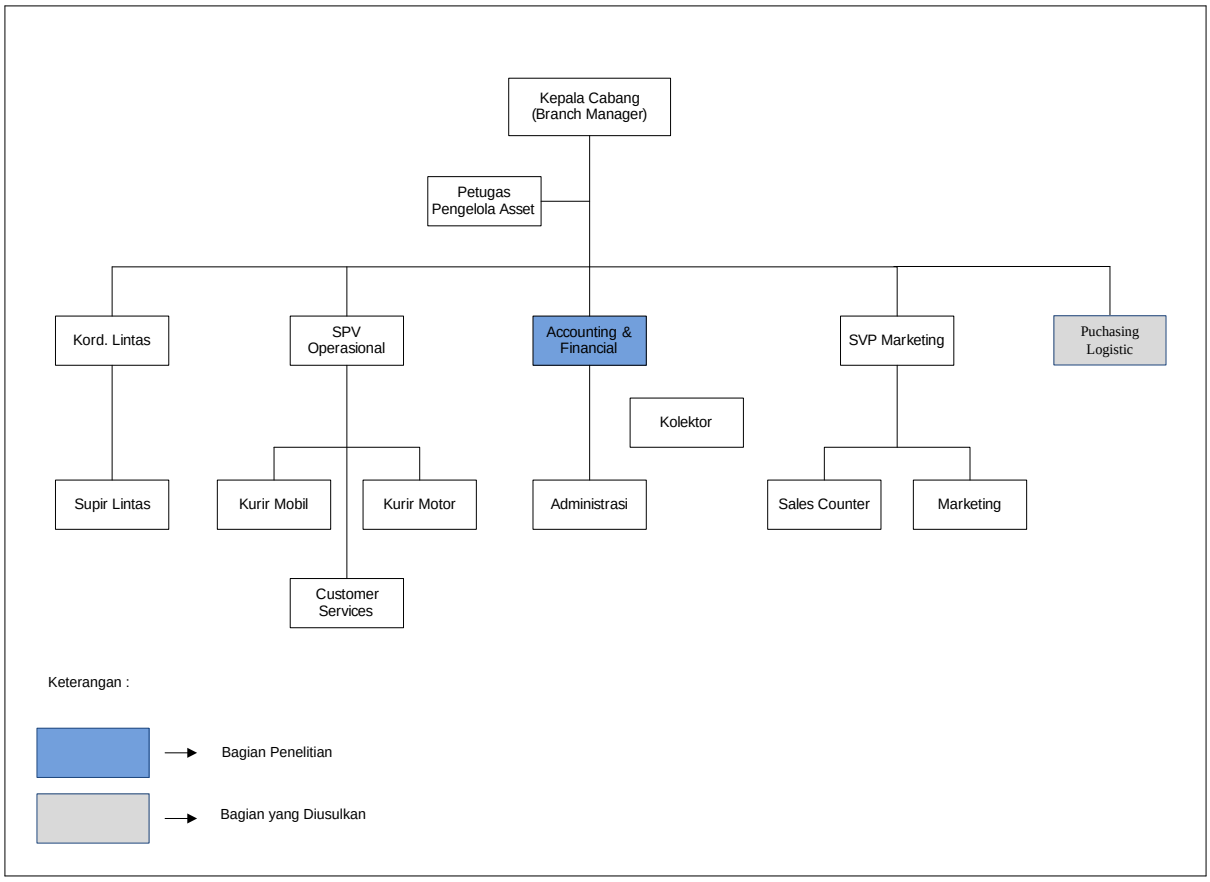
BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERLENGKAPAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan

Berdasarkan sistem akuntansi perlengkapan yang berjalan dapat disimpulkan bahwa sistem akuntansi yang berjalan belum memenuhi standar akuntansi keuangan dan belum terkomputerisasi, yaitu pada jurnal umum tidak ada kolom untuk pencatatan kode akun dan masih menggunakan Microsoft Excel sebagai alat hitung saja. Pada struktur organisasi yang berjalan tidak dibuatkannya sub struktur organisasi untuk Petugas Pengelola Aset sebagai bagian yang menagani tentang permintaan perlengkapan. Oleh karena itu, penulis mengusulkan penambahan sub struktur organisasi untuk Petugas Pengelola Aset agar lebih jelas tugas-tugas dan tanggung jawab per-bagian. Struktur organisasi yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Usulan

Penulis mengusulkan sub struktur organisasi pada bagian Petugas Pengelola Aset agar lebih jelas tugas dan tanggung jawab per-bagian sehingga pekerjaan lebih efektif dan efisien.

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan

Uraian deskripsi jabatan yang diusulkan pada PT. Pahala Kencana Cabang Bandung, yang merupakan penjabaran mengenai tujuan dan kewajiban yang dilihat dari struktur organisasi dan penjelasannya sebagai berikut:

A. Purchasing Officer

1. Menerima, melaksanakan permintaan pengadaan barang kebutuhan perusahaan.
2. Menerima dan mengecek kembali semua permintaan *purchase* yang masuk ke *purchasing*.
3. Meminta penawaran harga kepada rekanan.
4. Meg*entry* daftar barang-barang yang telah dating dan di *restock* di petugas pengelola asset.
5. Memesan barang-barang yang terdaftar di daftar pengadaan dan barang-barang yang dibutuhkan oleh perusahaan.
6. Membuat daftar *supplier* tetap.

B. Accounting dan Financial

1. Membuat data akun
2. Membuat jurnal umum
3. Membuat jurnal penyesuaian
4. Membuat jurnal penutup
5. Membuat buku besar
6. Membuat laporan laba rugi
7. Membuat neraca
8. Mengkoordinir kegiatan verifikasi, kodifikasi serta klasifikasi data akuntansi.

9. Mengontrol semua transaksi keuangan yang terjadi di cabang dan kantor pusat
10. Terciptanya hubungan kerja profesional baik dalam lingkup perusahaan dan dengan pihak eksternal.

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan dan Pengendalian Intern yang Diusulkan

Kebijakan dan pengendalian internal yang diusulkan pada PT. Pahala Kencana Cabang Badung, diantaranya adalah sebagai berikut:

A. Pengadaan didasarkan pada permintaan dan jenis kebutuhan dengan mengunakan permohonan pengadaan peralatan perlengkapan barang (PPPPB) (sarana/prasarana/inventaris) oleh pegawai/pemohon pada setiap waktu membutuhkan perlengkapan.
B. Bagian *Accounting & Financial* membuat status barang sebagai informasi kepada bagian yang meminta.
C. Semua persetujuan barang harus diketahui dan disetujui oleh *Accounting & Financial* berdasarkan Program Kerja *Budjetting* tahunan yang telah ditetapkan.

4.1.4 Fungsi yang Terkait

Fungsi yang terkait dalam sistem informasi akuntansi perlengkapan yang diusulkan pada PT. BPW Pahala Kencana melibatkan:

1. Administrasi
2. Accounting & Financial
3. Purchasing Logistic

4.1.5 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Dokumen yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi perlengkapan yang diusulkan yaitu:

A. Slip Pencairan Dana (SPD)

B. Barang Usulan (BU)

C. Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

4.1.6 Account dan Code Account yang Diusulkan

Account dan code yang diusulkan dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4.1 Kode Akun

Kode Akun	Nama Akun
1.1.1	**Kas**
1.1.3	**Perlengkapan**
2.1.1	**Utang Dagang**
5.1.1	**Beban Perlengkapan**

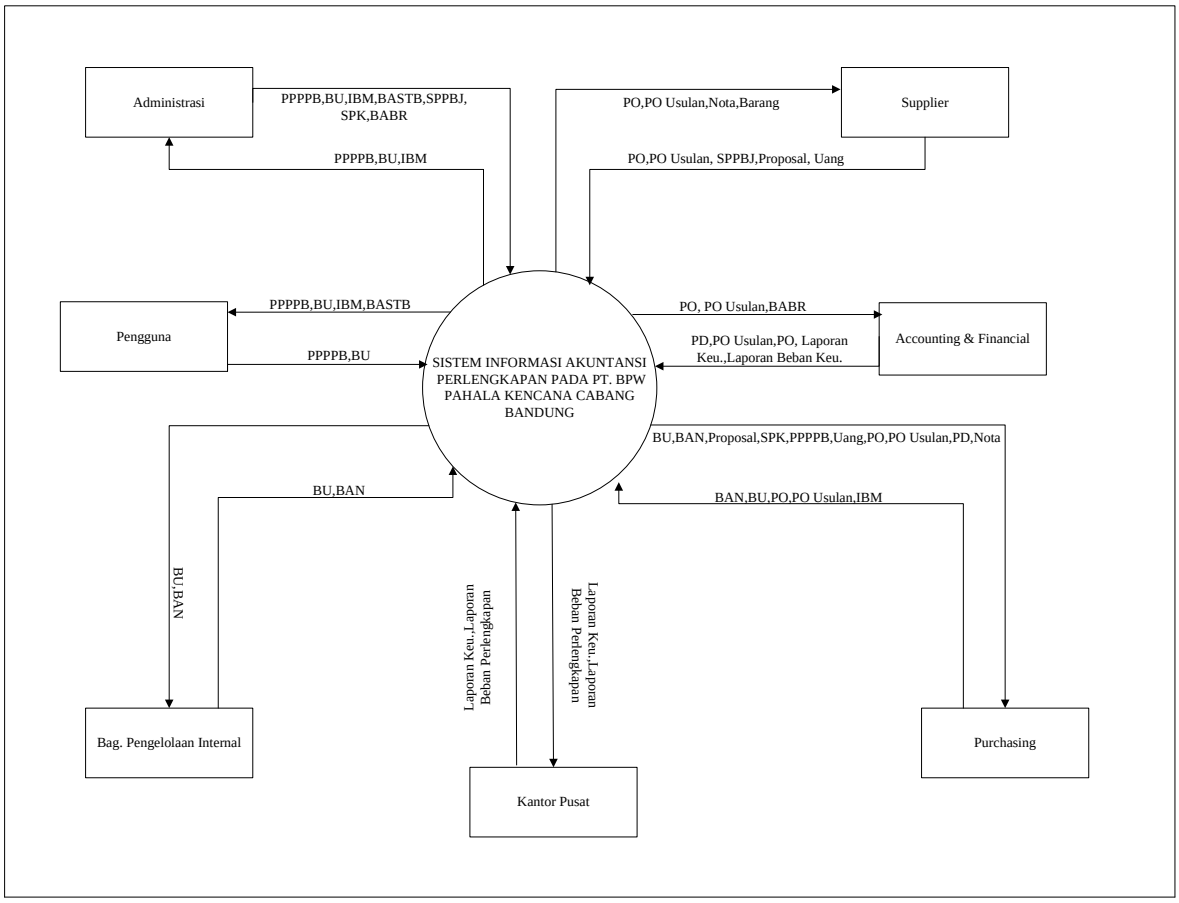
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

4.2.1 *Data Flow Diagram* yang Diusulkan

Data Flow Diagram berfungsi untuk menggambarkan sistem yang ada pada diagram konteks menjadi beberapa proses utama yang terjadi antara entitas yang terkait dalam sistem pada perancangan sistem informasi perlengkapan.

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan sistem dan lingkungan luar yang saling berhubungan. Diagram konteks sebagai transformasi suatu sistem yang dapat mentransformasikan *data flow input* menjadi *output*. Diagram konteks usulan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



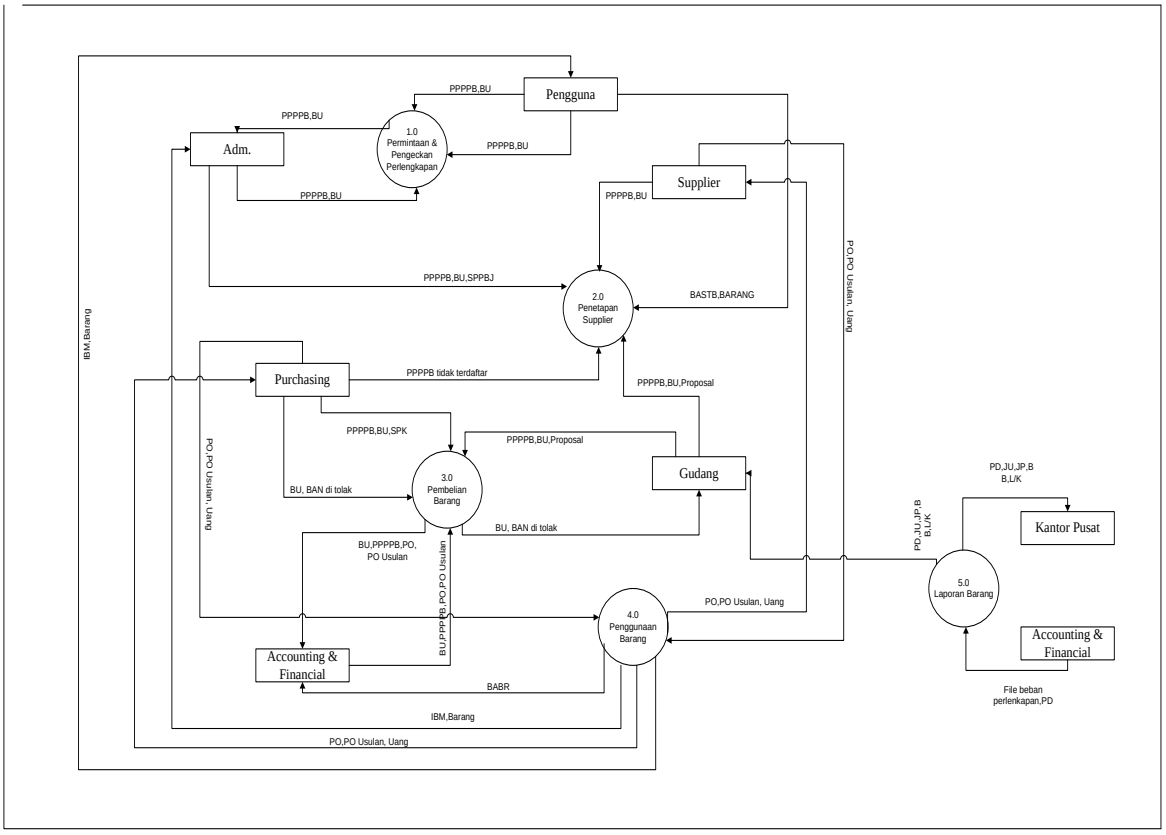
Keterangan:

SPK: Surat Perjanjian Kontrak
BAN: Berita Acara Negosiasi
PD: Pencairan Dana
PKB: Program Kerja *Budjetting*
BABR: Berita Acara Barang Rusak
L/K Neraca: Laporan Keuangan Neraca
PO: *Purchasing Order*
PO Usulan: *Purchasing Order* Usulan
BASTB: Berita Acara Serah Terima Barang
PPPPB: Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang

Gambar 4.2 Diagram Konteks Usulan

4.2.1.2 *Data Flow* Diagram Level 0

Dalam *Data Flow Diagram* Level 0 yang diusulkan akan menerangkan permintaan perlengkapan, realisasi barang yang diminta, pengusulan barang baru, persetujuan barang baru, pembelian barang, sampai proses laporan keuangannya. *Data Flow Diagram* Level 0 yang diusulkan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.3 Diagram Level 0

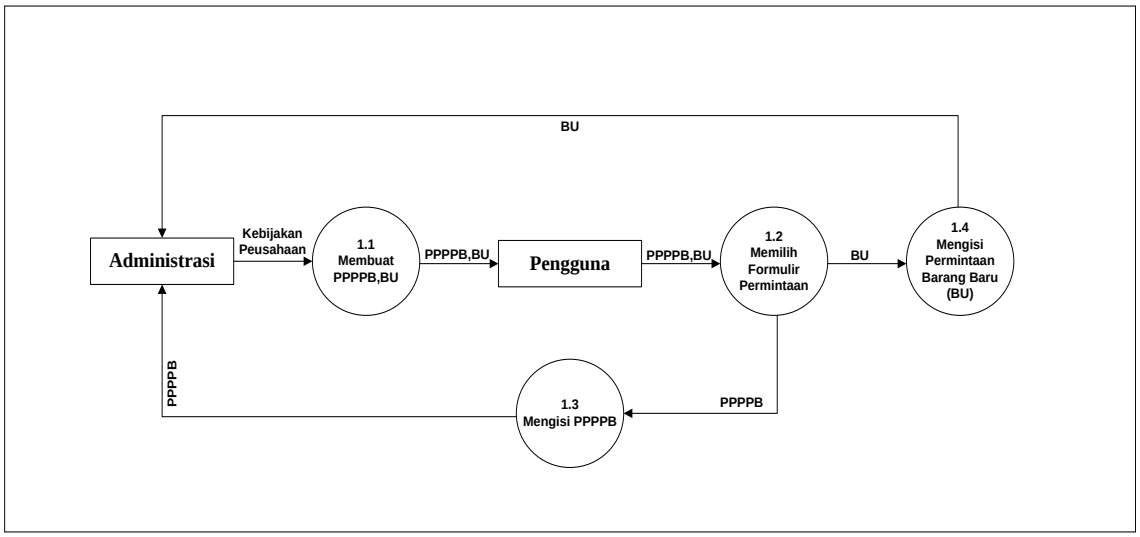
Keterangan :

1. Bagian ADM menerima permintaan barang terdaftar dan pengajuan barng baru. Kemudian bagian ADM menyetujui permintaan barang dan pembelian barangnya.

2. Bagian pembelian menerima BU (Barang Usulan) untuk kemudian dibuatkan PO (Pur*chasing Order*).
3. Lalu kemudian PO diberikan kepada bagian *Accounting & Financial* untuk dibuatkan PD (Pencairan Dana) yang akan diserahkan kepada bagian pembelian.
4. Bagian pembelian membeli barang yang sesuai permintaan dan membuat item barang masuk.
5. ADM membuat BASTB (Berita Acara Serah Terima Barang).
6. Setelah proses permintaan perlengkpan selesai PD (Pencairan Dana) yang dikeluarkan akan diposting ke jurnal umum dan jurnal penyesuaian serta dipostingkan ke buku besar untuk kemudian dibuatkan laporan keuangan neraca.

4.2.1.3 *Data Flow* Diagram Level 1

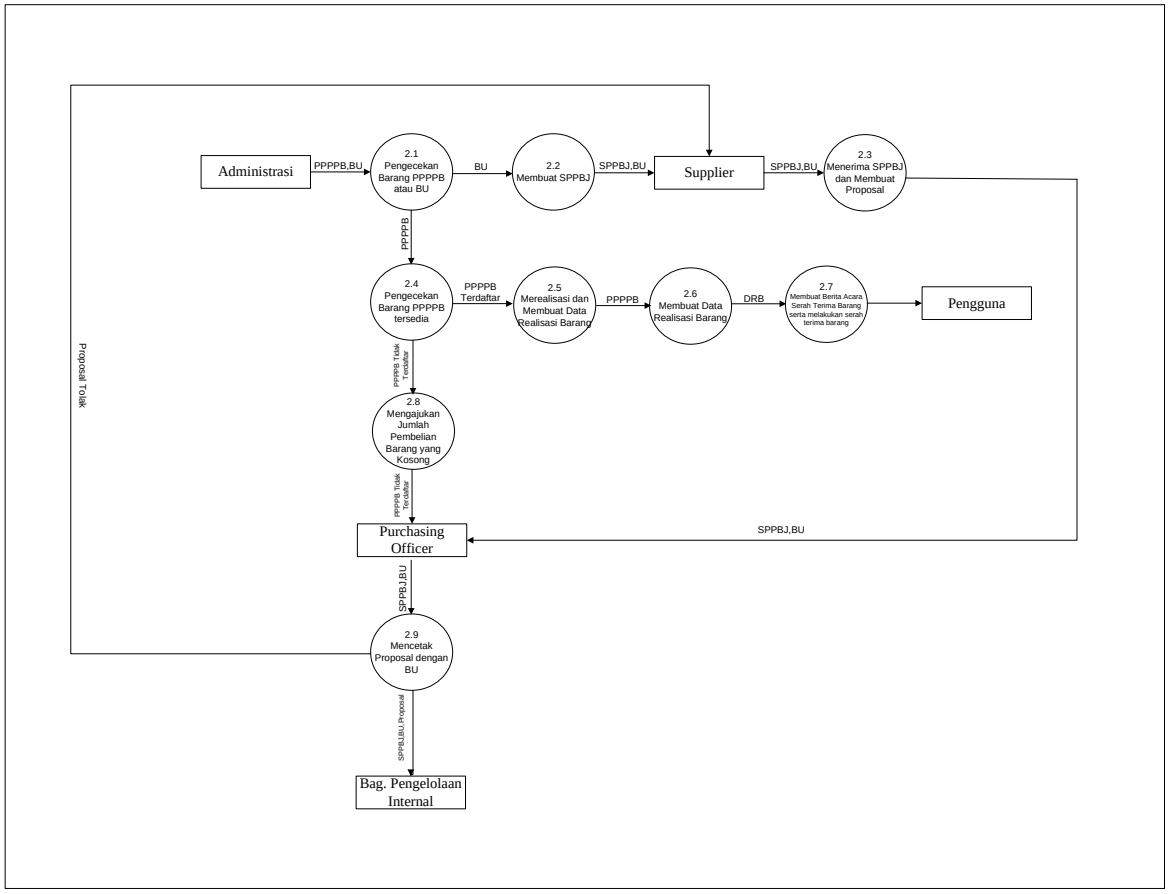
Dalam *Data Flow Diagram* Level 1 sistem yang diusulkan menerangkan alur permintaan barang perlengkapan dan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.4 Diagram Level 1

Pengguna meminta barang perlengkapan terdaftardengan mengisi PPPPB (Permintaan Pengadaan PeralatanPerlengkapan Barang) dan meminta barang yang diusulkandengan mengisi BU (Permintaan Barang Usulan). PPPPB dan BU diterima oleh bagian ADM untuk direalisasikan, barang yang sudah terdaftar dan kemudian akan dibuatka BASTB (Berita Acara Serah Terima Barang).

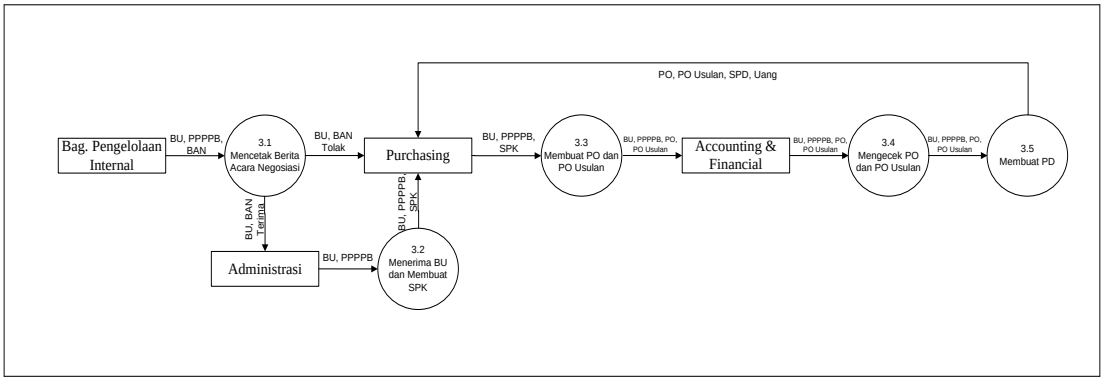
4.2.1.4 *Data Flow* Diagram Level 2



Gambar 4.5 Diagram Level 2

Bagian pembelian menerima PO (Purchase Order) lalu pemilihan supplier dengan membuat SPPB (Surat Penawaran Permintaan Barang dan Jasa) lalu meneriama proposal dari supplier. Setelai sesuai dengan PO, kemudian dibuatkan BAN (Berita Acara Negosiasi) lalu pelaporan kepada Bagian pengelolaan internal dengan mengacu kepada PKB (Program Kerja Budjeting) setelah itu dibuatkan SPK (Surat Perjanjian Kontrak) setelah supplier sudah ditetapkan maka PO diberikan kepada accounting & financial.

