penelitian penulis adalah sampel laporan realisasi anggaran tahun 2009 dan pembanding tahun 2008 yang angka nominalnya telah ditandai.

1.5.3 Objek Penelitian

Objek penelitian ini penulis menguraikan penjelasan mengenai sistem informasi akuntansi realisasi anggaran pada Dinas PU dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 0.6 dan SQL Server 2000.

1.5.4 Desain Penelitian

1.5.4.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian akademik yaitu penelitian yang dilakukan mahasiswa yang merupakan saran edukatif, caranya harus benar dan sesuai dengan jenjang pendidikan.

1.5.4.2 Jenis Data

Jenis data yang digunakan oleh penulis yaitu data kuantitatif dan data kualitatif

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian

Desain penelitian yang dilakukan penulis adalah desain peneltian data primer dan desain penelitian data skunder juga desain penelitian deskriptif.

1.5.5 Metode Penelitian

Penulis memilih metode penelitian deskriptif dan metode penelitian *survei.*

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data

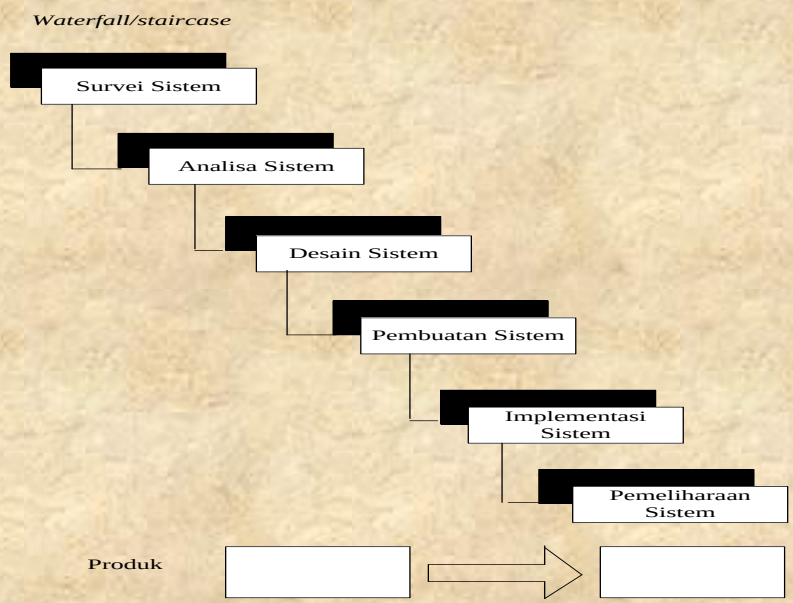
A. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

1. Wawancara (*interview*)
2. Pengamatan (*Observation*)

B. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem
1.6.2 Model Pengembangan Sistem



1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.8.1 Lokasi Penelitian

Penulis melaksanakan penelitian pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur mengenai Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran yang beralamatkan Jln. Pramuka Rt.02 Rw.02 Tamiang Layang Bartim yang melakukan penelitian pada bagian keuangannya.

1.8.2 Waktu Penelitian

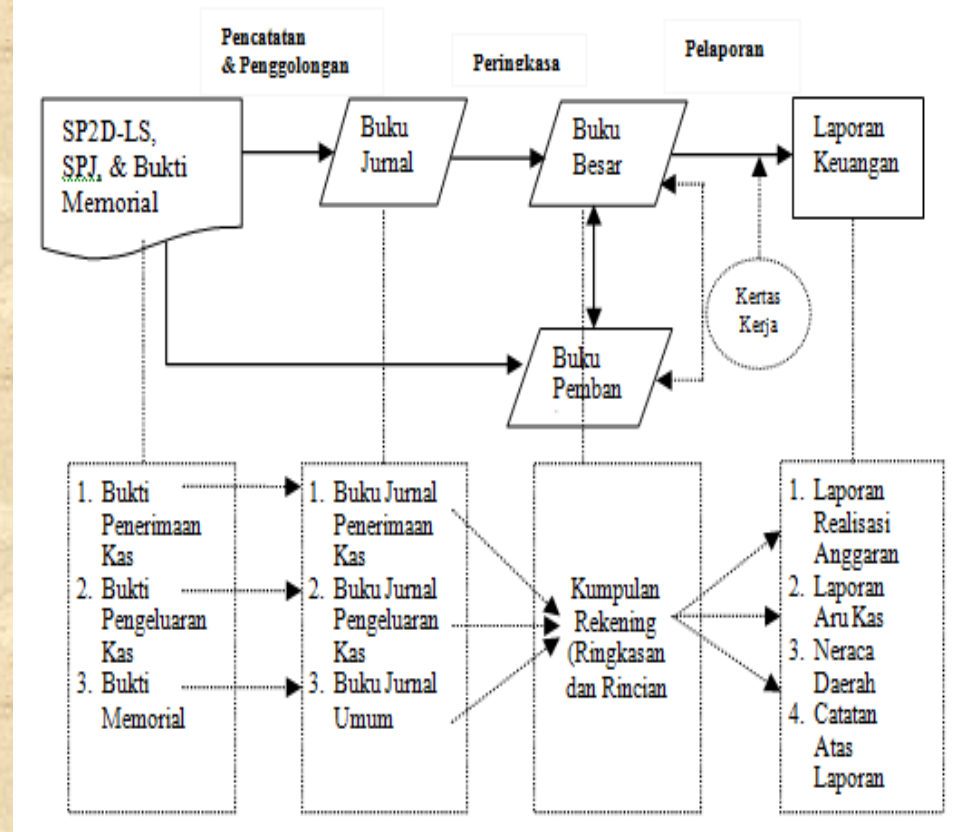
Penulis melakukan penelitian pada bulan Desember 2010 sampai dengan desember 2011

BAB II
LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran

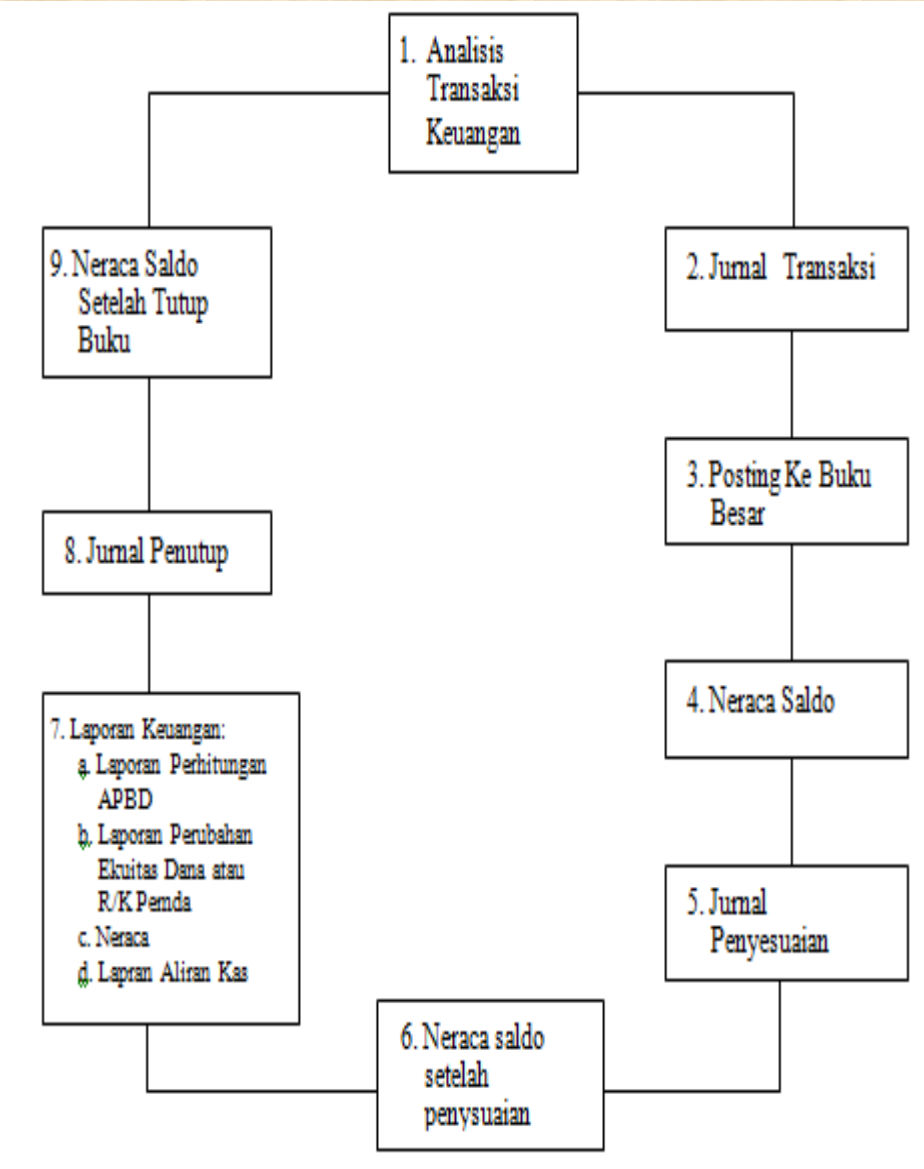
"perancangan adalah suatu kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik."

2.1.5.2 Proses Akuntansi



Proses Akuntansi

2.1.5.3 Siklus Akuntansi



Siklus Akuntansi

2.1.7 Sitem Informasi akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah Kumpulan kegiatan dari organisasi yang bertanggung jawab untuk menyediakan informasi keuangan dan informasi yang didapatkan dari transaksi data untuk tujuan pelaporan internal kepada manajer untuk digunakan dalam pengembangan dan perencanaan sekarang dan operasi masa depan serta pelaporan eksternal kepada pemegang saham.pemerintah dan pihak-pihak lainnya

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran Pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur

Perancangan sistem informasi akuntansi Realisasi Anggaran adalah suatu kegiatan untuk mendesain dan memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis dalam laporan pelaksanaan anggaran yang dibuat untuk kepentingan pengawasan setiap manajer yang kemudian dianalisis

2.4.3 Software Compiler

Pengertian sofware *compiler* berfungsi untuk menterjemahkan bahasa yang dipahami oleh manusia kedalam bahasa yang dipahami oleh komputer secara langsung satu file.

2.4.4. Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server 2000 merupakan sebuah aplikasi andalan yang dimiliki *Microsoft* sebagai aplikasi untuk pembuatan database.

2.4.4.3 Client Server

client-Server adalah *client* mengirim permintaan ke *server*, *Server* menerjemahkan pesan, kemudian berusaha memenuhi permintaan







BAB III
ANALISIS SISTEM YANG BEJALAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan

Dinas PU Tamiang Layang diawali setelah berdirinya Kabupaten Barito Timur pada tahun 1965, melalui Keputusan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Daerah Tingkat II Tamiang Layang tanggal 29 November 1966 Nomor: 14/KPTS/DPRD-GR-TAB/66 tentang Pembentukan Dinas Pekerjaan Umum Daerah Kabupaten Tingkat II Tamiang Layang serta menetapkan pembentukan susunan organisasi dan tata kerja Dinas Pekerjaan Umum Daerah dengan peraturan daerah.

