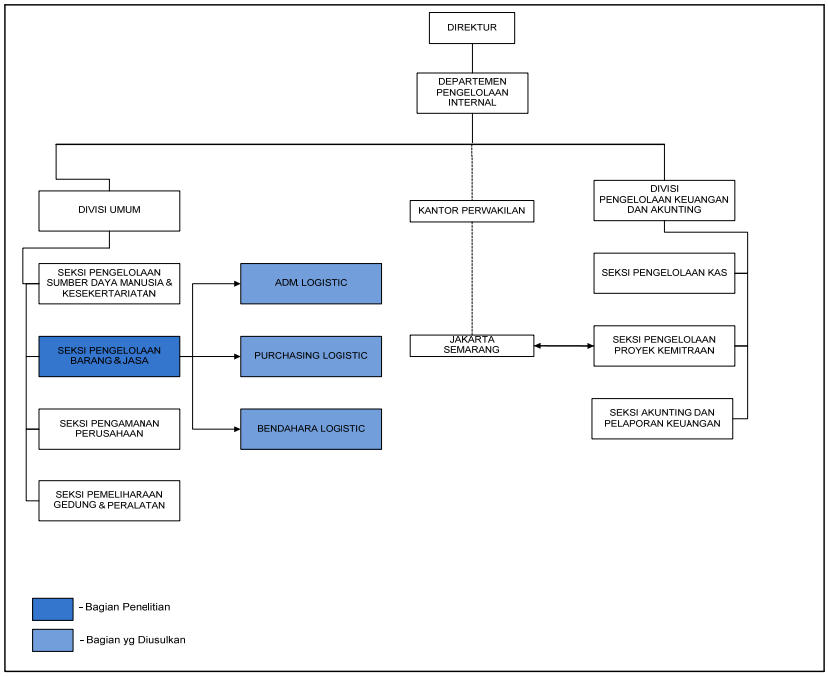
BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTASI 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 dan pembuatan tabel saja. Pada struktur organisasi yang berjalan tidak dibuatkannya sub struktur organisasi untuk Logistik sebagai bagian yang menangani tentang permintaan perlengkapan. Oleh karena itu, penulis mengusulkan penambahan sub struktur organisasi untuk Logistik 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 Logistik agar lebih jelas tugas dan tanggung jawab per-bagian sehingga pekerjaan lebih efektif dan efisien.

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan

Berdasarkan struktur organisasi di atas, maka dapat diuraikan mengenai *job description* yang diusulkan sedangkan *job description* untuk divisi pengguna, divisi umum, departemen pengelolaan internal dan sistem pengelolaan barang dan jasa dapat dilihat pada halaman 55, divisi keuangan dan rekanan dapat dilihat di halaman 56. Berikut adalah *job description* yang diusulkan dari bagian yang diusulkan pada PT Bikasoga:

A. ADM Logistik
   1. Mengadministrasikan penerimaan dan pengeluaran barang di gudang serta menyusun permintaan kebutuhan barang.
   2. Membina hubungan baik intern maupun ekstern.
   3. Mengajukan permintaan persetujuan hasil negosiasi.
   4. Membuat BAST, DRB dan BABR sebagai dokumen yang dibuat dan disimpan oleh ADM.
   5. Menatausahakan berkas pengadaan barang/jasa yang bersangkutan.

B. Purchasing Officer
   1. Menerima, melaksanakan permintaan pengadaan barang kebutuhan perusahaan.
   2. Menerima dan mengecek kembali semua *purchase requistion* yang masuk ke *purchasing*.
   3. Meminta penawaran harga kepada rekanan.
   4. Meng*entry* daftar barang-barang yang telah datang dan di *restock* di gudang.
   5. Memesan barang-barang yang terdaftar di daftar pengadaan dan barang-barang yang dibutuhkan perusahaan.
   6. Membuat daftar rekanan-rekanan tetap.
   7. Melaksanakan tugas kedinasan lainnya dari atasan yang berkaitan dengan tugas kantor.

C. Bendahara Logistic

1. Melaksanakan dan Menatausahakan kegiatan pengadaan barang sesuai dengan ketentuan berlaku.
2. Membuatkan SPD untuk bagian *Purchasing*.
3. Meneruskan tagihan dari rekanan berikut kelengkapannya kepada bagian keuangan pengguna / user.
4. Membina hubungan baik secara intern maupun ekstern.
5. Membuat JU, BB, Jurnal Penyesuaian dan laporan keuangan neraca untuk diserahkan kepada bagian keuangan pusat.

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan dan Pengendalian Intern yang Diusulkan

Pada PT Bikasoga ada beberapa kebijakan yang diusulkan berkaitan dengan perlengkapan, diantaranya adalah sebagai berikut :

A. Bagian ADM membuatkan kebutuhan satuan kerja sebagai pengendalian barang sesuai jangka yang telah di tetapkan.
B. Setiap satuan kerja mempunyai batas maksimal setiap barang dengan jangka waktu tertentu.
C. Bagian ADM membuatkan status barang sebagai informasi kepada bagian yang meminta
D. Semua Persetujuan barang harus diketahui dan disetujui oleh ADM berdasarkan Program kerja anggaran tahunan yang telah di tetapkan.

4.1.4 Fungsi yang Terkait

Fungsi yang terkait dalam sistem informasi akuntansi perlengkapan yang diusulkan pada PT Bikasoga melibatkan:

1. ADM Logistik
2. *Purchasing* Logistik
3. Bendahara Logistik

4.1.5 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

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

A. Surat Pencairan Dana (SPD)
B. Berita Acara Serah Terima (BAST)
C. Berita Acara Barang Rusak (BABR)
D. Dokumen Realisasi Barang (DBR)
E. Pengadaan Barang Usulan (PBU)

4.1.6 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

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

Tabel 4.1 Kode Akun

Kode Akun	Nama Akun
1.1.1	Kas
1.1.4	Perlengkapan
1.1.5	Peralatan
5.1.4	Beban Perlengkapan
6.1.1	Utang Usaha
6.1.2	Utang Bank

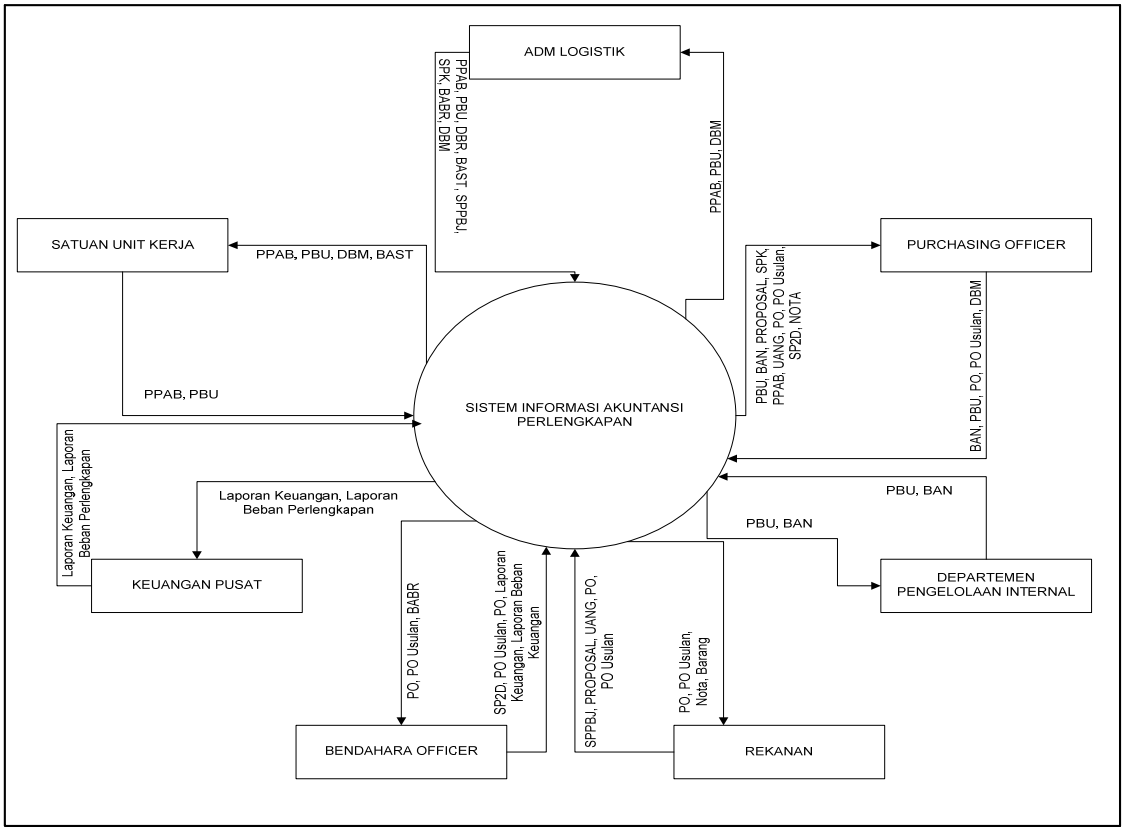
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

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 dlihat pada gambar di bawah ini:

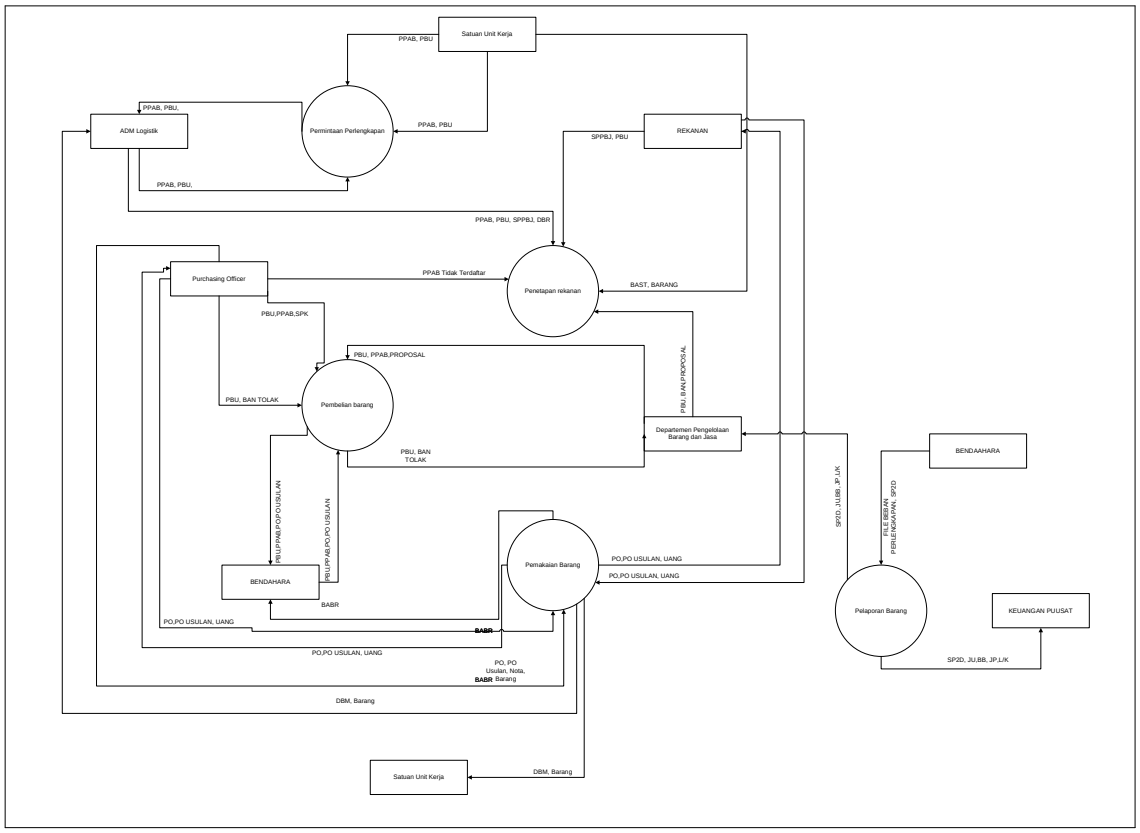


Keterangan:
SPK:Surat Perjanjian Kontrak
BAN:Berita Acara Negosiasi
BAST:Berita Acara Serah Terima
PPABJ:Permintaan Pengadaan ATK,Barang dan Jasa
PKAT :Program Kerja dan Anggaran Tahunan
SPPBJ: Surat Penawaran Pengadaan Barang dan Jasa
SP2D: Surat Perintah Pencairan Dana
BABR : Berita Acara Barang Rusak
PO : Purchasing Order

Gambar 4.2 Diagram Konteks Usulan

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0

Dalam *Data Flow Diagram* Level 1 yang diusulkan akan menerangkan permintaan perlengkapan, realisasi barang yang diminta, pengusulan barang baru, persetuan barang baru pembelian barang, sampai proses laporan keuangan. *Data Flow Diagram* Level 1 Diagram 0 yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.3 Diagram Konteks Level 0

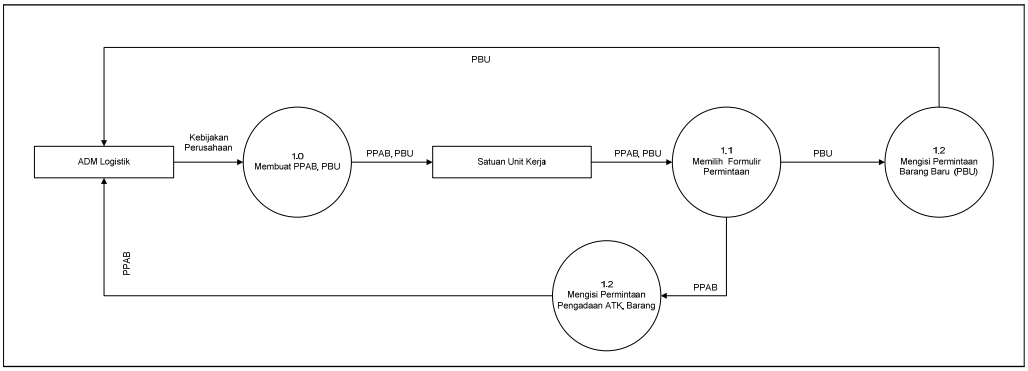
Divisi meminta barang dengan mengisi formulir permintan ATK,Barang dan jasa

1. Bagian ADM menerima permintaan barang terdaftar dan pengajuan barang baru lalu bagian ADM menyetujui permintaan barang dan menyetujui pembelian barang.
2. Bagian pembelian menerima PBU(permintaan barang usulan) lalu membuatkan PO(*Purchasing Order*).

3. Lalu PO(*Purchasing Order*) diberikan kepada bagian bendahara untuk dibuatkan SP2D(Surat perintah pencairan dana) yang diberikan kepada bagian pembelian.
4. Bagian pembelian membeli barang sesuai barang yang diminta dan membuat data barang masuk.
5. BAST (Berita acara serah terima) dan BABR (berita acara barang rusak) dan data barang keluar dibuat oleh ADM.
6. Setelah proses permintaan perlengkapan selesai SPD yang dikeluarkan diposting ke jurnal umum dan jurnal penyesuaian dan diposting ke buku besar lalu dibuatkan laporan keuangan neraca.