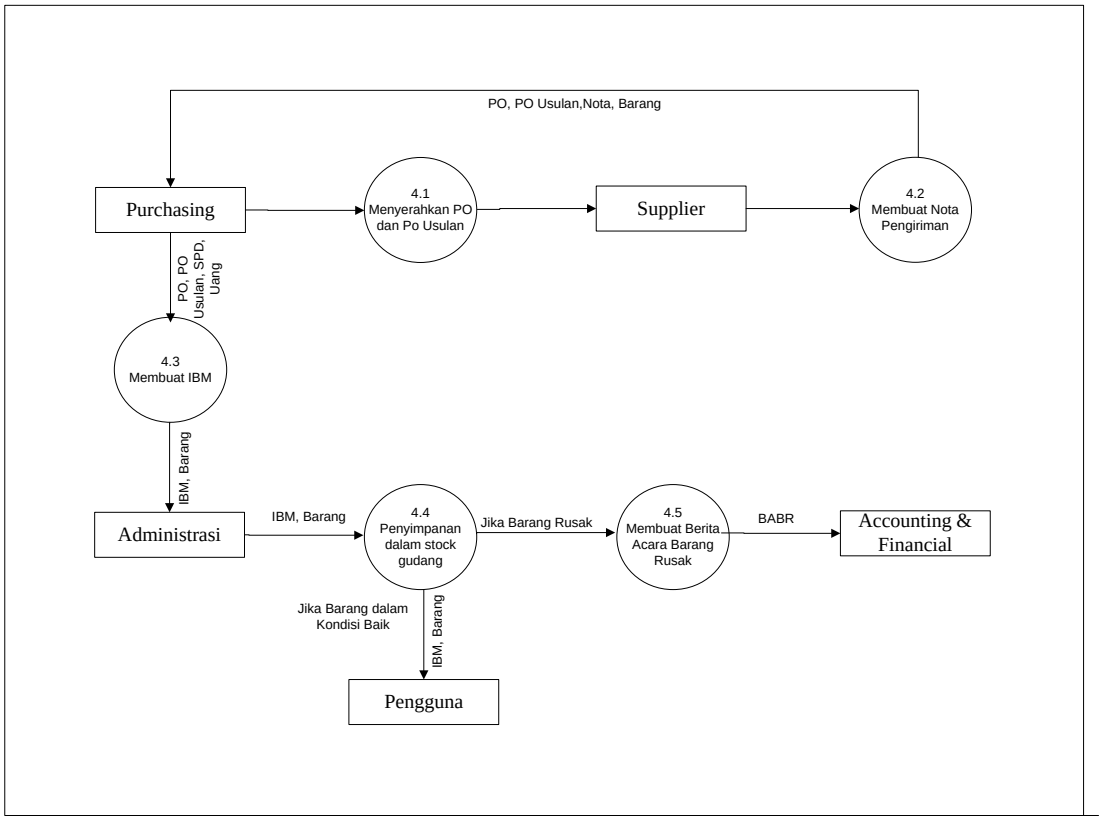
4.2.1.5 *Data Flow* Diagram Level 3



Gambar 4.6 Diagram Level 3

Setelah supplier ditetapkan, PO diberikan kepada accounting & financial untuk dibuatkan PD (Pencairan Dana) lalu barang dibayarkan melalui bagian pembelian dan perusahaan mendapatkan nota pembayaran lalu barang diterima oleh bagian pembelian dan kemudian dibuatkan IBM (Item Barang Masuk).

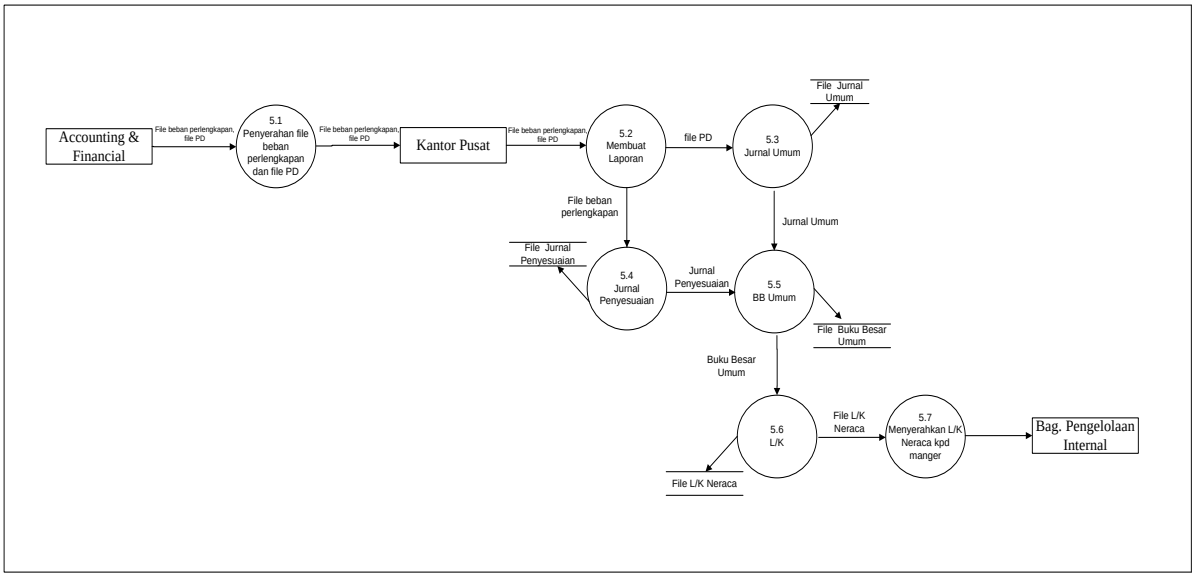
4.2.1.6 Data Flow Diagram Level 4



Gambar 4.7 Diagram Level 4

Kemudian barang disimpan di gudang dan jika terdapat barang yang rusak karena hal yang tidak terduga, maka akan dibuatkan ABR (Berita Acara Barang Rusak). Setelah barang ada, maka pengguna mengisi PPPPB (Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang) setelah itu barang direalisasi dan kemudian dibuatkan BASTB (Berita Acara Serah Terima Barang).

4.2.1.6 Data Flow Diagram Level 5



Gambar 4.8 Diagram Level 5

Setelah BASTB diberikan maka proses permintan barang selesai lalu dari data PD dipostingkan ke jurnal umum, jurnal penyesuaian, buku besar, dan kemudian dibuatkan laporan keuangan neraca.

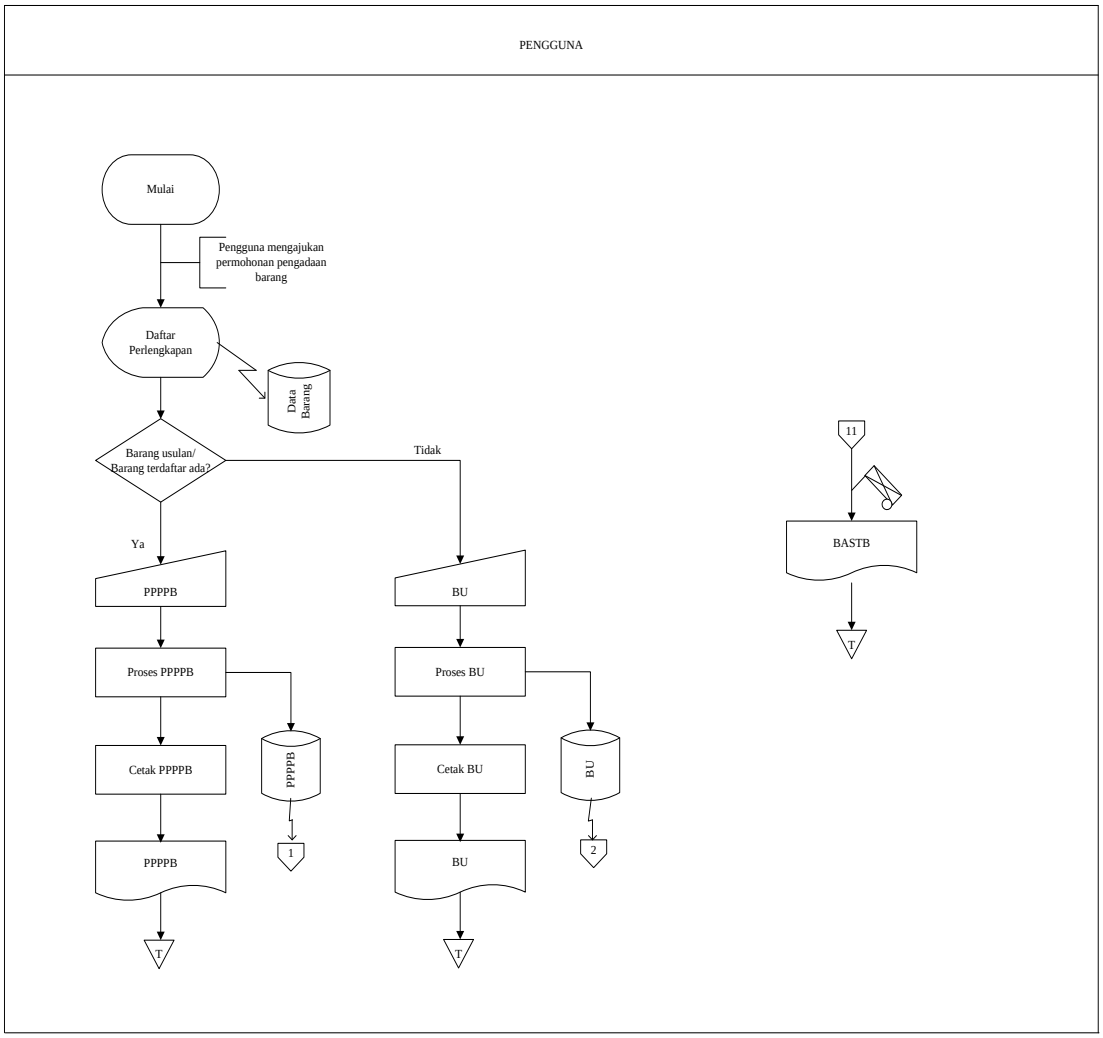
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Tabel 4.2 Kamus Data Usulan

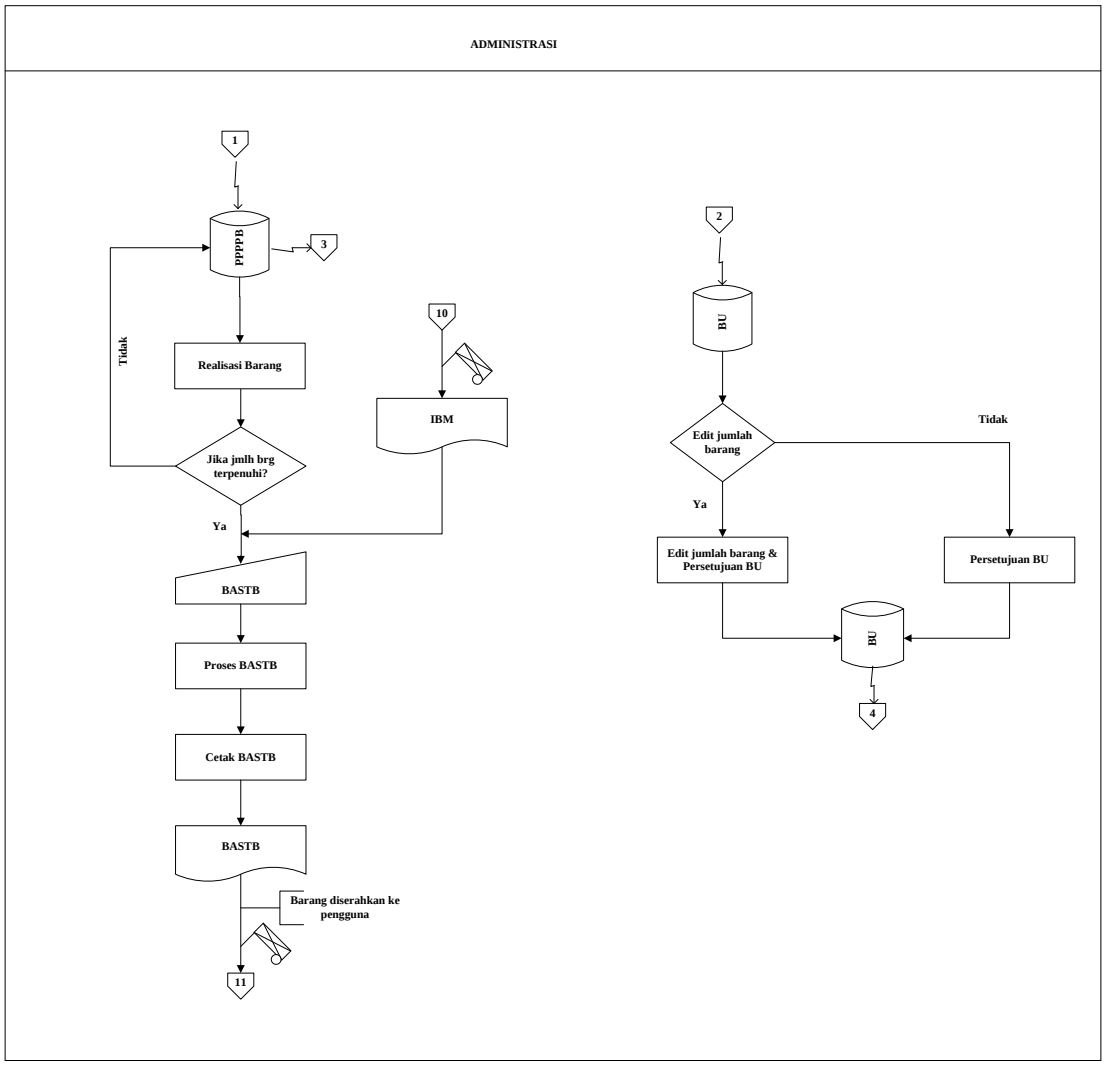
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Penjelasan
PPPPB	-	Dokumen	1.PPPPB ke Proses 1.0 2.Proses 1.0 ke ADM 3.PPPPB ke Proses 2.0 4.PPPPB ke Proses 3.0	Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang
BU	-	Dokumen	1.BU ke Proses 1.0 2.Proses 1.0 ke ADM 3.Proses 2.0 ke Supplier 4.BU ke Proses 3.0 5.BU ke Proses 4.0	Barang Usulan
PO	-	Dokumen	1.PO ke Proses 4.0 2.PO ke Proses 3.0	*Purchasing order*
PO Usulan	-	Dokumen	1.PO Usulan ke Proses 4.0 2.PO Usulan ke Proses 3.0	*Purchasing Order* Usulan
BASTB	-	Dokumen	1.BASTB ke Proses 2.0	Berita Acara Serah Terima Barang
BABR	-	Dokumen	1.BABR ke Proses 4.0	Berita Acara Barang Rusak
PD	-	Dokumen	1.PD ke Proses 5.0	Pencairan Dana
JU	-	Dokumen	1.JU ke Proses 5.0	Jurnal Umum
BB	-	Dokumen	1.BB ke Proses 5.0	Buku Besar
JP	-	Dokumen	1.JP ke Proses 5.0	Jurnal Penyesuaian
L/K Nerca	-	Dokumen	1. L/K Nerca ke Proses 5.0	Laporan Keuangan Neraca

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

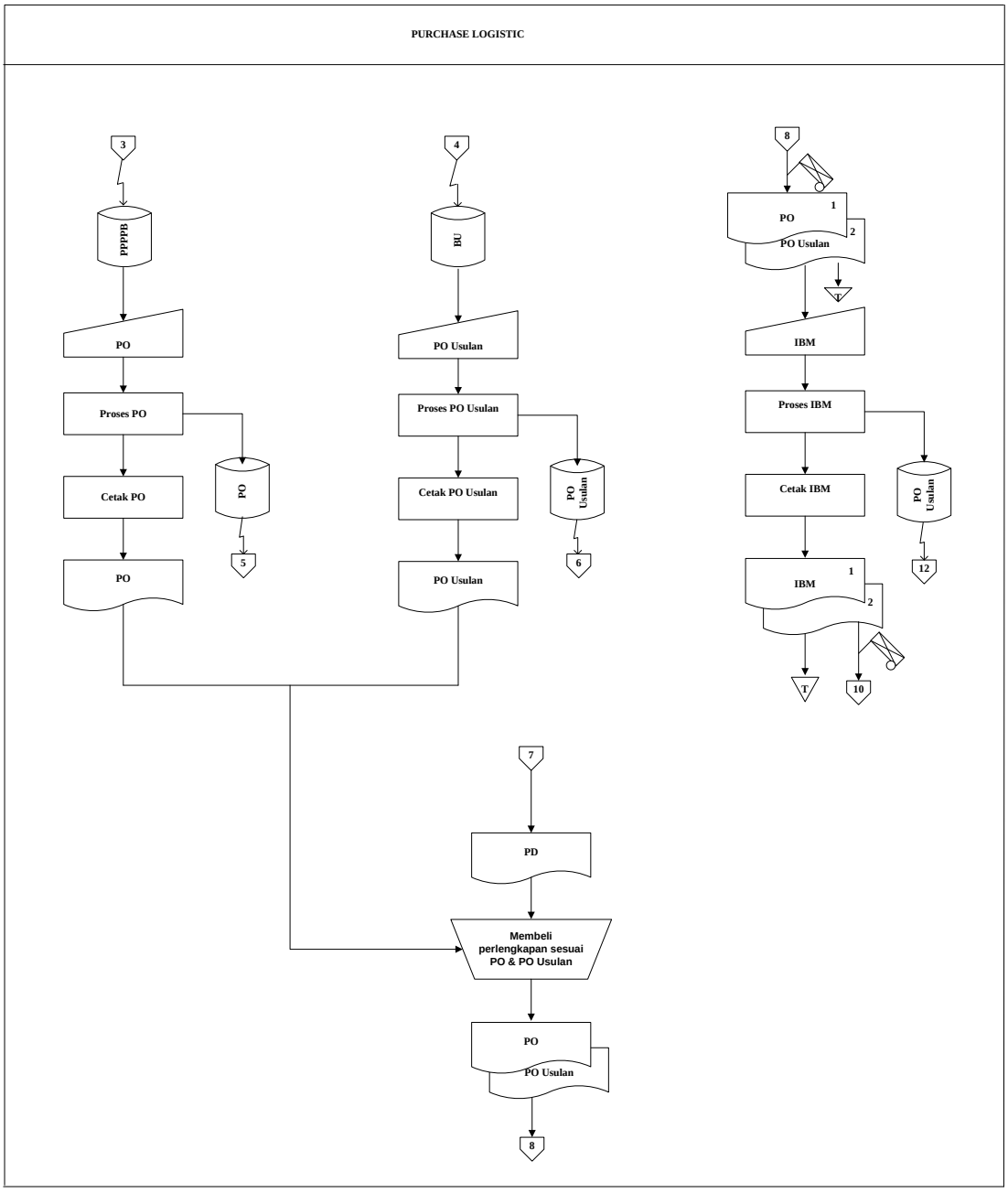
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari lima bagian yaitu Pengguna, Administrasi, Purchase Logistic, Accounting & Financial, Supplier, Kantor Pusat. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



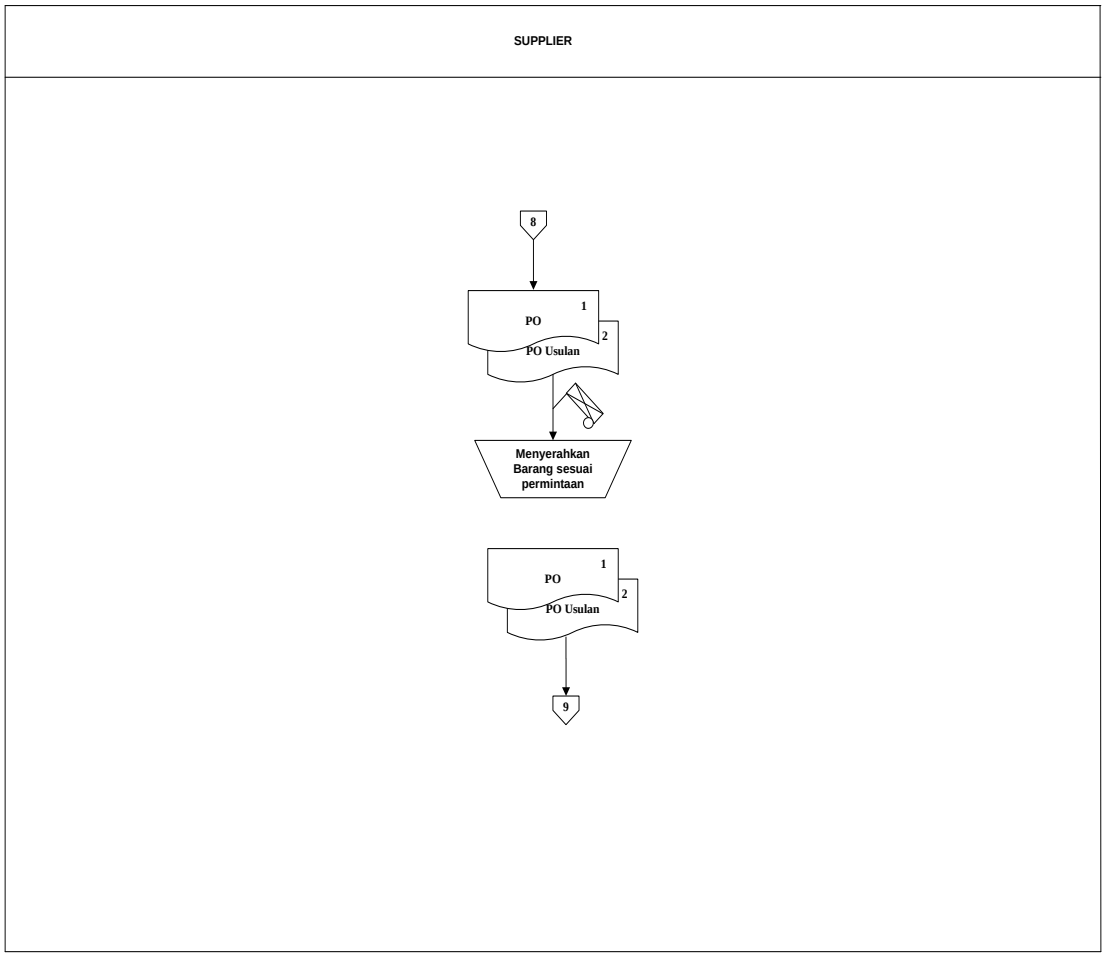
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Usulan (1)



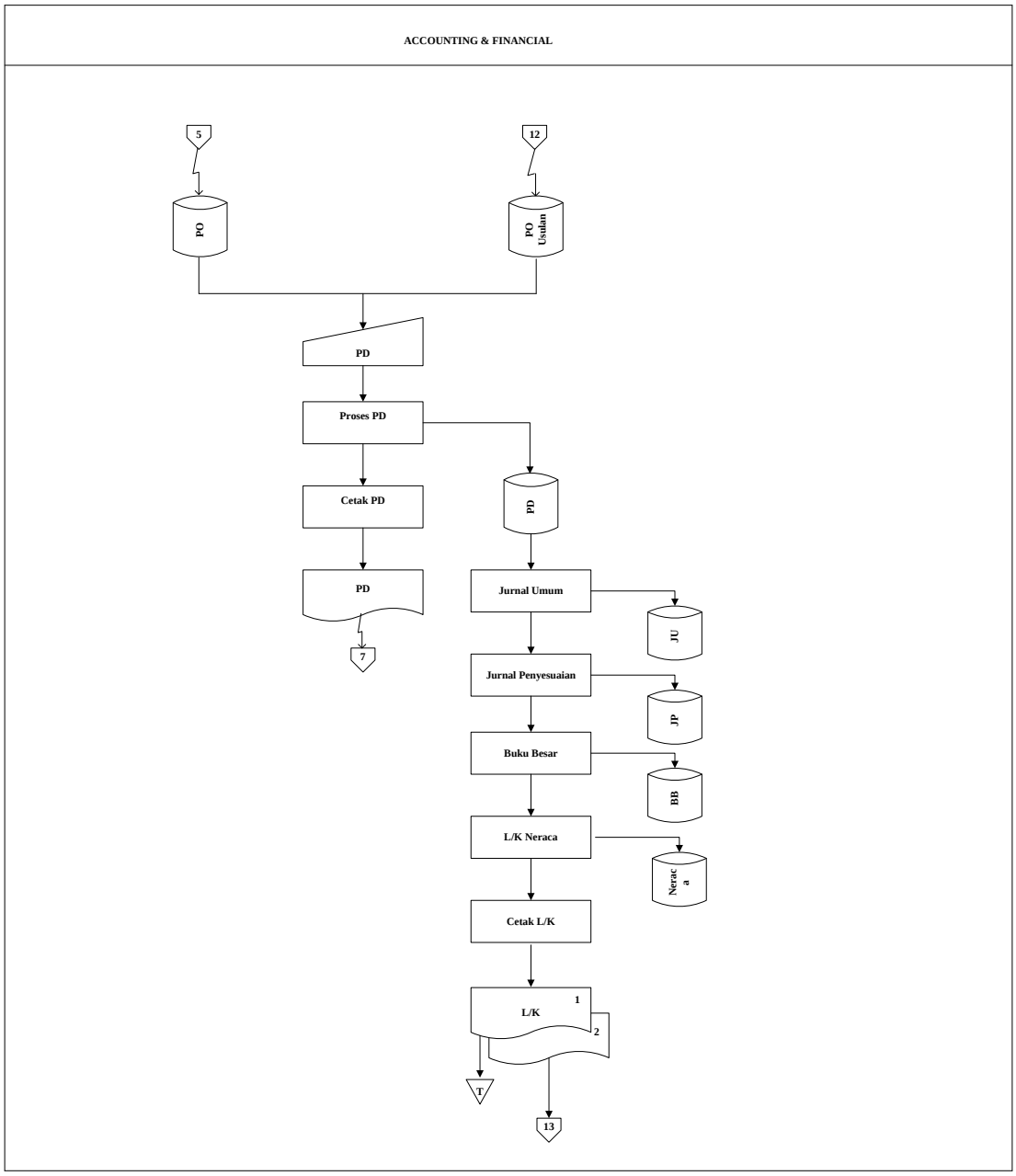
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Usulan (2)