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi perusahaan)

3.2.1 Visi

"Tersedianya sarana dan prasarana infrastruktur bidang pekerjaan umum yang handal guna mendukung tercapainya kesejahteraan masyarakat kalimantan tengah.

3.2.2 Misi

Misi dari Dinas PU Tamiang Layang Kabupaten Barito Timur diantaranya:

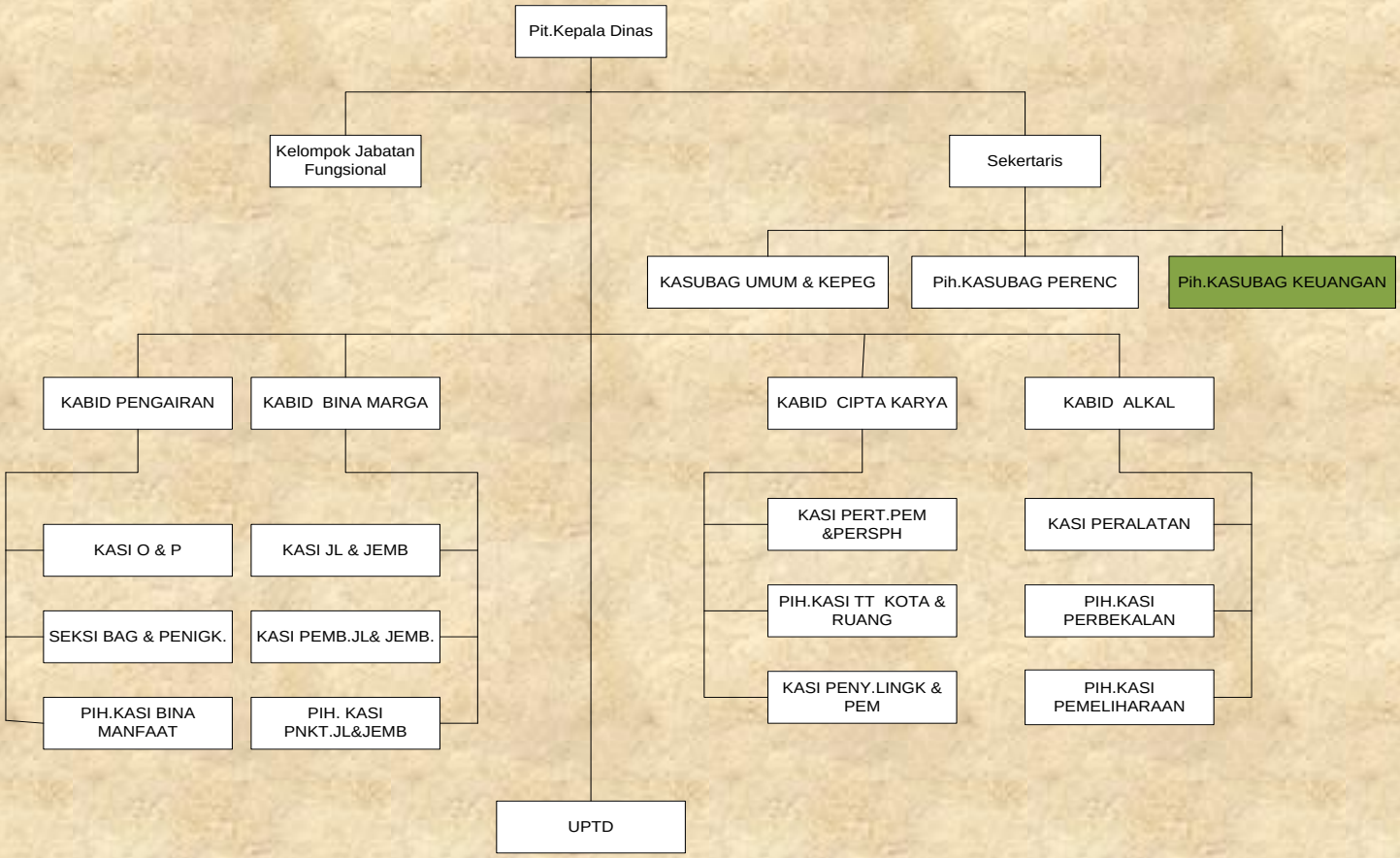
A.Menyiapkan rencana induk, program dan perencanan teknis pada ruas jalan nasional, lintas dan strategis nasional.

B.Melaksanakan pembangunan dan pemeliharaan jalan dan jembatan nasional strategis dan lintas.

C.Menyediakan dan memelihara peralatan untuk penanganan bencana alam dan kebutuhan mendesak lainnya.

D.Menjaga kualitas pekerjaan pembangunan jalan dan jembatan dengan melakukan pengujian sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.

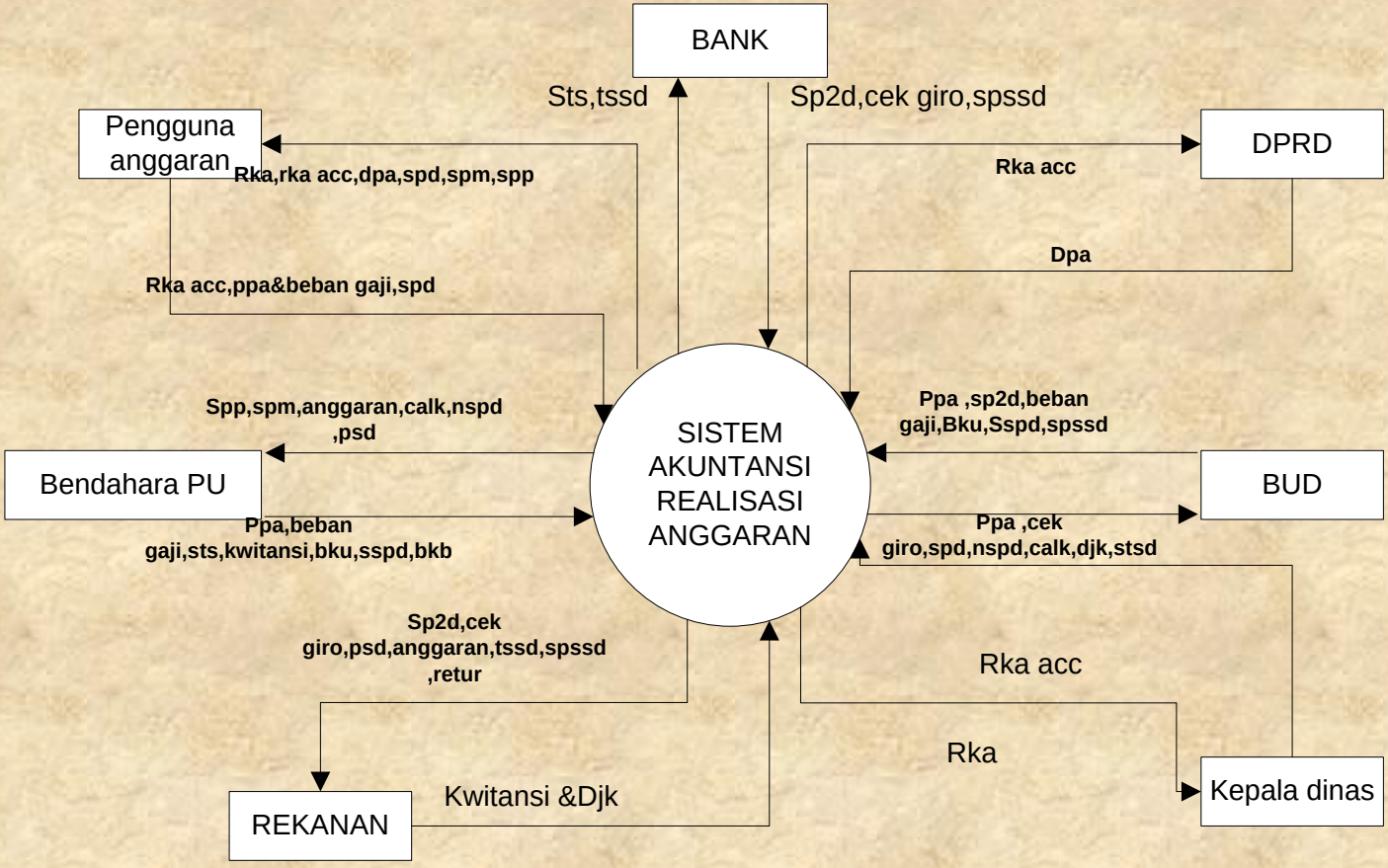
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan