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1

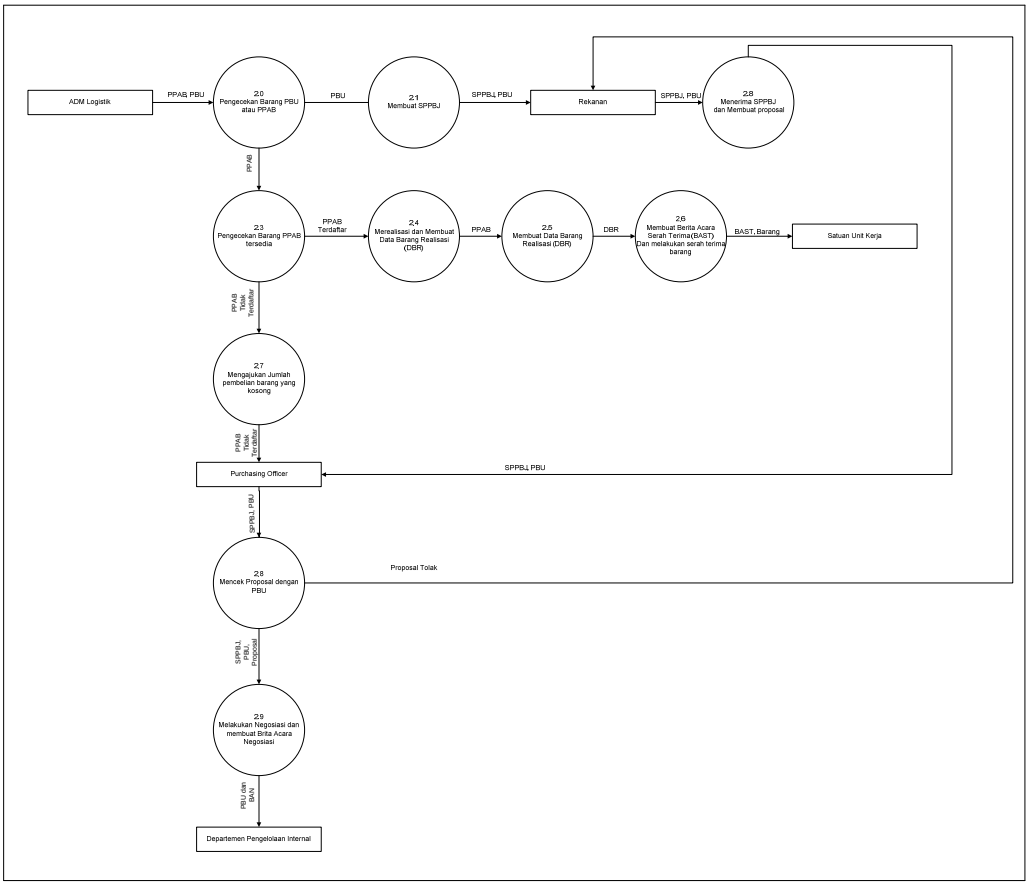
Data Flow Diagram Level 2 Diagram 1.0 Sistem yang Diusulkan menerangkan alur permintaan barang perlengkapan dan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.4 Diagram Level 1

Divisi pengguna meminta barang perlengkapan terdaftar dengan mengisi PPABJ (Permintaan Pengadaan Barang dan Jasa) dan meminta barang yang diusulkan dengan mengisi PBU (Permintaan Barang Usulan). PPABJ dan PBU diterima oleh bagian ADM untuk direalisasi, barang yang sudah terdaftar tinggal direalisai saja jumlah dan barang yang diminta sesuai per- kebutuhan satuan kerja yang meminta dan dibuatkan BAST (Berita Acara Serah Terima). Permintaan barang Usulan harus melewati tahap pro

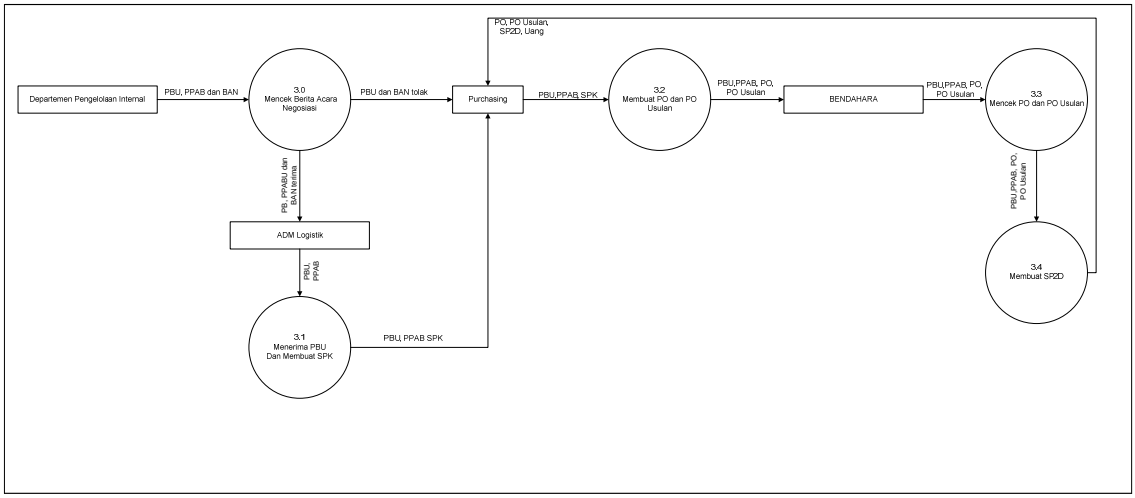
4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 2



Gambar 4.5 Diagram Konteks Usulan Level 2

Bagian pembelian menerima PO (*Purchasing Order*) lalu pemelihan rekanan dengan membuat SPPB(Surat Penawaran pengadaan barang) lalu menerima proposal dari rekanan. Setelah disesuaikan dengan PO, setelah hasil negosiasi dibuatkan BAN(Berita Acara Negosiasi) lalu pelaporan kepada Departemen pengelolaan internal dengan mengacu kepada PKAT (program kerja anggaran tahunan) setelah itu dibuatkan SPK (surat persetujuan kontrak) setelah rekanan sudah ditetapkan makan PO diberikan kepada bendahara.

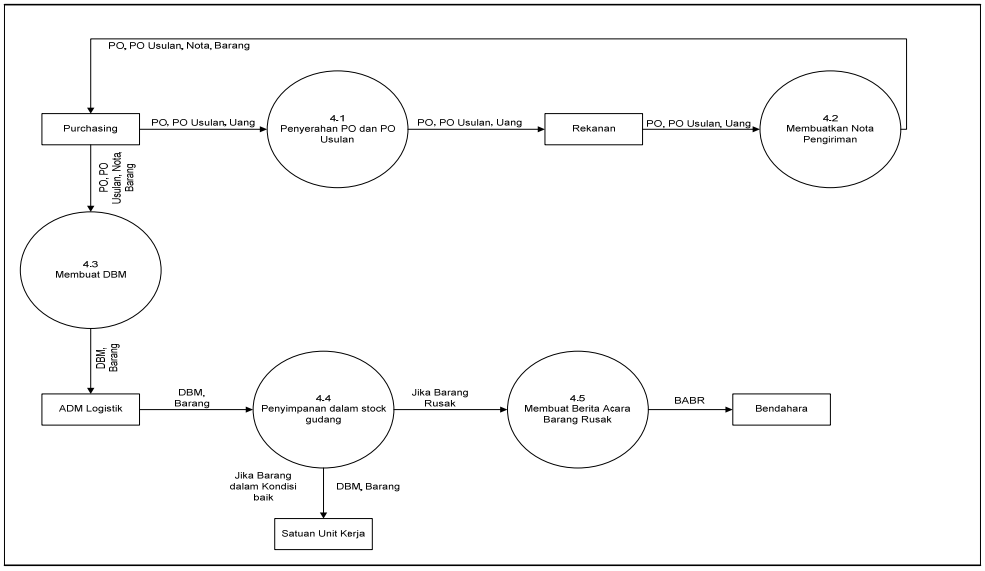
4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 3



Gambar 4.6 Diagram Konteks Usulan Level 3

Setelah rekanan telah ditetapkan, PO diberikan kepada bendahara untuk dibuatkan SPD(surat pencairan dana) setelah itu barang dibayarkan melalui bagian pembelian dan perusahaan mendapatkan nota pembayaran lalu barang diterima oleh bagian pembelian dan dibuatkan data barang masuk.

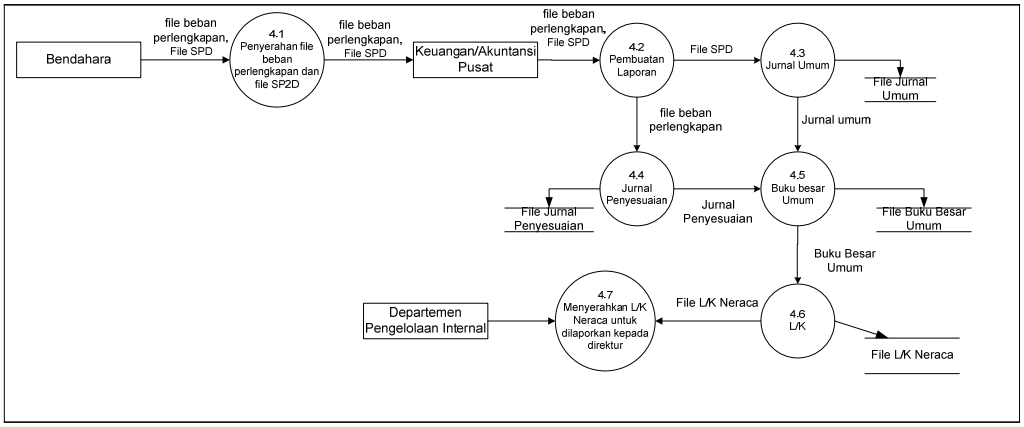
4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 4



Gambar 4.7 Diagram Konteks Usulan Level 4

Kemudian barang disimpan di gudang dan jika ada barang rusak karna hal yang tidak terduga maka dibuatkan BABR (berita acara barang rusak). Setelah barang ada, maka satuan kerja mengisi PPABJ(permintaan pengadaan atk,barang dan jasa) setelah itu barang direalisasi dan dibuatkan BAST (berita acara serah terima).

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 5



Gambar 4.8 Diagram Konteks Usulan Level 5

Setelah BAST diberikan maka proses permintaan barang selesai lalu dari data SP2D dipostingkan jurnal umum, jurnal penyesuaian, buku besar dan dibuatkan laporan keuangan neraca.

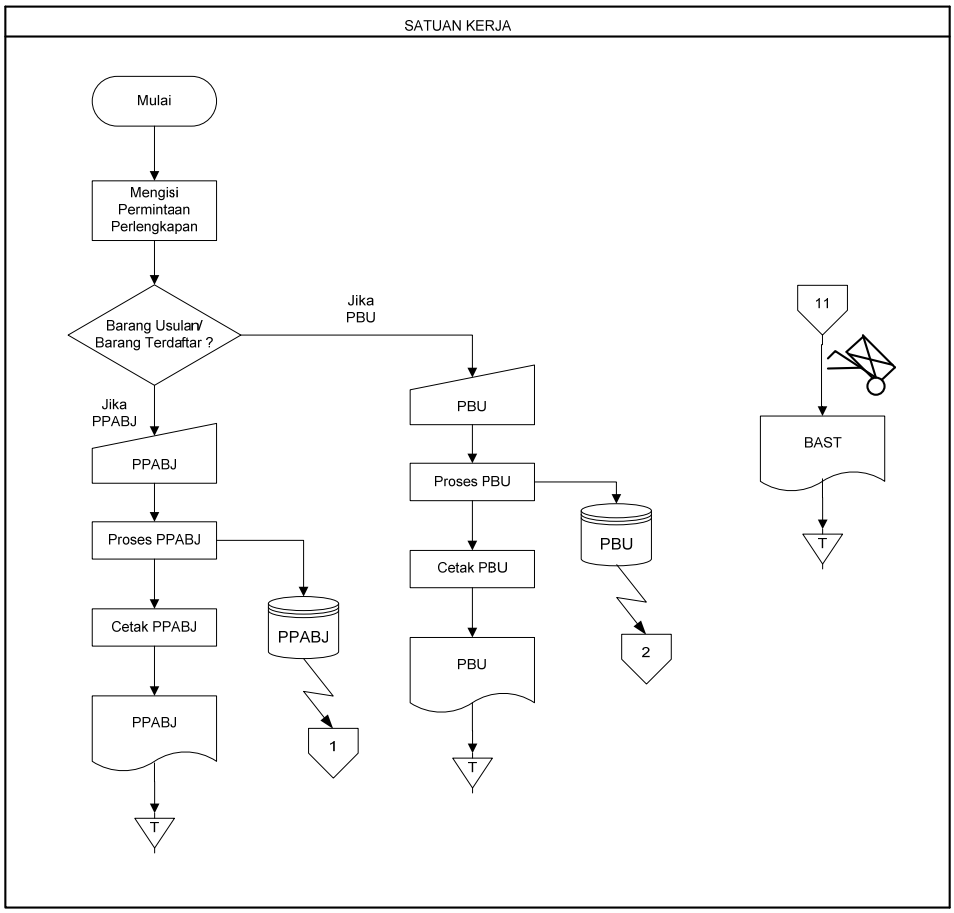
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Tabel 4.2 Kamus Data Usulan

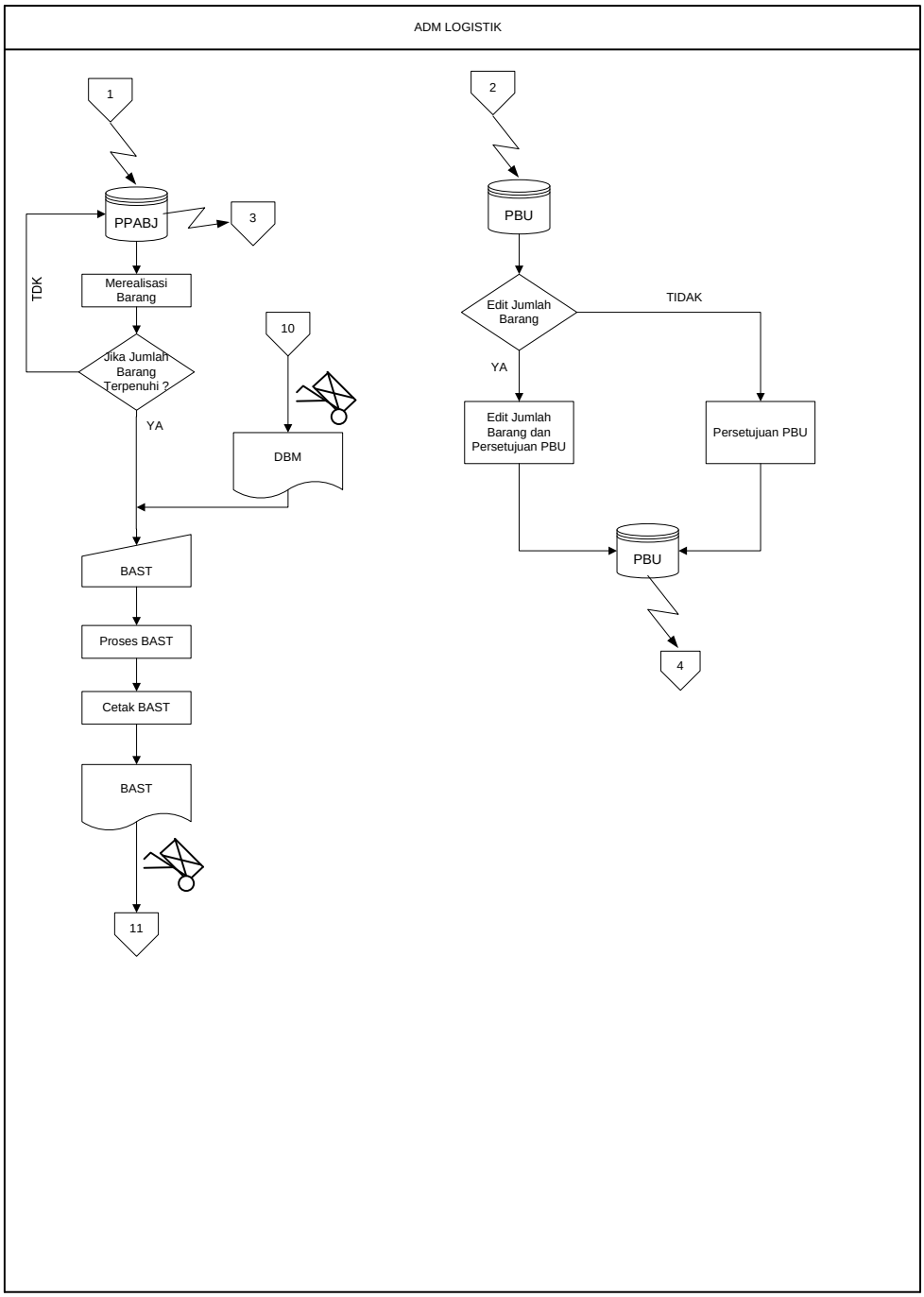
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Penjelasan
PPABJ	-	Dokumen	1. PPABJ ke Proses 1.0	Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa
			2. Proses 1.0 ke ADM Logistik	
			3. PPABJ ke Proses 2.0	
			4. PPABJ ke Proses 3.0	
PBU	-	Dokumen	1. PBU ke Proses 1.0	Permintaan Barang Usulan
			2. Proses 1.0 ke ADM Logistik	
			3. Proses 2.0 ke Rekanan	
			4. PBU ke Proses 3.0	
			5. PBU ke Proses 4.0	
PO	-	Dokumen	1. PO ke Proses 4.0	*Purchasing Order*
			2. PO ke Proses 3.0	
PO Usulan	-	Dokumen	1. PO ke Proses 4.0	*Purchasing Order* Usulan
			2. PO ke Proses 3.0	
BAST	-	Dokumen	1. BAST ke Proses 2.0	Berita Acara Serah Terima
BABR	-	Dokumen	1. BABR Ke Proses 4.0	Berita Acara Barang Rusak
SP2D	-	Dokumen	1. SP2D ke Proses 5.0	Surat Perintah 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 Neraca	-	Dokumen	1. L/K Neraca Ke Proses 5.0	Laporan Keuangan Neraca