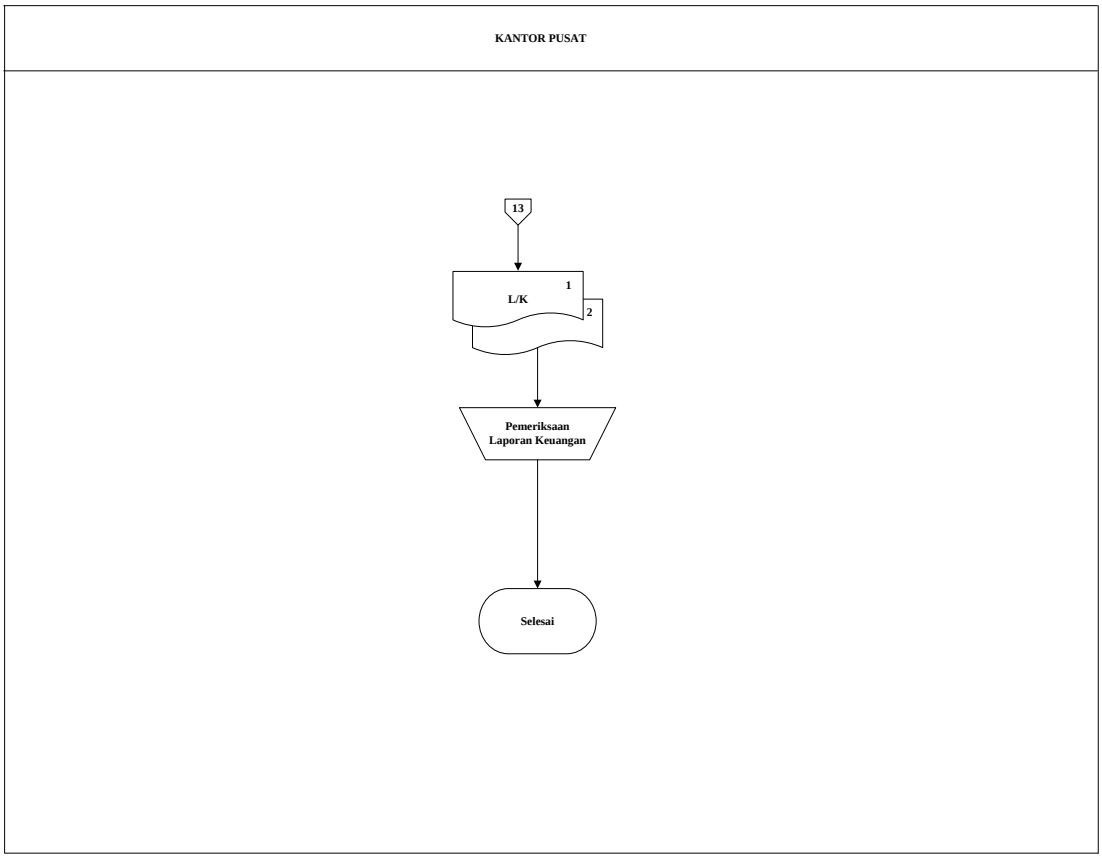
Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Usulan (3)



Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Usulan (4)



Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Usulan (5)



Keterangan :

PPPPB: Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang
BU: Barang Usulan
IBM: Item Barang Masuk
PD: Pencairan Dana
JU: Jurnal Umum
JP: Jurnal Penyesuaian
BB: Buku Besar
L/K Neraca: Laporan Keuangan Neraca
PO: *Purchasing Order*
PO Usulan: *Purchasing Order* Usulan
BASTB: Berita Acara Serah Terima Barang

Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Usulan (6)

Deskripsi dari bagan alir sistem informasi akuntansi perlengkapan yang diusulkan adalah sebagai berikut:

1. ADM membuat PPPPB & BU sesuai dengan kebijakan perusahaan.
2. Pengguna memilih dan mengisi PPPPB & BU sesuai dengan barang yang dibutuhkan.
3. PPPPB & BU di cek oleh ADM untuk dicocokan barangnya, jika barang PPPPB sudah tersedia maka langsung serah terima barang ke Pengguna.
4. Jika PPPPB & BU tidak terdapat pada stock barang di gudang, maka harus melakukan pembelian barang dengan permohonan ijin atasan.
5. Jika proses tersebut sudah dilakukan maka ada realisasi barang jumlah yang dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan yang diminta oleh Pengguna.
6. Setelah itu barang tersebut diserahkan kepada Pengguna beserta BASTB.
7. Jika didalam stock gudang terdapat keruasakan pada barang maka ADM membuat BABR.
8. PD dikeluarkan saat bagian Puchasing meminta.
9. Setelah itu dari data PD dan BASTB dibuatkan JU, Buku Besar, Jurnal Penyesuaian, dan Laporan Keuangan Neraca.

4.2.4 Perancangan Basis Data

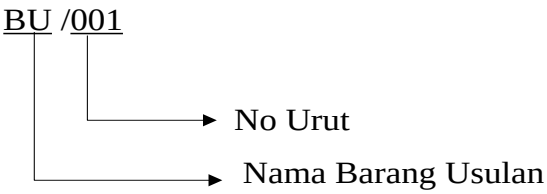
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama

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

A . Permohonan Pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang



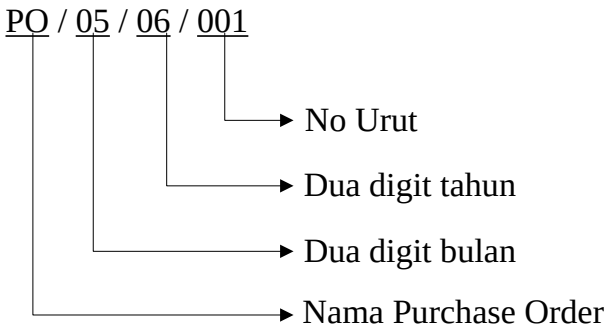
B . Barang Usulan



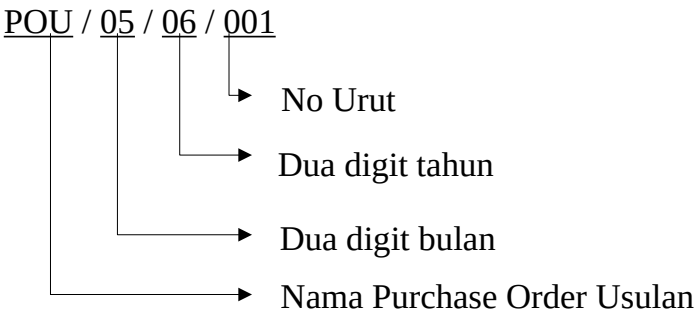
C . Berita Acara Serah Terima Barang



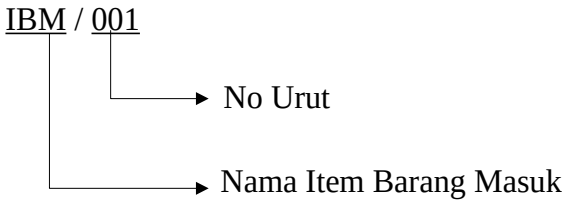
D . Purchase Order



E . Purchase Order Usulan



F . Item Barang Masuk



4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan



Jakarta, 24 Mei 2010

Kepada Yth,
Bpk. Wanda (Bag. Umum)
PAHALA EXPRESS MATRAMAN

Perihal : Permohonan Permintaan Barang
No :

PAHALA EXPRESS
JAKARTA SELATAN

SURAT PERMOHONAN PERMINTAAN BARANG

Tanggal : 24 Mei 2010
Kepada : Bpk. Wanda (Bag. Umum PAHALA EXPRESS)
Dari : Bakhtiar Alamsah PEX JAKSEL
Yang dibutuhkan :

1. Stiker Express (Urgent)
2. Stiker Ekonomi Express
3. Stiker Fragile
4. Price List : Internasional,Ekonomi,Express,Prima
5. Form Delivery Report (DR) 5 buku
6. Form Surat Pengantar (SP) 5 buku
7. Form Surat Pengantar Kiriman (SPK) 5 buku
6. Form Bukti Kas Keluar (BKK) 5 buku
6. Form Tanda Terima (TT) 5 buku

Demikian permohonan dari kami, mohon segera ditindak lanjuti. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Dibuat oleh,

Bakhtiar Alamsah
Adm. Keuangan

Mengetahui,

Achmad Kosasih R.
Kepala Cabang

Gambar 4.15 Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan

Tabel 4.3 Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan *Unnormal*

No Surat	Tanggal	Bagian	Pemohon	Yang Dibutuhkan	Banyaknya	Satuan
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Stiker Ekspress	100	Buah
				Sttiker Ekonomi Ekspress	100	Buah
				Stiker Fragile	50	Buah
				Price List	25	Buah
				Form Delivery Report	5	Buah
				Form Surat Pengantar	5	Buah
				Form Surat Pengantar	5	buah

Tabel 4.4 Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan *Unnormal* Lanjutan (1)

				Kiriman		
				Form Bukti Kas Keluar	5	Buah
				Form Bukti Kas Terima	5	Buah
002	26 Juni 2010	Administrasi	Neni Cahyani	Lakban Cokelat Besar	3	Buah
				Refill Tinta Canon (Hitam)	2	Liter
				CD Kosong	4	Keeping
				Stiker Ekonomi Ekspress	50	Buah
				Form Surat Pengantar	2	Buah

Tabel 4.5 Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan *Normal* ke 1

No Surat	**Tanggal**	**Bagian**	**Pemohon**	**Yang Dibutuhkan**	**Banyaknya**	**Satuan**
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Stiker Ekspress	100	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Sttiker Ekonomi Ekspress	100	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Stiker Fragile	50	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Price List	25	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Form Delivery Report	5	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Form Surat Pengantar	5	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Form Surat Pengantar Kiriman	5	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Form Bukti Kas Keluar	5	Buah
001	24 Mei 2010	Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah	Form Bukti Kas Terima	5	Buah
				Lakban Cokelat Besar	3	Buah
002	26 Juni 2010	Administrasi	Neni Cahyani	Refill Tinta Canon (Hitam)	2	Liter
002	26 Juni 2010	Administrasi	Neni Cahyani	CD Kosong	4	Keeping
002	26 Juni 2010	Administrasi	Neni Cahyani	Stiker Ekonomi Ekspress	50	Buah
002	26 Juni 2010	Administrasi	Neni Cahyani	Form Surat Pengantar	2	Buah

Tabel 4.6 Relasi Pemohon Perlengkapan

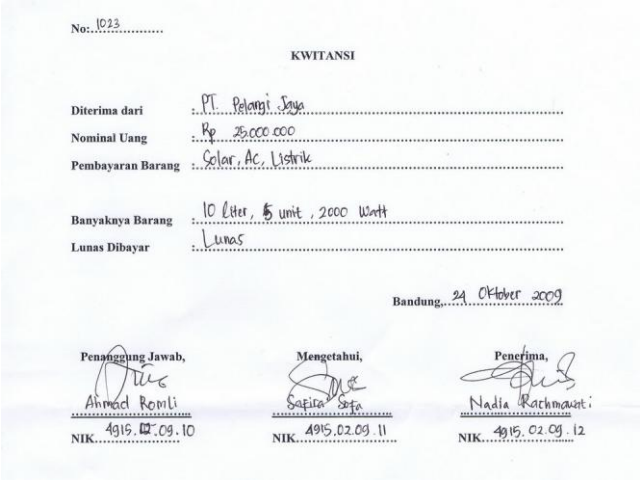
Bagian	Pemohon
Bagian Umum	Bakhtiar Alamsyah
Administrasi	Neni Cahyani

Tabel 4.7 Relasi Barang

Kode Barang	Yang Dibutuhkan	Satuan
BRGSE001	Stiker Ekspress	Buah
BRGSEE001	Sttiker Ekonomi Ekspress	Buah
BRGSF001	Stiker Fragile	Buah
BRGPL001	Price List	Buah
BRGDR001	Form Delivery Report	Buah
BRGSP001	Form Surat Pengantar	Buah
BRGSPK001	Form Surat Pengantar Kiriman	Buah
BRGBKK001	Form Bukti Kas Keluar	Buah
BRGBKKT001	Form Bukti Kas Terima	Buah
BRGLCB002	Lakban Cokelat Besar	Buah
BRGRTC002	Refill Tinta Canon (Hitam)	Liter
BRGCDK002	CD Kosong	Keeping

Tabel 4.8 Relasi Rinci Pengajuan Barang

No Pengajuan	Yang Dibutuhkan	Satuan	Banyaknya
PG11008001	Stiker Ekspress	Buah	100
PG11008001	Sttiker Ekonomi Ekspress	Buah	100
PG11008001	Stiker Fragile	Buah	50
PG11008001	Price List	Buah	25
PG11008001	Form Delivery Report	Buah	5
PG11008001	Form Surat Pengantar	Buah	5
PG11008001	Form Surat Pengantar Kiriman	Buah	5
PG11008001	Form Bukti Kas Keluar	Buah	5
PG11008001	Form Bukti Kas Terima	buah	5
PG11008002	Lakban Cokelat Besar	buah	3
PG11008002	Refill Tinta Canon (Hitam)	liter	2
PG11008002	CD Kosong	keping	4
PG11008002	Stiker Ekonomi Ekspress	buah	50
PG11008002	Form Surat Pengantar	buah	2



No: 1023

KWITANSI

Diterima dari : PT. Pelangi Jaya

Nominal Uang : Rp 25.000.000

Pembayaran Barang : Solar, AC, Listrik

Banyaknya Barang : 10 Liter, 5 unit, 2000 Watt

Lunas Dibayar : Lunas

Bandung, 29 Oktober 2009

Penanggung Jawab,	Mengetahui,	Penerima,
Ahmad Romli	Safira Sofa	Nadia Rachmawati
NIK. 4915.02.09.10	NIK. 4915.02.09.11	NIK. 4915.02.09.12

Gambar 4.16 Kwitansi

Tabel 4.9 Kwitansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 *Unnormal*

No. Kwitansi	Diterima Dari	Nominal Uang	Pembayaran Barang	Banyaknya Barang	Lunas Dibayar	Tanggal Pembayaran
010	PT. MITRA	Rp 30.000.000,-	Solar	30L	Lunas	5 Oktober 2010
			AC	3Unit		
015	PT. SENTOSA	Rp 25.000.000,-	Listrik	2000Watt	Lunas	10 Oktober 2010
			Solar	15L		

Tabel 4.10 Kwitansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-1)

No. Kwitansi	Diterima Dari	Nominal Uang	Pembayaran Barang	Banyaknya Barang	Lunas Dibayar	Tanggal Pembayaran
010	PT. MITRA	Rp 30.000.000,-	Solar	30L	Lunas	5 Oktober 2010
010	PT. MITRA	Rp 30.000.000,-	AC	3Unit	Lunas	5 Oktober 2010
015	PT. SENTOSA	Rp 25.000.000,-	Listrik	2000Watt	Lunas	10 Oktober 2010
015	PT. SENTOSA	Rp 25.000.000,-	Solar	15L	Lunas	10 Oktober 2010

Tabel 4.11 Kwitansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-2)

No Kwitansi	Diterima dari
010	PT. MITRA
015	PT. SENTOSA

Tabel 4.12 Kwitansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-2 (NF-2)

Pembayaraan Barang	Nominal Uang
Solar	30000000
AC	30000000
Listrik	25000000
Solar	25000000

Tabel 4.13 Kwitansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-3 (NF-2)

Tanggal Pembayaran	Diterima dari	Pembayaran Barang	Nominal Uang	Lunas Dibayar
5 Oktober 2010	PT. MITRA	Solar	Rp 30.000.000,-	Lunas
5 Oktober 2010	PT. MITRA	AC	Rp 30.000.000,-	Lunas
10 Oktober 2010	PT. SENTOSA	Listrik	Rp 25.000.000,-	Lunas
10 Oktober 2010	PT. SENTOSA	Solar	Rp 25.000.000,-	Lunas

Relasi No.Kwitansi

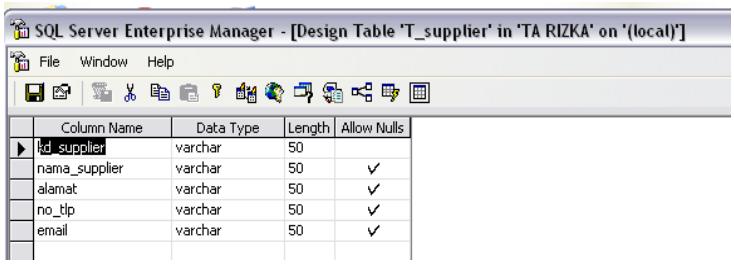
No Kwitansi	Diterima dari
010	PT. MITRA
015	PT. SENTOSA

Relasi Untuk Pembayaran

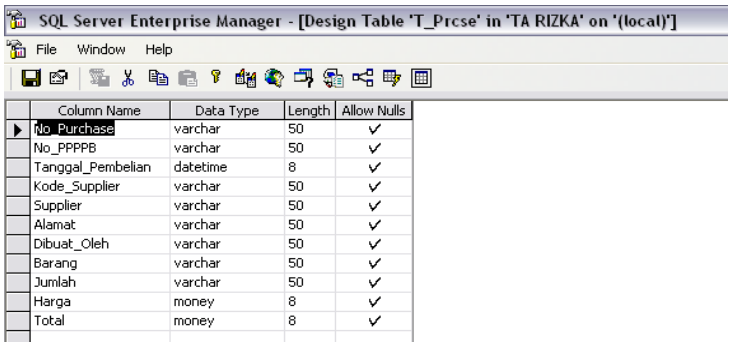
Pembayaraan Barang	Nominal Uang
Solar	30000000
AC	30000000
Listrik	25000000
Solar	25000000

4.2.4.3 Perancangan-Perancangan Struktur Tabel

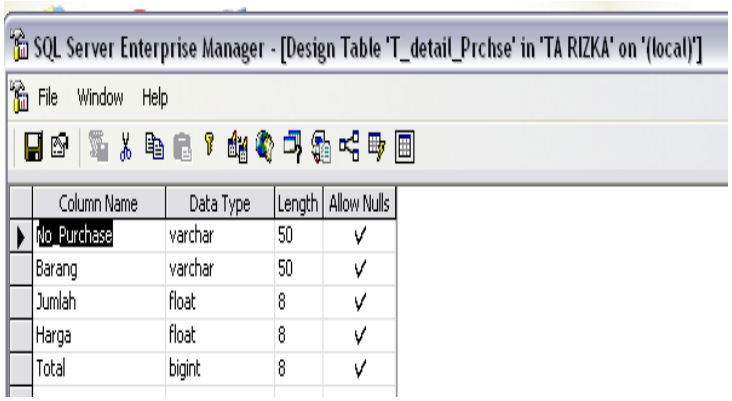
Perancangan struktur tabel adalah satu hal yang paling utama sebelum merancang program. Perancangan-perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



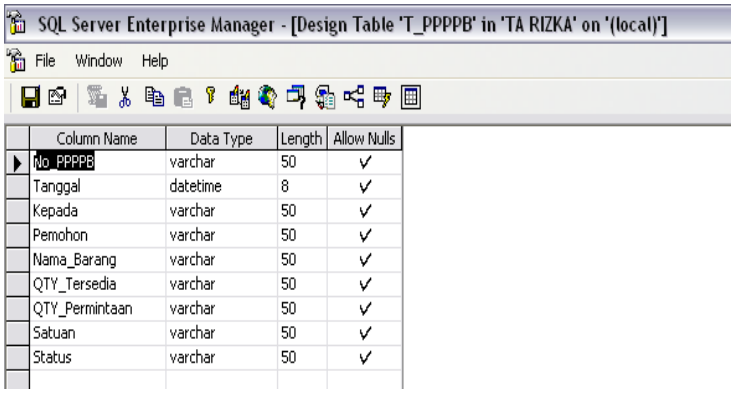
Gambar 4.17 Struktur Tabel Supplier



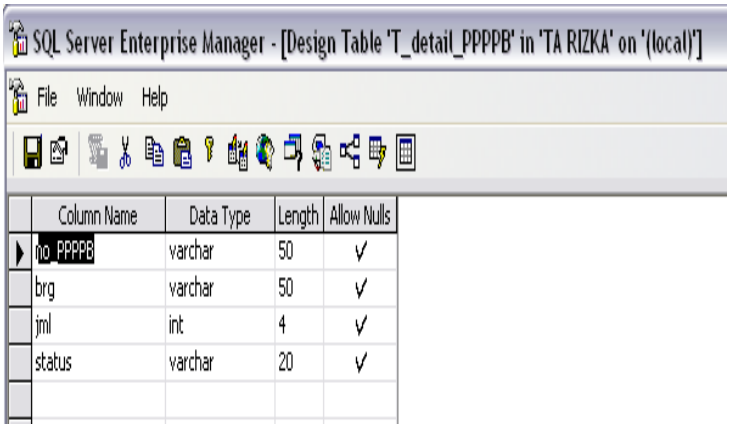
Gambar 4.18 Struktur Tabel Purchase



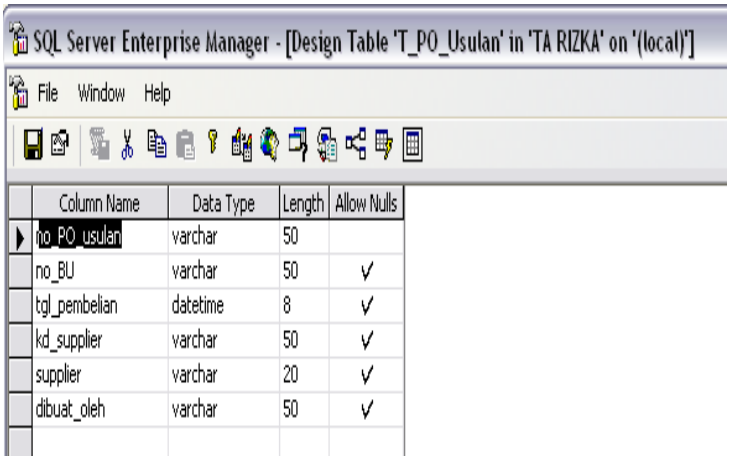
Gambar 4.19 Struktur Tabel Detail Purchase



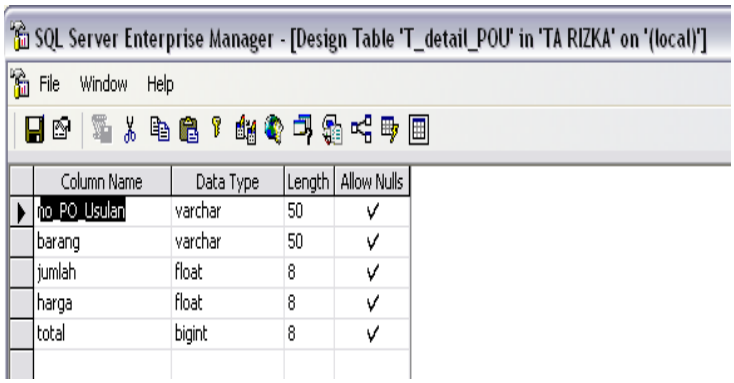
Gambar 4.20 Struktur Tabel PPPPB



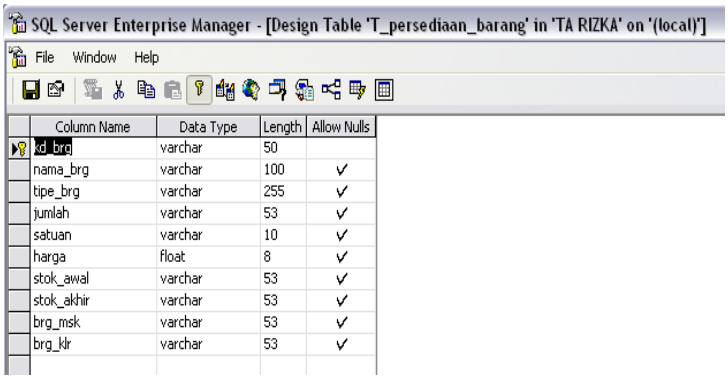
Gambar 4.21 Struktur Tabel PPPPB Detail PPPPB



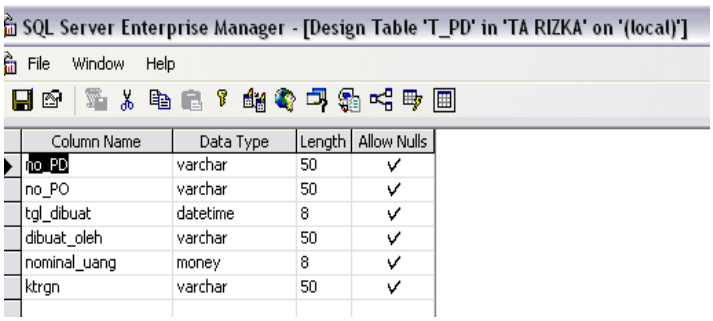
Gambar 4.22 Struktur Tabel PO Usulan



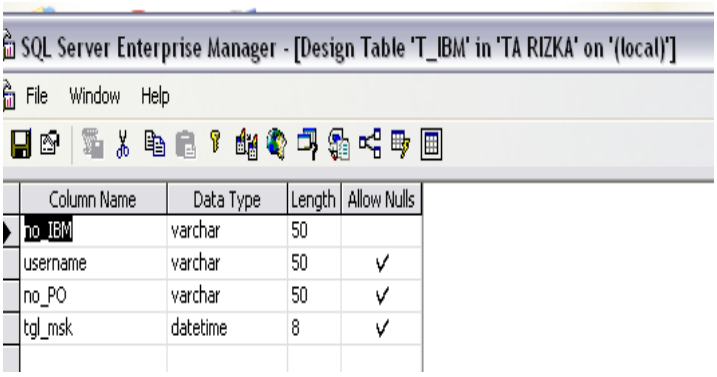
Gambar 4.23 Struktur Tabel Detail Purchase Order Usulan