Struktur Organisasi Dinas PU

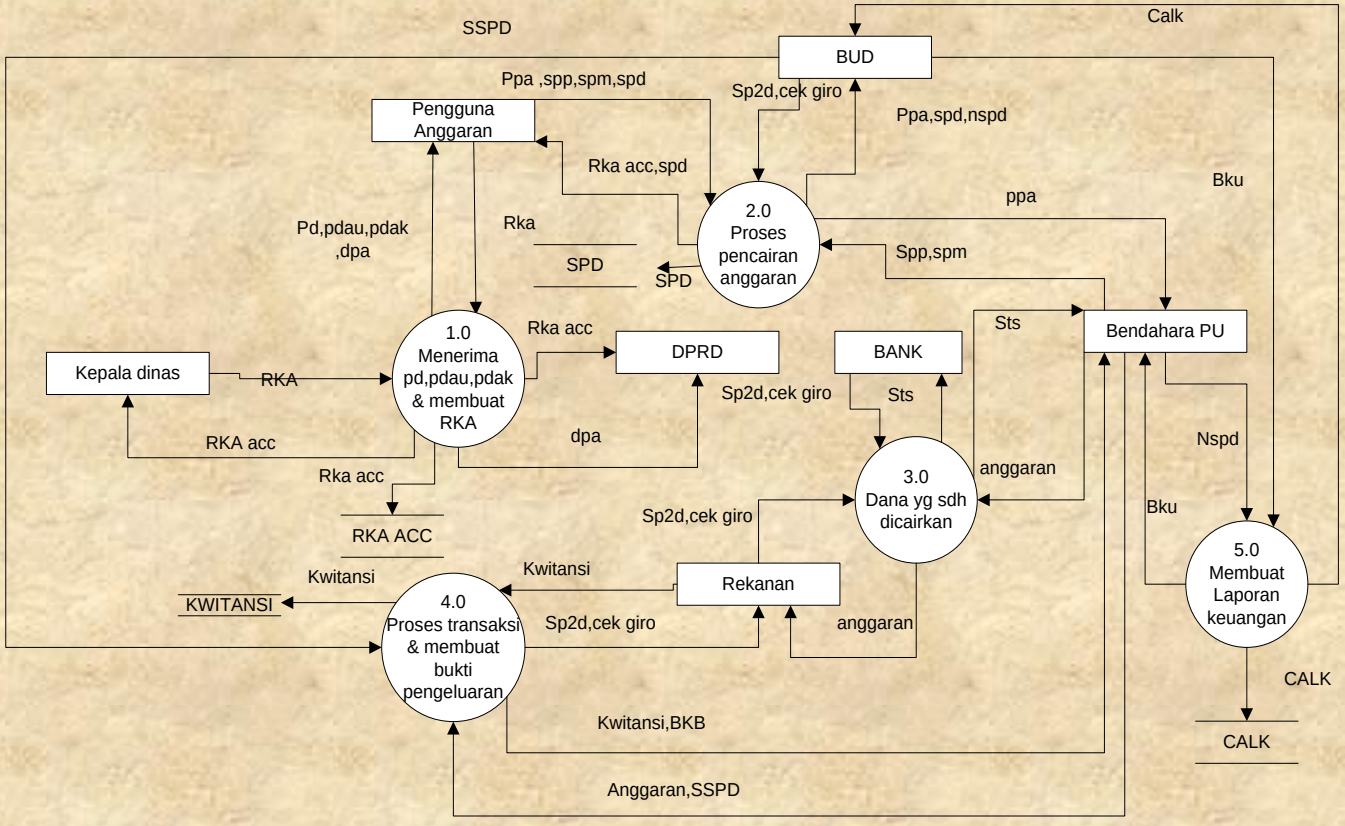
3.8 Sistem Akuntansi Yang erjalan

3.9.1 Diagram Konteks Yang Bejalan

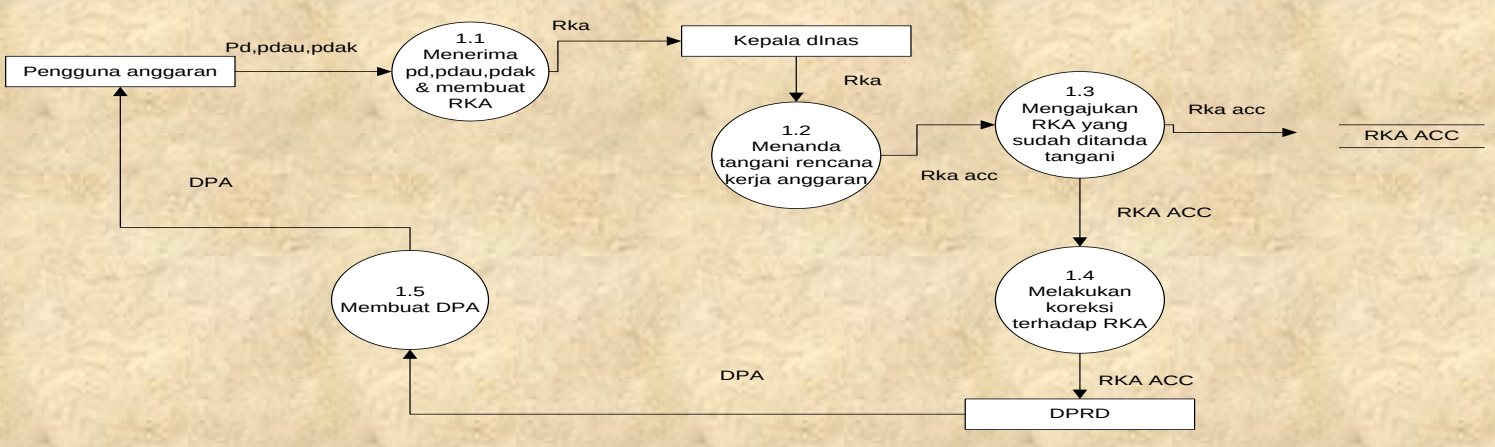


3.8.2 Data Flow Diagram Yang Berjalan

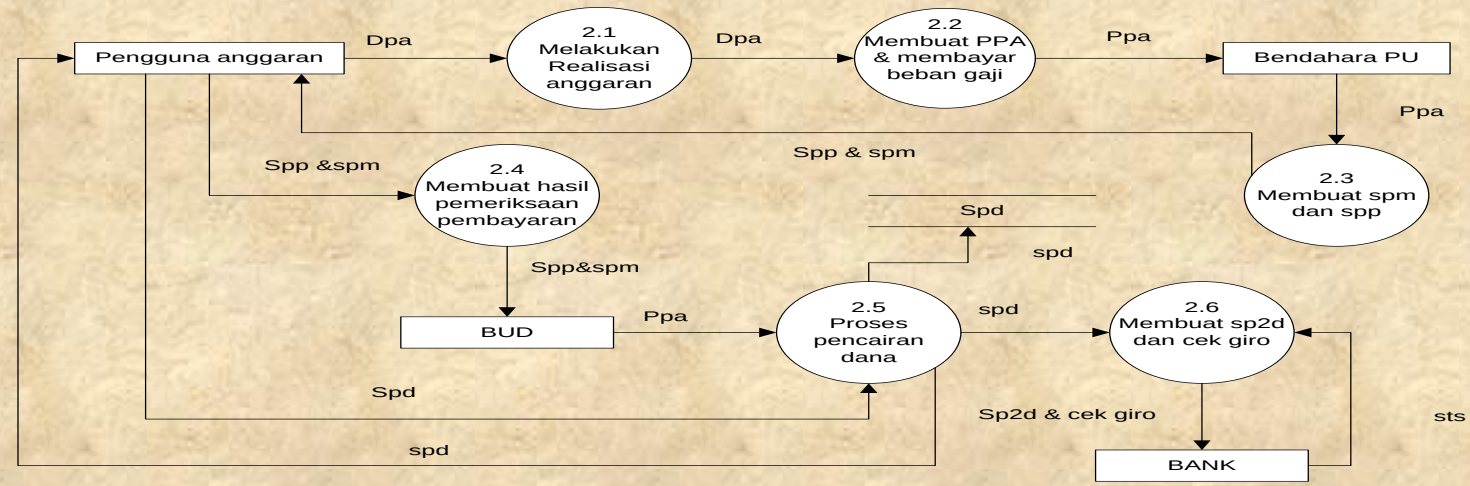
3.9.2.1 DFD yang Berjalan Level 0



3.9.2.2 DFD yang Berjalan Level 1 Proses 1



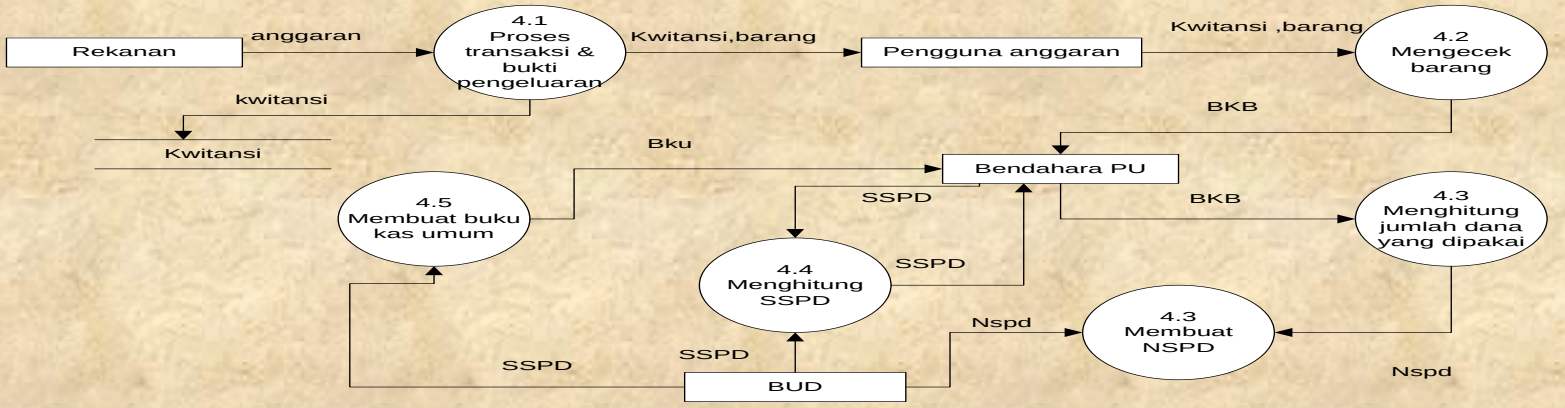
3.9.2.3 DFD yang Berjalan Level 1 Proses 2



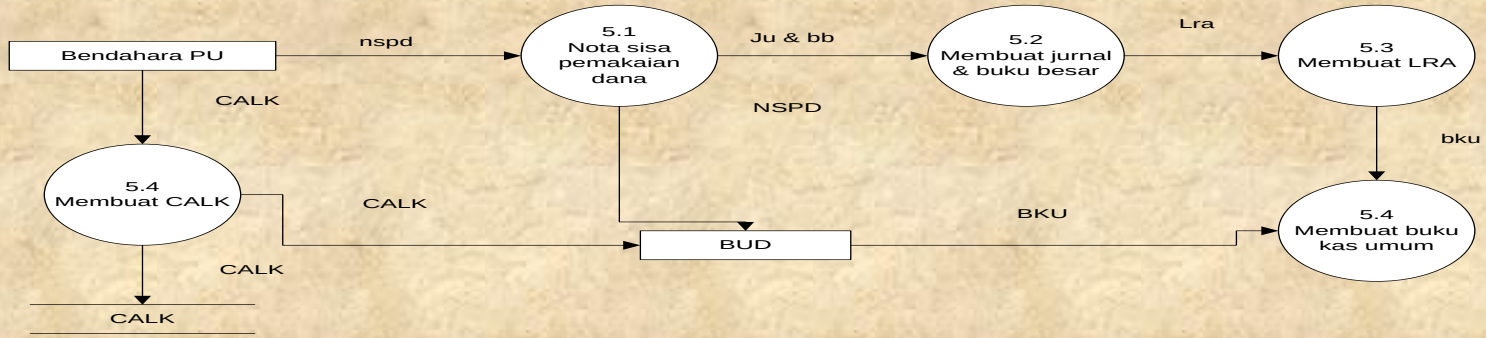
3.9.2.3 DFD yang Berjalan Level 1 Proses 3