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

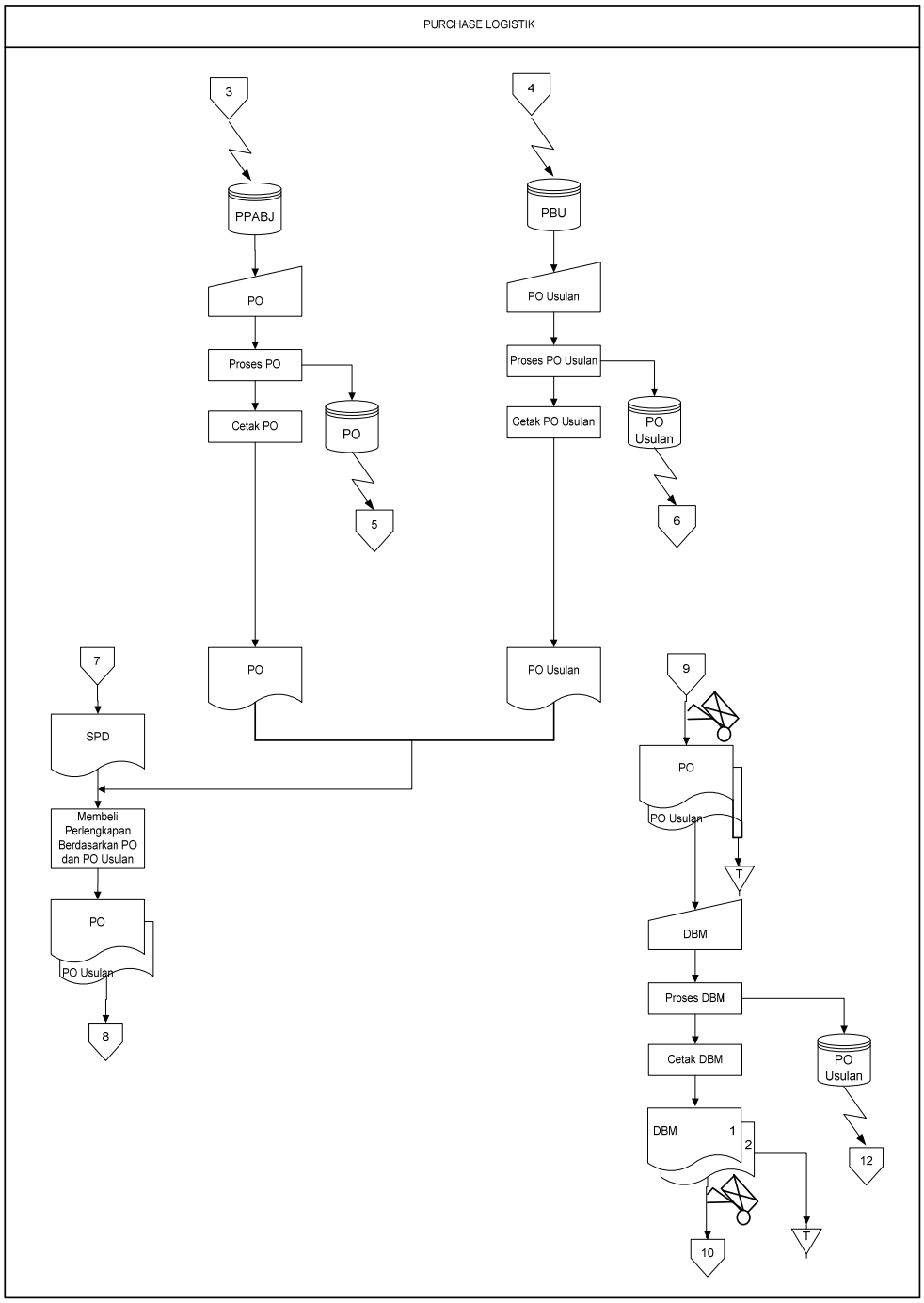
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari lima bagian, yaitu Satuan Kerja, Administrasi, *Purchasing Officer*, Bendahara, Keuangan Pusat dan Departemen Pengelolaan Internal.. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



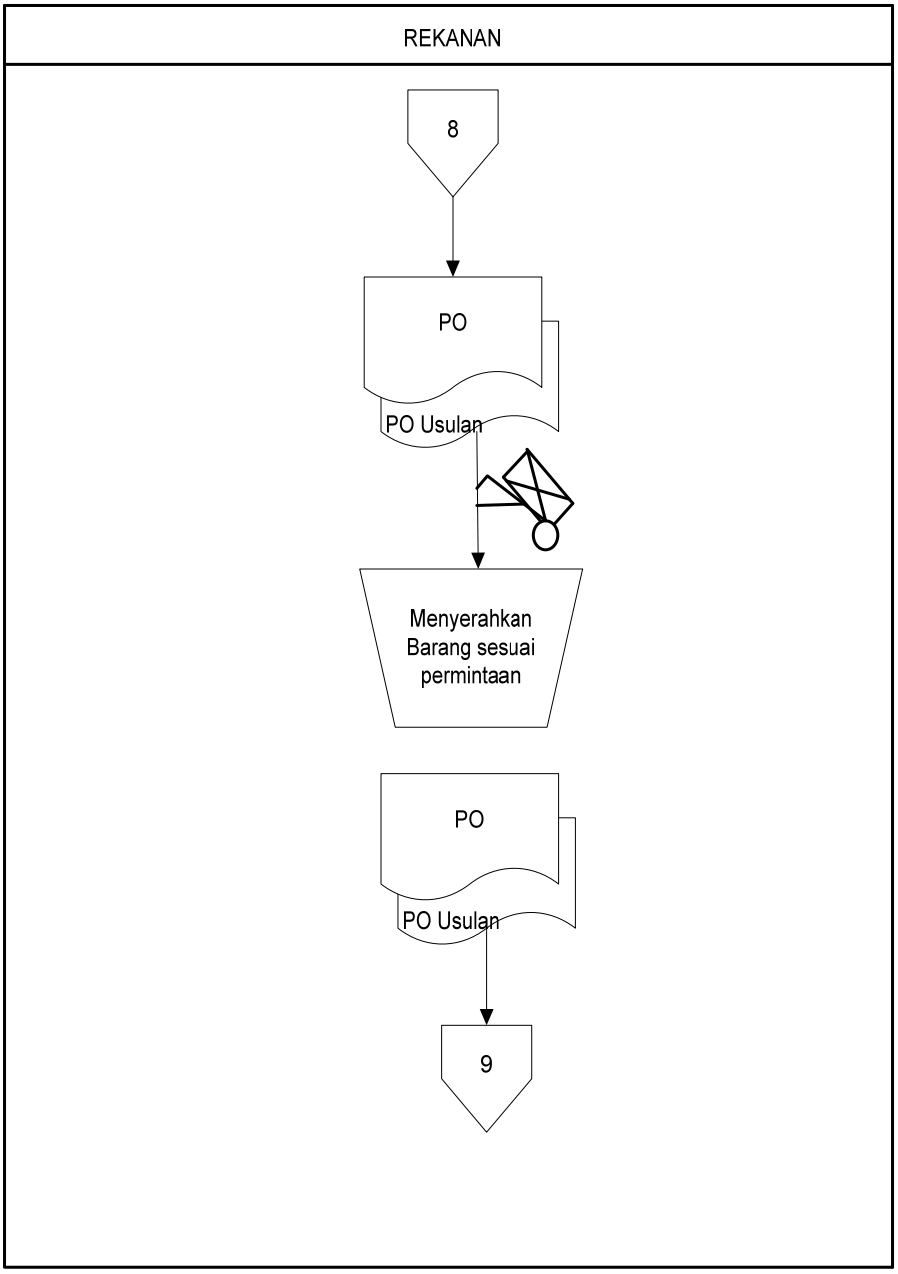
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi perlengkapan Usulan (1)



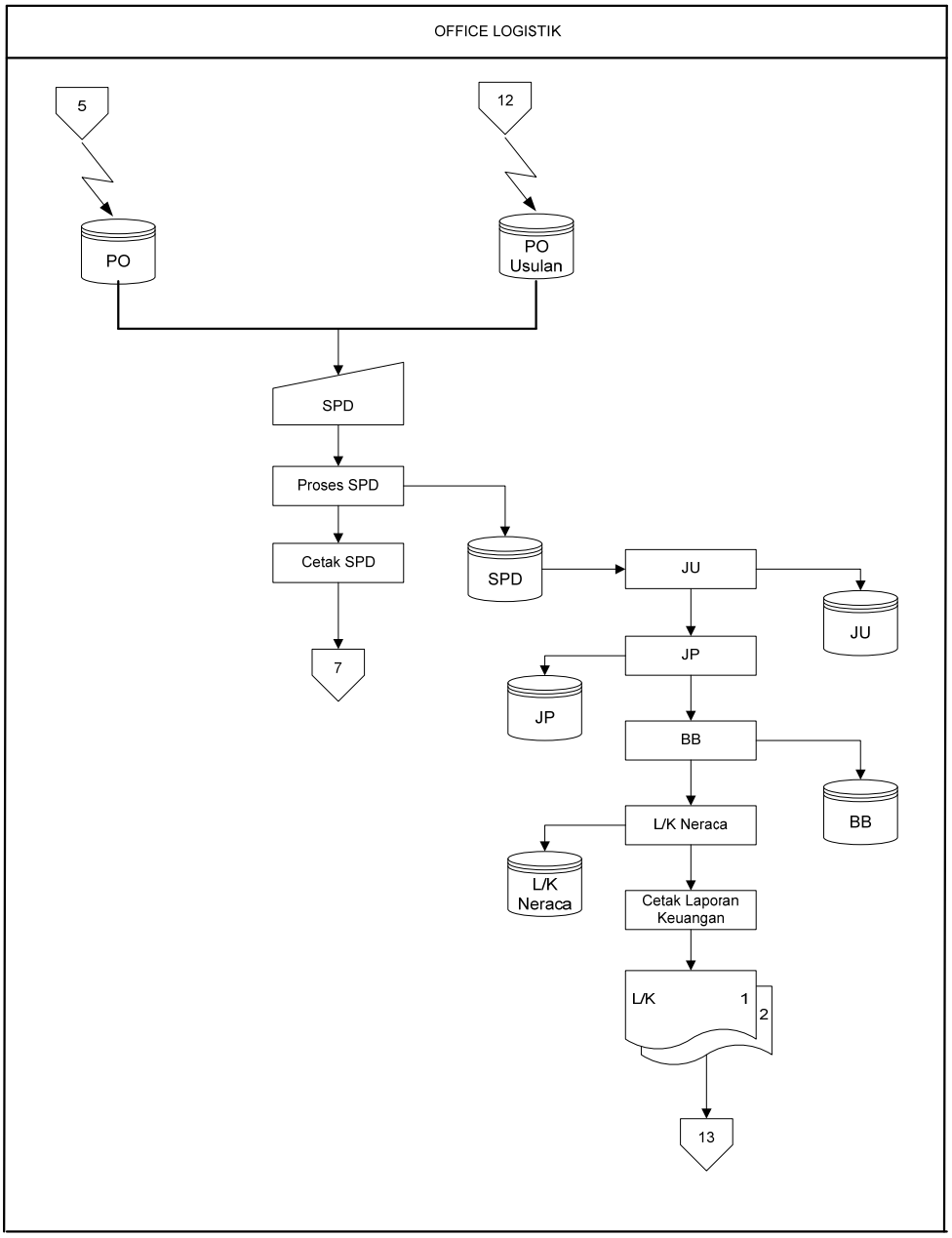
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi perlengkapan Usulan (2)



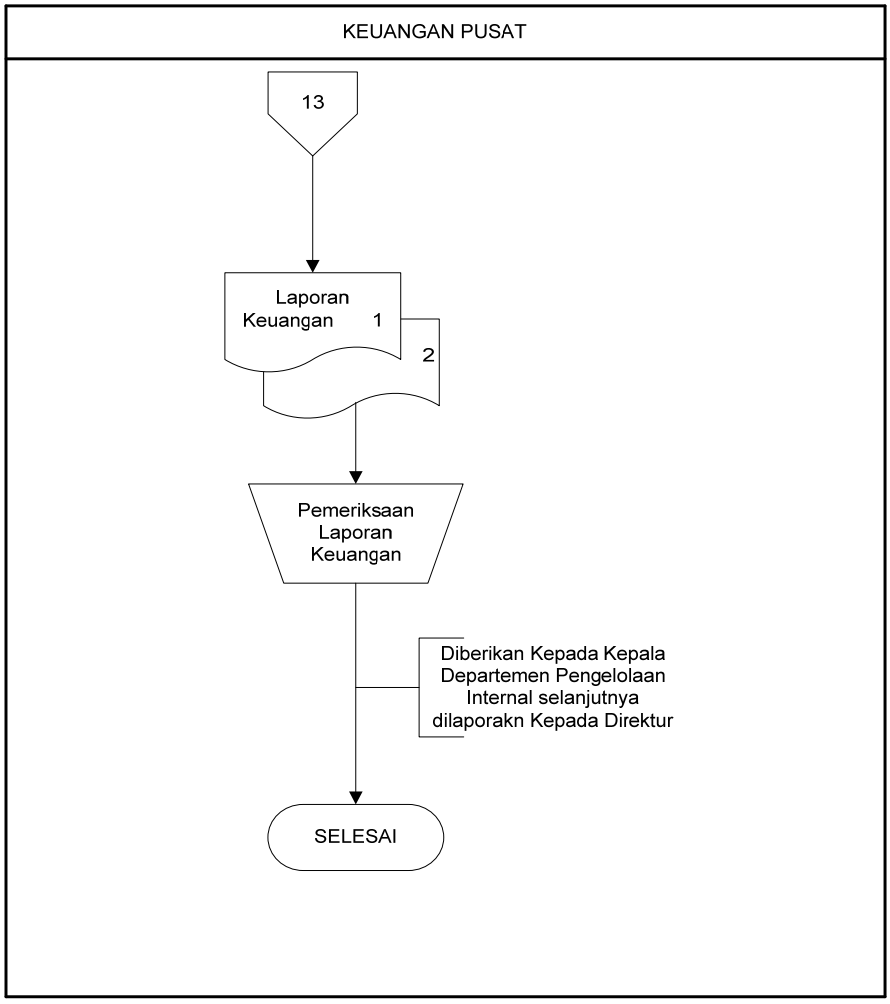
Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi perlengkapan Usulan (3)



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



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



KETERANGAN
DBR: Data Barang Realisasi
PPABJ: Permintaan Pengadaan Barang dan Jasa
PBU:Permintaan Barang Usulan
DBM: Data Barang Masuk
SPD: Surat Pencairan Dana
JU: Jurnal Umum
JP: Jurnal Penyesuaian
BB: Buku Besar
L/K Neraca: Laporan Keuangan Neraca
SPD: Surat Pencairan Dana
PO: Purchasing Order
PO Usulan:Purchasing Order Usulan
BAST: Berita Acara Serah Terima

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

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

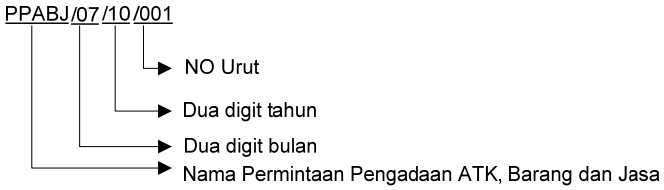
1. ADM membuat PPAB &PBU sesuai dengan kebujakan perusahaan.
2. Satker memilih dan mengisi PPAB &PBU sesuai barang yang dibutuhkan.
3. PPAB&PBU di cek oleh bagian ADM untuk ditentukan barangnya,jika barang PPAB sudah tersedia maka langsung serah terima dengan satker.
4. Jika PPAB &PBU tidak ada d stock gudang maka harus melalui tahap pembelian barang, tahap permohonan ijin atasan.
5. Jika proses permohonan ijin sudah di lakukan maka ada realisas barang jumlah yang dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan satker yang meminta.
6. Setelah itu barang baru diserahterimakan kepada satker yang meminta dengan menggunakan BAST.
7. Jika dalam kondisi stock gudang terjadi kerusakan pada barang maka ADM membuat BABR.
8. SPD dikeluarkan saat bagian purchasing meminta dan kepada Bendahara.
9. Setelah itu dari data SPD dan BABR dibuatkan jurnal umum, Buku besar, jurnal penyesuain,dan laporan keuangan neraca.