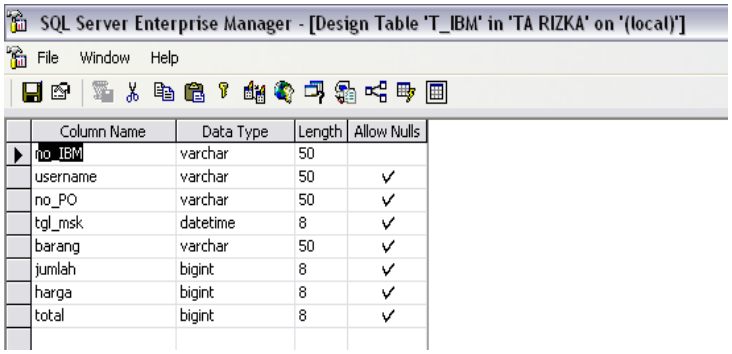
Gambar 4.24 Struktur Tabel Persediaan Barang



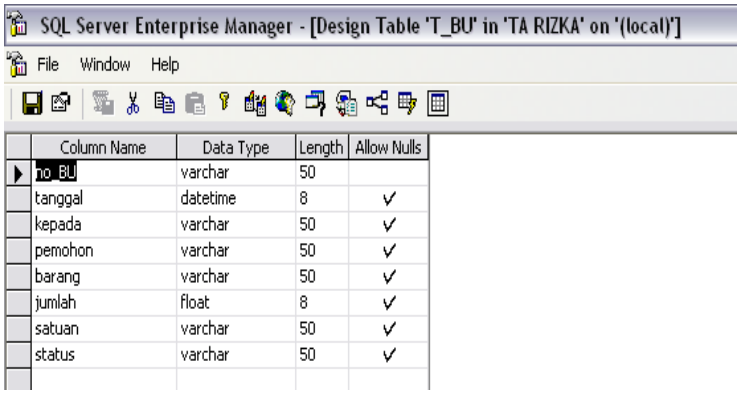
Gambar 4.25 Struktur Tabel Pencairan Dana



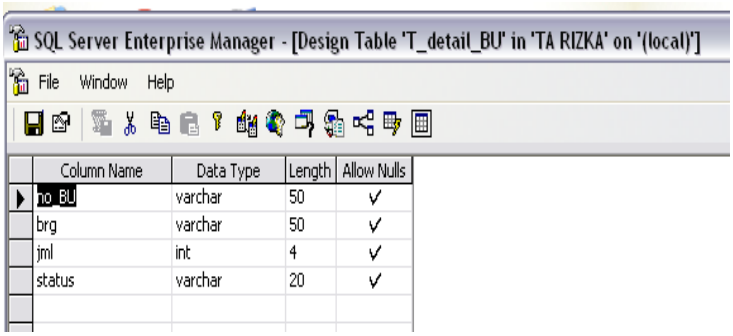
Gambar 4.26 Struktur Tabel Item Barang Masuk (IBM)



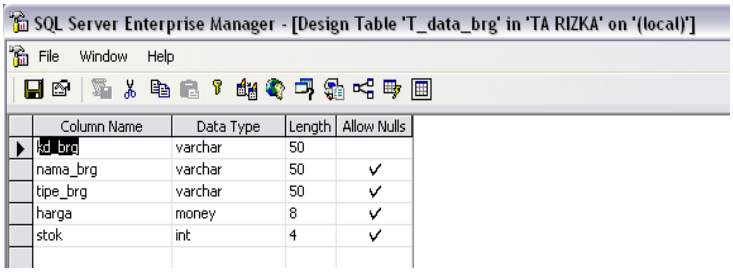
Gambar 4.27 Struktur Tabel Detail Item Barang Masuk (IBM)



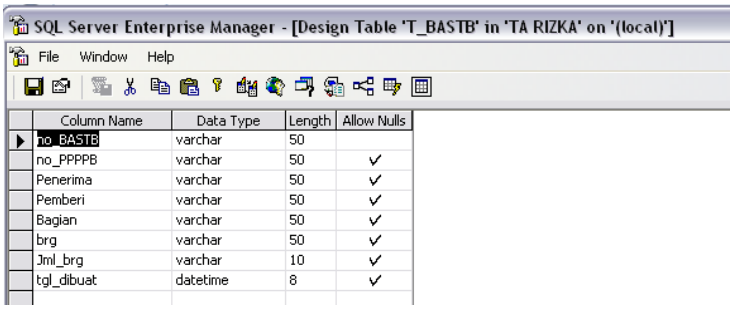
Gambar 4.28 Struktur Tabel Barang Usulan



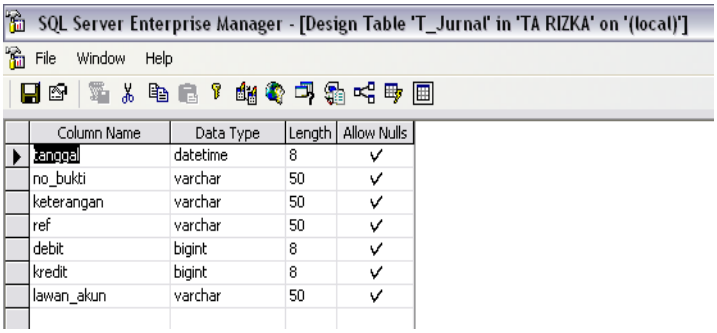
Gambar 4.29 Struktur Tabel Detail Barang Usulan (BU)



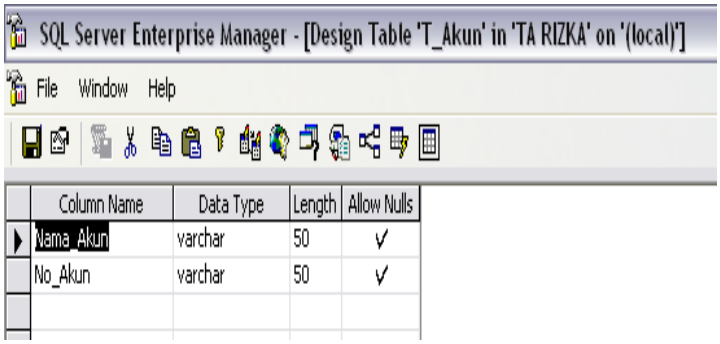
Gambar 4.30 Struktur Tabel Data Barang



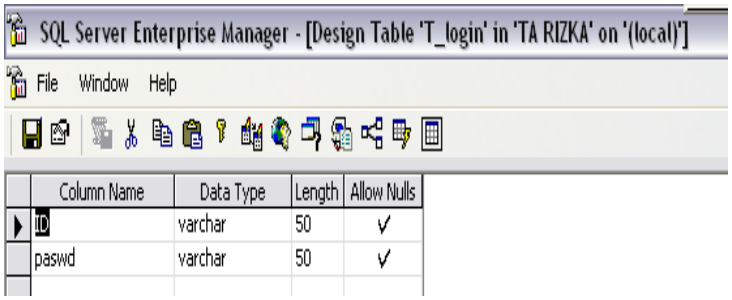
Gambar 4.31 Struktur Tabel Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)



Gambar 4.32 Struktur Tabel Jurnal



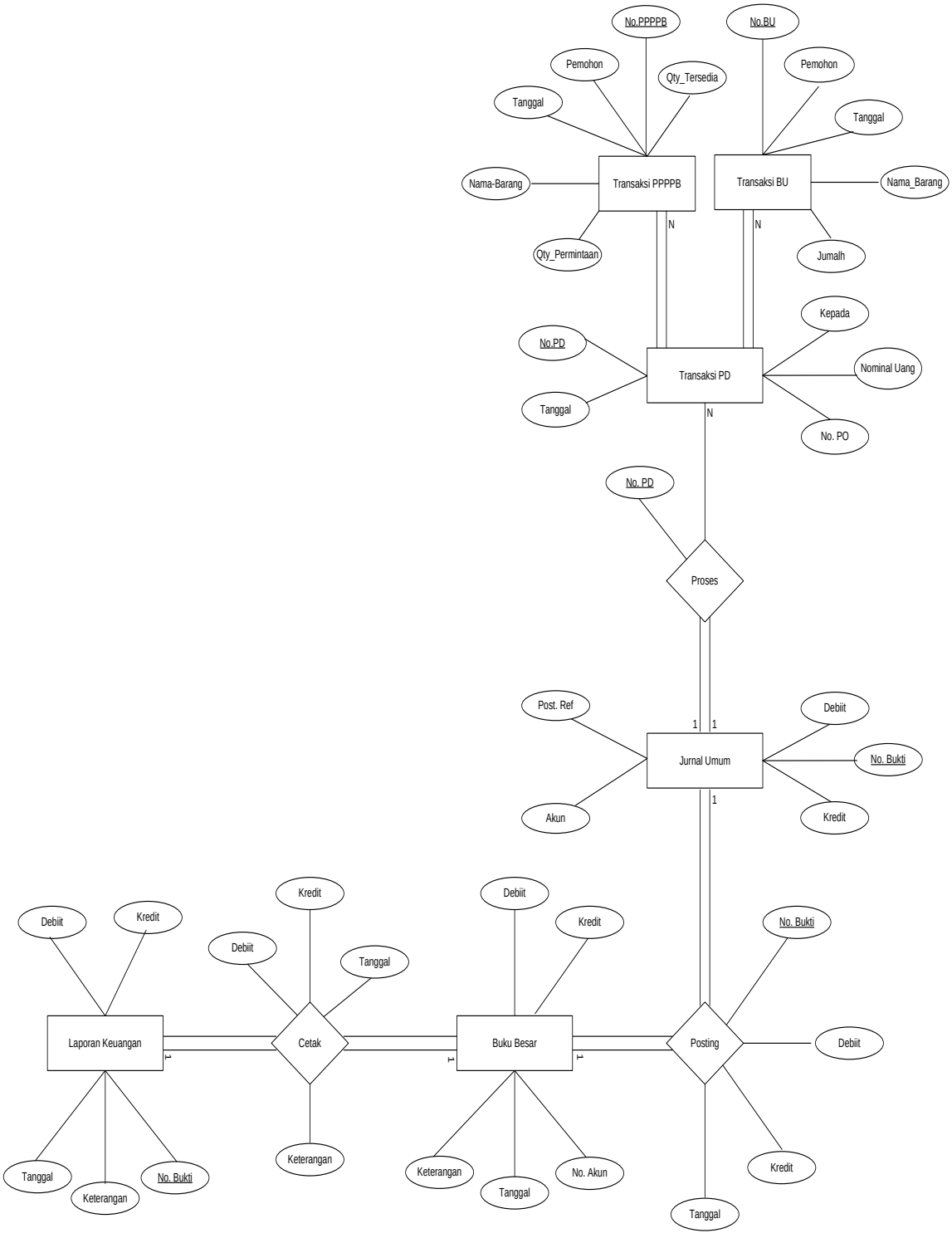
Gambar 4.33 Struktur Tabel Akun



Gambar 4.34 Struktur Tabel Login

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan

Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi perlengkapan adalah sebagai berikut:

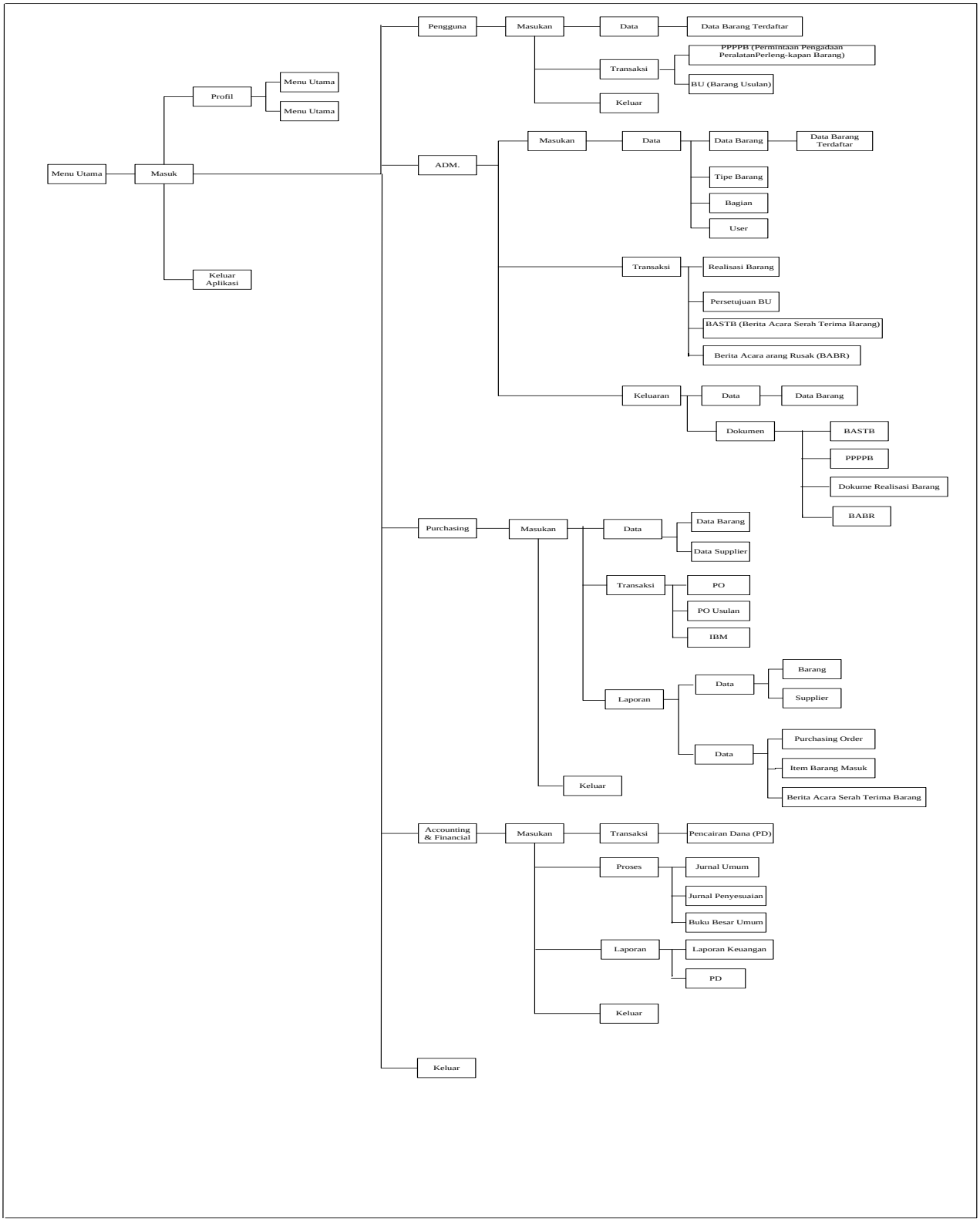


Gambar 4.35 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

4.3 Perancangan Struktur Menu

Perancangan struktur menu dibuat untuk memperjelas rancangan program yang akan dibuat, perancangan struktur menu menjelaskan bagian-bagian yang akan dibuat. Dari fungsi yang terkait sampai profile programmer yang membuat.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

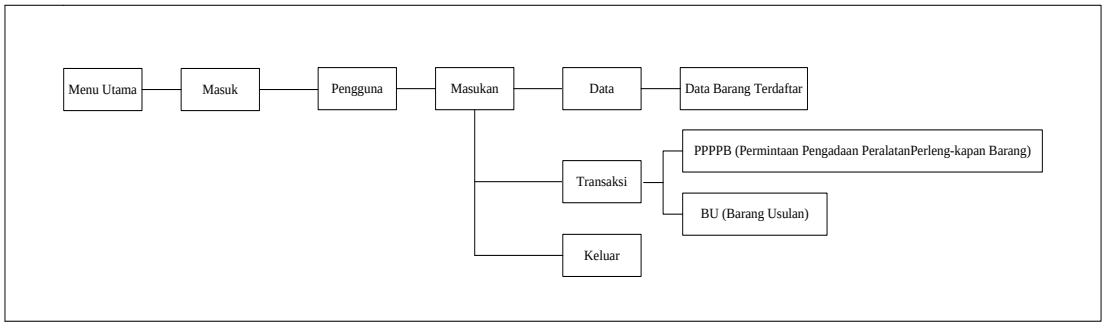


Gambar 4.36 Stuktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Pengguna

Perancangan struktur menu berikut ialah perancangan struktur menu untuk Pengguna dimana bagian ini untuk mengisikan formulir permintaan yang di inputkan oleh setiap pengguna yang melakukan permintaan perlengkapan.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

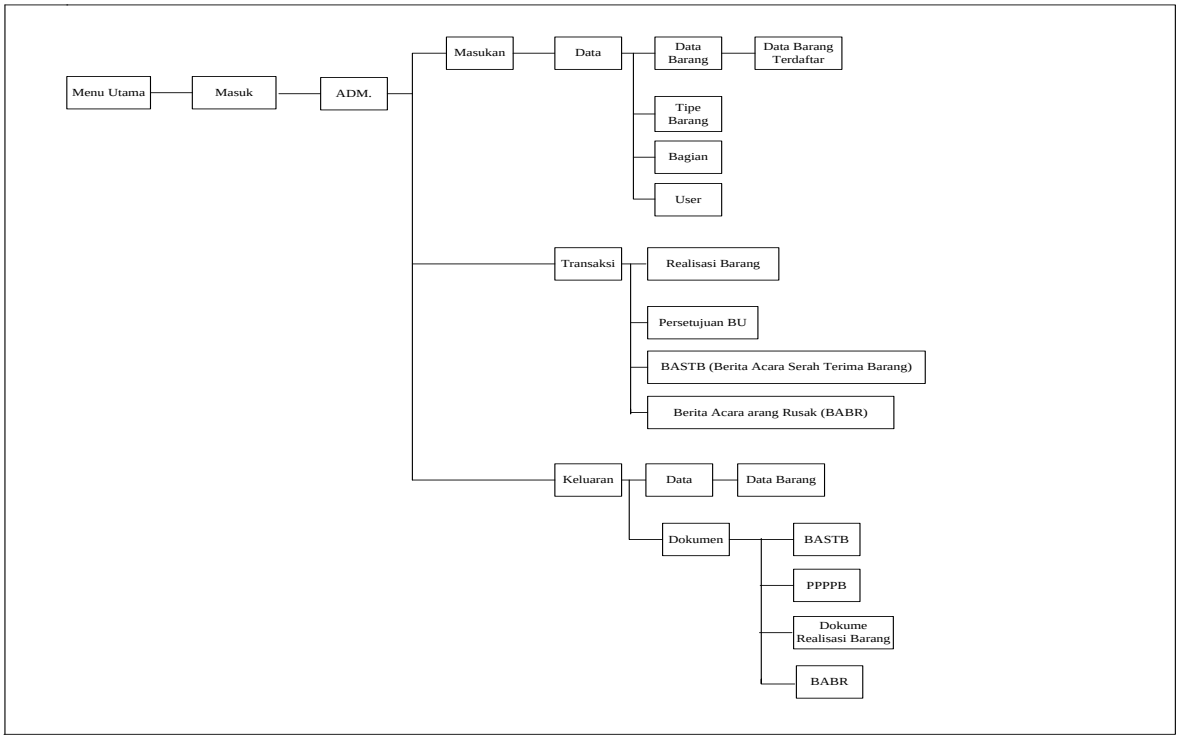


Gambar 4.37 Stuktur Menu Program Pengguna

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Administrasi

Perancangan struktur menu berikut ialah perancangan struktur menu untuk Administrasi dimana pada bagian ini yang menerima permintaan perlengkapan dan merealisasikan permintaan tersebut.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

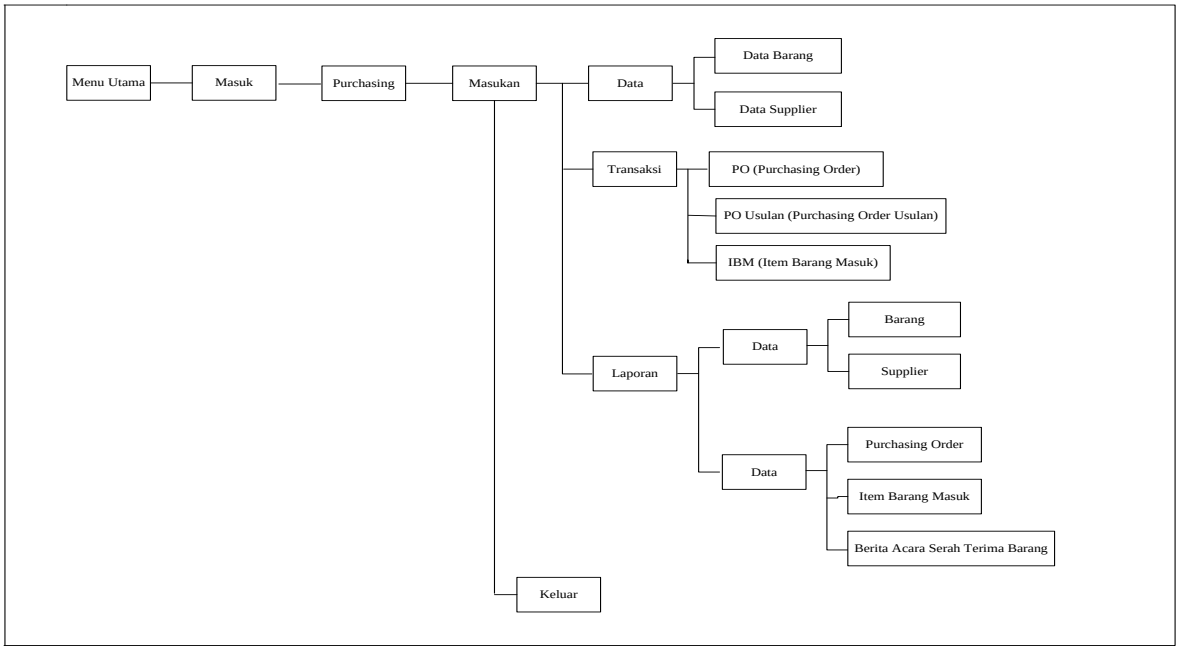


Gambar 4.38 Stuktur Menu Program Administrasi

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian *Purchasing*

Perancangan struktur menu berikut ialah perancangan struktur menu untuk melakukan pembelian permintaan, input barang masuk yang sudah diterima oleh bagian pembelian.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

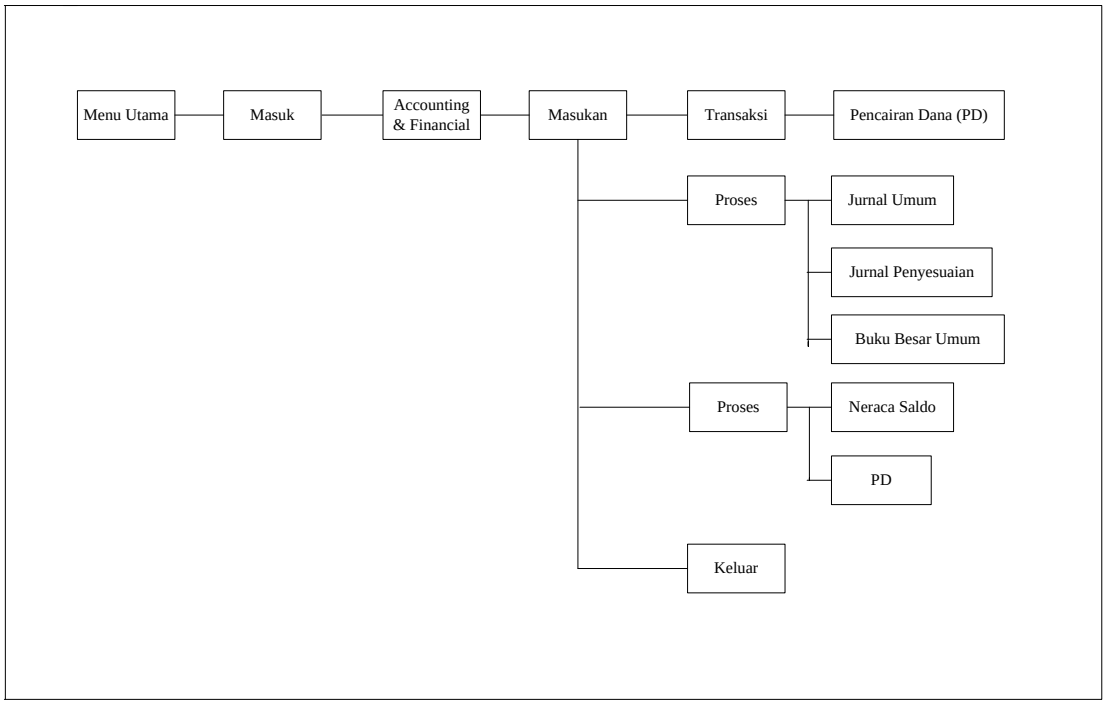


Gambar 4.39 Stuktur Menu Program *Purchasing*

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian *Accounting & Financial*

Perancangan struktur menu berikut ialah perancangan struktur menu untuk membuat sumber perintah pencairan dana, input semua data transaksi yang di postingkan ke JU, JP, BB, L/K Neraca.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