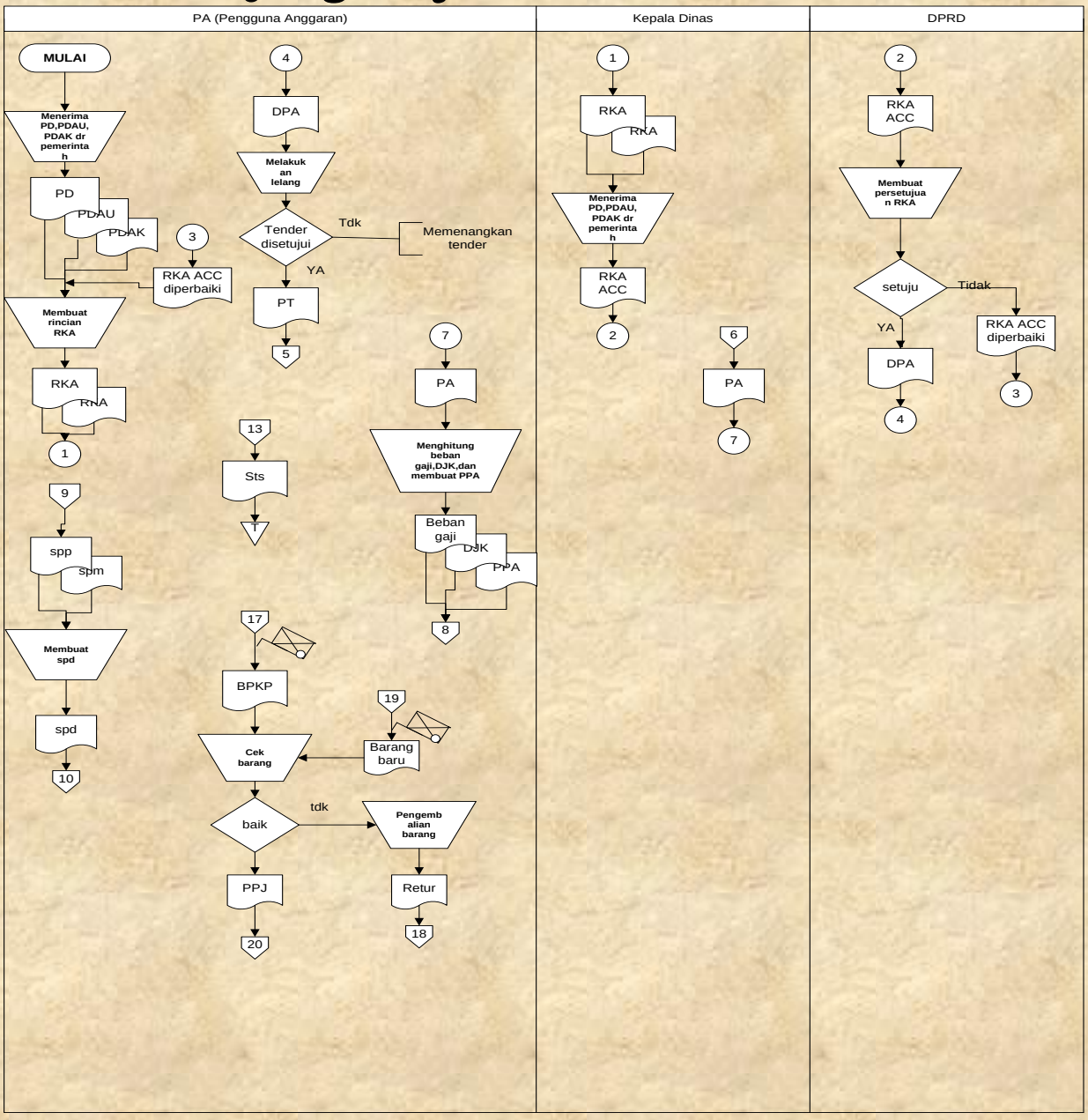
3.8.2.4 DFD yang Berjalan Level 1 Proses 4

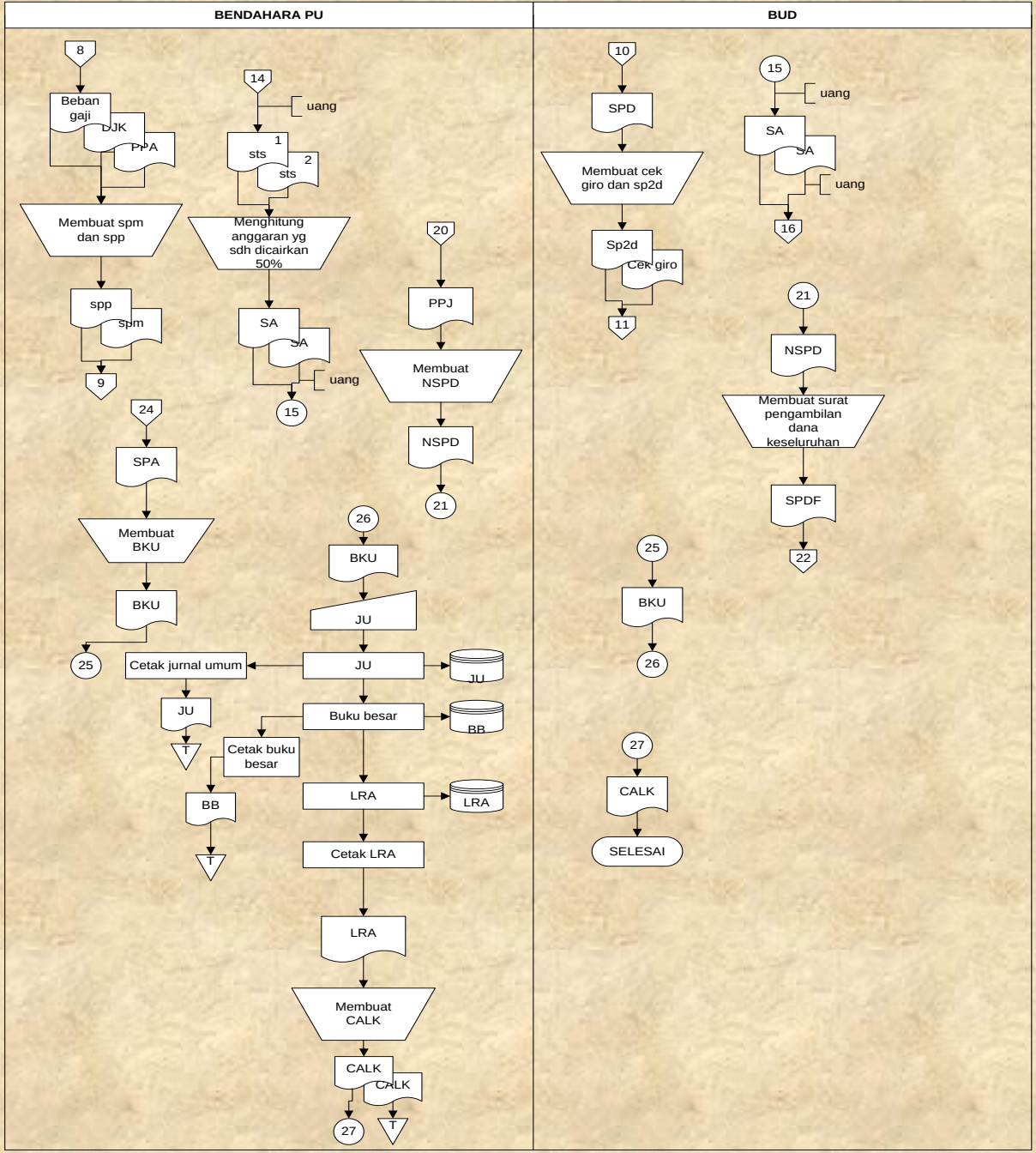


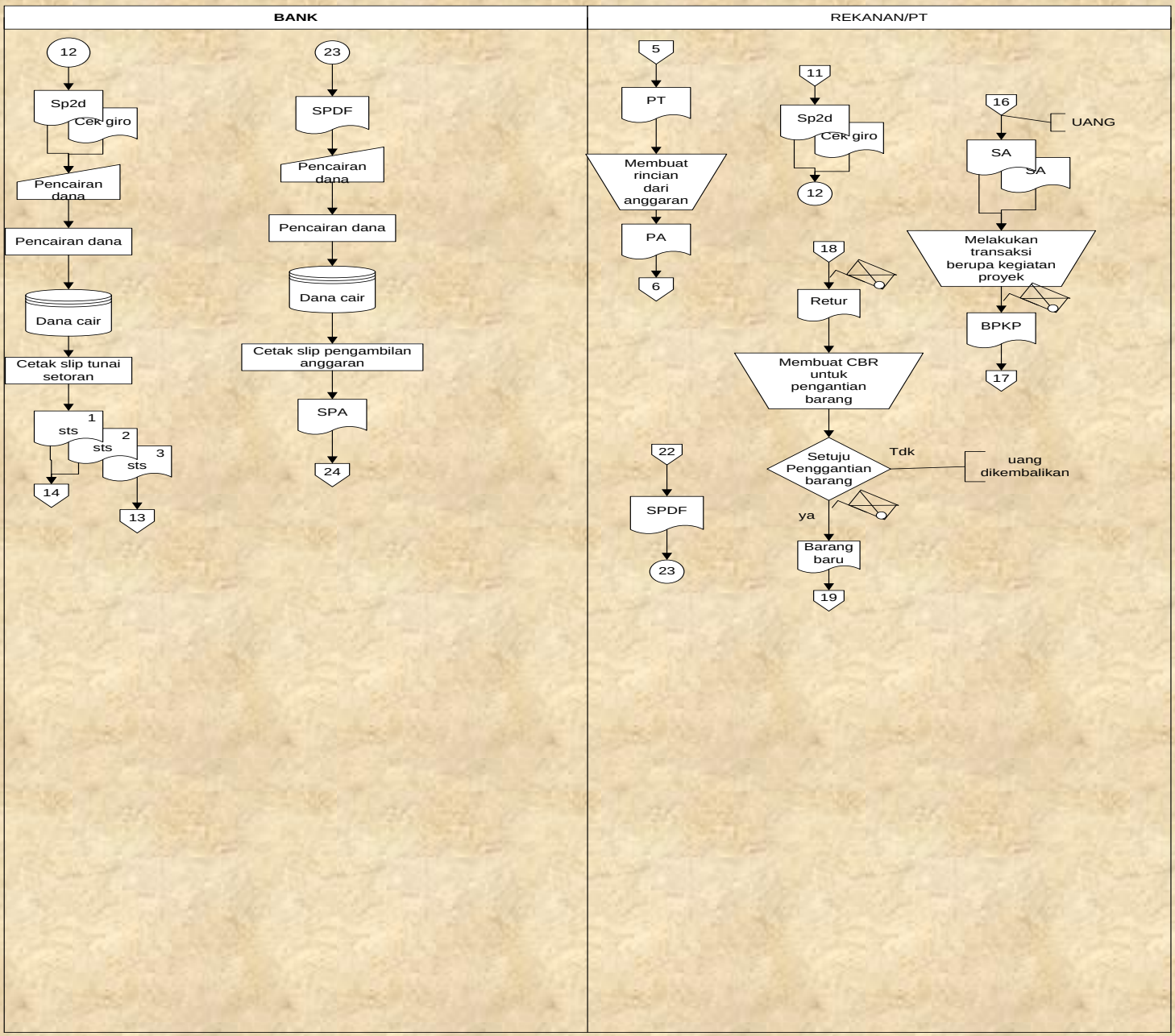
3.8.2.5 DFD yang Berjalan Level 1 Proses 5