4.2.4 Perancangan Basis Data

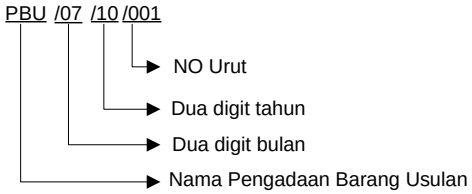
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama

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

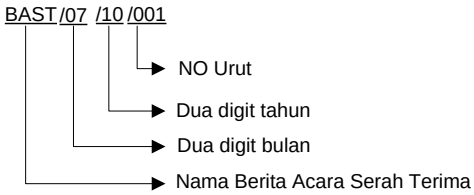
A. Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa



B. Pengadaan Barang Usulan



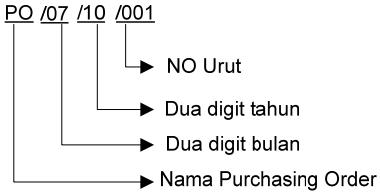
C. Berita Acara Serah Utama



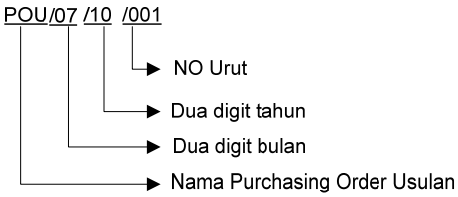
D. Berita Acara Barang Rusak



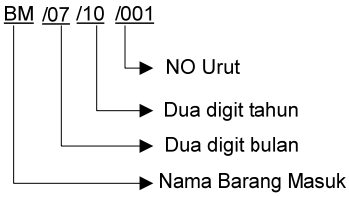
E. Purchasing Order



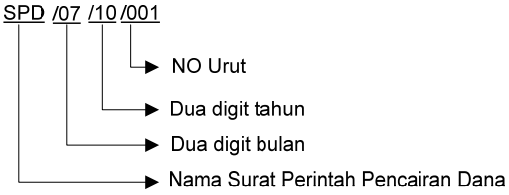
F. *Purchasing Order* Usulan



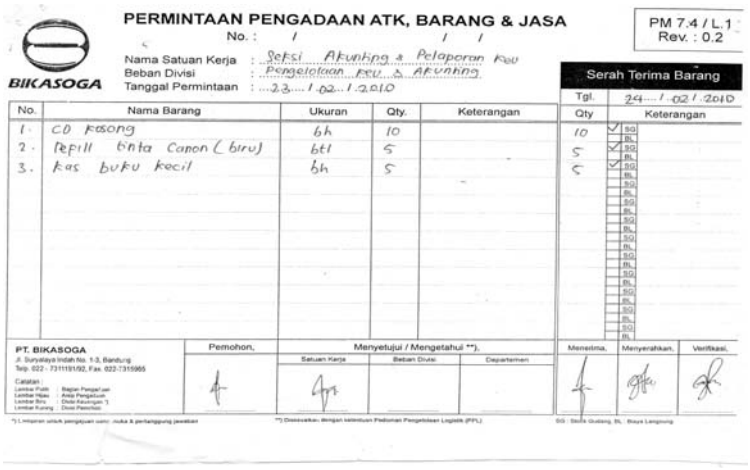
G. Barang Masuk



H. Surat Pencairan Dana



4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan



PERMINTAAN PENGADAAN ATK, BARANG & JASA

No. : / / /

PM 7.4 / L.1
Rev. : 0.2

BIKASOGA

Nama Satuan Kerja : Seksi Akunting & Pelaporan Keu
Beban Divisi : Pengelolaan Keu. & Akunting
Tanggal Permintaan : 23-1-02-1-2010

Serah Terima Barang
Tgl. 24-1-02-1-2010

No.	Nama Barang	Ukuran	Qty.	Keterangan	Qty	Keterangan
1.	CD Kosong	bh	10		10	SG
2.	Refill tinta Canon (biru)	btl	5		5	SG
3.	Kas buku kecil	bh	5		5	SG

PT. BIKASOGA
Jl. Sunyalaya Indah No. 1-3, Bandung
Telp. 022 - 7311191/92, Fax. 022-7315965

Pemohon, | Menyetujui / Mengetahui **), (Satuan Kerja, Beban Divisi, Departemen) | Menerima, | Menyerahkan, | Verifikasi,

*) Lihat Lembar Pengajuan

**) Disesuaikan dengan ketentuan Pedoman Pengelolaan Logistik (PPL)

SG : Stock Gudang, BL : Biaya Langsung

Gambar 4.16 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang &Jasa

Tabel 4.3 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Unnormal*

Nama Satuan Kerja	Beban Divisi	Tgl Permintaan	Nama Barang	Ukuran	Qty Permintaan	Tgl Penerimaan	Qty Penerimaan	Ket Barang
Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	Pengelolaan Keu-angan dan Akunting	23/02/2010	CD Kosong	bh	10	24/01/2010	10	Stock Barang
			Refill Tinta Canon (Biru)	btl	5	24/01/2010	5	Stock Barang
			Kas Buku Kecil	bh	5	24/01/2010	5	Stock Barang
Seksi SDM dan Kesekertariatan	Divisi Umum	07/02/2010	Lakban Coklat Besar	bh	5	08/01/2010	4	Stock Barang
			CD Kosong	bh	18	24/01/2010	18	Stock Barang
			Refill Tinta Canon (Biru)	btl	2	24/01/2010	2	Stock Barang

Tabel 4.4 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-1)

Nama Satuan Kerja	Beban Divisi	Tgl Permintaan	Nama Barang	Ukuran	Qty Permintaan	Tgl Penerimaan	Qty Penerimaan	Ket Barang
Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	Pelaporan dan Akunting	23/02/2010	CD Kosong	bh	10	24/01/2010	10	Stock Barang
Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	Pelaporan dan Akunting	23/02/2010	Refill Tinta Canon (Biru)	btl	5	24/01/2010	5	Stock Barang
Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	Pelaporan dan Akunting	23/02/2010	Kas Buku Kecil	bh	5	24/01/2010	5	Stock Barang
Seksi SDM dan Kesekertariatan	Divisi Umum	07/02/2010	Lakban Coklat Besar	bh	5	08/01/2010	4	Stock Barang
Seksi SDM dan Kesekertariatan	Divisi Umum	07/02/2010	CD Kosong	bh	18	24/01/2010	18	Stock Barang
Seksi SDM dan Kesekertariatan	Divisi Umum	07/02/2010	Refill Tinta Canon (Biru)	btl	2	24/01/2010	2	Stock Barang

Tabel 4.5 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-2)

Nama Satuan Kerja	Beban Divisi
Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	Pengelolaan Keu-angan dan Akunting
Seksi SDM dan Kesekertariatan	Divisi Umum

Tabel 4.6 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Relasi* Ke-2 (NF-2)

Nama Barang	Ukuran
CD Kosong	bh
Refill Tinta Canon (biru)	btl
Kas Buku Kecil	bh
Lakban Coklat Besar	Pcs

Tabel 4.7 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Relasi* Ke-3 (NF-2)

Nama Barang	Nama Satuan Kerja	Tgl Permintaan	Qty Permintaan	Tgl Penerimaan	Qty Penerimaan	Ket Barang
CD Kosong	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	10	24/01/2010	10	Stock Barang
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	5	24/01/2010	5	Stock Barang
Kas Buku Kecil	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	5	24/01/2010	5	Stock Barang
Lakban Coklat Besar	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	5	08/01/2010	4	Stock Barang
CD Kosong	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	18	08/01/2010	18	Stock Barang
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	2	08/01/2010	2	Stock Barang

Tabel 4.8 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-3)

Nama Barang	Nama Satuan Kerja	Tgl Penerimaan	Qty Penerimaan	Ket Barang
CD Kosong	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	24/01/2010	10	Stock Barang
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	24/01/2010	5	Stock Barang
Kas Buku Kecil	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	24/01/2010	5	Stock Barang
Lakban Coklat Besar	Seksi SDM dan Kesekertariatan	08/01/2010	4	Stock Barang
CD Kosong	Seksi SDM dan Kesekertariatan	08/01/2010	18	Stock Barang
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi SDM dan Kesekertariatan	08/01/2010	2	Stock Barang

Tabel 4.9 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa dalam Bentuk *Relasi* Ke-2 (NF-3)

Nama Barang	Nama Satuan Kerja	Tgl Permintaan	Qty Permintaan
CD Kosong	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	10
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	5
Kas Buku Kecil	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	5
Lakban Coklat Besar	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	5
CD Kosong	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	18
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	2

Relasi Penerimaan Barang

Nama Barang	Nama Satuan Kerja	Tgl Penerimaan	Qty Penerimaan	Ket Barang
CD Kosong	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	24/01/2010	10	Stock Barang
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	24/01/2010	5	Stock Barang
Kas Buku Kecil	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	24/01/2010	5	Stock Barang
Lakban Coklat Besar	Seksi SDM dan Kesekertariatan	08/01/2010	4	Stock Barang
CD Kosong	Seksi SDM dan Kesekertariatan	08/01/2010	18	Stock Barang
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi SDM dan Kesekertariatan	08/01/2010	2	Stock Barang

Relasi Permintaan Barang

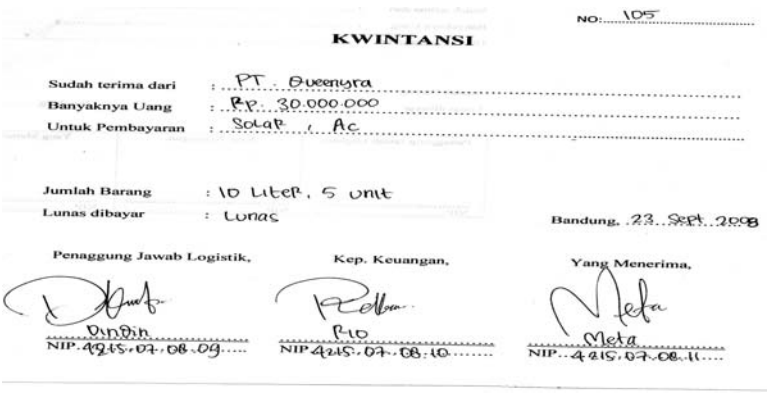
Nama Barang	Nama Satuan Kerja	Tgl Permintaan	Qty Permintaan
CD Kosong	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	10
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	5
Kas Buku Kecil	Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	23/02/2010	5
Lakban Coklat Besar	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	5
CD Kosong	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	18
Refill Tinta Canon (Biru)	Seksi SDM dan Kesekertariatan	07/02/2010	2

Relasi Nama Barang

Nama Barang	Ukuran
CD Kosong	bh
Refill Tinta Canon (biru)	btl
Kas Buku Kecil	bh
Lakban Coklat Besar	Pcs

Relasi Nama Satuan Kerja

Nama Satuan Kerja	Beban Divisi
Seksi Akunting dan Pelaporan Keuangan	Pengelolaan Keu-angan dan Akunting
Seksi SDM dan Kesekertariatan	Divisi Umum



NO: 105

KWINTANSI

Sudah terima dari : PT. Queenyra
Banyaknya Uang : Rp. 30.000.000
Untuk Pembayaran : Solar , Ac

Jumlah Barang : 10 Liter, 5 Unit
Lunas dibayar : Lunas

Bandung, 23 Sept 2008

Penaggung Jawab Logistik, Kep. Keuangan, Yang Menerima,

Dindin
NIP. 4215.07.08.09

Rio
NIP 4215.07.08.10

Meta
NIP. 4215.07.08.11

Gambar 4.17 Rekap Permintaan Pengadaan ATK, Barang &Jasa

Tabel 4.10 Rekap Kwintansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-1

Unnormal

No Kwintansi	Sudah Terima Dari	Banyaknya Uang	Untuk Pembayaran	Jumlah Barang	Lunas Dibayar	Tanggal Pembayaran
103	PT Kiara Sentosa	Rp.50.000.000	Solar	30 L	Lunas	06/02/2008
			Kabel Listrik	10 M		
105	PT Queenyra	Rp.30.000.000	Solar	10 L	Lunas	23/09/2008
			Ac	5 Unit		

Tabel 4.11 Rekap Kwintansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-1)

No Kwintansi	Sudah Terima Dari	Banyaknya Uang	Untuk Pembayaran	Jumlah Barang	Lunas Dibayar	Tanggal Pembayaran
103	PT Kiara Sentosa	Rp.50.000.000	Solar	30 L	Lunas	06/02/2008
103	PT Kiara Sentosa	Rp.50.000.000	Kabel Listrik	10 M	Lunas	06/02/2008
105	PT Queenyra	Rp.30.000.000	Solar	10 L	Lunas	23/09/2008
105	PT Queenyra	Rp.30.000.000	Ac	5 Unit	Lunas	23/09/2008

Tabel 4.12 Rekap Kwintansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-1 (NF-2)

No Kwintansi	Sudah Terima Dari
103	PT Kiara Sentosa
103	PT Kiara Sentosa
105	PT Queenyra
105	PT Queenyra

Tabel 4.13 Rekap Kwintansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-2 (NF-2)

Untuk Pembayaran	Banyaknya Uang
Solar	Rp.50.000.000
Kabel Listrik	Rp.50.000.000
Solar	Rp.30.000.000
Ac	Rp.30.000.000

Tabel 4.14 Rekap Kwintansi Pembayaran dalam Bentuk *Relasi* Ke-3 (NF-2)

No Kwintansi	Untuk Pembayaran	Jumlah Barang	Lunas Dibayar	Tanggal Pembayaran
103	Solar	30 L	Lunas	06/02/2008
103	Kabel Listrik	10 M	Lunas	06/02/2008
105	Solar	10 L	Lunas	23/09/2008
105	Ac	5 Unit	Lunas	23/09/2008

Relasi No Kwintansi

No Kwintansi	Sudah Terima Dari
103	PT Kiara Sentosa
103	PT Kiara Sentosa
105	PT Queenyra
105	PT Queenyra

Relasi Untuk Pembayaran

Untuk Pembayaran	Banyaknya Uang
Solar	Rp.50.000.000
Kabel Listrik	Rp.50.000.000
Solar	Rp.30.000.000
Ac	Rp.30.000.000

4.2.4.3 Perancangan-Perancangan Struktur Tabel

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

Design Table 'tbarang' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	varchar	10	
jenis_barang	varchar	255	✓
tipe_barang	varchar	100	✓
harga	money	8	✓
stok	int	4	✓

Gambar 4.18 Struktur Tabel Data Barang

Design Table 'tbarang_usulan' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	varchar	10	
jenis_barang	varchar	255	✓
tipe_barang	varchar	100	✓

Gambar 4.19 Struktur Tabel Data Barang Usulan

Design Table 'tbarangmasuk' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
po_id	varchar	50	✓
no_po	varchar	50	✓
no_barangmasuk	varchar	50	✓
tgl_masuk	datetime	8	✓
user_id	varchar	50	✓

Gambar 4.20 Struktur Tabel Data Barang Masuk

Design Table 'tmp_tdetail_barangmasuk' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
brg_id	varchar	10	✓
jumlah	int	4	✓
harga	money	8	✓
keterangan	varchar	256	✓
user_id	varchar	10	✓

Gambar 4.21 Struktur Tabel Data Detail Barang Masuk

Design Table 'tbast' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
ppabj_id	int	4	✓
no_ppabj	varchar	50	✓
no_bast	varchar	50	✓
tgl_buat	datetime	8	✓
nama1	varchar	50	✓
divisi1	varchar	50	✓
nama2	varchar	50	✓
divisi2	varchar	50	✓

Gambar 4.22 Struktur Tabel Data Berita Acara Serah Terima

Design Table 'tbabr' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
no_babr	varchar	50	✓
tgl_buat	datetime	8	✓
user_id	varchar	10	✓

Gambar 4.23 Struktur Tabel Data Berita Acara Barang Rusak

Design Table 'tdetail_babr' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
babr_id	int	4	✓
brg_id	varchar	10	✓
jumlah	int	4	✓
keterangan	varchar	100	✓

Gambar 4.24 Struktur Tabel Detail Berita Acara Barang Rusak

Design Table 'tdetail_pbu' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
pbu_id	int	4	✓
brg	varchar	50	✓
jumlah	int	4	✓
status	varchar	20	✓

Gambar 4.25 Struktur Tabel Data Permintaan Barang Usulan

Design Table 'tpo' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
no_po	varchar	50	✓
no_ppabj	varchar	50	✓
tgl_beli	datetime	8	✓
supplier_id	varchar	10	✓
user_id	varchar	10	✓

Gambar 4.26 Struktur Tabel Data Purchasing Order

Design Table 'tpo_usulan' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
no_po	varchar	50	✓
no_pbu	varchar	50	✓
tgl_beli	datetime	8	✓
supplier_id	varchar	10	✓
user_id	varchar	10	✓

Gambar 4.27 Struktur Tabel Data Purchasing Order Usulan

Design Table 'tppabj' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
no_ppabj	varchar	50	✓
nama_satuan_kerja	varchar	50	✓
beban_divisi	varchar	50	✓
tgl_permintaan	datetime	8	✓
pemohon	varchar	50	✓
status	int	4	✓
tgl_realisasi	datetime	8	✓

Gambar 4.28 Struktur Tabel Data Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa

Design Table 'tsp2d' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
no_sp2d	varchar	50	✓
no_po	varchar	50	✓
tanggal	datetime	8	✓
kepada	varchar	50	✓
jumlah	money	8	✓
user_id	varchar	10	✓

Gambar 4.29 Struktur Tabel Data Surat Pencairan Dana

Design Table 'tsupplier' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	varchar	10	
nama	varchar	50	✓
alamat	varchar	100	✓
telp	varchar	50	✓
penghubung	varchar	50	✓

Gambar 4.30 Struktur Tabel Data Supplier

Design Table 'ttipe_barang' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	int	4	
tipe_barang	varchar	100	✓

Gambar 4.31 Struktur Tabel Data Tipe Barang

Design Table 'tuser' in 'logistik' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
user_id	varchar	10	
password	varchar	100	✓
tipe	varchar	20	✓

Gambar 4.32 Struktur Tabel Data User

Design Table 'tjurnal' in 'logistik' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶🔑	id	int	4	
	tanggal	datetime	8	✓
	ref	varchar	50	✓
	rek	varchar	10	✓
	reklawan	varchar	10	✓
	saldo	money	8	✓