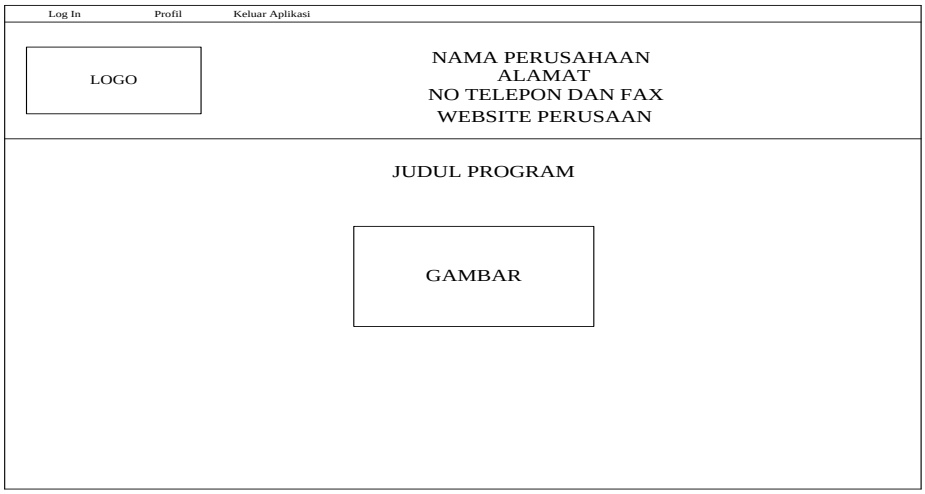


Gambar 4.40 Stuktur Menu Program *Accounting & Financial*

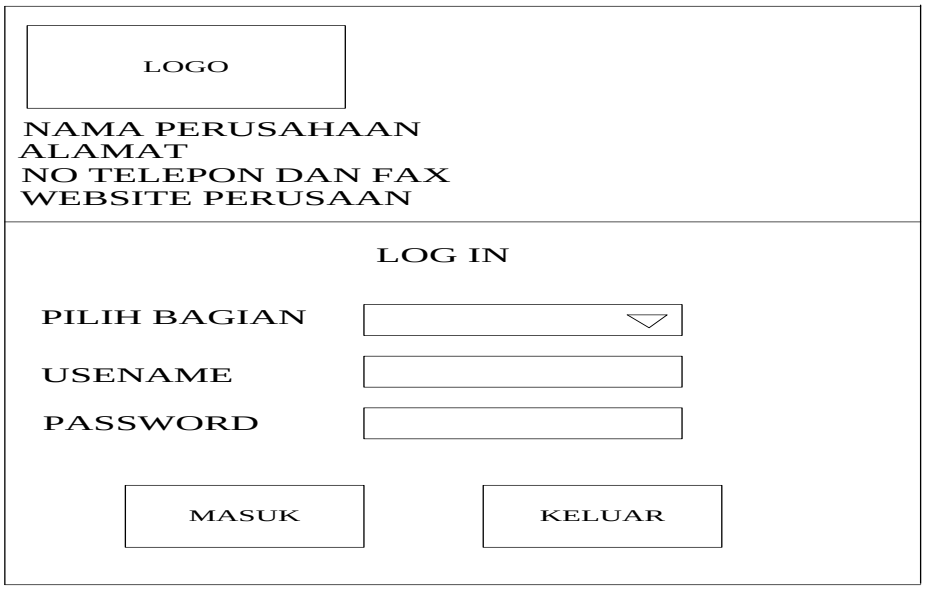
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

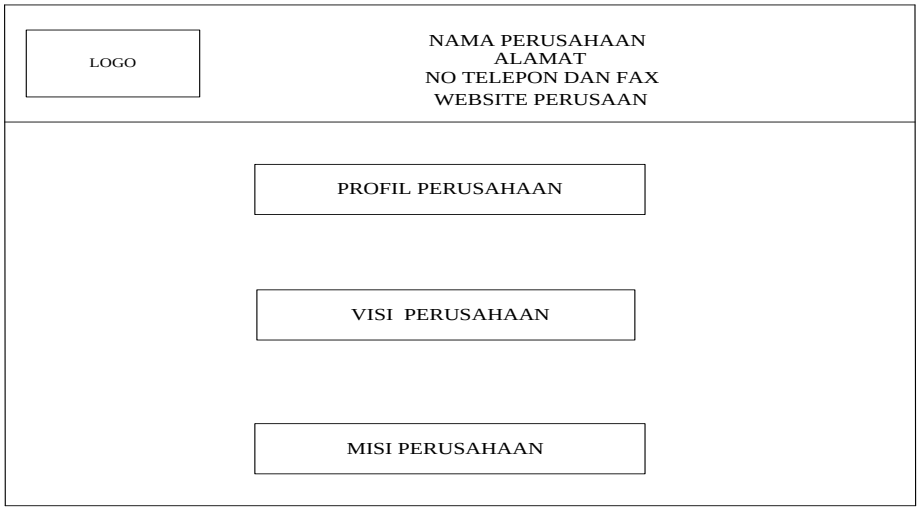
Perancangan antarmuka dalam Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



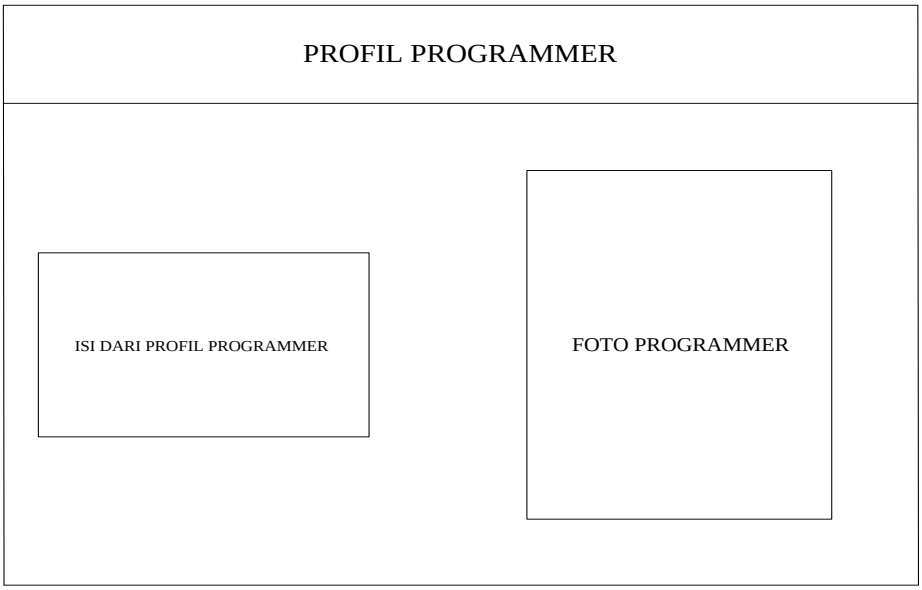
Gambar 4.41 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



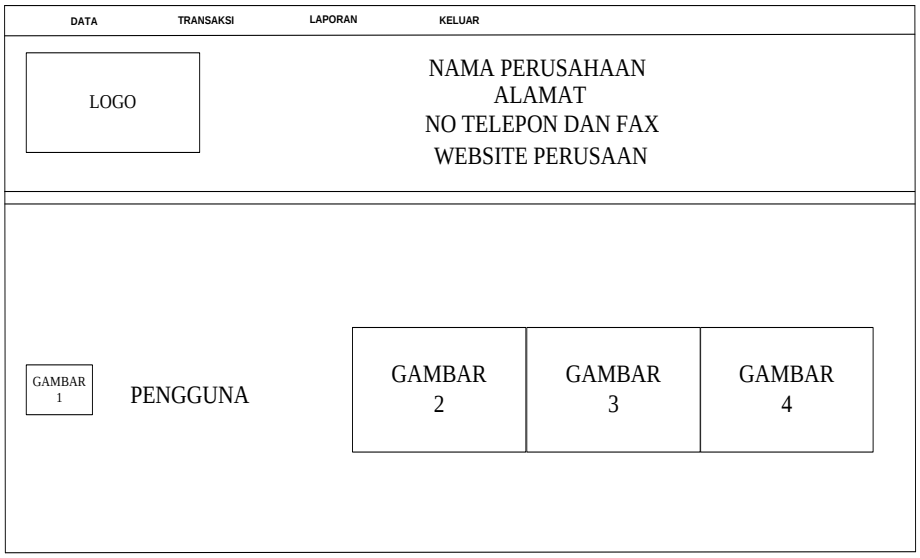
Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan *Login*



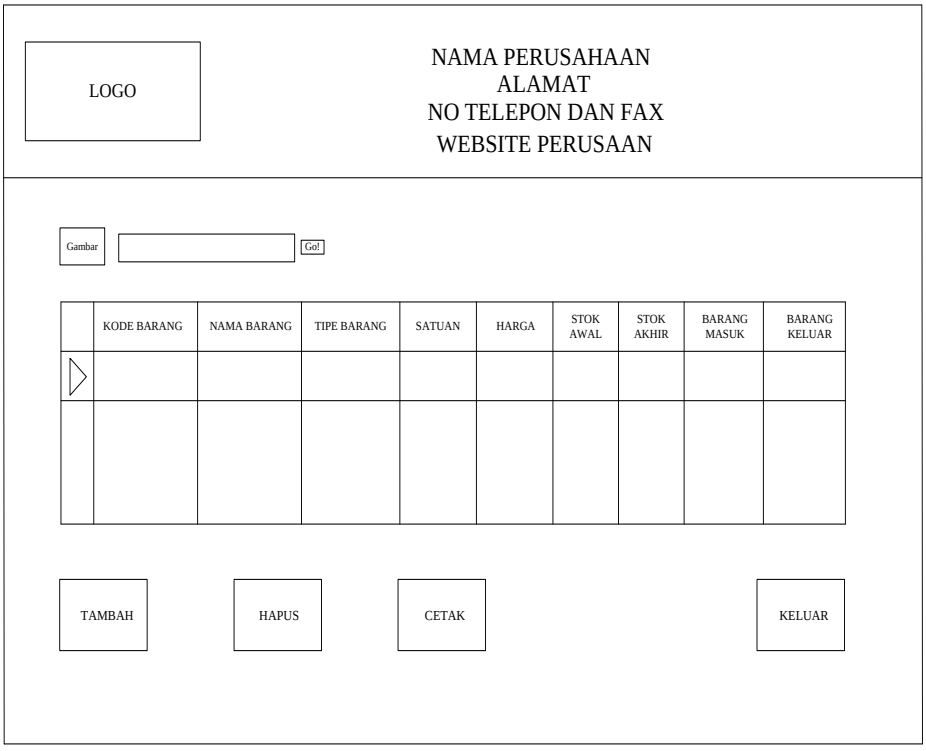
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Perusahaan



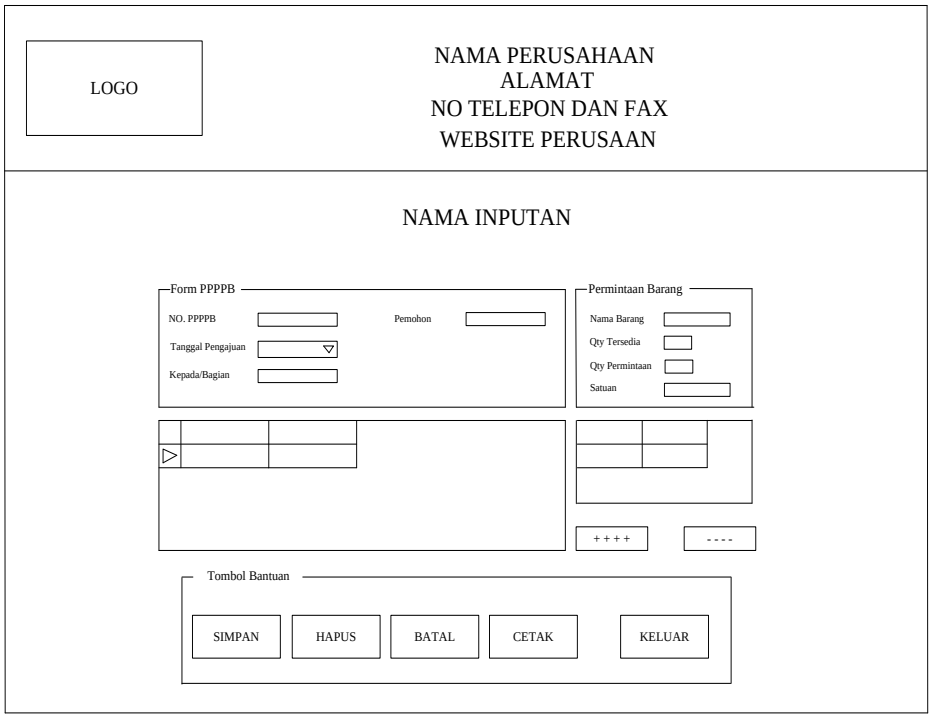
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Programmer



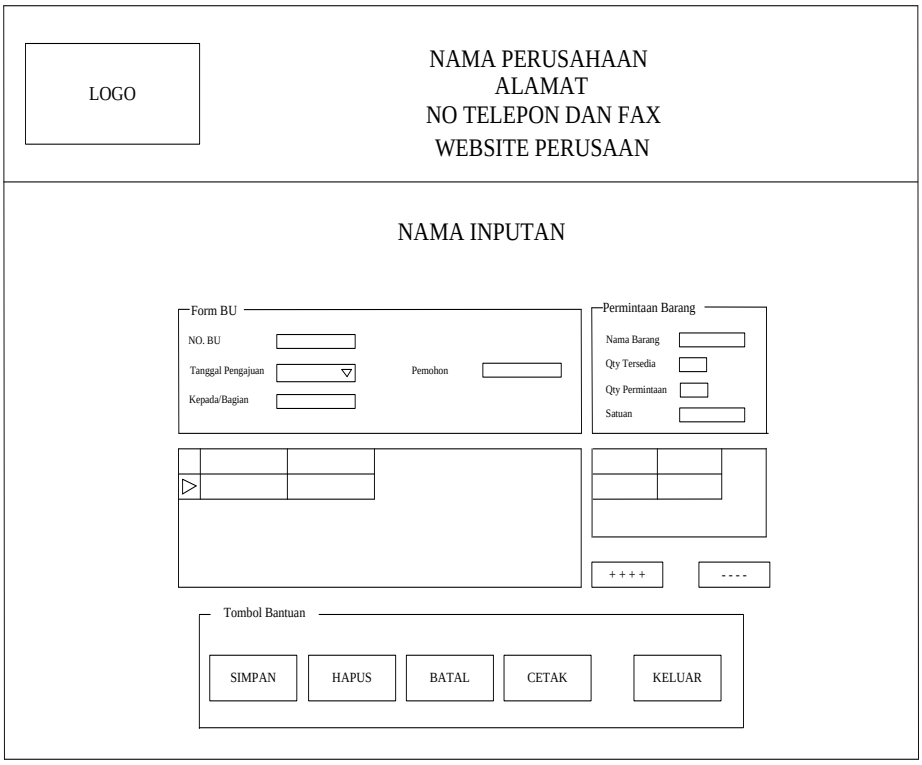
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Pengguna



Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Persediaan Barang



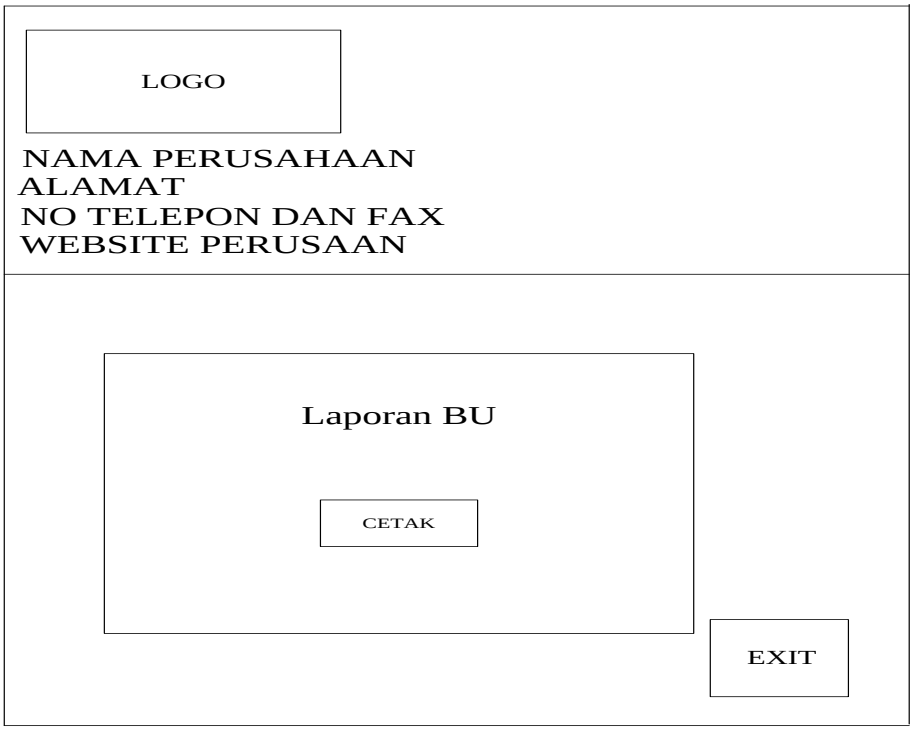
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data PPPPB



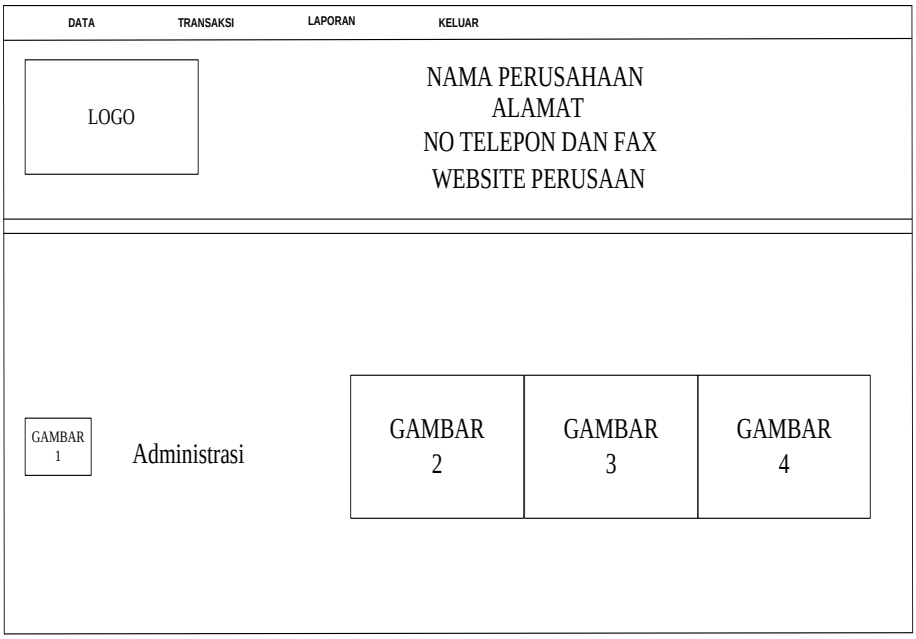
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data BU



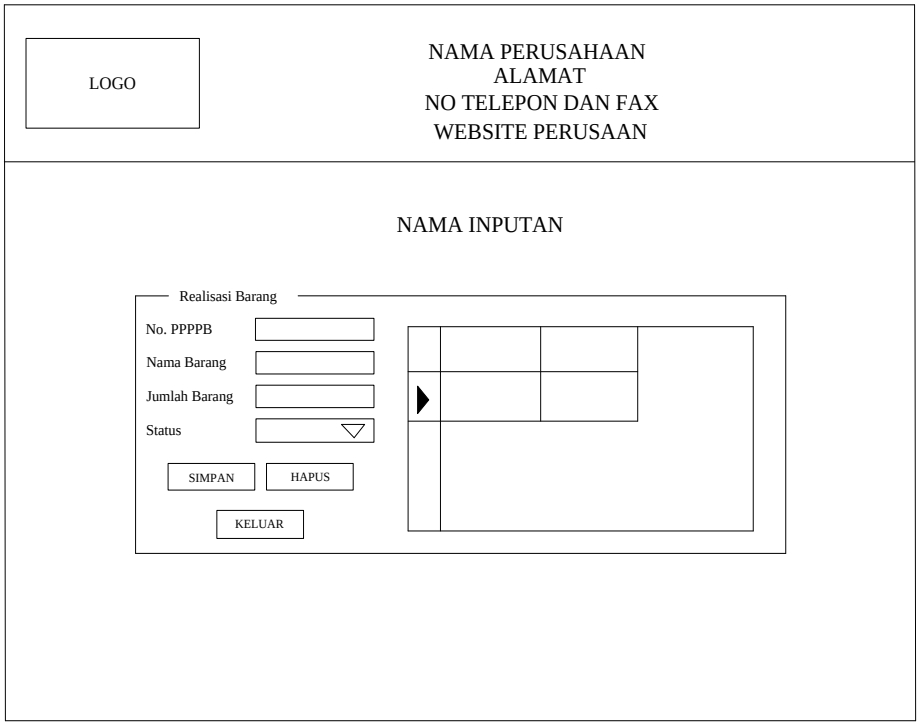
Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen PPPPB



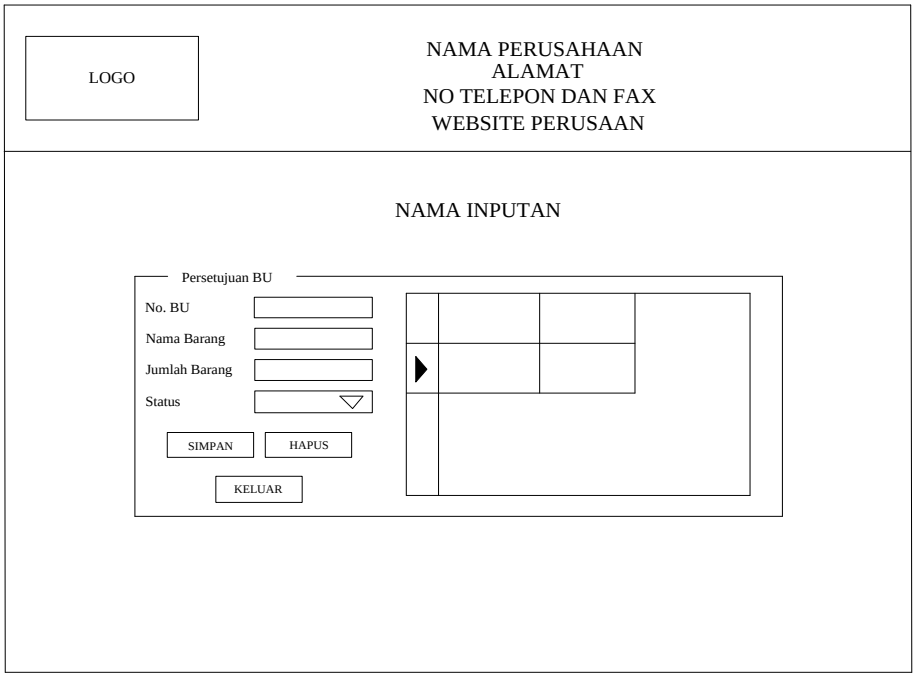
Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen BU



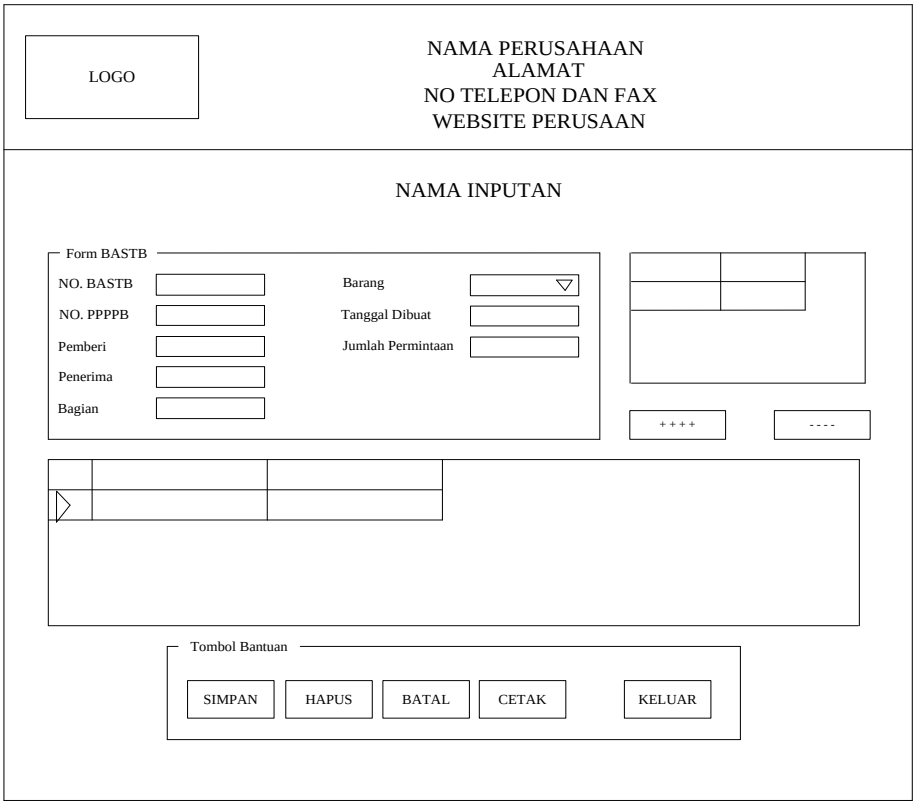
Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Administrasi