3.8.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan




BENDAHARA PU
BUD
8
Beban gaji
DJK
PPA
Membuat spm dan spp
spp
spm
9
14
uang
1
sts
2
sts
Menghitung anggaran yg sdh dicairkan 50%
SA
SA
uang
15
20
PPJ
Membuat NSPD
NSPD
21
24
SPA
Membuat BKU
BKU
25
Cetak jurnal umum
JU
T
26
BKU
JU
JU
JU
Buku besar
BB
Cetak buku besar
BB
T
LRA
LRA
Cetak LRA
LRA
Membuat CALK
CALK
CALK
27
T
10
SPD
Membuat cek giro dan sp2d
Sp2d
Cek giro
11
15
uang
SA
SA
uang
16
21
NSPD
Membuat surat pengambilan dana keseluruhan
SPDF
22
25
BKU
26
27
CALK
SELESAI


BANK
REKANAN/PT
12
Sp2d
Cek giro
Pencairan dana
Pencairan dana
Dana cair
Cetak slip tunai setoran
1 sts
2 sts
3 sts
14
13
23
SPDF
Pencairan dana
Pencairan dana
Dana cair
Cetak slip pengambilan anggaran
SPA
24
5
PT
Membuat rincian dari anggaran
PA
6
11
Sp2d
Cek giro
12
16
UANG
SA
SA
Melakukan transaksi berupa kegiatan proyek
BPKP
17
18
Retur
Membuat CBR untuk pengantian barang
Setuju Penggantian barang
Tdk
uang dikembalikan
ya
Barang baru
19
22
SPDF
23

BAB IV
PERANCANGAN SISTEN INFORMASI AKUNTANSI PELAPORAN KEUANGAN PERTANGGUNGJAWABAN KEGIATAN DANA BOS

4.1 SIA Yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Perusahaan yang Diusulkan

Adapun kebijakan perusahaan yang diusulkan pada Dinas PU Kabupaten Barito Timur sebagai berikut:

A.Laporan Keuangan berupa Laporan Realisasi Anggaran yang dibuat setiap tahun sekali.

B.Kegiatan yang dilakukan dalam kegiatan anggaran berupa:

1.Belanja Barang Dan Jasa

2.Belanja Perjalanan Dinas

3.Belanja Pegawai

4.Belanja Modal

C. Laporan Realisasi Anggaran harus sesuai, wajar dan tepat waktu.

D. Laporan Realisasi Anggaran mempunyai sifat rahasia maksudnya tidak sembarangan orang dapat melihatnya kecuali atas persetujuan sebelumnya.

E. Akuntansi pemerintah disusun dan dioperasikan berdasarkan dana.

F. Semua pendapatan yang diterima dan belanja yang dikeluarkan akan dipertanggung jawabkan seluruhnya.

***G. Output* yang dihasilkan adalah jurnal umum, buku besar umum, dan laporan keuangan realisasi anggaran yang nantinya akan diserahkan kepada Kepala Dinas PU Kabupaten Barito Timur**

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan

A. **Jurnal Umum**

B. Buku Besar Umum, diantaranya adalah:

1. **Buku Besar Umum Kas**
2. **Buku Besar Umum Pendapatan Daerah**
3. **Buku Besar Umum Pendapatan Dana Alokasi Umum**
4. **Buku Besar Umum Pendapatan Dana Alokasi Khusus**
5. **Buku Besar Umum Belanja Barang dan Jasa**
6. **Buku Besar Umum Belanja Perjalanan Dinas**
7. **Buku Besar Umum Belanja Pegawai**
8. **Buku Besar Umum Belanja Modal**
9. **Buku Besar Umum Dana Pagu**

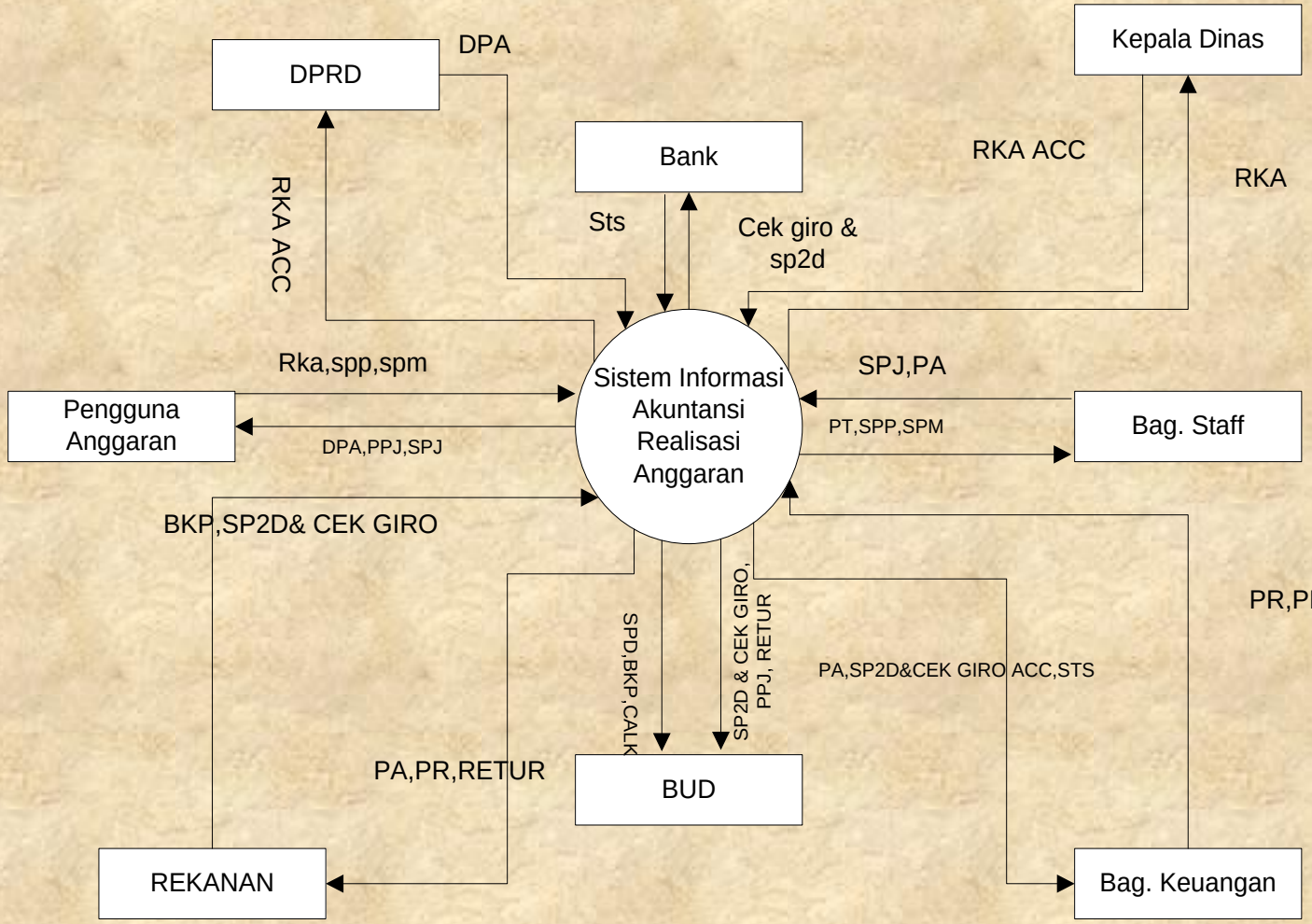
C. LRA (Laporan Realisasi Anggaran)



4.2.1 Diagram Arus Data Yang Diusulkan

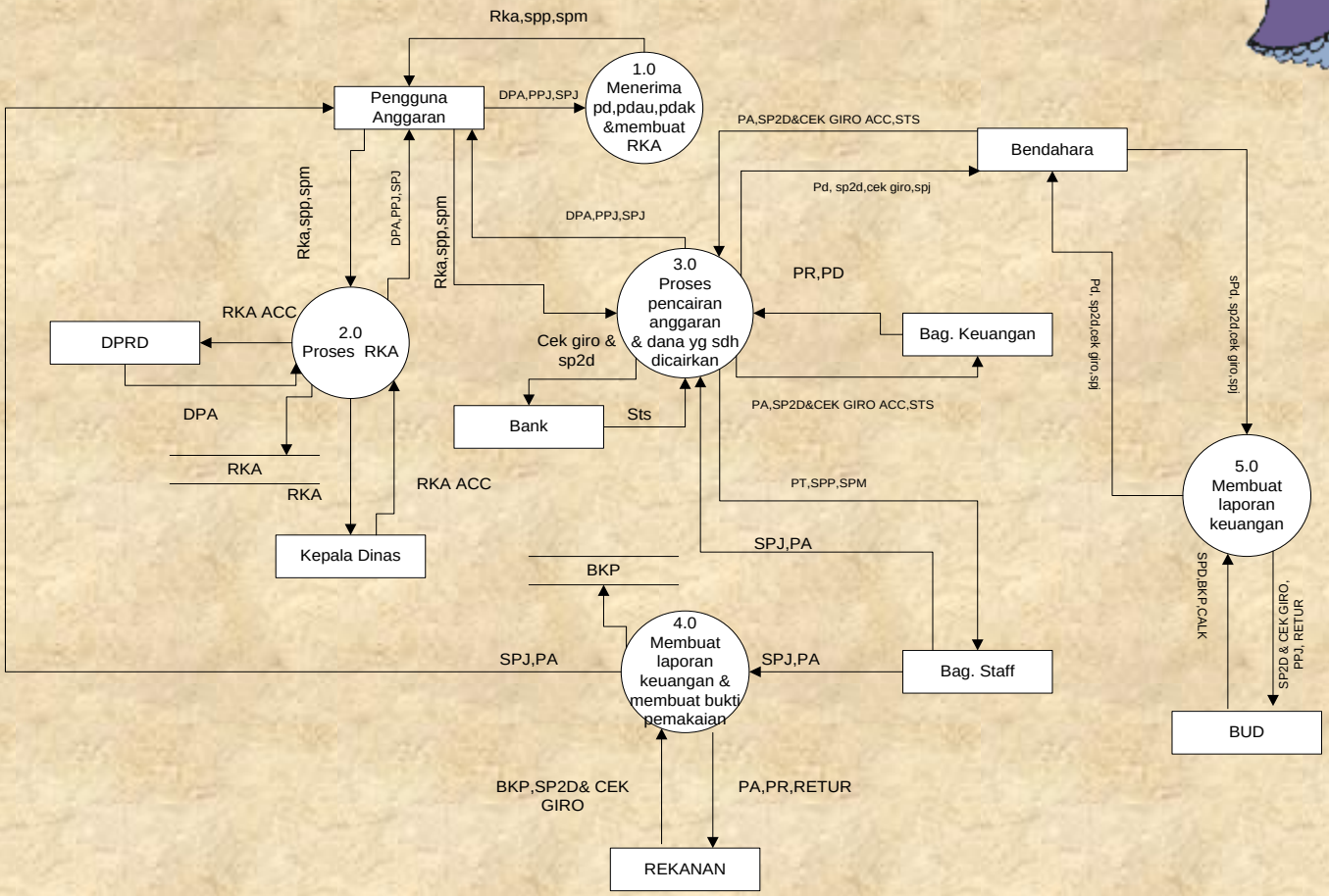
4.2.1.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan



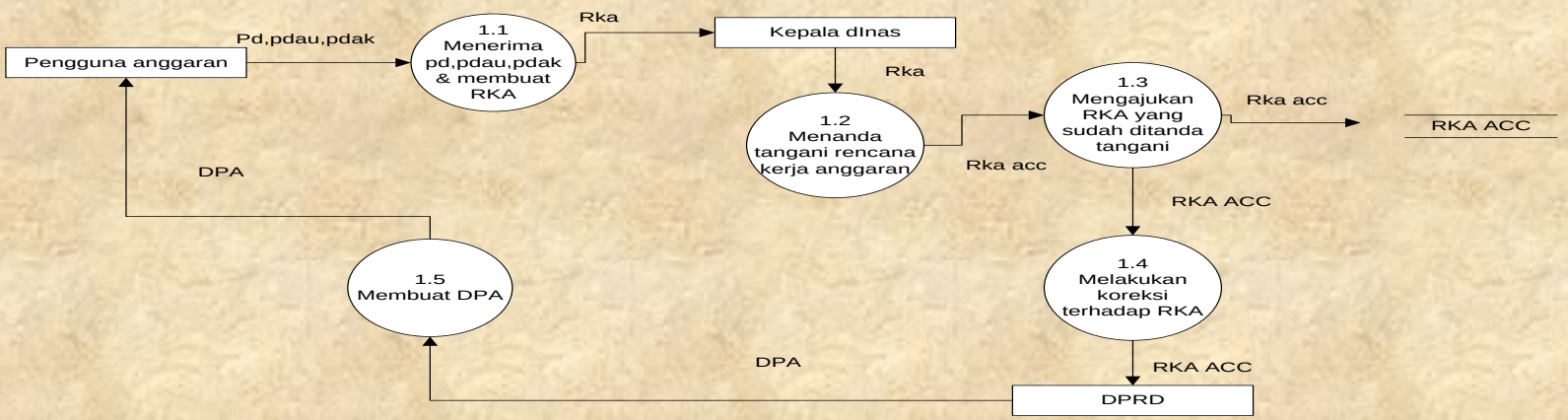


4.2.1.2 DFD Level 0 Sistem Yang Diusulkan

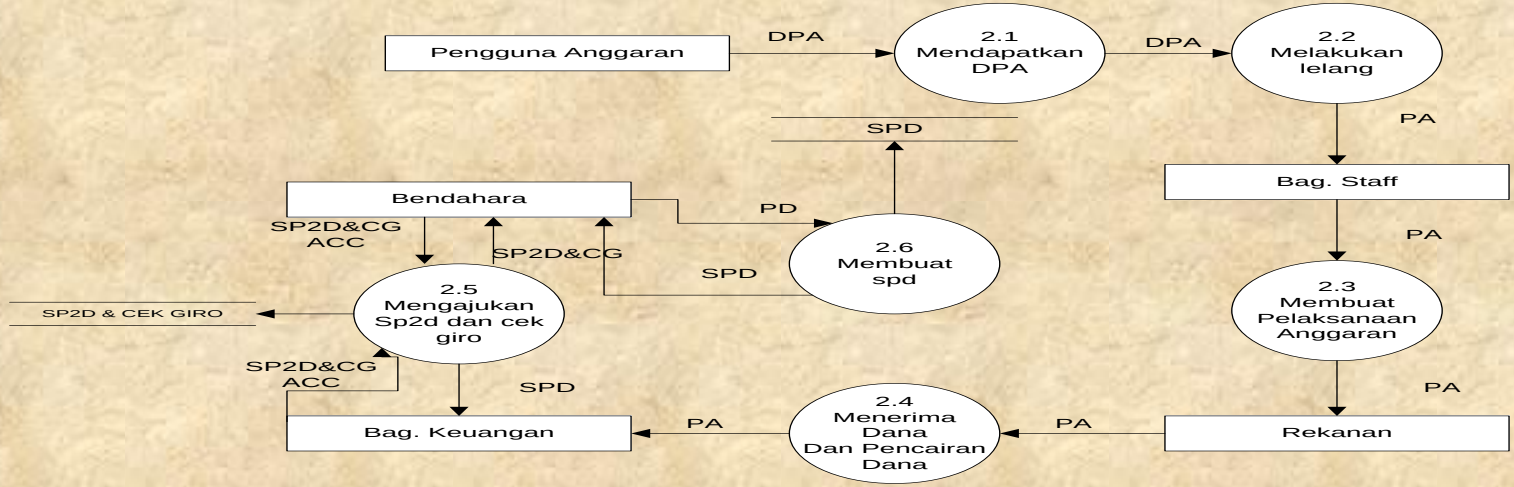




4.2.1.3 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Yang Diusulkan

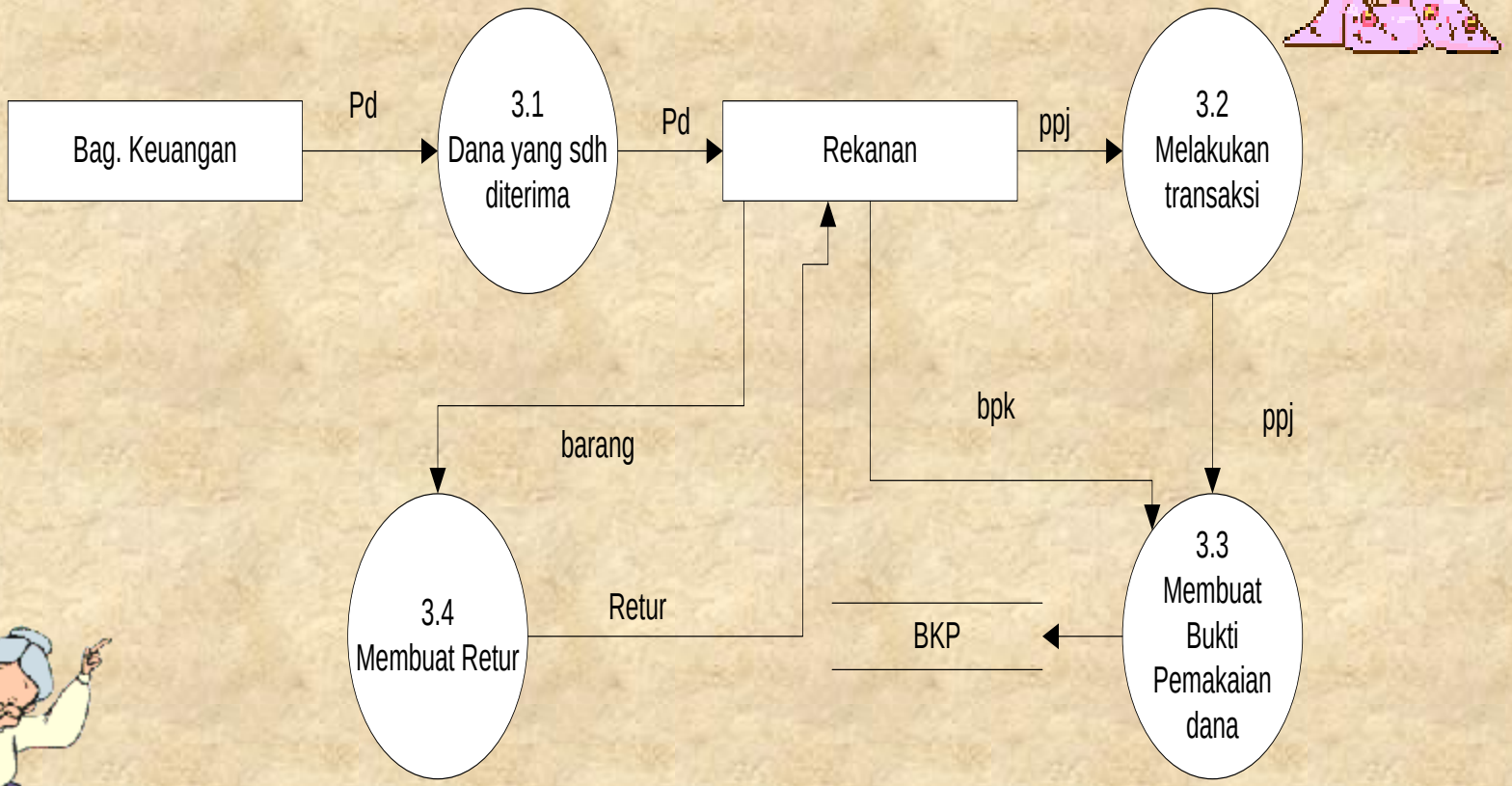


4.2.1.4 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Yang Diusulkan



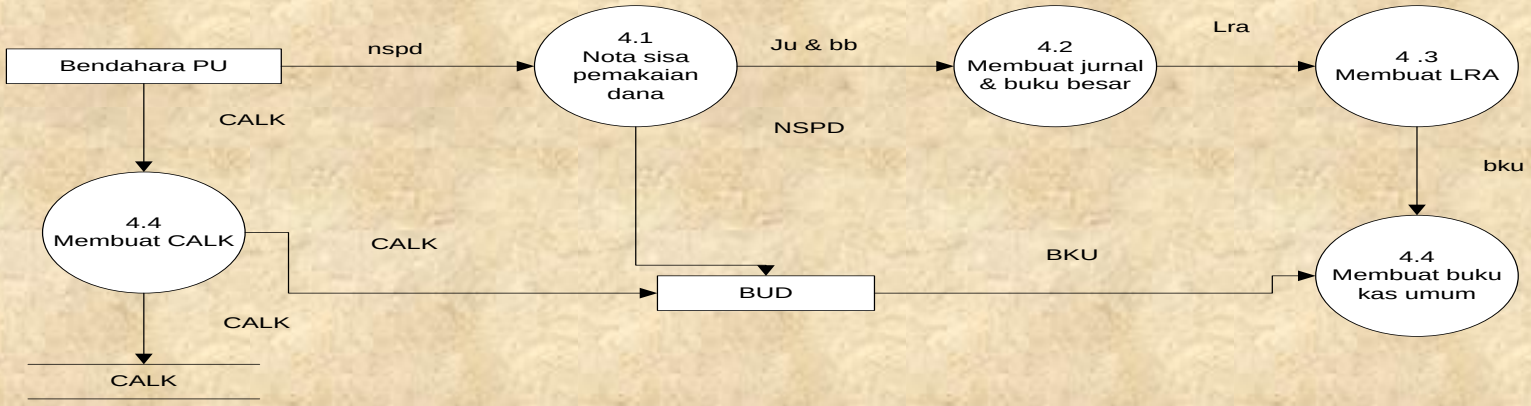
4.2.1.5 DFD Level 1 Proses 3 Sistem Yang Diusulkan