Gambar 4.33 Struktur Tabel Data Jurnal

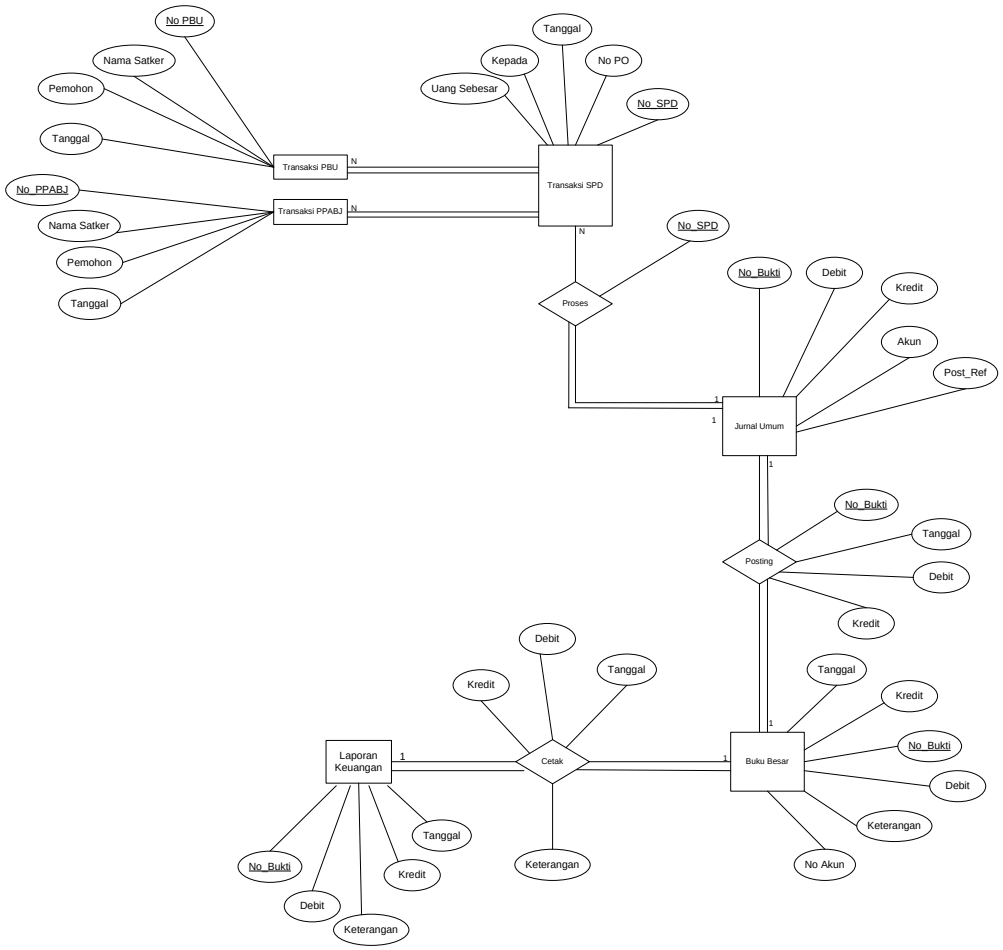
Design Table 'tdivisi' in 'logistik' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶🔑	id	int	4	
	divisi	varchar	100	✓

Gambar 4.34 Struktur Tabel Data Divisi

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:

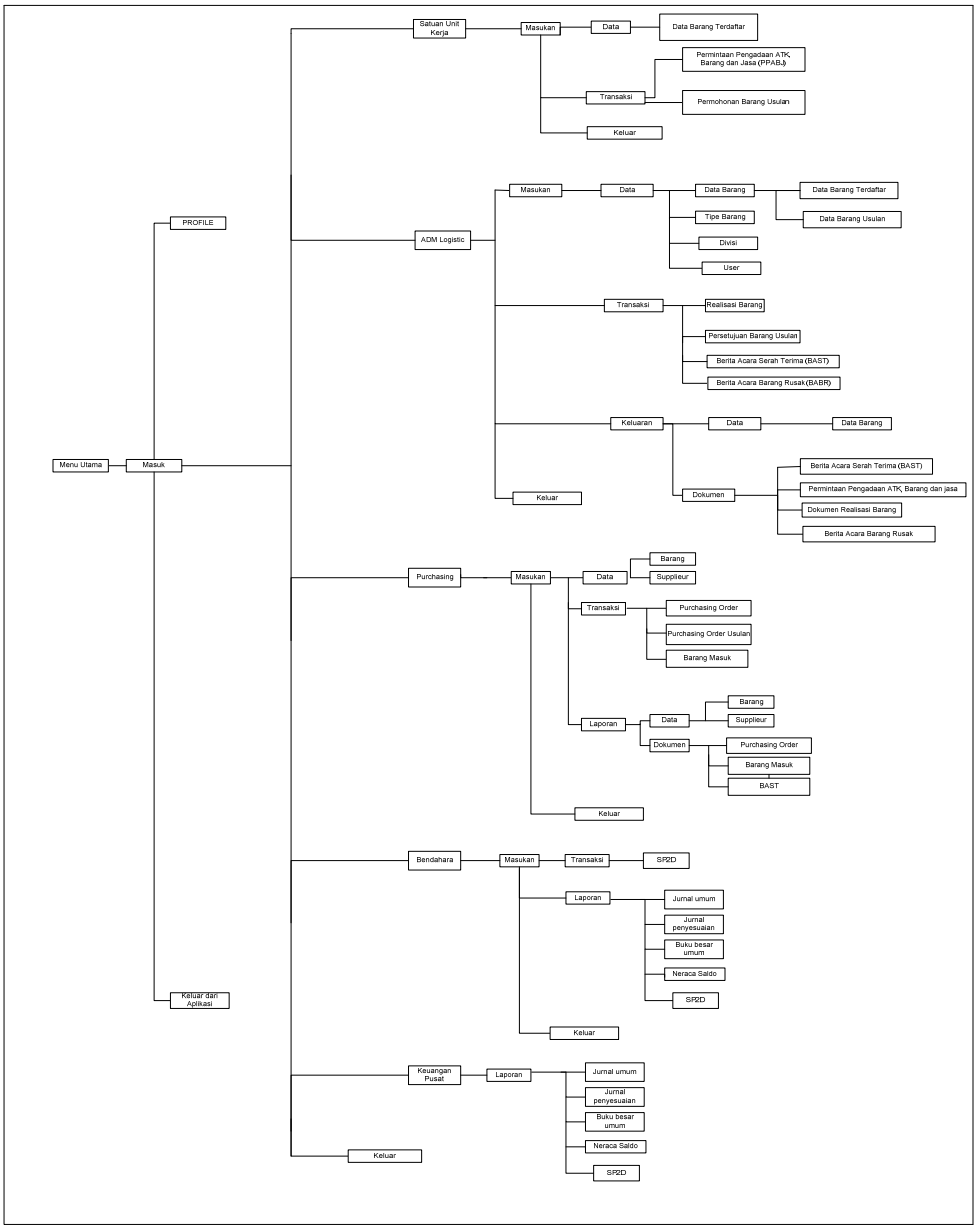


Gambar 4.35 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

4.3 Perancangan Strutur 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 programer yang membuat.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

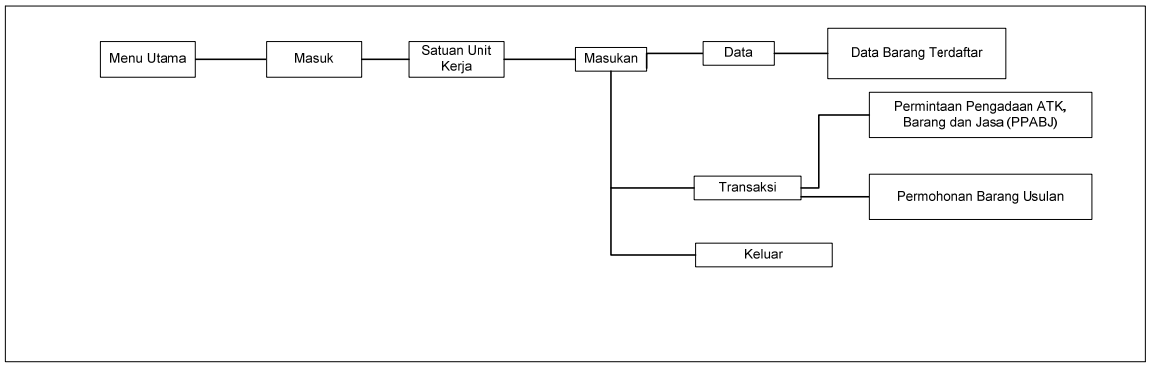


Gambar 4.36 Struktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Satuan Unit Kerja

Perancangan struktur menu berikut ialah perancangan struktur menu untuk Satuan Unit Kerja dimana bagian ini untuk mengisikan formulir permintaan yang di inputkan oleh setiap satuan kerja yang melakukan permintaan perlengkapan.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

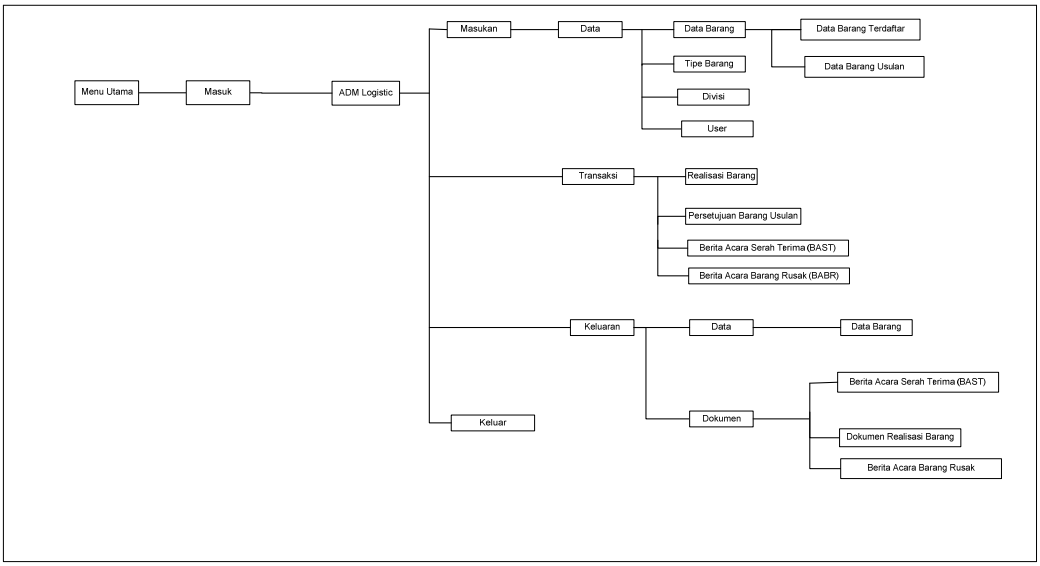


Gambar 4.37 Struktur Menu Satuan Unit Kerja

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian ADM *Logistic*

Perancangan struktur menu berikut ini ialah perancangan struktur menu ADM logistik dimana bagian ini yang menerima permintaan perlengkapan dan merealisasi permintaan tersebut.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

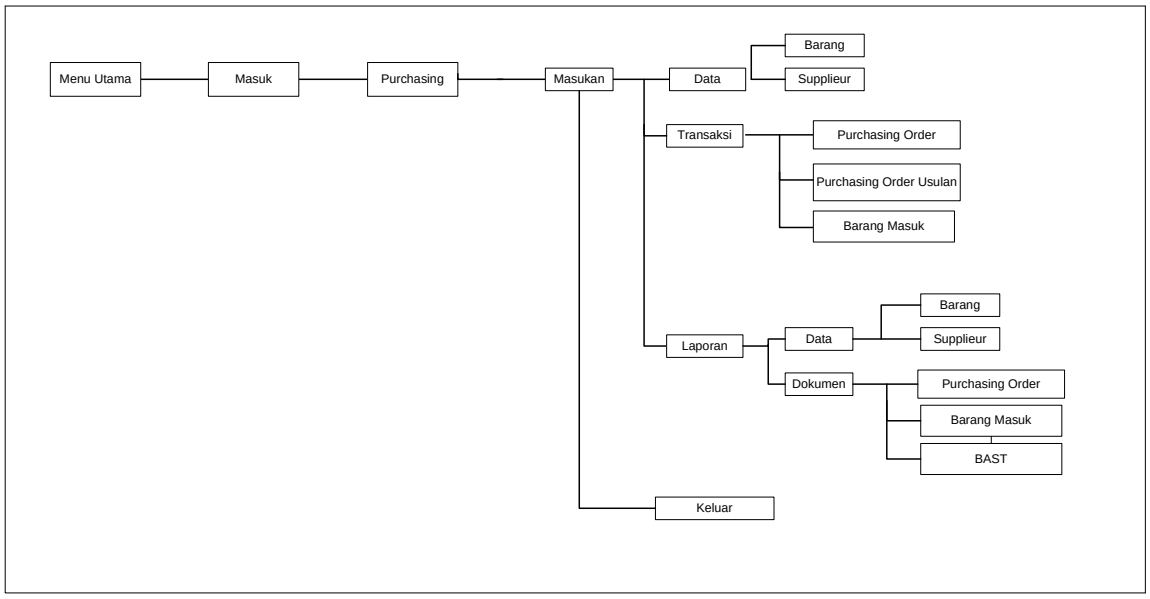


Gambar 4. 38 Struktur Menu ADM Logistik

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian *Purchasing Logistic*

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

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

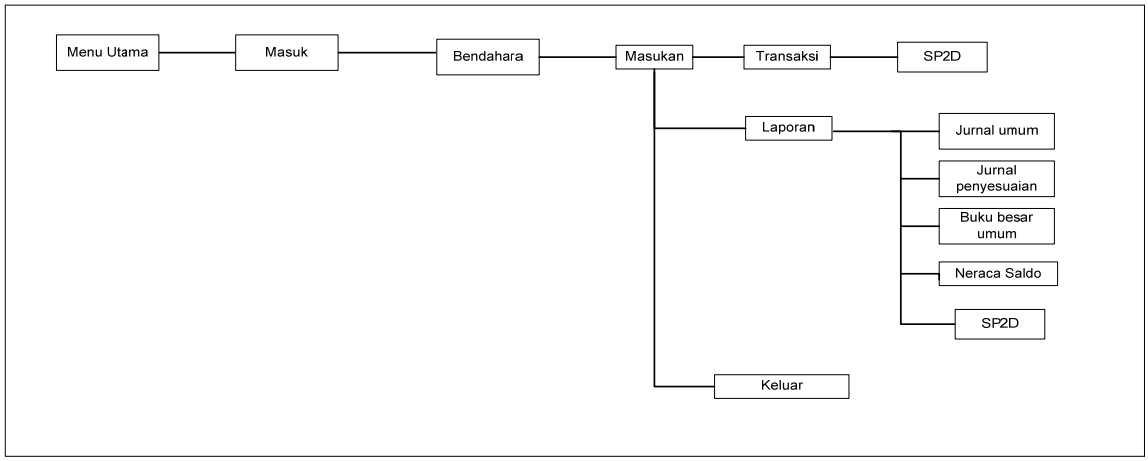


Gambar 4.39 Struktur Menu *Purchasing Logistic*

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian Bendahara *officer*

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

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

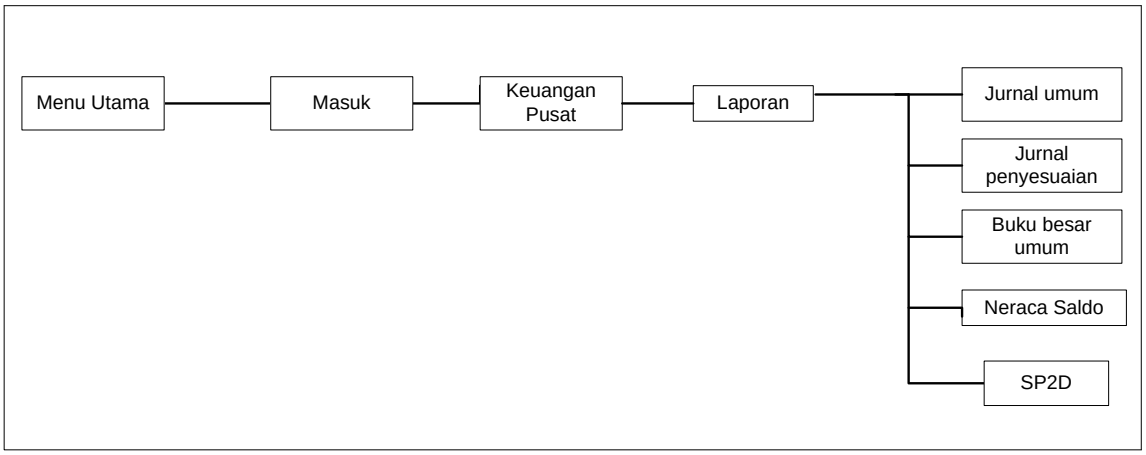


Gambar 4.40 Struktur Menu Bendahara Office

4.3.5 Struktur Menu pada Bagian Keuangan Pusat

Perancangan struktur menu berikut ialah perancangan struktur yang berfungsi untuk memeriksa semua JU, JP, BB dan L/K Neraca.