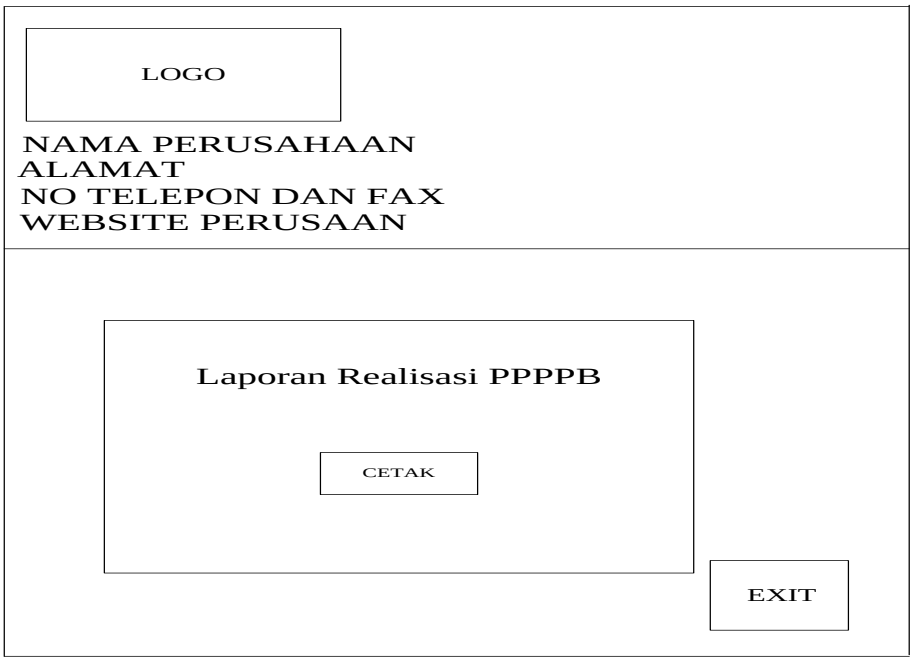
Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Realisasi Barang PPPPB



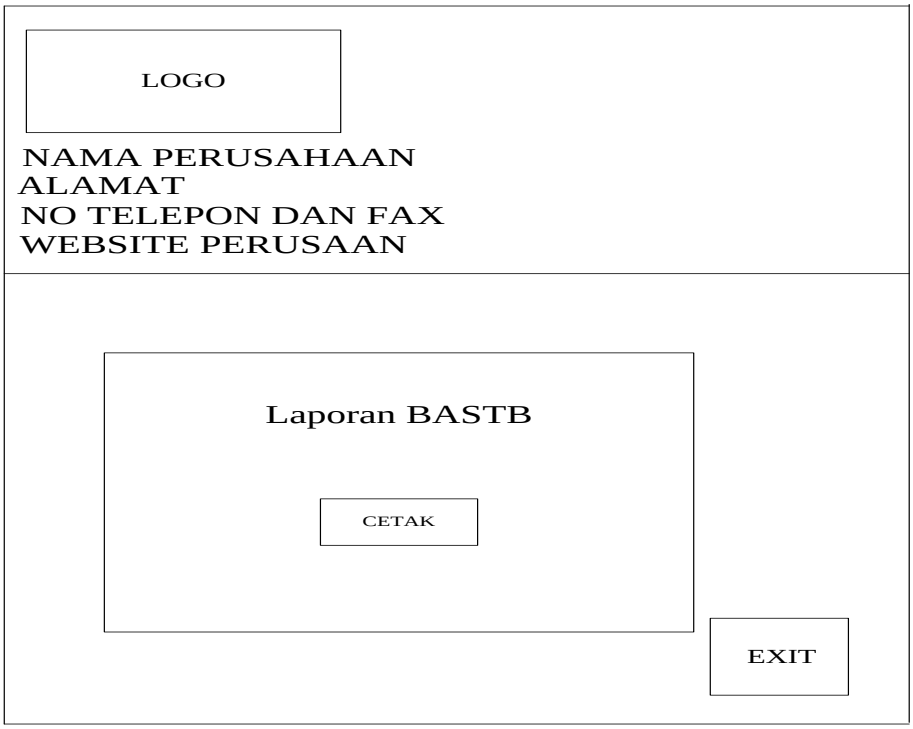
Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Persetujuan BU



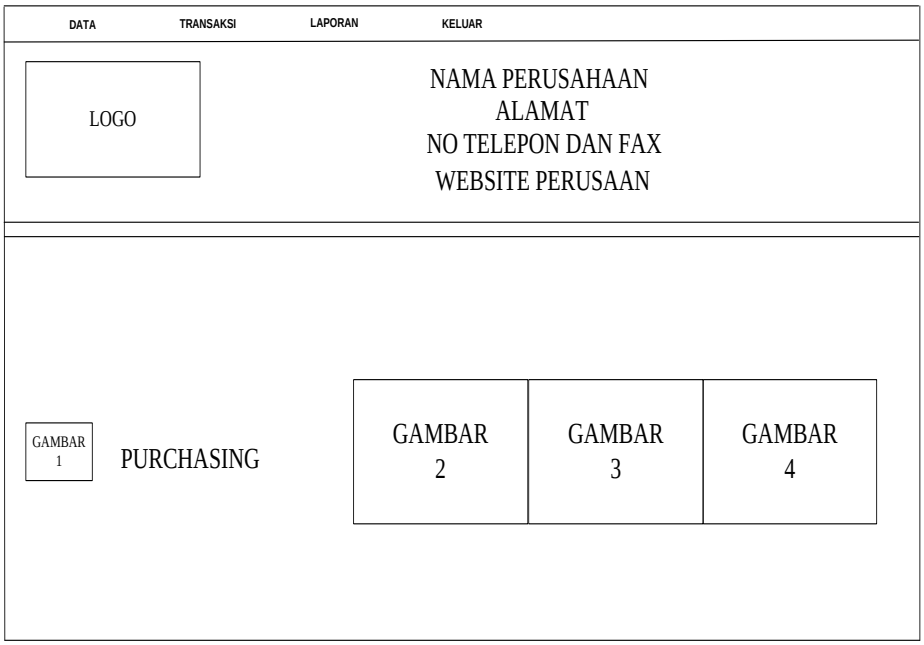
Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data BASTB



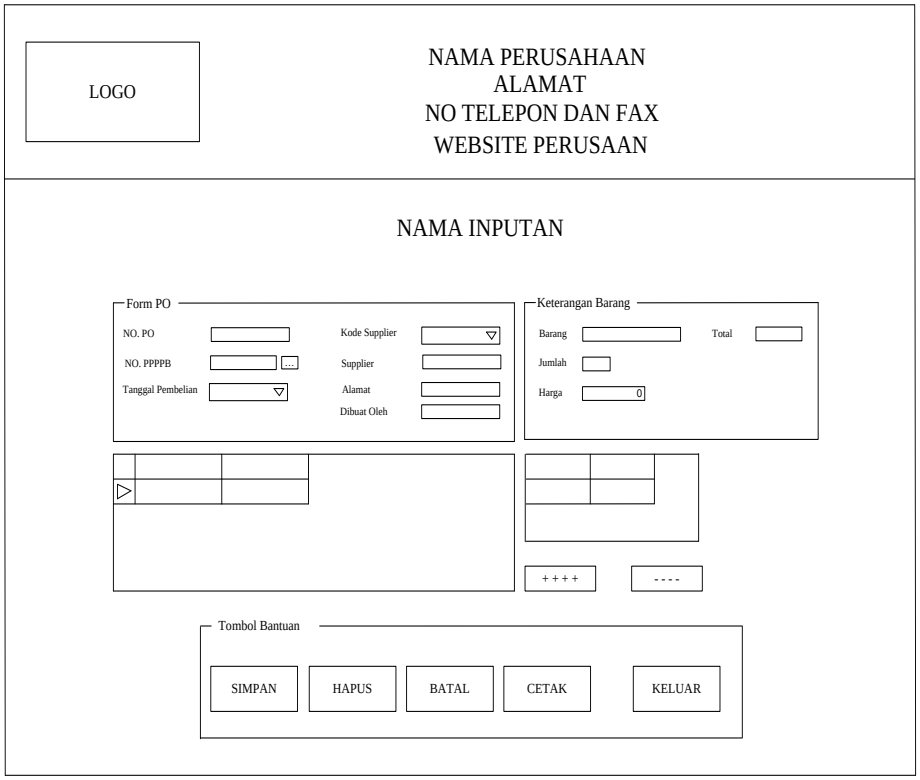
Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Realisasi PPPPB



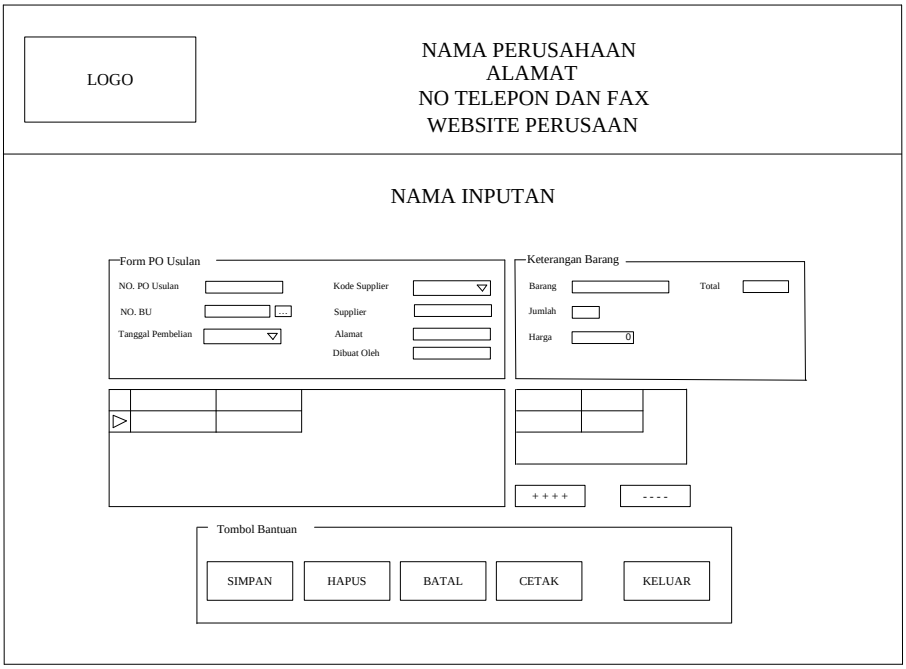
Gambar 4.56 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan BASTB



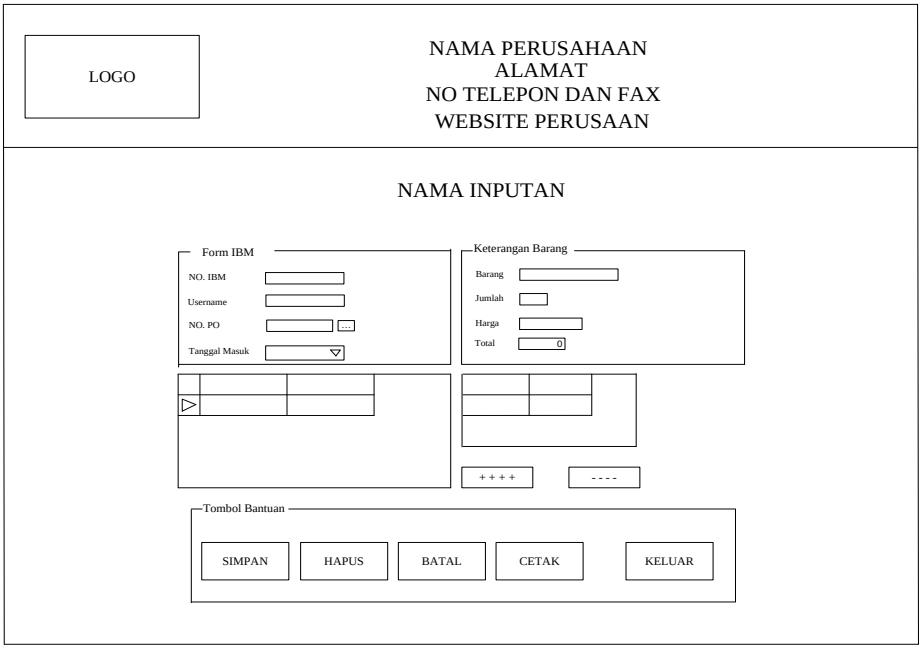
Gambar 4.57 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Purchasing



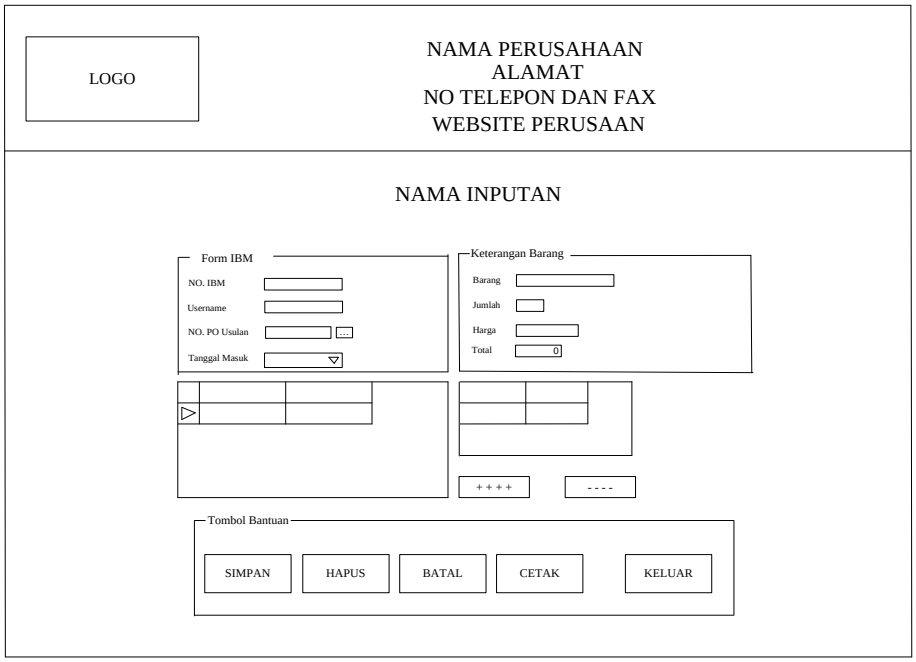
Gambar 4.58 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Purchase Order*



Gambar 4.59 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Purchase Order* Usulan



Gambar 4.60 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Item Barang Masuk (IBM *Purchase Order*)



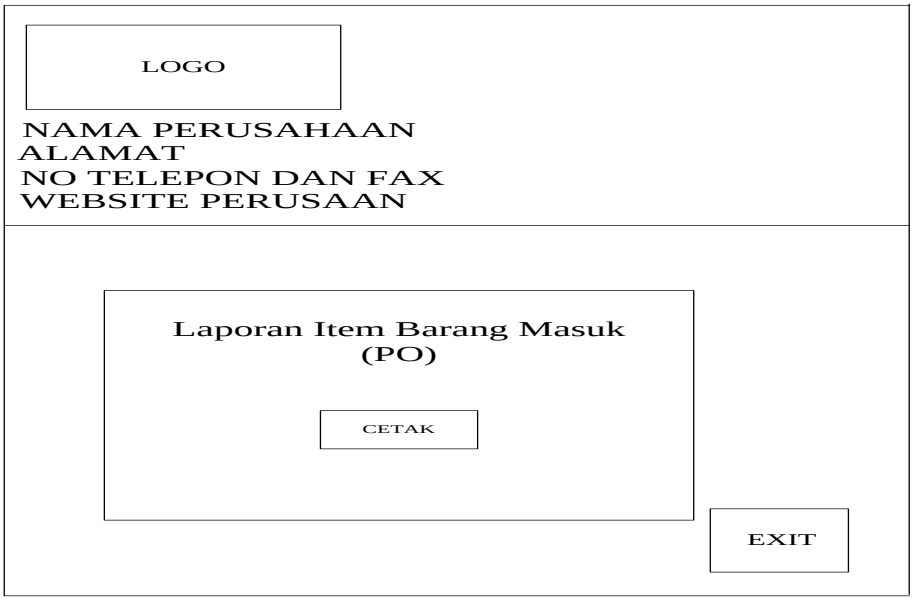
Gambar 4.61 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Item Barang Masuk (IBM *Purchase Order* Usulan)



Gambar 4.62 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen *Purchase Order*



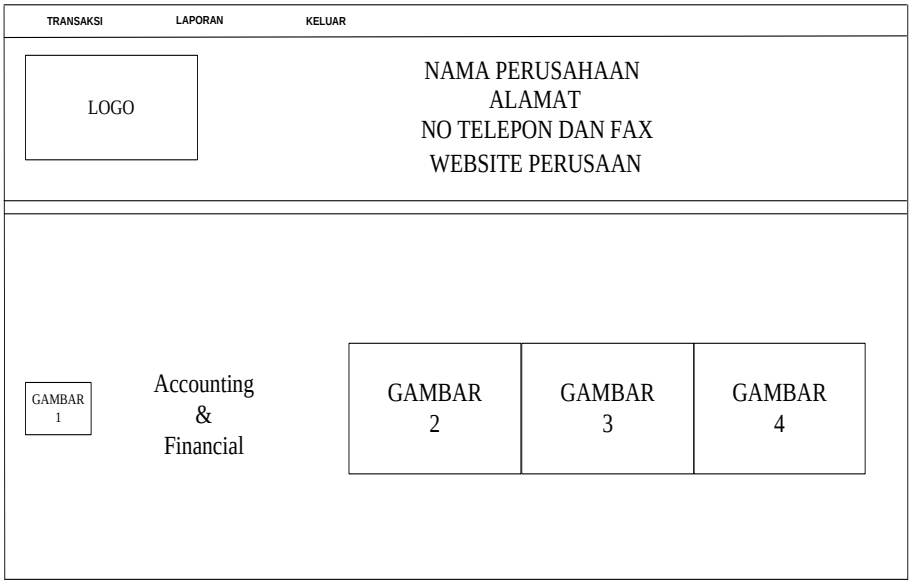
Gambar 4.63 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen *Purchase Order* Usulan



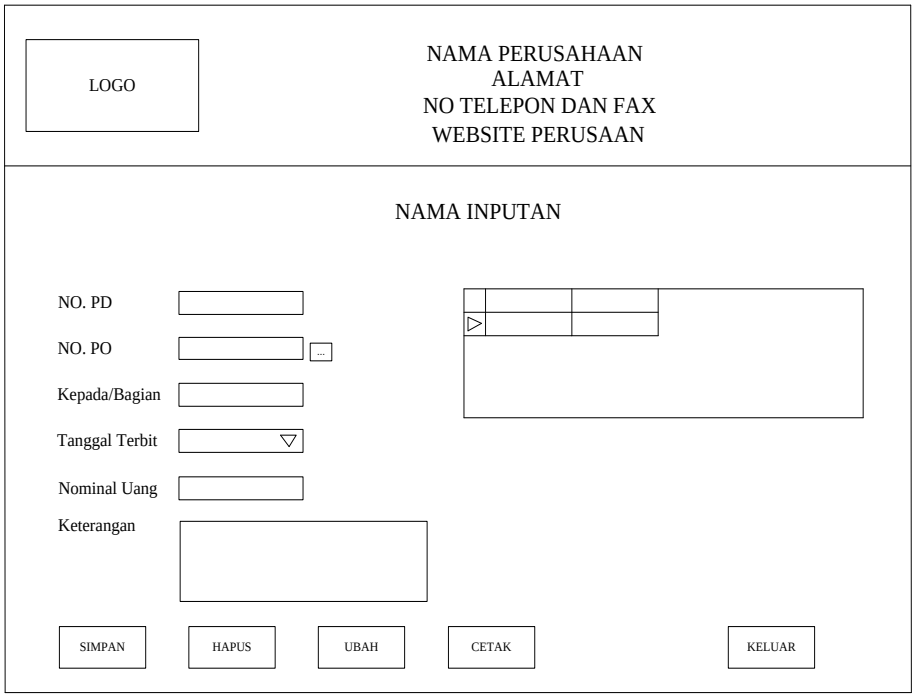
Gambar 4.64 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchase Order*



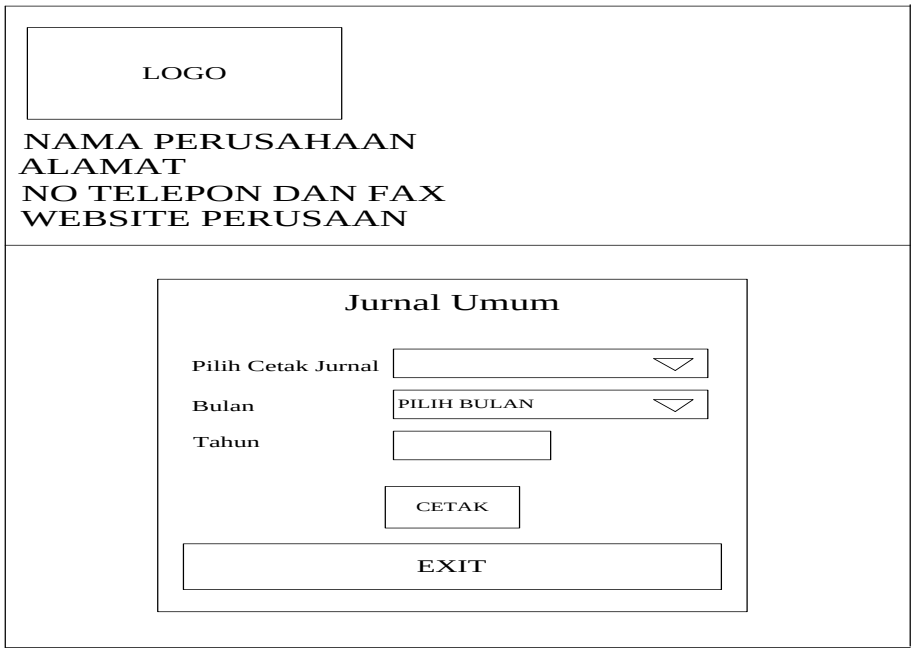
Gambar 4.65 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchase Order* Usulan



Gambar 4.66 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian *Accounting & Financial*



Gambar 4.67 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Form Pencairan Dana



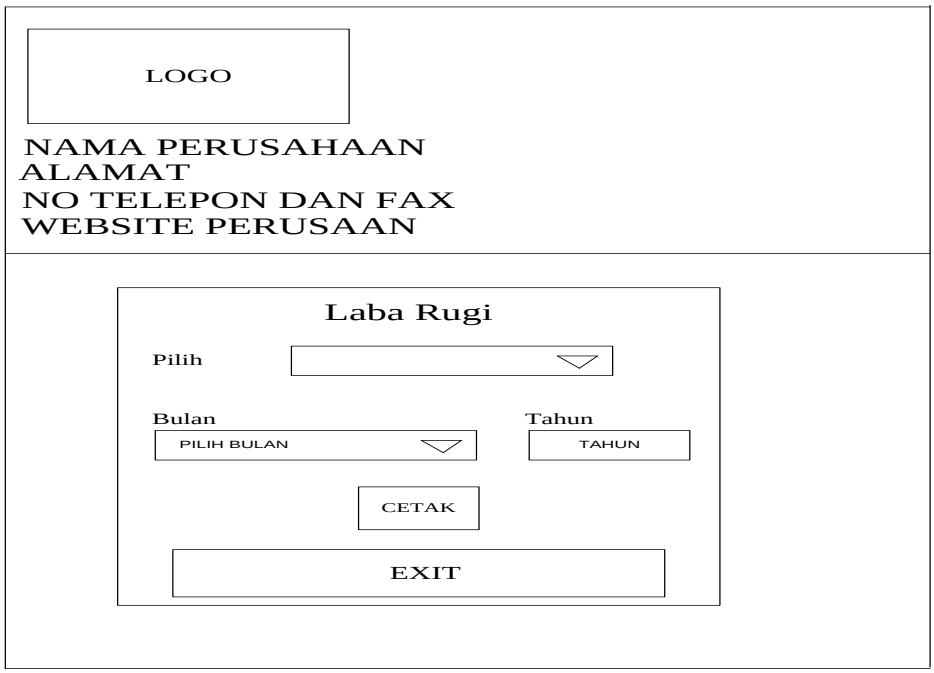
Gambar 4.68 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Jurnal Umum



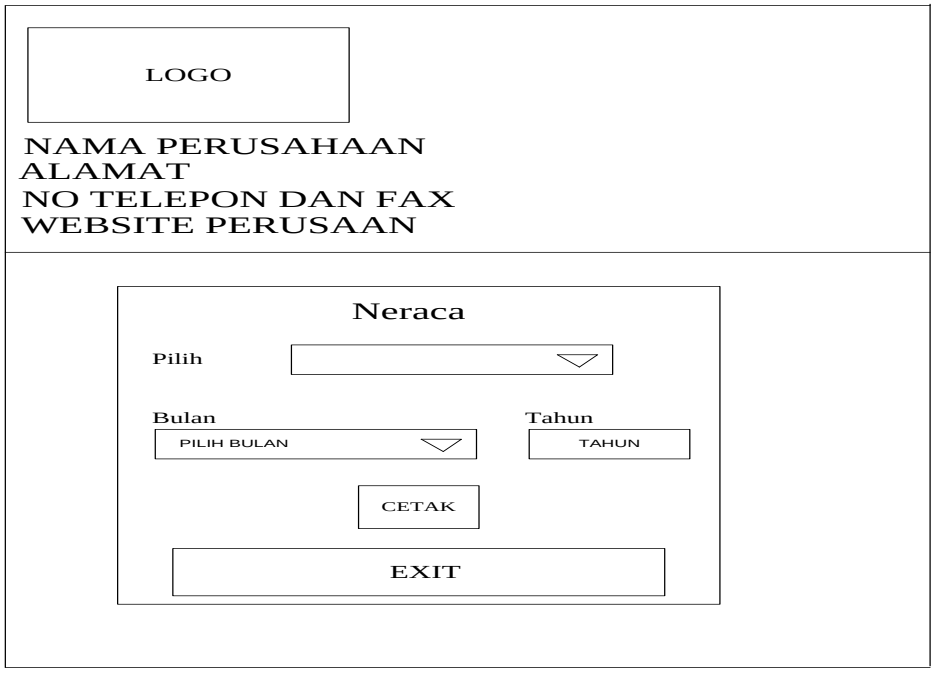
Gambar 4.69 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Jurnal Penyesuaian