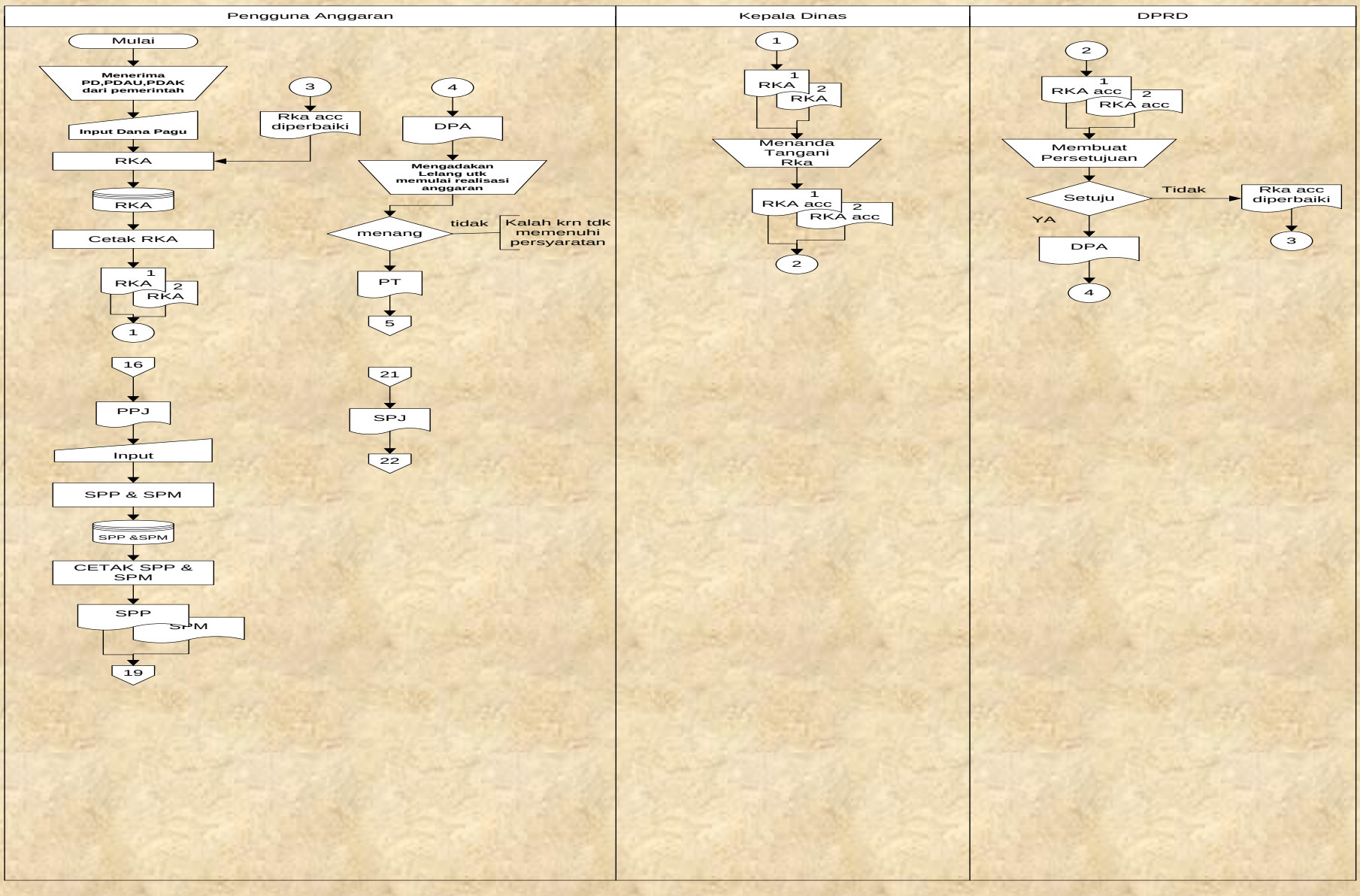


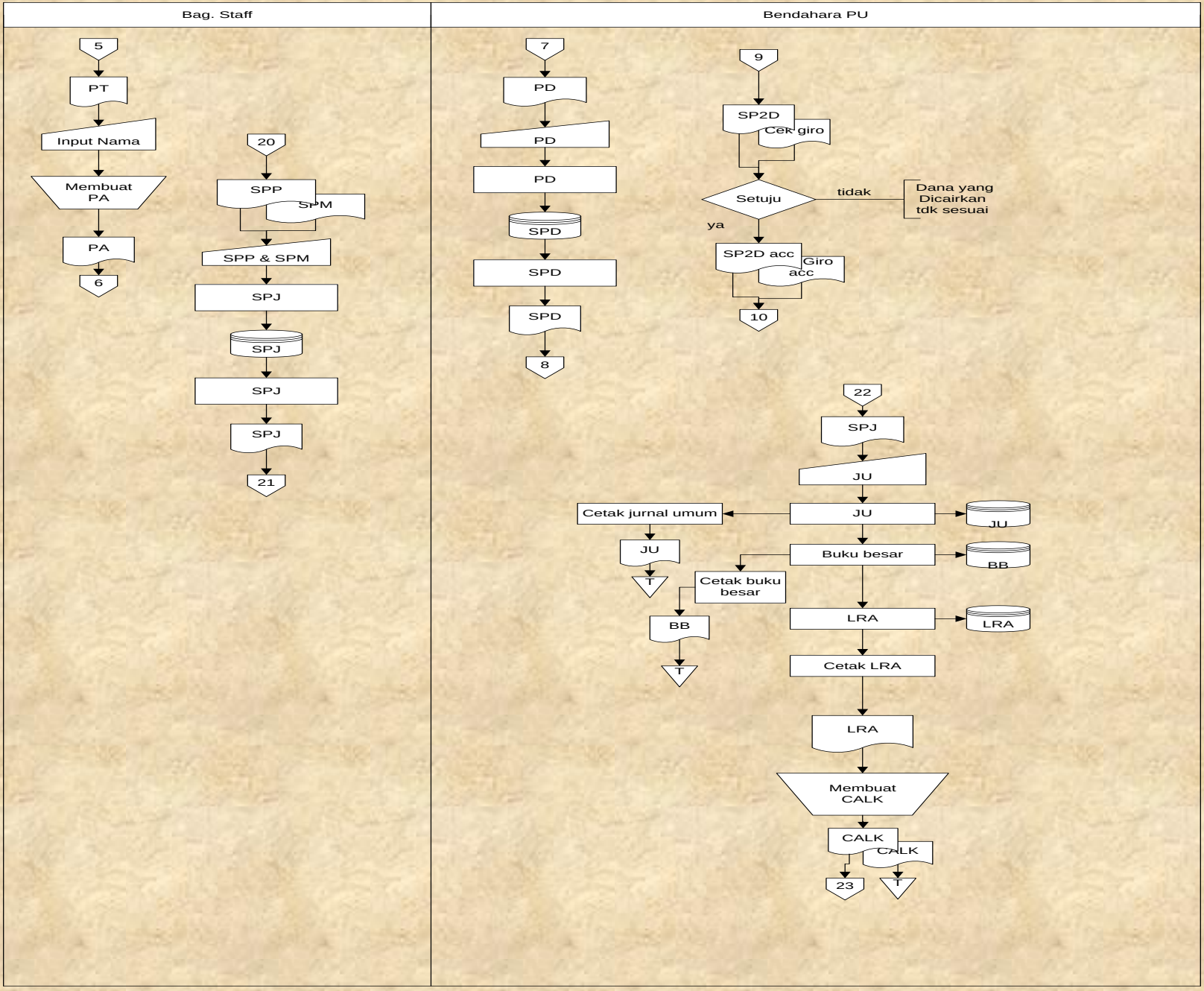
4.2.1.6 DFD Level 1 Proses 4 Sistem Yang Diusulkan