Perancangan struktur menu dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

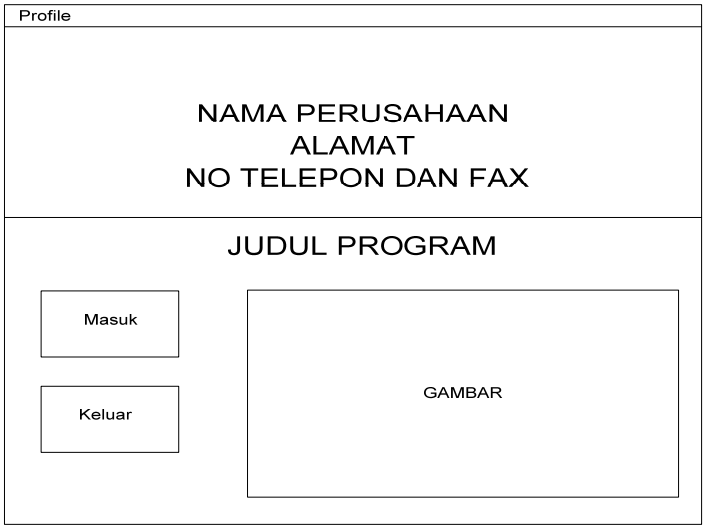


Gambar 4.41 Struktur Menu Keuangan Pusat

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

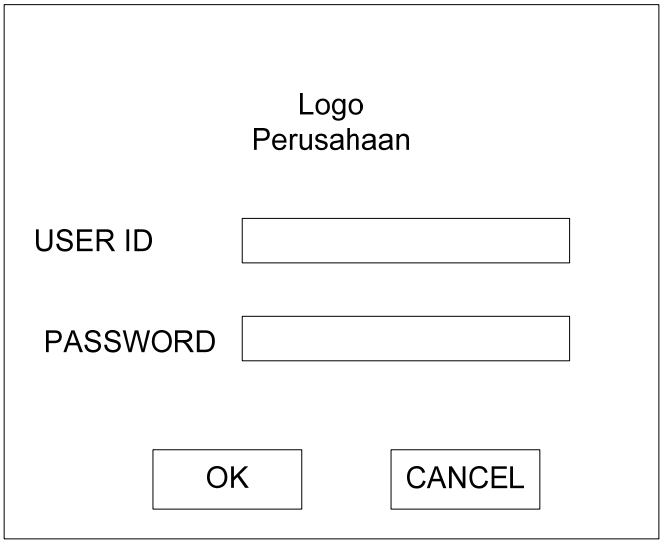
Perancangan antarmuka dalam Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



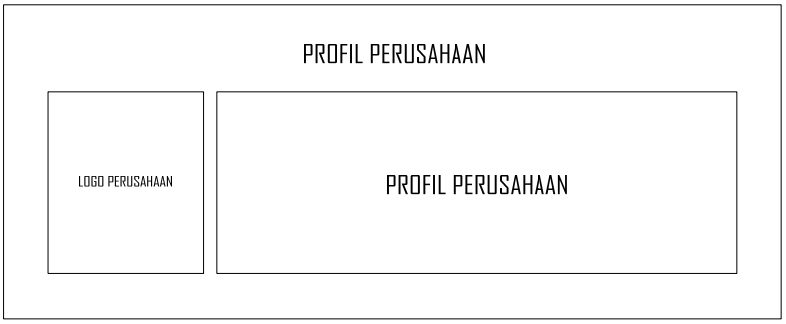
Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



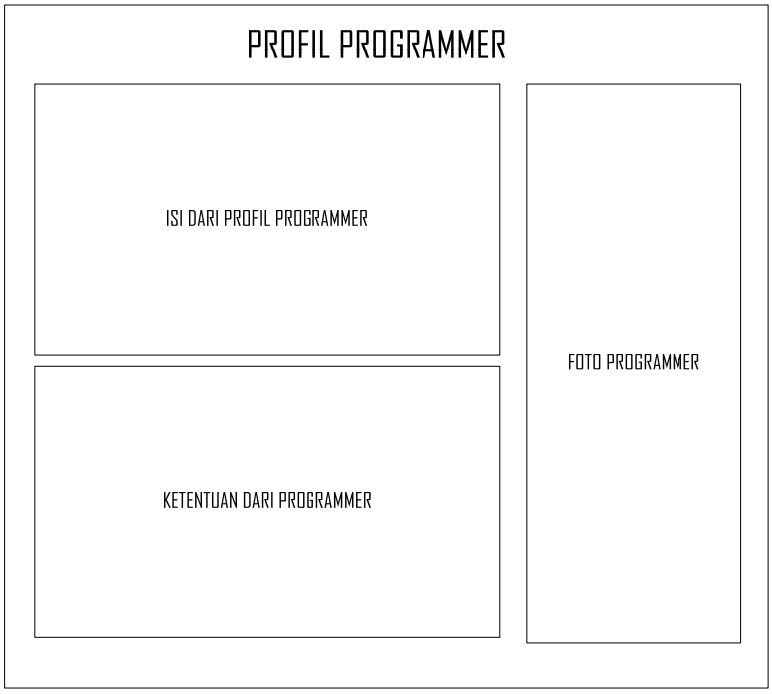
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan Masuk



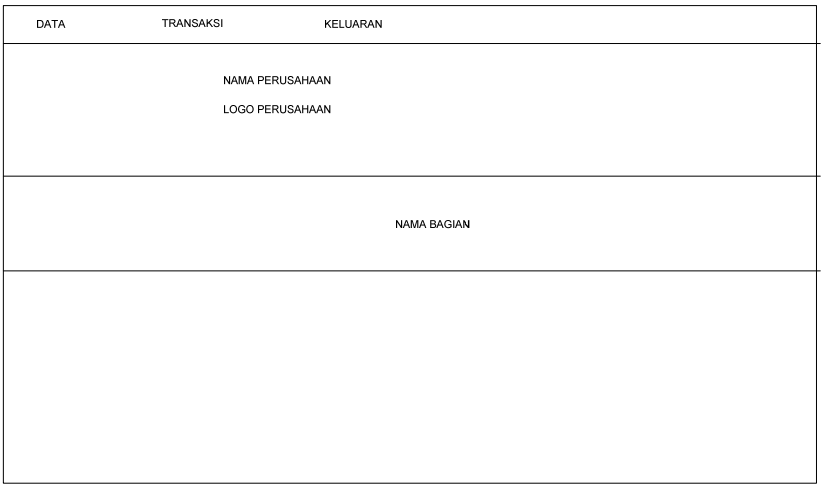
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan *Login*



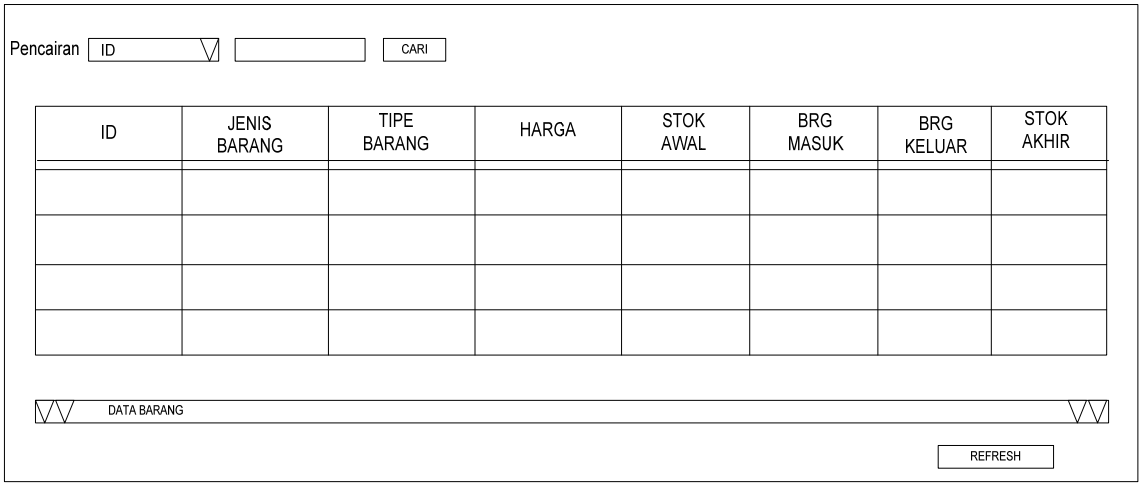
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Perusahaan



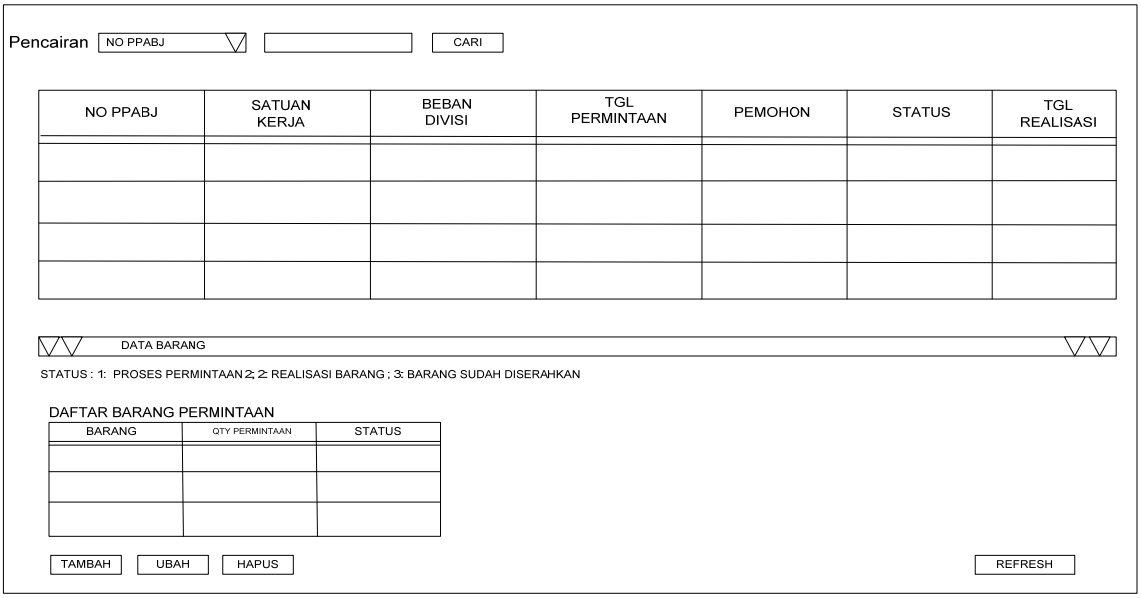
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Programmer



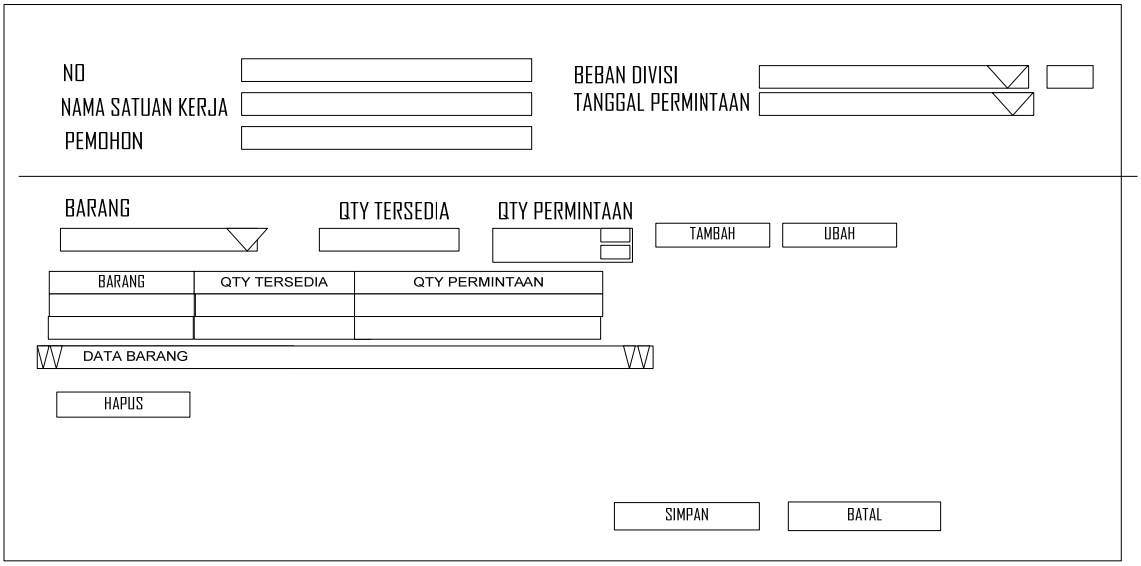
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Satuan Kerja



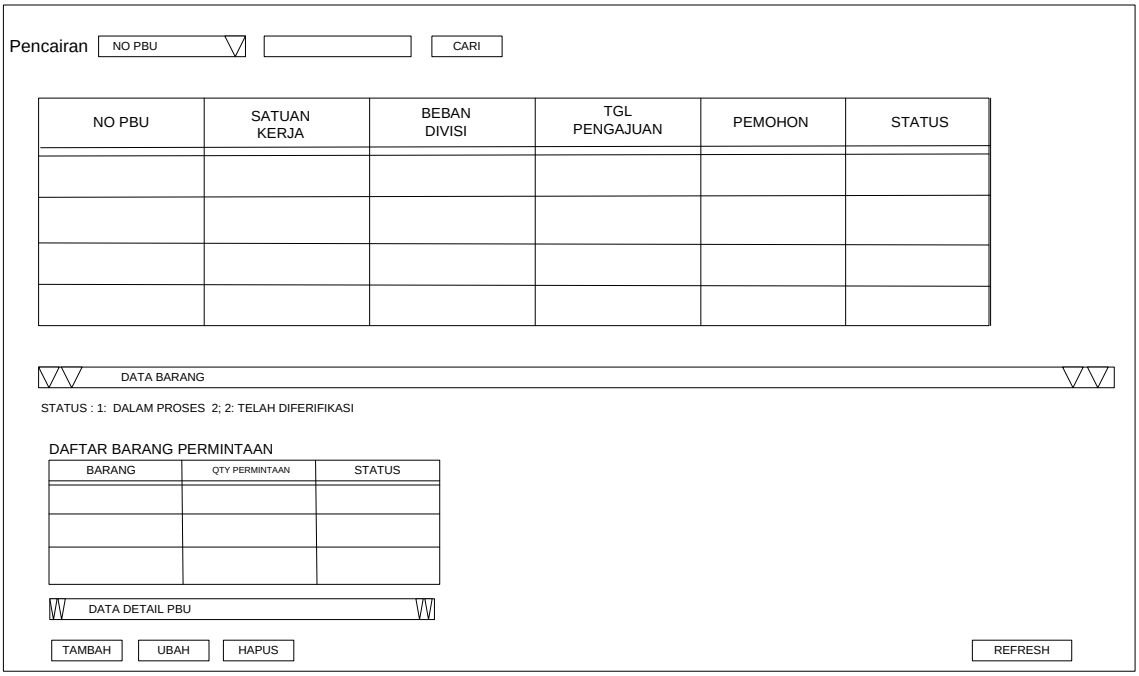
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang



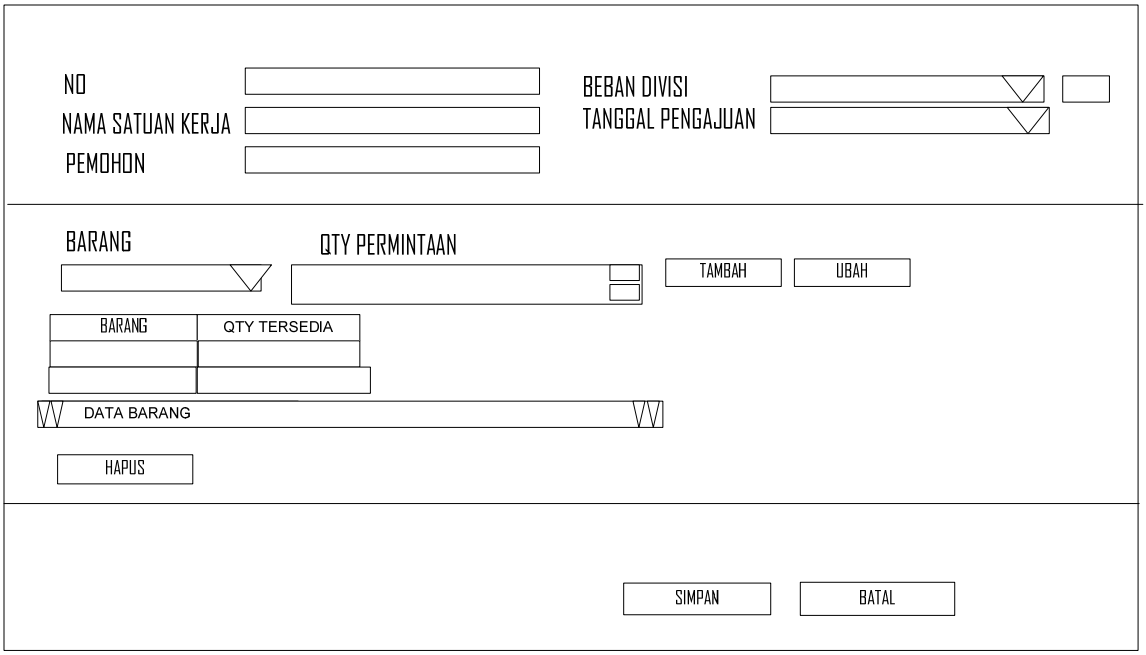
Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data PPABJ