Gambar 4.70 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Buku Besar Umum



Gambar 4.71 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Buku Besar Umum



Gambar 4.72 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Dokumen Neraca

4.5 Tampilan dan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan menu program Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.73 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.74 Tampilan *Login*

Tabel 4.14 *Listing* Program *Login*

Listing Program	Keterangan

Private Sub UserButtonz1_Click()
Adodc1.RecordSource = "select*from T_login where ID='" &
Text1.Text & "' and paswd='" & Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
MsgBox "Maaf! Username & Password Salah... Silahkan Login
Kembali! ", vbCritical, "Proses Login"
Adodc1.RecordSource = "select*from T_login"
Adodc1.Refresh
Else
If Combo1.Text = "PENGGUNA" Then
MsgBox "Selamat Datang Di Pengguna!",
vbInformation, "Proses Login"
Pengguna.Show
Unload Me
Else If Combo1.Text = "ADMINISTRASI" Then
MsgBox "Selamat Datang Di Bagian
Administrasi!", vbInformation, "Proses Login"
ADM.Show
Unload Me
Else If Combo1.Text = "PURCHASING" Then
MsgBox "Selamat Datang Di Bagian
Purchasing!", vbInformation, "Proses Login"
Purchase_Logistic.Show
Unload Me
Else If Combo1.Text = "ACCOUNTING & FINANCIAL" Then
MsgBox "Selamat Datang Di Bagian
Accounting & Financial!", vbInformation, "Proses Login"
Accounting_Financial.Show
Unload Me
Else If Combo1.Text = "KANTOR PUSAT" Then
MsgBox "Selamat Datang Di Bagian Kantor
Pusat!", vbInformation, "Proses Login"
Kantor_Pusat.Show
Unload Me
End If
End If
End Sub
	Perintah Masuk Menu Utama
	Bagian



Gambar 4.75 Tampilan Pengguna



Gambar 4.76 Tampilan *Form* Barang Terdaftar

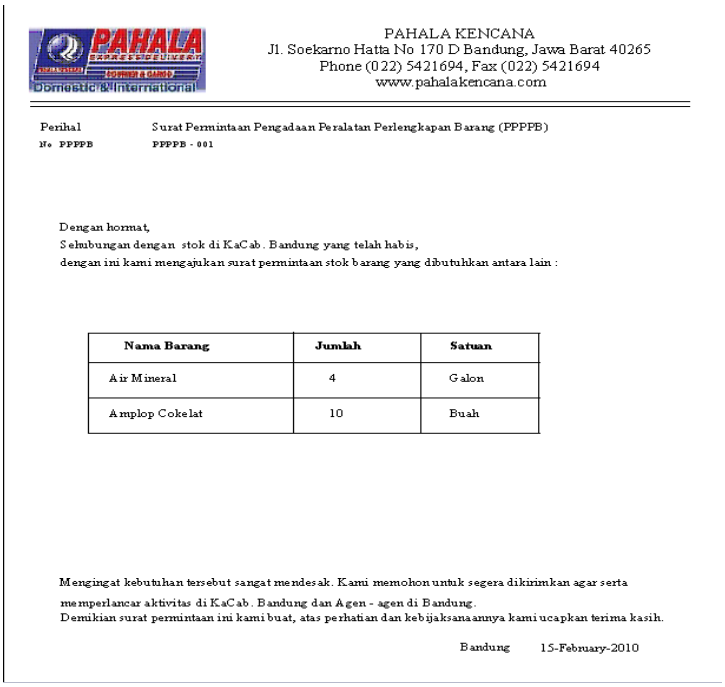


Gambar 4.77 Tampilan *Form* Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)

Tabel 4.15 *Listing* Program *Form* Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc1.Recordset.AddNew Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text1 Adodc1.Recordset.Fields(1) = DTPicker1 Adodc1.Recordset.Fields(2) = Text2 Adodc1.Recordset.Fields(3) = Text3 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc1.Recordset.Fields(4) = .Text .Col = 2 Adodc1.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 3 Adodc1.Recordset.Fields(6) = .Text .Col = 4 Adodc1.Recordset.Fields(7) = .Text End With Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" Command3_Click End Sub	Perintah Menyimpan Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)

Private Sub Command4_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong", vbInformation, "Proses Hapus !!!"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
 	
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)



PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

Perihal Surat Permintaan Pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)
No PPPPB PPPPB - 001

Dengan hormat,
Selubungan dengan stok di KaCab. Bandung yang telah habis,
dengan ini kami mengajukan surat permintaan stok barang yang dibutuhkan antara lain :

Nama Barang	Jumlah	Satuan
Air Mineral	4	Galon
Amplop Cokelat	10	Buah

Mengingat kebutuhan tersebut sangat mendesak. Kami memohon untuk segera dikirimkan agar serta memperlancar aktivitas di KaCab. Bandung dan Agen - agen di Bandung.
Demikian surat permintaan ini kami buat, atas perhatian dan kebijaksanaannya kami ucapkan terima kasih.

Bandung 15-February-2010

Gambar 4.78 Tampilan Cetak Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)

Tabel 4.16 *Listing* Program Cetak Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command2_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Report\Perlengkapan Barang.rpt" b = "select* from T_PPPPB where No_PPPPB ='" & Adodc1.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Permohonan pengadaan Peralatan Perlengkapan Barang (PPPPB)



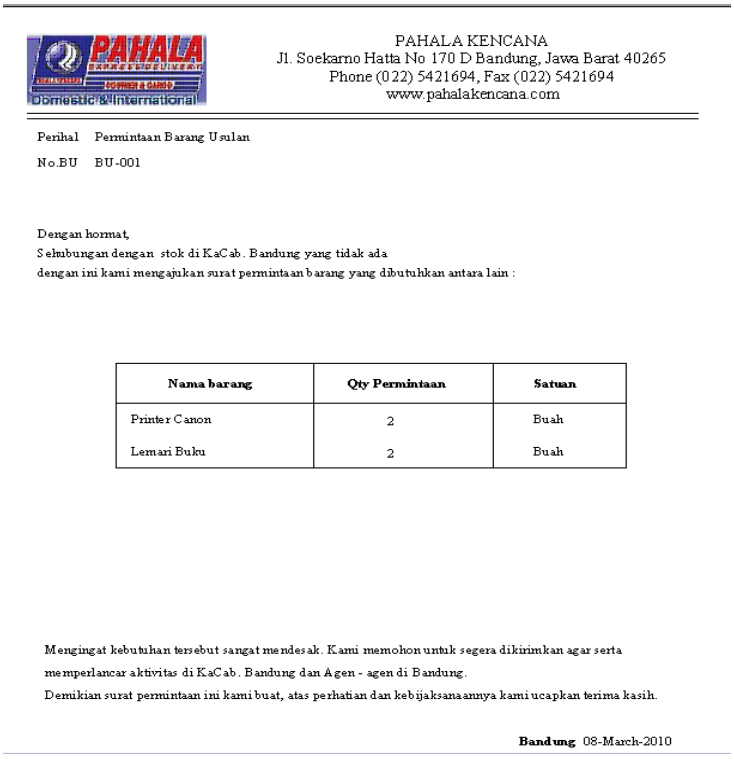
Gambar 4.79 Tampilan *Form* Permohonan Barang Usulan (BU)

Tabel 4.17 *Listing* Program *Form* Permohonan Barang Usulan (BU)

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc1.Recordset.AddNew Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text1 Adodc1.Recordset.Fields(1) = DTPicker1 Adodc1.Recordset.Fields(2) = Text2 Adodc1.Recordset.Fields(3) = Text3 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc1.Recordset.Fields(4) = .Text .Col = 2 Adodc1.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 3 Adodc1.Recordset.Fields(6) = .Text End With Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" Command3_Click End Sub	Perintah Menyimpan Permohonan Barang Usulan (BU)

Tabel 4.18 *Listing* Program *Form* Permohonan Barang Usulan (BU) Lanjutan (1)

`Private Sub Command5_Click()`
`Dim b As String`
`With CrystalReport1`
`.ReportFileName = App.Path & "\Report\BU.rpt"`
`b = "select* from T_BU where no_BU ='" & Adodc1.Recordset.Fields(0) & "'"`
`.SQLQuery = b`
`.WindowState = crptMaximized`
`.Destination = crptToWindow`
`.RetrieveDataFiles`
`.Action = 1`
 	
`End With`
`End Sub`
	Perintah Mencetak Permohonan Barang Usulan (BU)



PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

Perihal Permintaan Barang Usulan
No.BU BU-001

Dengan hormat,
Sehubungan dengan stok di KaCab. Bandung yang tidak ada
dengan ini kami mengajukan surat permintaan barang yang dibutuhkan antara lain :

Nama barang	Qty Permintaan	Satuan
Printer Canon	2	Buah
Lemari Buku	2	Buah

Mengingat kebutuhan tersebut sangat mendesak. Kami memohon untuk segera dikirimkan agar serta memperlancar aktivitas di KaCab. Bandung dan Agen - agen di Bandung.
Demikian surat permintaan ini kami buat, atas perhatian dan kebijaksanaannya kami ucapkan terima kasih.

Bandung 08-March-2010

Gambar 4.80 Tampilan Cetak Permohonan Barang Usulan (BU)



Gambar 4.81 Tampilan Bagian Administrasi



Gambar 4.82 Tampilan *Form* Realisasi Barang PPPPB

Tabel 4.19 *Listing* Program *Form* Realisasi Barang PPPPB

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text3.Text Adodc1.Recordset.Fields(4) = Text1.Text Adodc1.Recordset.Fields(6) = Text2.Text Adodc1.Recordset.Fields(8) = Combo2 Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" End Sub	Perintah Menyimpan Realisasi Barang

Tabel 4.20 *Listing* Program *Form* Realisasi Barang PPPPB Lanjutan (1)

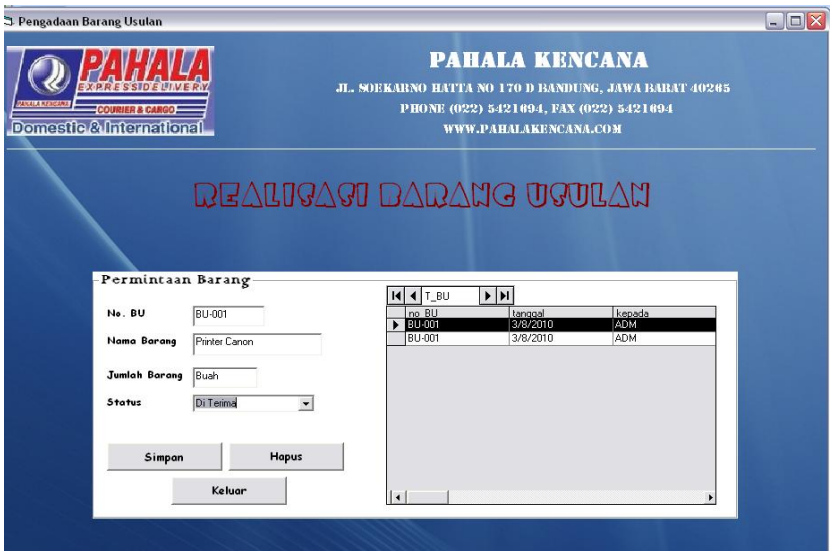
Private Sub Command1_Click() Dim sql As String CrystalReport2.ReportFileName = App.Path & "/Report/Laporan Realisasi PPPPB.rpt" sql = "select*from T_PPPPB" CrystalReport2.SQLQuery = sql CrystalReport2.WindowState = crptMaximized CrystalReport2.Destination = crptToWindow CrystalReport2.RetrieveDataFiles CrystalReport2.Action = 1 End Sub	Perintah Mencetak Realisasi Barang

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

Laporan Realisasi PPPPB

No PPPPB	Nama Barang	Qty Permintaan	Status
PPPPB - 001	Air Mineral	4	Di Tolak
PPPPB - 001	Amplop Cokelat	10	Di Terima
PPPPB - 002	Ballpoint Faster	10	Di Tolak
PPPPB - 002	Buku Kas Terima	7	Di Tolak

Gambar 4.83 Tampilan Cetak Dokumen Realisasi Barang PPPPB



Gambar 4.84 Tampilan *Form* Persetujuan Barang Usulan

Tabel 4.21 *Listing* Program *Form* Persetujuan Barang Usulan

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() Adodc2.Recordset.Fields(0) = Text3.Text Adodc2.Recordset.Fields(4) = Text1.Text Adodc2.Recordset.Fields(6) = Text2.Text Adodc2.Recordset.Fields(7) = Combo2 Adodc2.Recordset.Update Adodc2.Refresh MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" End Sub	Perintah Menyimpan Persetujuan Barang Usulan
Private Sub Command1_Click() Dim sql As String CrystalReport2.ReportFileName = App.Path & "/Report/Laporan Realisasi BU.rpt" sql = "select*from T_BU" CrystalReport2.SQLQuery = sql CrystalReport2.WindowState = crptMaximized CrystalReport2.Destination = crptToWindow CrystalReport2.RetrieveDataFiles CrystalReport2.Action = 1 End Sub	Perintah Mencetak Persetujuan Barang Usulan



Gambar 4.85 Tampilan Cetak Dokumen Persetujuan Barang Usulan



Gambar 4.86 Tampilan *Form* Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

Tabel 4.22 *Listing* Program *Form* Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

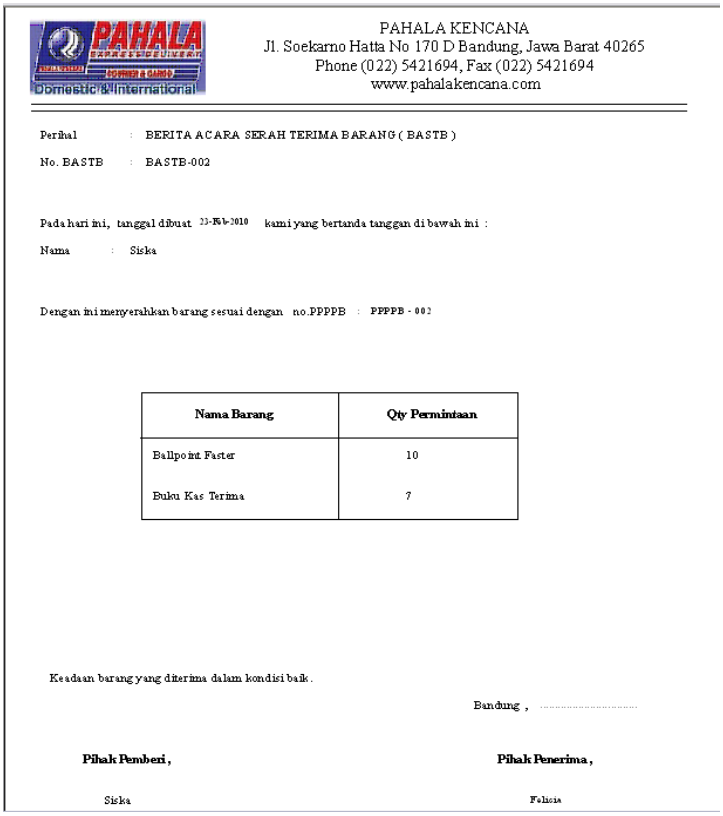
Listing Program	Keterangan
Private Sub Command2_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc1.Recordset.AddNew Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text1 Adodc1.Recordset.Fields(1) = Text5 Adodc1.Recordset.Fields(2) = Text2 Adodc1.Recordset.Fields(3) = Text4 Adodc1.Recordset.Fields(4) = Text3 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc1.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 2 Adodc1.Recordset.Fields(6) = .Text End With Adodc1.Recordset.Fields(7) = DTPicker1 Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!" Command4_Click	Perintah Menyimpan Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

Tabel 4.23 *Listing* Program *Form* Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB) Lanjutan (1)

End Sub	

Private Sub Command3_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong", vbInformation, "Proses Hapus !!!"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
 	
End If
End Sub
	Perintah Hapus Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

Private Sub Command8_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = baris + 1 .Row = baris 'sintax penambah No .Col = 0 .Text = no '===================== 'sintax penambah Nama Barang .Col = 1 .Text = Text6.Text '===================== 'sintax penambah Qty Permintaan .Col = 2 .Text = Text7.Text End With no = no + 1 baris = baris + 1 Text6.Text = "" Text7.Text = "" End Sub	Perintah Tambah MSFlexGrid Berita pada Acara Serah Terima Barang (BASTB)
Private Sub Command7_Click() MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load End Sub	Perintah Hapus MSFlexGrid Berita pada Acara Serah Terima Barang (BASTB)



PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

Perihal : BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG (BASTB)

No. BASTB : BASTB-002

Pada hari ini, tanggal dibuat 23-Feb-2010 kami yang bertanda tanggan di bawah ini :

Nama : Siska

Dengan ini menyerahkan barang sesuai dengan no.PPPPB : PPPPB - 002

Nama Barang	Qty Permintaan
Ballpoint Faster	10
Buku Kas Terima	7

Keadaan barang yang diterima dalam kondisi baik.

Bandung , ...

Pihak Pemberi , **Pihak Penerima ,**

Siska Felicia

Gambar 4.87 Tampilan Cetak Dokumen Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

Tabel 4.24 *Listing* Program Cetak Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)

Listing Program	Keterang
Private Sub Command5_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Report\Berita Acara.rpt" b = "select* from T_BASTB where no_BASTB like'%" & Text1.Text & "%'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencatak Berita Acara Serah Terima Barang (BASTB)



Gambar 4.88 Tampilan Bagian *Purchasing*

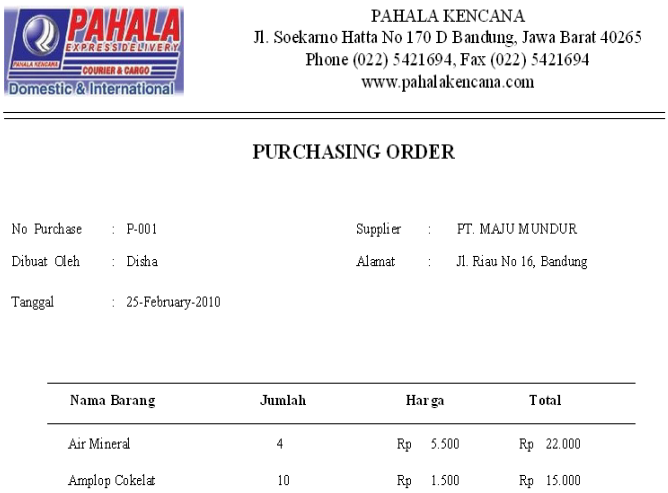


Gambar 4.89 Tampilan *Form Purchasing Order*

Tabel 4.25 *Listing* Program *Purchasing Order*

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc2.Recordset.AddNew Adodc2.Recordset.Fields(0) = Text1 Adodc2.Recordset.Fields(1) = Text2 Adodc2.Recordset.Fields(2) = DTPicker1 Adodc2.Recordset.Fields(3) = Combo1 Adodc2.Recordset.Fields(4) = Text9 Adodc2.Recordset.Fields(5) = Text6 Adodc2.Recordset.Fields(6) = Text3 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc2.Recordset.Fields(7) = .Text .Col = 2 Adodc2.Recordset.Fields(8) = .Text .Col = 3 Adodc2.Recordset.Fields(9) = .Text .Col = 4 Adodc2.Recordset.Fields(10) = .Text End With Adodc2.Recordset.Update Adodc2.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" Command4_Click End Sub	Perintah Menyimpan *Purchasing Order)*

Private Sub Command2_Click()
If Adodc2.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong", vbInformation, "Proses Hapus !!!"
Else
Adodc2.Recordset.Delete
 	
End If
 	
End Sub
	Perintah Meghapus *Purchasing Order)*



Gambar 4.90 Tampilan Cetak *Purchasing Order*

Tabel 4.26 *Listing* Program *Cetak Purchasing Order*

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command5_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Report\P Order.rpt" b = "select* from T_Prcse where No_Purchase ='" & Adodc2.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak *Purchasing Order)*



Gambar 4.91 Tampilan *Form Purchasing Order* Usulan

Tabel 4.27 *Listing* Program *Form Purchasing Order* Usulan

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command4_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc4.Recordset.AddNew Adodc4.Recordset.Fields(0) = Text1 Adodc4.Recordset.Fields(1) = Text2 Adodc4.Recordset.Fields(2) = DTPicker1 Adodc4.Recordset.Fields(3) = Combo1 Adodc4.Recordset.Fields(4) = Text8 Adodc4.Recordset.Fields(5) = Text9 Adodc4.Recordset.Fields(6) = Text3 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc4.Recordset.Fields(7) = .Text .Col = 2 Adodc4.Recordset.Fields(8) = .Text .Col = 3 Adodc4.Recordset.Fields(9) = .Text .Col = 4 Adodc4.Recordset.Fields(10) = .Text End With Adodc4.Recordset.Update Adodc4.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1	Perintah Menyimpan *Purchasing Order)* Usulan

Tabel 4.28 *Listing* Program *Form Purchasing Order* Usulan Lanjutan (1)

baris = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" Command6_Click End Sub	
Private Sub Command7_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = baris + 1 .Row = baris 'sintax penambah No. .Col = 0 .Text = no '====================== 'sintax penambah Nama Barang .Col = 1 .Text = Text4.Text '====================== 'sintax penambah Qty Permintaan .Col = 2 .Text = Text5.Text '====================== 'sintax penambah Harga .Col = 3 .Text = Text6.Text '====================== 'sintax penambah Total .Col = 4 .Text = Text7.Text End With no = no + 1 baris = baris + 1 Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" End Sub	Perintah Tambah MSFlexGrid *Purchasing Order)* Usulan
Private Sub Command8_Click() MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load End Sub	Perintah Hapus MSFlexGrid *Purchasing Order)* Usulan



PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

PURCHASING ORDER USULAN

No PO Usulan : POU-001
Dibuat Oleh : Sania
Tanggal : 08-March-2010

Supplier : PT. DIANATA
Alamat : Jl. Aceh No. 32, Jakarta

Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
Printer Canon	2	Rp 55.000	Rp 110.000
Lemari Buku	2	Rp 600.000	Rp 1.200.000

Gambar 4.92 Tampilan Cetak *Purchasing Order* Usulan

Tabel 4.29 *Listing* Program *Cetak Purchasing Order* Usulan

Listing Program	Keterangan

`Private Sub Command1_Click()`
`Dim b As String`
`With CrystalReport1`
`.ReportFileName = App.Path & "\Report\PO Usulan.rpt"`
`b = "select* from T_PO_Usulan where No_PO_Usulan like'%"`
`& Text1.Text & "%'"`
`.SQLQuery = b`
`.WindowState = crptMaximized`
`.Destination = crptToWindow`
`.RetrieveDataFiles`
`.Action = 1`
 	
`End With`
 	
`End Sub`
	Perintah Mencetak *Purchasing Order)* Usulan



Gambar 4.93 Tampilan *Form* Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order*

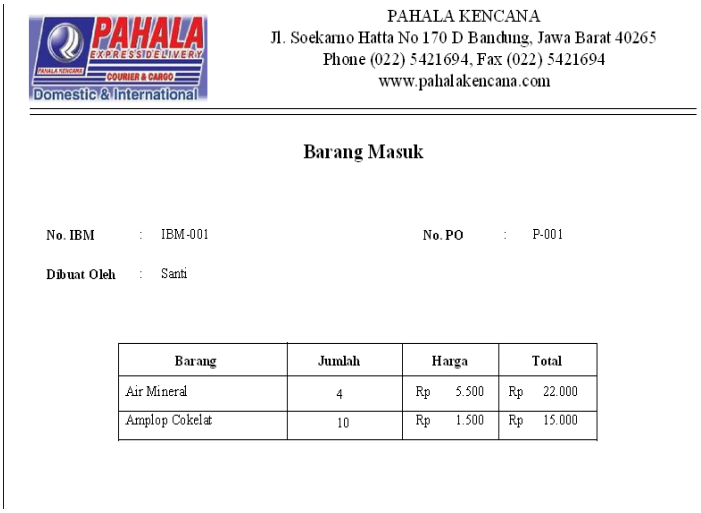
Tabel 4.30 *Listing* Program *Form* Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order*

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc1.Recordset.AddNew Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text1 Adodc1.Recordset.Fields(1) = Text2 Adodc1.Recordset.Fields(2) = Text7 Adodc1.Recordset.Fields(3) = DTPicker1 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc1.Recordset.Fields(4) = .Text .Col = 2 Adodc1.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 3 Adodc1.Recordset.Fields(6) = .Text .Col = 4 Adodc1.Recordset.Fields(7) = .Text End With Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!!" Command4_Click	Perintah Menyimpan Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order*