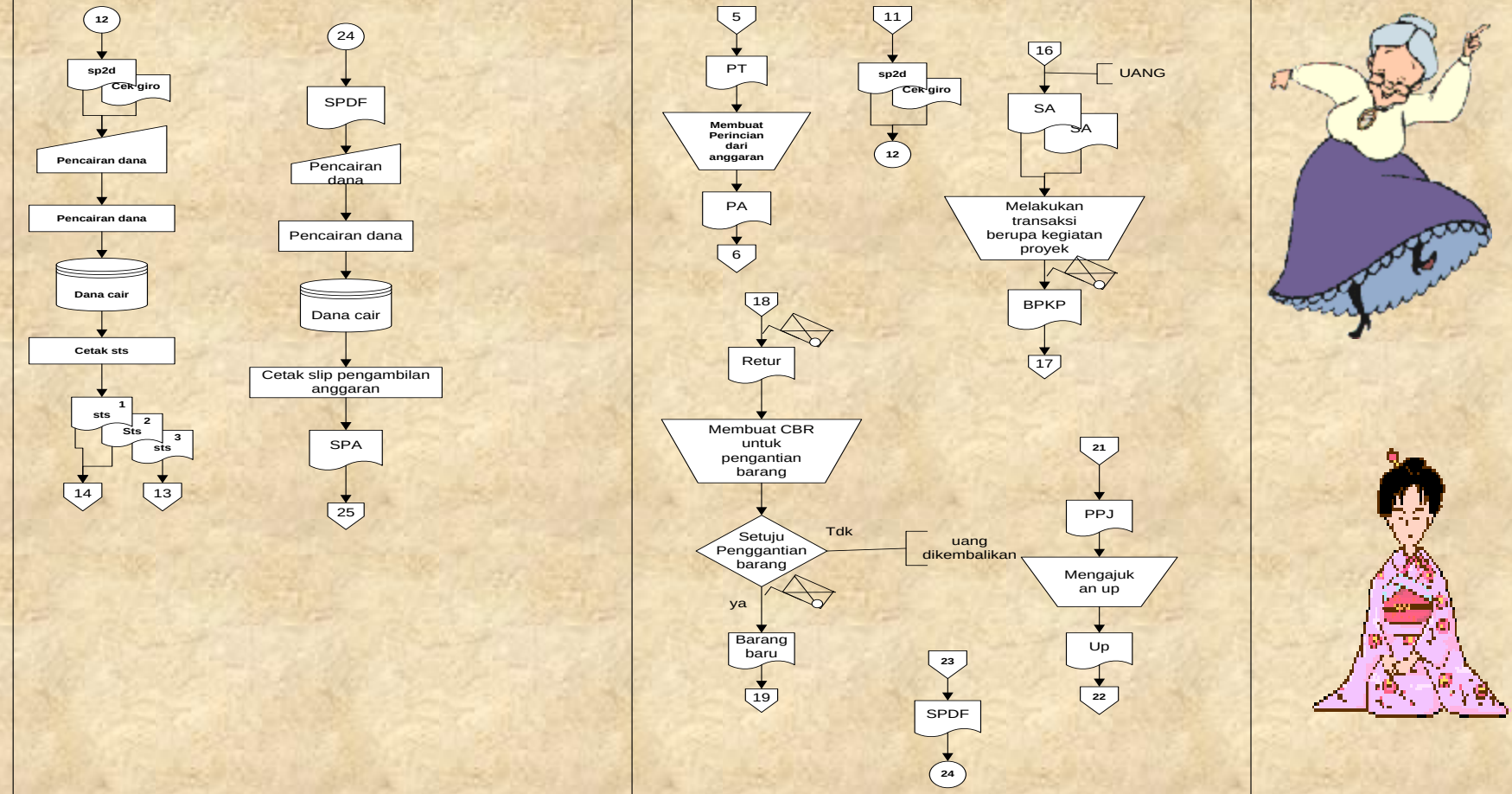


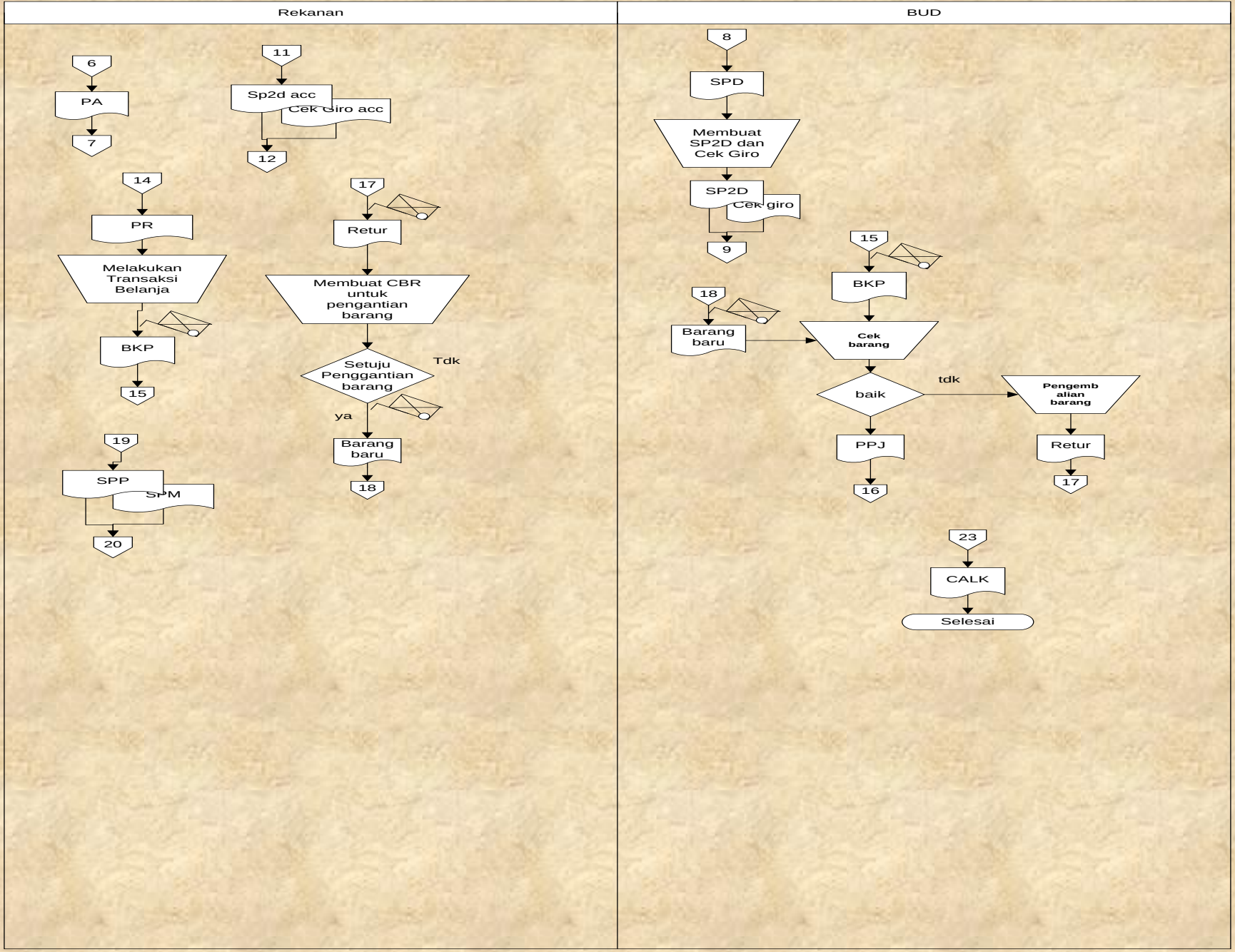


4.2.3 Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan




Bag. Staff
Bendahara PU
5
PT
Input Nama
Membuat PA
PA
6
20
SPP
SPM
SPP & SPM
SPJ
SPJ
SPJ
SPJ
21
7
PD
PD
PD
SPD
SPD
SPD
8
9
SP2D
Cek giro
Setuju
tidak
Dana yang Dicairkan tdk sesuai
ya
SP2D acc
Giro acc
10
22
SPJ
JU
JU
JU
Cetak jurnal umum
JU
T
Buku besar
BB
Cetak buku besar
BB
T
LRA
LRA
Cetak LRA
LRA
Membuat CALK
CALK
CALK
23
T


BANK
PT/REKANAN
12
sp2d
Cek/giro
Pencairan dana
Pencairan dana
Dana cair
Cetak sts
1
sts
2
Sts
3
sts
14
13
24
SPDF
Pencairan dana
Pencairan dana
Dana cair
Cetak slip pengambilan anggaran
SPA
25
5
PT
Membuat Perincian dari anggaran
PA
6
11
sp2d
Cek/giro
12
16
UANG
SA
SA
Melakukan transaksi berupa kegiatan proyek
BPKP
17
18
Retur
Membuat CBR untuk pengantian barang
Setuju Penggantian barang
Tdk
uang dikembalikan
ya
Barang baru
19
21
PPJ
Mengajuk an up
Up
22
23
SPDF
24


Rekanan
BUD
6
PA
7
11
Sp2d acc
Cek Giro acc
12
14
PR
Melakukan Transaksi Belanja
BKP
15
17
Retur
Membuat CBR untuk pengantian barang
Setuju Penggantian barang
Tdk
ya
Barang baru
18
19
SPP
SPM
20
8
SPD
Membuat SP2D dan Cek Giro
SP2D
Cek giro
9
15
BKP
18
Barang baru
Cek barang
baik
tdk
Pengembalian barang
PPJ
Retur
16
17
23
CALK
Selesai

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (Entity Relasionship Diagram) yang diusulkan



4.3 Perancangan Struktur Menu



- Menu utama
  - LOG IN
  - Profil
    - Profil perusahaan
    - Profil programer
  - Keluar
- Bag.Anggaran
  - Input
    - Kode rekening
  - Proses
    - RKA SKPD
    - DPA
    - SPP
    - SPM
  - Output
    - RKA SKPD
    - DPA
    - SPP
    - SPM
- Kepala Dinas
  - Proses
    - RKA ACC
- Bag. Staff
  - Input
    - Nama PT
  - Proses
    - Pelaksanaan anggaranran
- Bag. Keuangan
  - Input
    - Penerimaan dana
  - Proses
    - Pencairan
- Bag. Bendahara
  - Input
    - Transaksi jurnal
    - SPD
  - Proses
    - Jurnal Umum
    - Buku Besar
      - Buku besar umum kas
      - Buku besar umum Pendapatan daerah
      - Buku besar umum Pendapatan dana alokasi umum
      - Buku besar umum Pendapatan dana alokasi khusus
      - Buku besar umum belanja barang & jasa
      - Buku besar umum belanja perjalanan dinas
      - Buku besar umum belanja pegawai
      - Buku besar umum belanja modal
      - Buku besar umum Dana pagu
  - Output
    - Laporan Realisasi Anggaran

BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

- **Dalam menganalisis kegiatan yang penulis lakukan di Dinas PU Kalimantan Tengah, Maka penulis dapat memberikan simpulan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:**
- **Sistem Akuntansi Realisasi Anggaran pada Dinas PU Kalimantan Tengah, sistem pencatatan maupun pelaporan akuntansinya masih belum terkomputerisasi secara baik, Meskipun sudah menggunakan *microsoft excel*, tetapi pemakaiannya masih secara manual dengan tidak menggunakan berbagai fasilitas yang ada pada *microsoft exce.* Namun segala bentuk pencatatan dan pelaporannya sudah memenuhi standar akuntansi sesuai dengan peraturan pemerintahan yang ada.**
- **Penulis mencoba meminimalisasi permasalahan yang ada pada Dinas Pu Kalimantan Tengah dengan membuat suatu Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran dengan menggunakan kelengkapan sistem Diagram Konteks, data flow diagram, entity relationship diagram, dan flowchart yang berupa input dari data-data transaksi pencairan dana dan pemakaian dana, proses yang terdiri dari Junal Umum dan Buku Besar, sedangkan output yang terdiri dari Laporan Realisasi Anggran dengan begitu akan mempercepat dan mempermudah dalam pembuatan Laporan Keuangan.**

5.2 SARAN

A. **Saran penulis untuk mengembangkan lebih lanjut yang ditujukan kepada pihak dinas tempat penulis melakukan penelitian adalah sebagai berikut:**

- **Perlu diadakan pengembangan sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengelola data transaksi untuk menghasilkan informasi laporan keuangan dengan cepat dan akurat.**
- **Apabila dinas akan menggunakan program aplikasi laporan keuangan yang penulis buat maka komputer yang digunakan minimal menggunakan *Processor* AMD Athlon 2.0 Ghz, *Motherboard* Biostar, *Harddisk* Minimal 40 Gb, memory DDR2 1GB dan terdapat *Software* windows XP, Microsoft Visual Basic dan SQL Server 2000 dan Crystal Report. Selain itu dibutuhkan sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program laporan keuangan ini minimal lulusan SMU atau orang yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware* dan *software***

SEKIAN DAN TERIMA KASIH