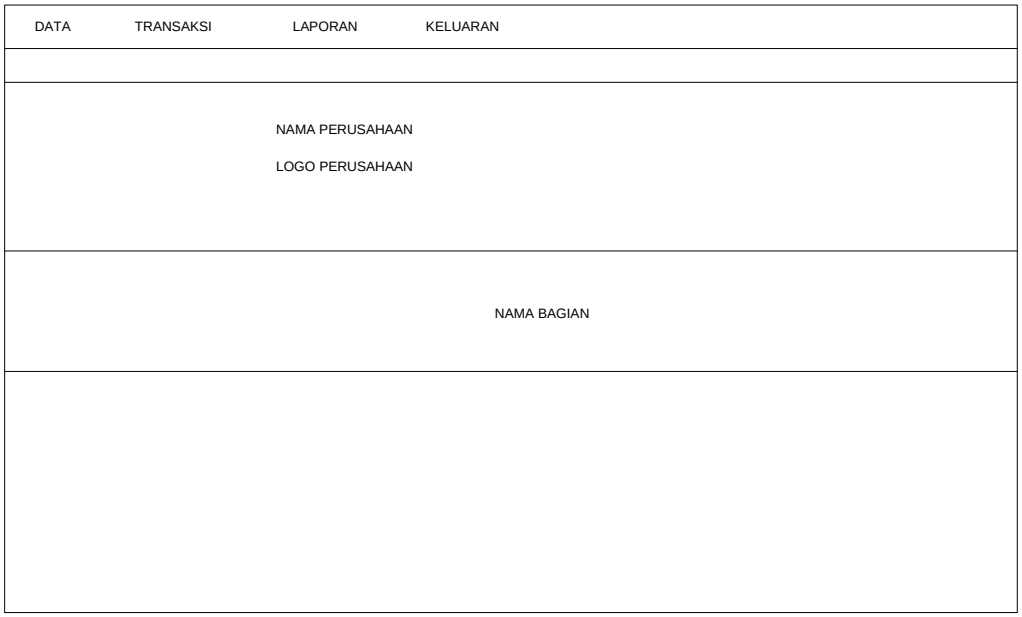
Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi PPABJ



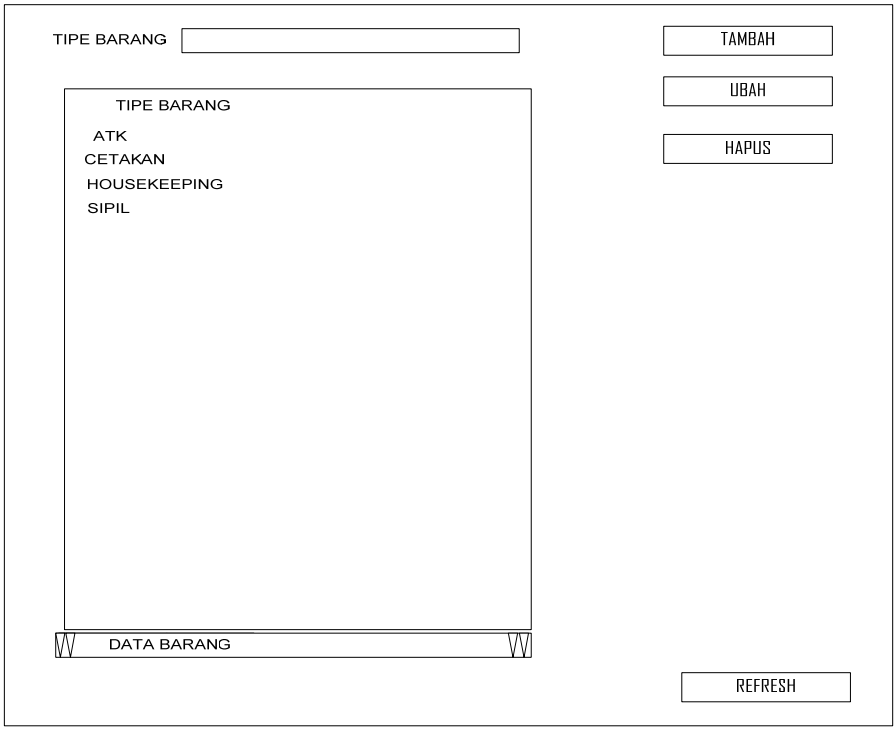
Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data PBU



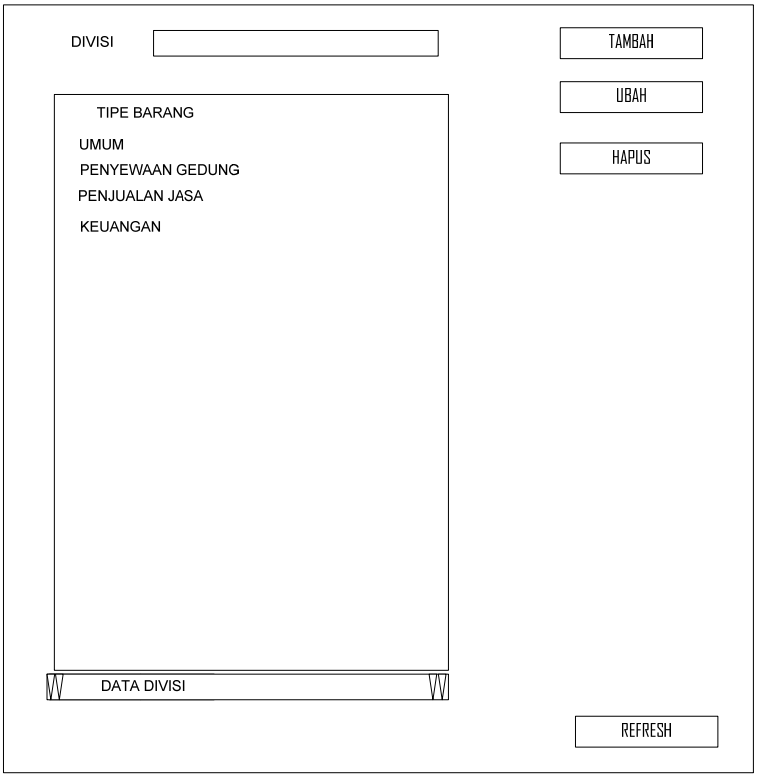
Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi PBU



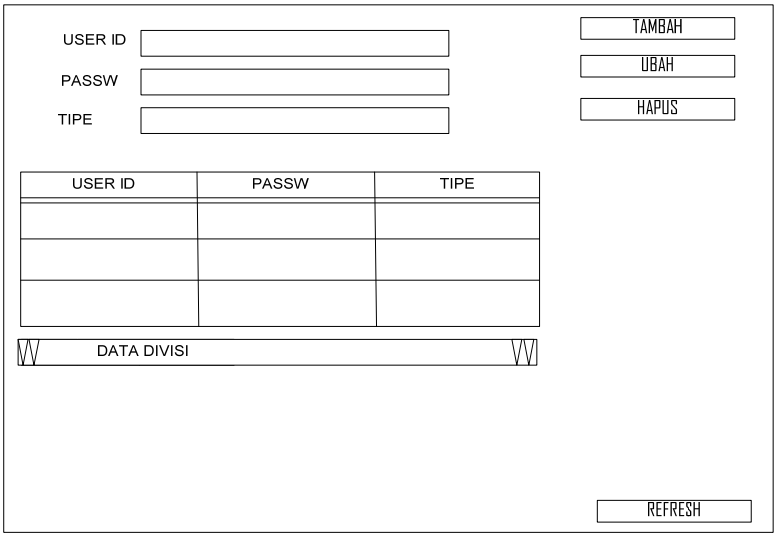
Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian ADM Logistik



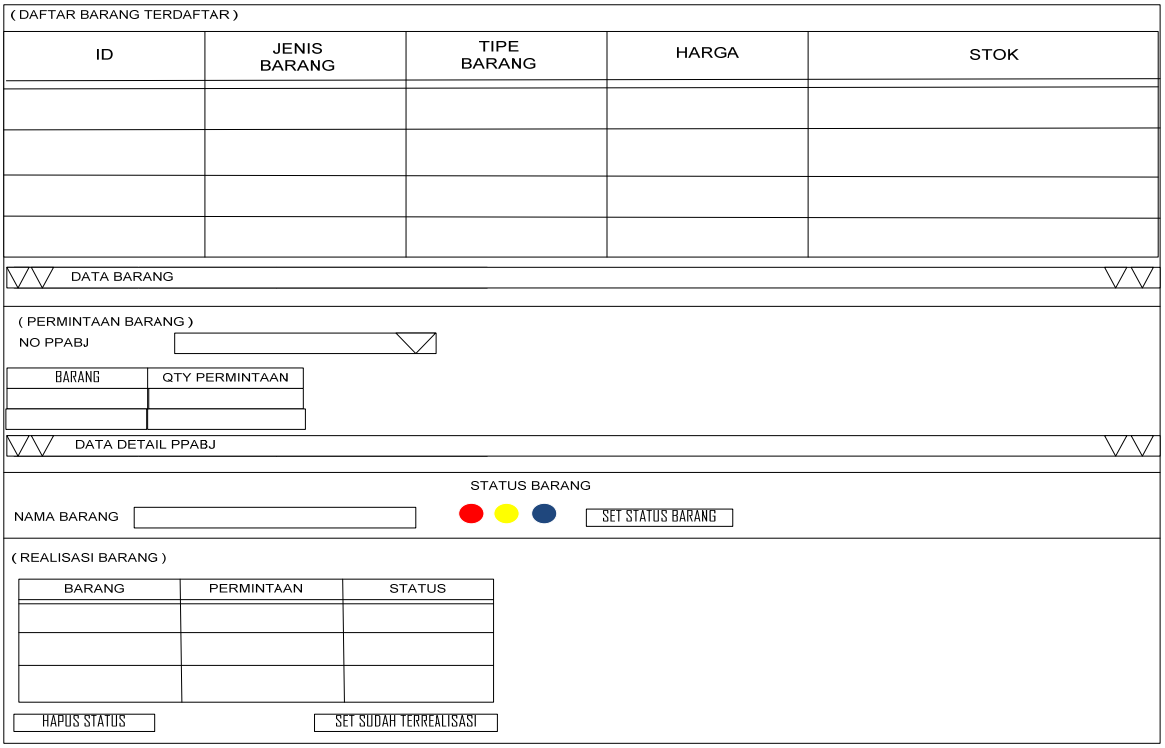
Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Tipe Barang



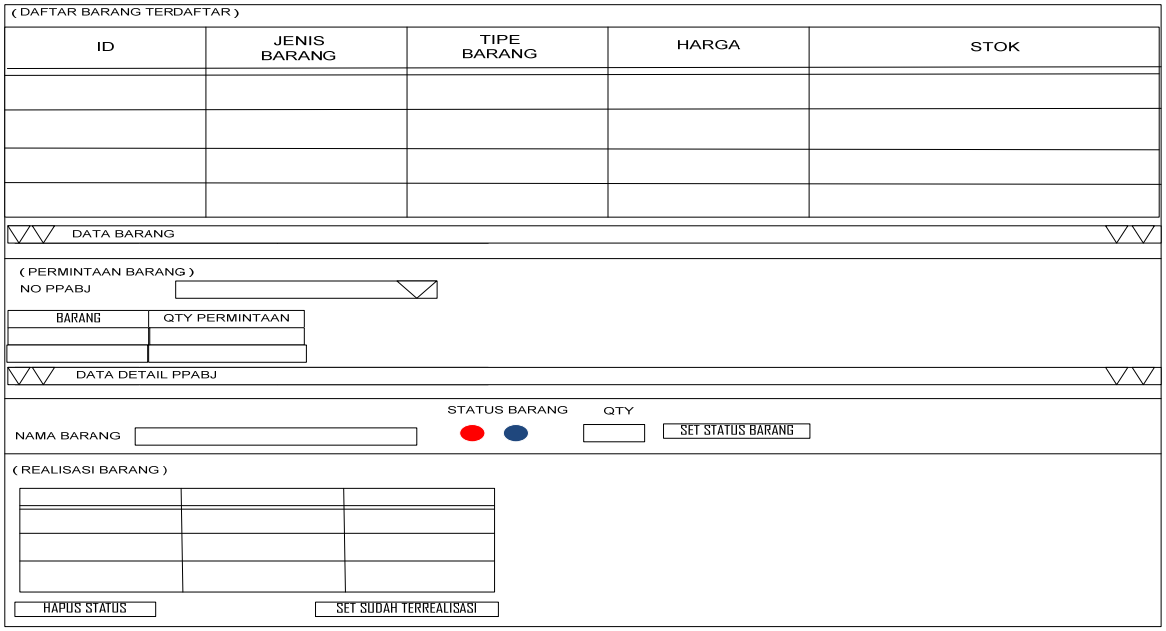
Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Divisi



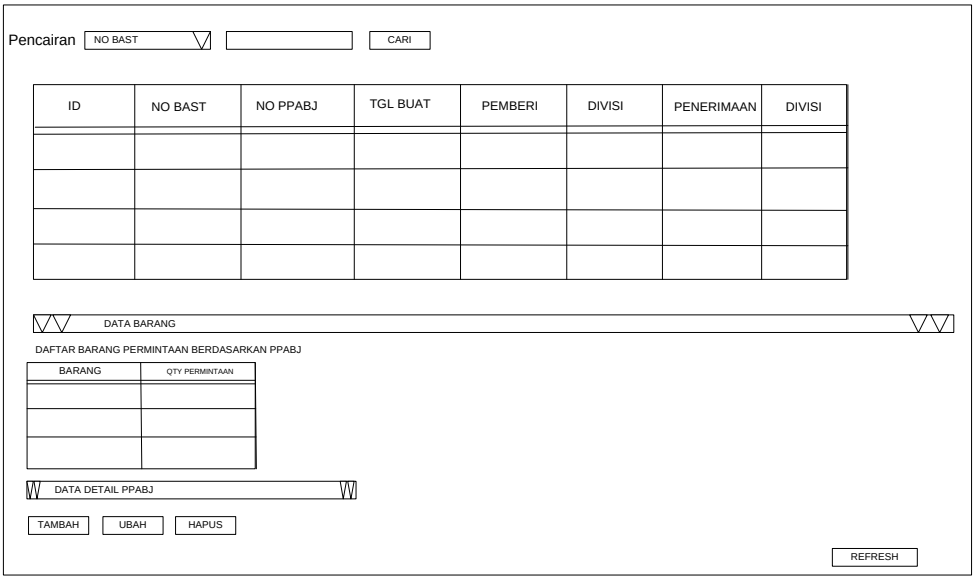
Gambar 4.56 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Transaksi Divisi



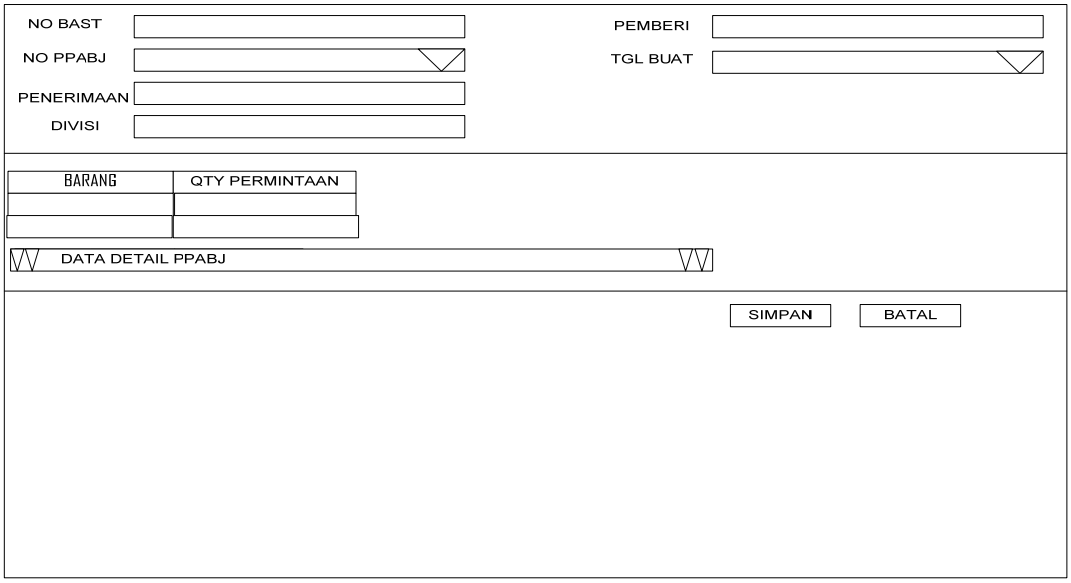
Gambar 4.57 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Realisasi PPABJ