Tabel 4.31 *Listing* Program *Form* Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order* Lanjutan (1)

End Sub	

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong", vbInformation, "Proses Hapus !!!"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
 	
End If
End Sub
	Perintah Meghapus Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order)*



Gambar 4.94 Tampilan Cetak Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order*

Tabel 4.32 *Listing* Program Cetak Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order*

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command9_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Report\Barang Masuk.rpt" b = "select* from T_IBM where no_IBM ='" & Adodc1.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Item Barang Masuk Berdasarkan *Purchasing Order)*



Gambar 4.95 Tampilan Bagian *Accounting & Financial*

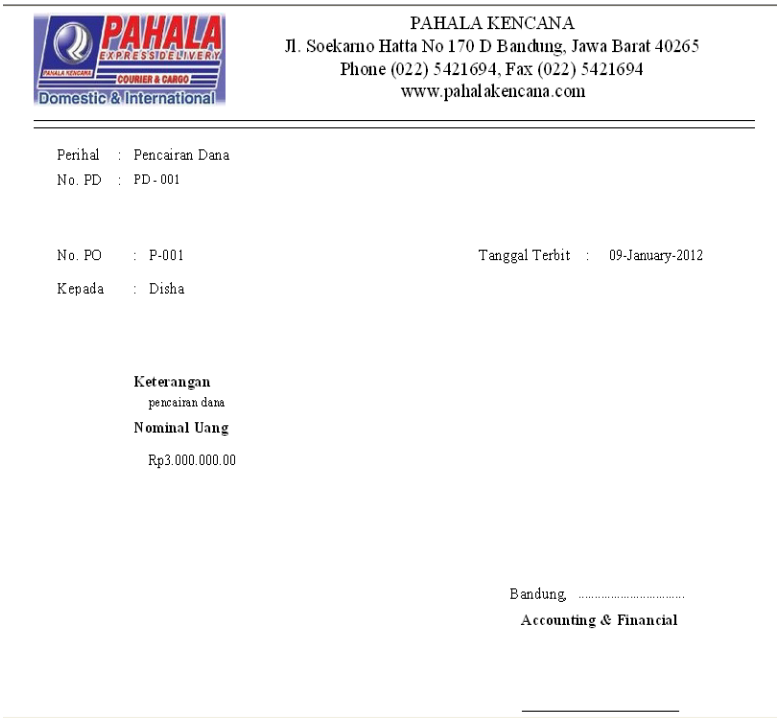


Gambar 4.96 Tampilan *Cetak* Pencairan Dana

Tabel 4.33 *Listing* Program *Form* Pencairan Dana

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command1_Click() Adodc1.Recordset.AddNew Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text2 Adodc1.Recordset.Fields(1) = Text6 Adodc1.Recordset.Fields(2) = Text3 Adodc1.Recordset.Fields(3) = DTPicker1 Adodc1.Recordset.Fields(4) = Text4 Adodc1.Recordset.Fields(5) = Text5 Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan !!" Command3_Click End Sub	Perintah Menyimpan Pencairan Dana

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong", vbInformation, "Proses Hapus !!!"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
 	
End Sub
	Perintah Menghapus Pencairan Dana


PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

Perihal : Pencairan Dana
No. PD : PD-001

No. PO : P-001
Tanggal Terbit : 09-January-2012
Kepada : Disha

Keterangan
pencairan dana
Nominal Uang
Rp3.000.000.00

Bandung, ...
Accounting & Financial

Gambar 4.97 Tampilan Program Cetak Pencairan Dana

Tabel 4.34 *Listing* Program Cetak Pencairan Dana

Listing Program	Keterangan
Private Sub Command4_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Report\Slip Pencairan Dana.rpt" b = "select* from T_PD where no_PD ='" & Adodc1.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah mencetak Pencairan Dana



Gambar 4.98 Tampilan *Form* Dokumen Jurnal Umum

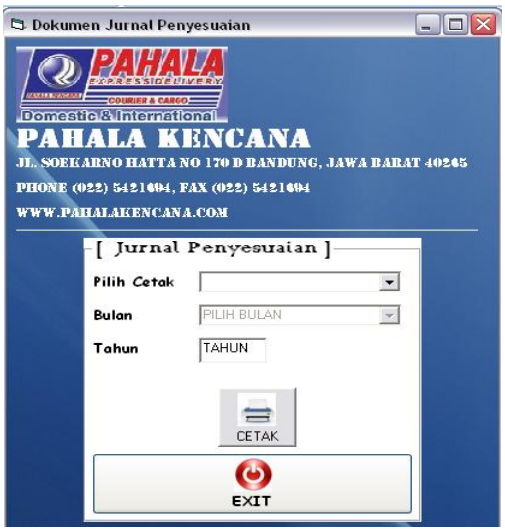
Tabel 4.35 Tampilan Cetak Jurnal Umum

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

JURNAL UMUM

Periode : 4

Tanggal	No. Bukti	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit
03-April-2012	P-001	Perlengkapan	111	Rp 2.000.000	Rp 0
03-April-2012	P-001	Kas	113	Rp 0	Rp 2.000.000
04-April-2012	P-001	Perlengkapan	111	Rp 600.000	Rp 0
04-April-2012	P-001	Kas	113	Rp 0	Rp 600.000
Total				Rp 2.600.000	Rp 2.600.000



Gambar 4.99 Tampilan *Form* Dokumen Jurnal Penyesuaian

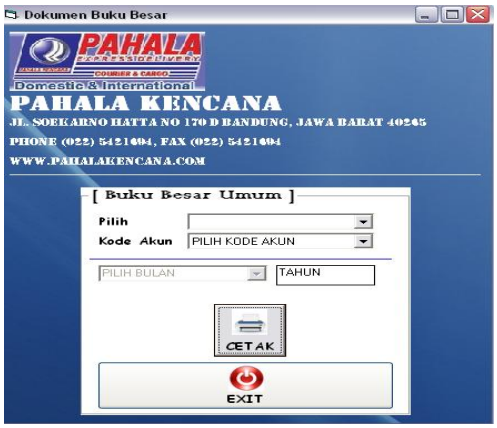
Tabel 4.36 Tampilan Cetak Jurnal Penyesuaian

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

JURNAL PENYESUAIAN

Periode : **April 2012**

Tanggal	No. Bukti	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit
11-April-2012	BABR - 001	Beban Perlengkapan	511	10,000.00	0.00
11-April-2012	BABR - 001	Perlengkapan	113	0.00	10,000.00
12-April-2012	BABR - 002	Beban Perlengkapan	511	5,000.00	0.00
12-April-2012	BABR - 002	Perlengkapan	113	0.00	5,000.00
Total				Rp 15.000	Rp 15.000



Gambar 4.100 Tampilan *Form* Dokumen Buku Besar

Tabel 4.37 Tampilan Cetak Buku Besar

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

BUKU BESAR UMUM

Kode Akun : 111

Periode : April 2012
Nama Akun : Kas

Tanggal		Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
	V	Saldo Awal	0	0	0	0
03-Apr-2012		Perlengkapan	0	2000000	0	2000000
04-Apr-2012		Perlengkapan	0	600000	0	2600000

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

BUKU BESAR UMUM

Periode : April 2012
Nama Akun : Perlengkapan
Kode Akun : 113

Tanggal	Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo	
				Debit	Kredit
03-April-2012	Kas	Rp 2,000,000	Rp 0	2,000,000.00	0.00
04-April-2012	Kas	Rp 600,000	Rp 0	2,600,000.00	0.00
11-April-2012	Beban Perlengkapan	Rp 0	Rp 10,000	2,590,000.00	0.00
12-April-2012	Beban Perlengkapan	Rp 0	Rp 5,000	2,585,000.00	0.00

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

BUKU BESAR UMUM

Periode : April 2012
Nama Akun : Beban Perlengkapan
Kode Akun : 511

Tanggal	Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo	
				Debit	Kredit
11-April-2012	Perlengkapan	Rp 10,000	Rp 0	10,000.00	0.00
12-April-2012	Perlengkapan	Rp 5,000	Rp 0	15,000.00	0.00



Gambar 4.101 Tampilan *Form* Dokumen Laba Rugi

Tabel 4.38 Tampilan Cetak Laba Rugi





Gambar 4.102 Tampilan *Form* Dokumen Neraca

Tabel 4.39 Tampilan Cetak Neraca

PAHALA KENCANA
Jl. Soekarno Hatta No 170 D Bandung, Jawa Barat 40265
Phone (022) 5421694, Fax (022) 5421694
www.pahalakencana.com

Laporan Keuangan Neraca

Periode : April

Aktiva			Pasiva		
Aktiva Lancar:			**Utang Jangka Lancar:**		
Kas	Rp	(2.600.000)	Utang Gaji		0,00
Perlengkapan	Rp	2.585.000	Utang Usaha		0,00
Jumlah Aktiva Lancar			**Jumlah Utang Lancar**		0,00
Aktiva Tetap			**Utang Jangka Panjang**		
Peralatan		0,00	Utang Bank		0,00
Jumlah Aktiva Tetap		0,00	**Jumlah Jangka Panjang**		
			Modal		
			Laba Ditahan	Rp	15.000
Total Aktiva		Rp15.000	**Total Pasiva**	Rp	15.000

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan ini minimal lilusan SMU/SMA yang bisa mengoperasikan computer di bidang *hardware* dan *software*.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan ini adalah: Processor intel ® Core TM i3, Hardisk Minimal 40Gb, RAM DDR2 2 GB. Dan terdapat *Software* Windows XP, Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 dan Crystal Report.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasikan komputer yaitu Windows XP, karena sistem operasi ini dapat mendukung Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan untuk membuat program perlengkapan ini adalah Visual Basic 6.0, karena aplikasi ini dapat mendukung Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi perlengkapan ini adalah SQL Server 2000. Aplikasi ini dapat mendukung Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan.

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

4.7.1 Model Jaringan Client Server

Model jaringan yang digunakan yaitu model jaringan topologi star. Menurut Dede Sopandi mendefinisikan topologi star sebagai berikut: "Topologi star berbentuk seperti bintang dan memiliki kemudahan untuk menambah atau mengurangi serta mudah mendeteksi kerusakan pada sistem yang ada". (Sopandi, 2006:41)

Penulis memilih model topologi ini karena mudah dikembangkan dan terhubung langsung dengan *central node*.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

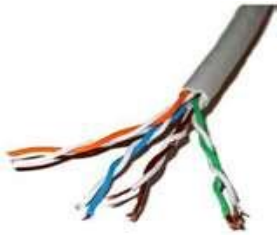
Berdasarkan perancangan sistem informasi akuntasi perlengkapan yang berbasis *client server* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000, maka diperlukannya konfigurasi *client server*. Dimana beberapa computer yang saling terhubung dan membentuk suatu jaringan (*client server*) untuk dapat menggunakan program aplikasi secara bersama-sama (*sharing*). Maka harus di-*setting* terlebih dulu ODBC-nya supaya dapat terkoneksi.

Langkah-langkah dalam melakukan *client server*:

A. Pertama-tama pastikan computer anda terdapat *port* jaringan

B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti:

    1. Kabel UTP, misalnya kabel UTP tipe Straight, seperti di bawah ini:



Gambar 4.103 Kabel UTP Tipe Straight

2. Konektor dengan tipe straight, seperti di bawah ini:



Gambar 4.104 Tipe Straight

3. Crimp Tool, yaitu tang khusus untuk memasang konektor ke kabel UTP, seperti berikut ini:



Gambar 4.105 *Crimp Tool*

Saat akan memasang konektor ke *Crimp Tool*, maka potong ujung kabelnya, kemudian susun kabelnya dan diratakan dengan pisau potong yang ada pada *Crimp Tool*. Kita tidak perlu repot harus melepaskan isolasi pada bagian ujung kabel, karena saat kita memasukan kabel itu ke

konektor lalu ditekan (*pressed*) dengan menggunakan crimp tool, saat itu pin yang ada di konektor menembus sampai ke dalam kabel.

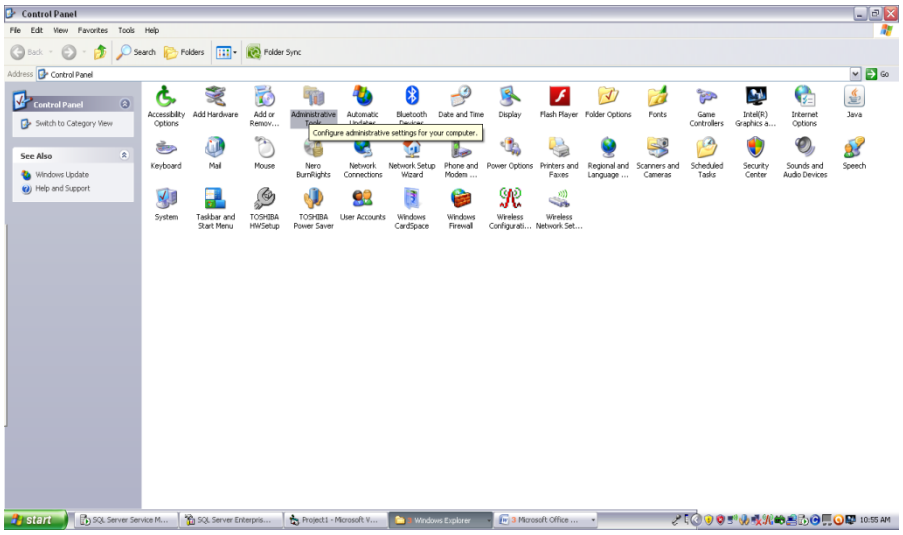
C. Test kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

   Berikut adalah gambar dari bawah dari ujung kabel UTP yang sudah dipasangi konektor dan berhasil dengan baik (urutan pewarnaan pinnya ikut standar).



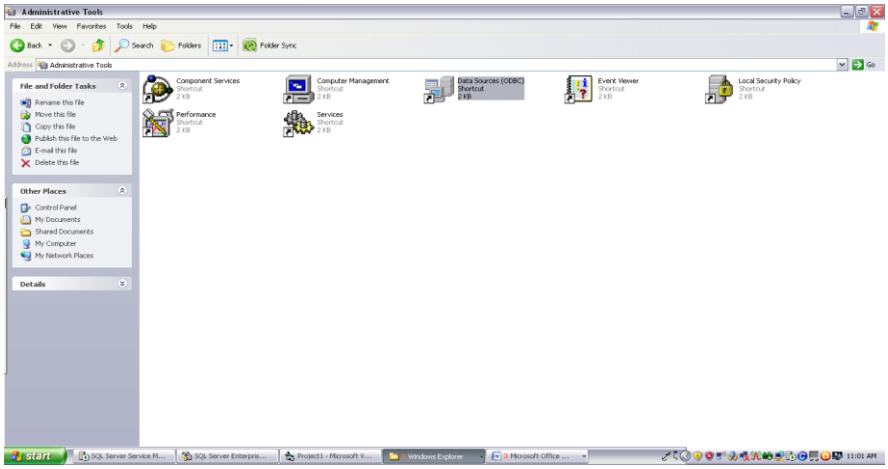
Gambar 4.106 Urutan pin standar

1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *Port* jaringan anda.
2. Pastikan jaringan anda terkoneksi.
3. Setelah computer anda terkoneksi pada jaringan maka anda dapat melakukan *sharing* data dengan cara:
   a. Langkah pertama adalah cari ODBC dulu untuk mengkoneksikan data. ODBC data dapat dicari dengan klik *start* jika sudah ada pada layar dapat langsung di klik, apabila tidak ada maka dapat dicari melalui *Control Panel* kemudian klik *Administrative Tools*.

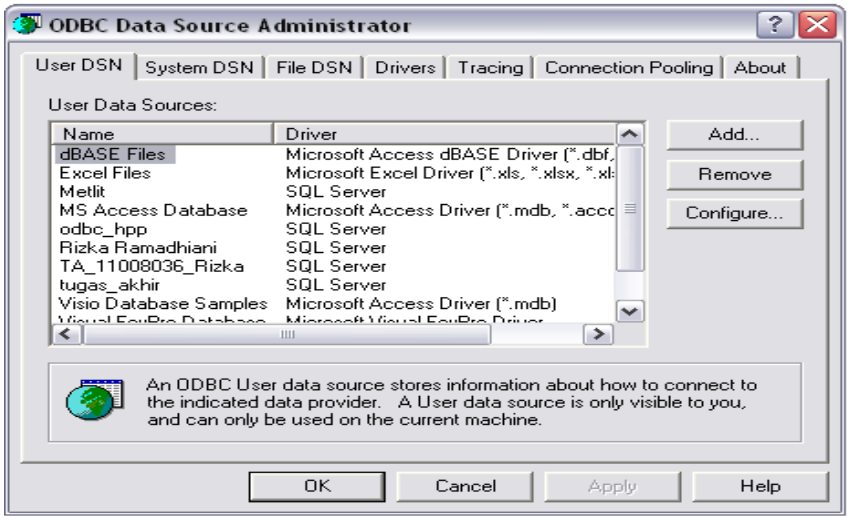


Gambar 4.107 *Setting Control Panel*

b. Setelah ODBC di klik maka muncul tampilan. Jika *database* sudah ada dapat langsung klik *configure* apabila *database* belum ada, kita pilih *Add* untuk memasukan *database* dan pilih *driver* yang digunakan.

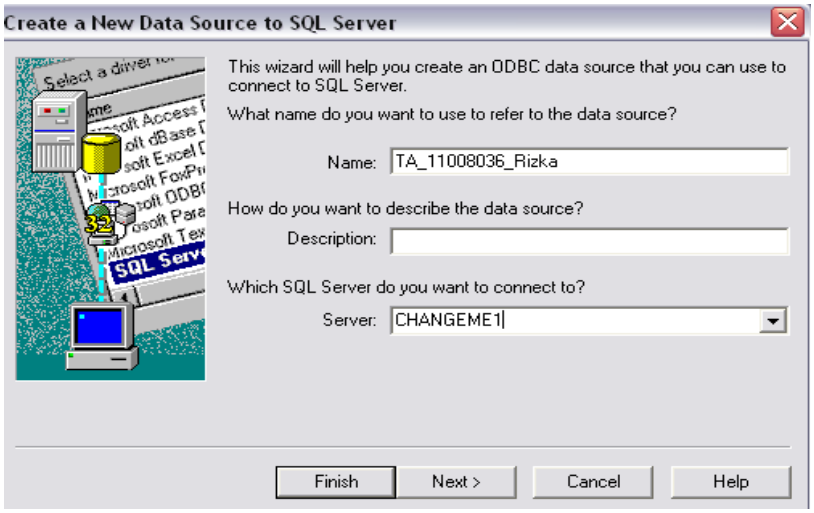


Gambar 4.108 *Setting* ODBC



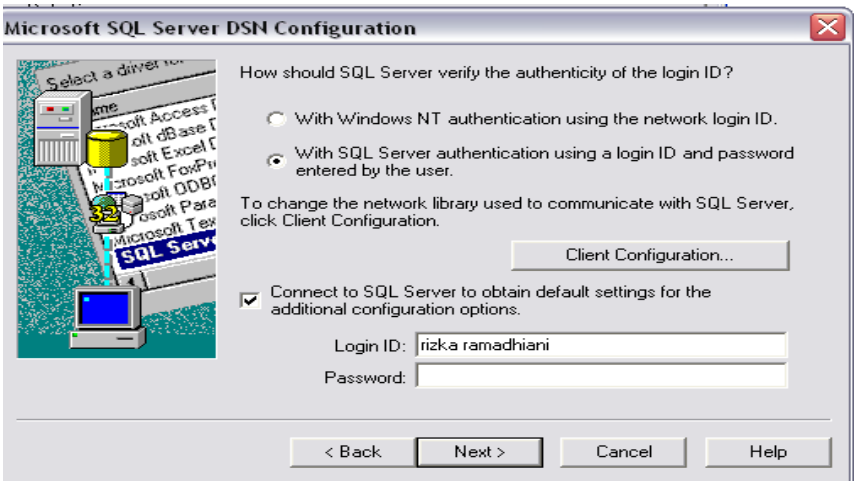
Gambar 4.109 *Setting Configure*

c. Setelah *database* masuk isikan data *source* sesuai sesuai dengan *database*, kemudian klik *next*.



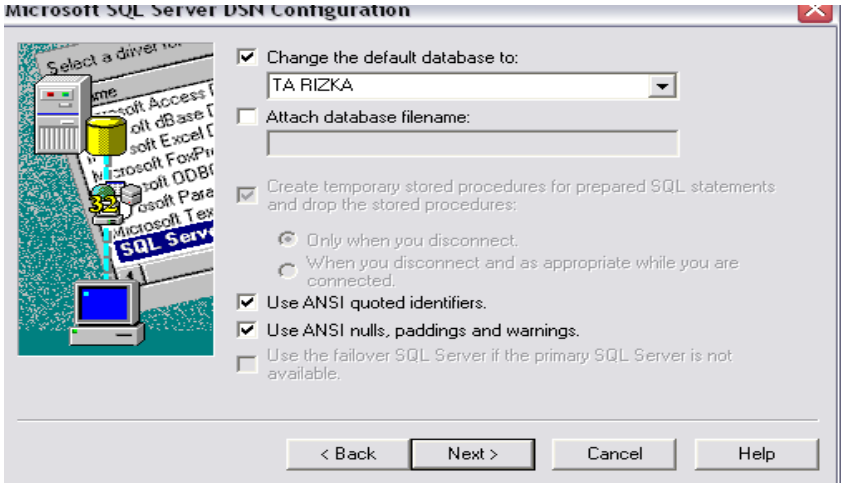
Gambar 4.110 *Setting Data Source*

d. Kemudian pilih server yang digunakan, serta masukan *login ID* dan *Password* apabila settingan komputer ada *Password* lalu pilih *Next*.



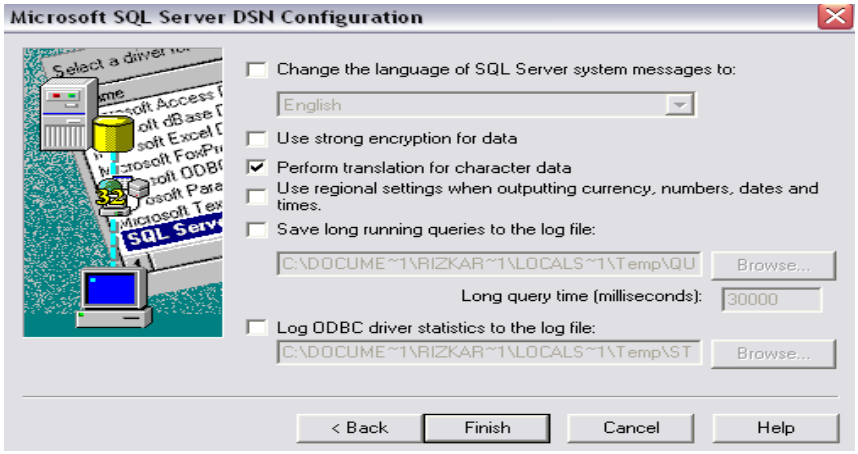
Gambar 4.111 *Setting* Koneksi

e. Setelah itu pada *change* the *default database* pilih *database* yang akan digunakan kemudian klik *Next*.



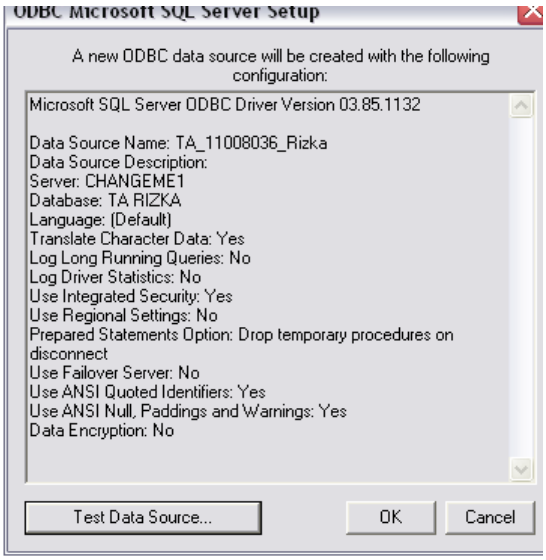
Gambar 4.112 *Setting Database*

f. Apabila muncul gambar seperti di bawah ini kemudian klik *Finish*.



Gambar 4.113 *Setting* Bahasa SQL

g. Kemudian untuk memastikan *data source* sudah terkoneksi dapat di klik *Test Data Source* dan apabila sudah terkoneksi klik *OK*.



Gambar 4.114 *Test Data Source*

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Sudah terkomputerisasi dan *client server*.

B. Pada saat masuk (login) ke setiap bagian menggunakan kata kunci (*password*).

C. Pada saat membuat Jurnal Umum dan Buku Besar sudah terdapat nomor akun.

D. Pembuatan Jurnal Umum, Buku Besar, Laporan Keuangan sudah memenuhi Standar Akuntansi Keuangan.

E. Pada saat merekap perlengkapan sudah terdapat pengendalian sehingga tidak ada transaksi yang ganda.

F. Laporan Keuangan dibuat sampai Laporan Keuangan Neraca.

4.8.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan sistem yang diusulkan adalah:

A. Program aplikasi ini hanya memunculkan data-data yang berkaitan dengan perlengkapan saja.

B. Tidak ada *form* khusus untuk pergantian nomor akun, karena no akun yang digunakan hanya untuk akun yang berkaitan dengan judul tugas akhir ini.