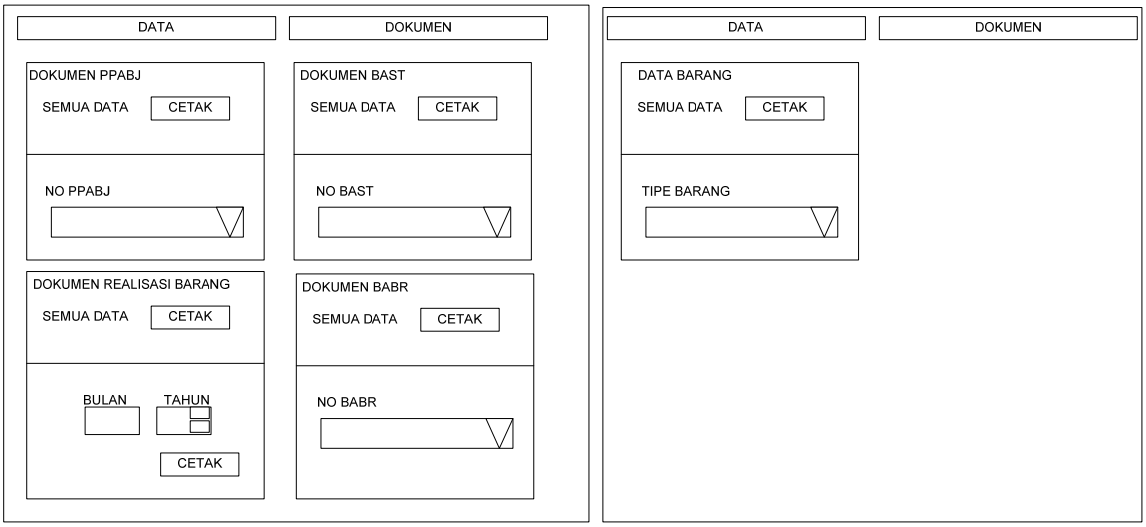
Gambar 4.58 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Realisasi PBU



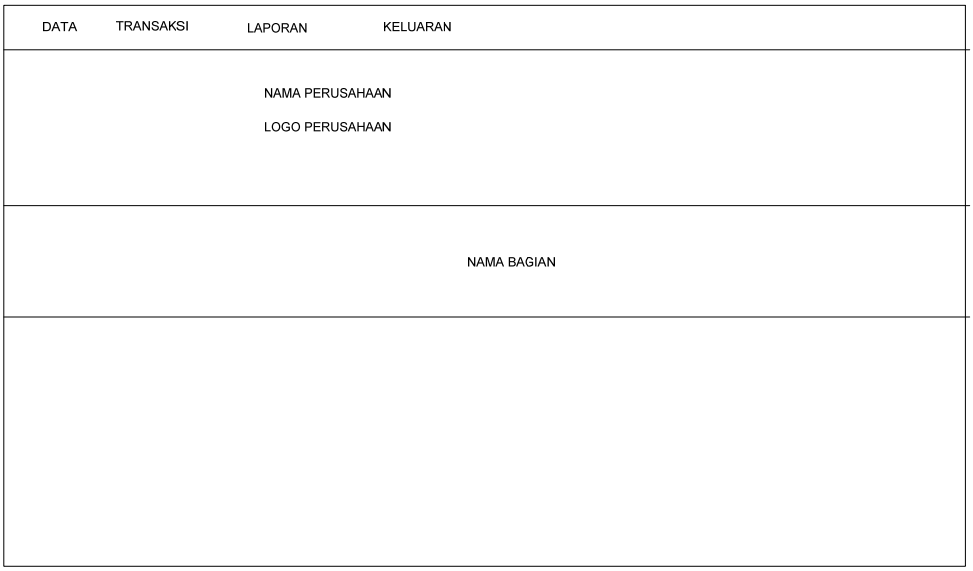
Gambar 4.59 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data BAST



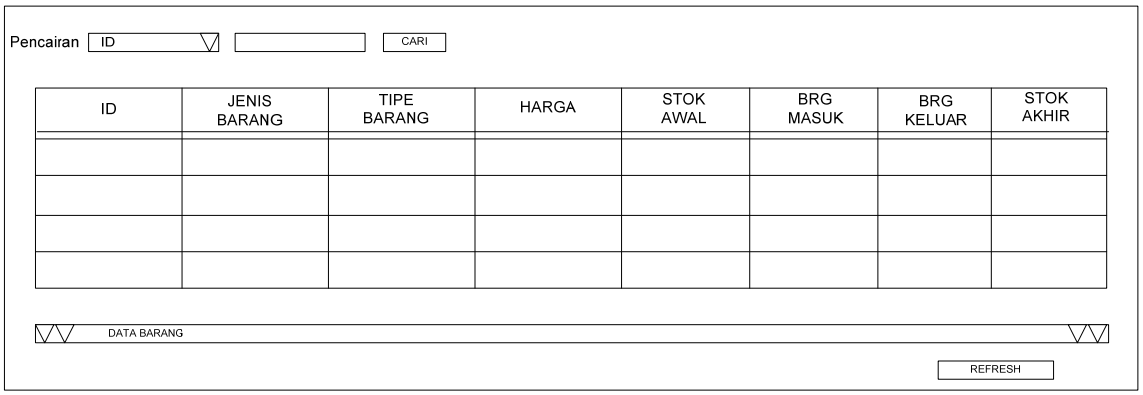
Gambar 4.60 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi BAST



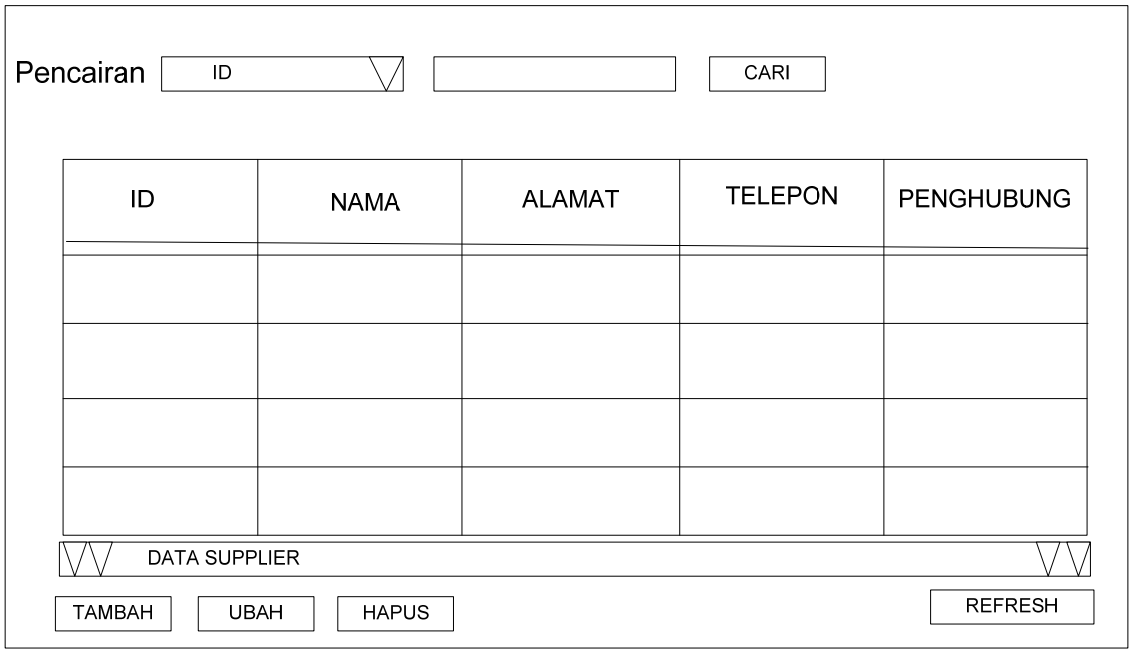
Gambar 4.63 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Report* ADM Logistik



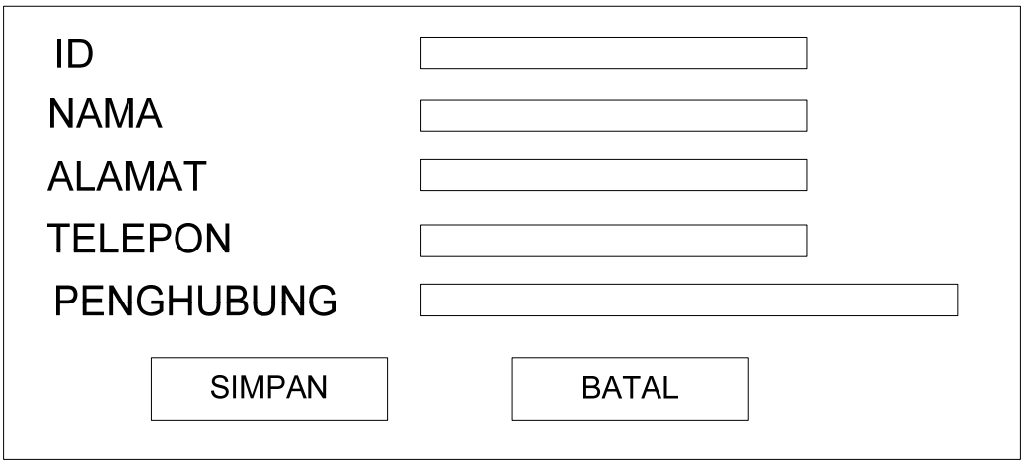
Gambar 4.64 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian *Purchasing* Logistik



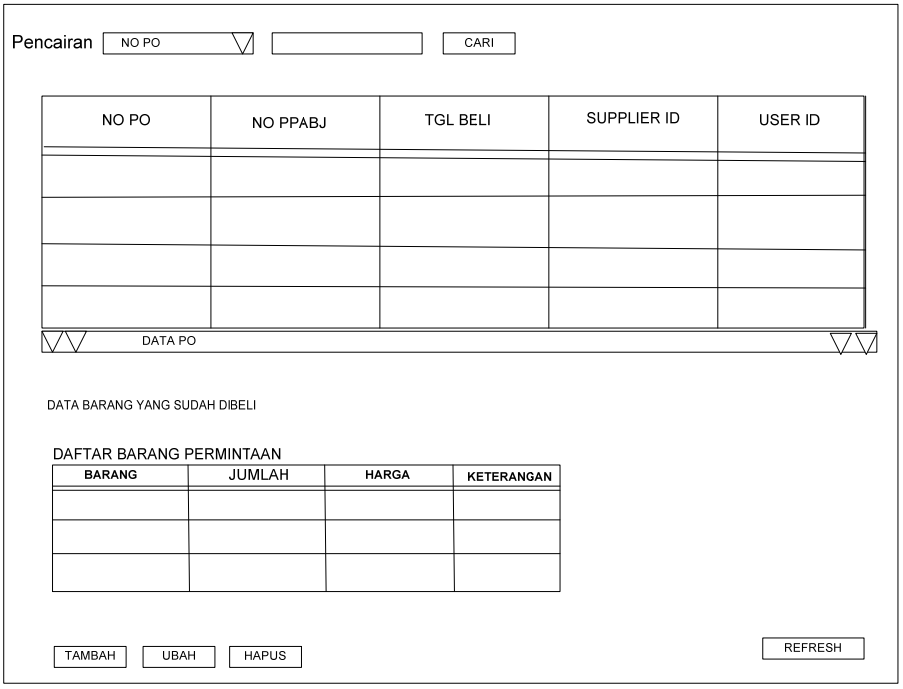
Gambar 4.65 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang *Purchasing* Logistik



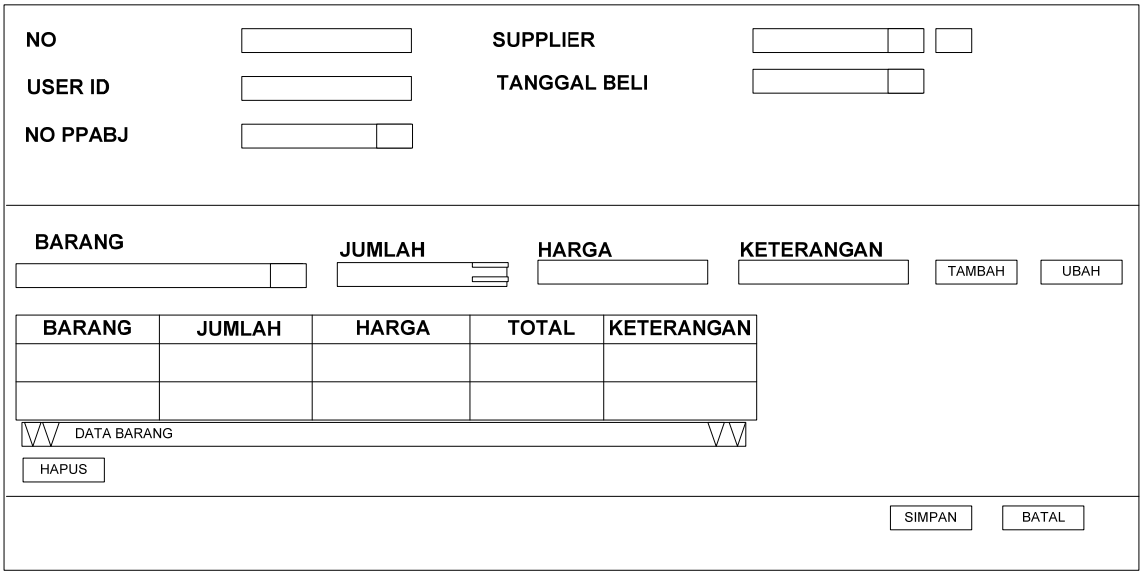
Gambar 4.66 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data *Supplier Purchasing* Logistik



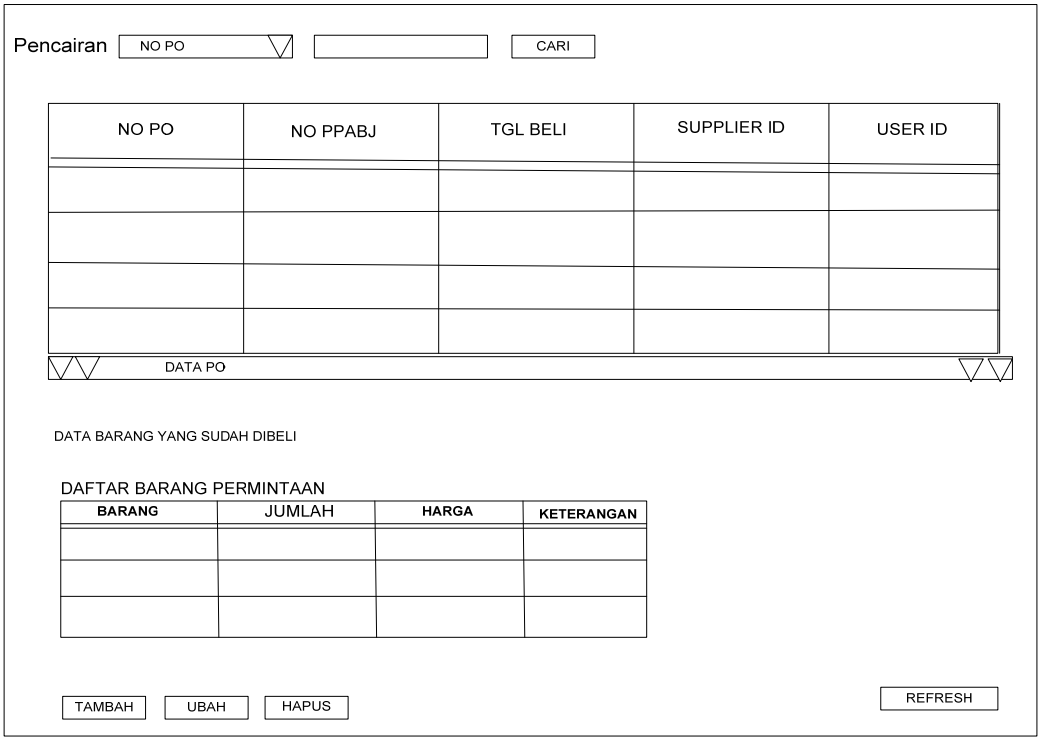
Gambar 4.67 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Transaksi *Supplier Purchasing* Logistik



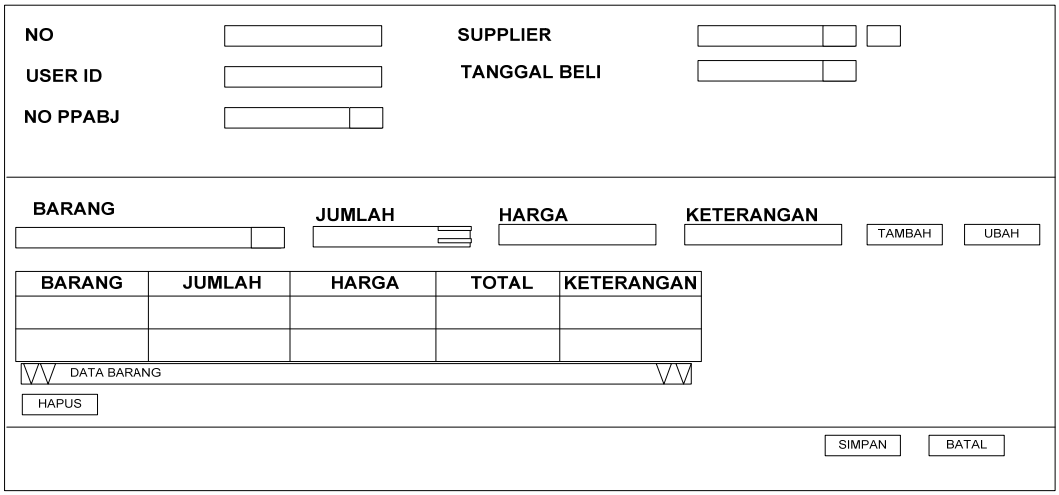
Gambar 4.68 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data *Purchasing Order* Logistik



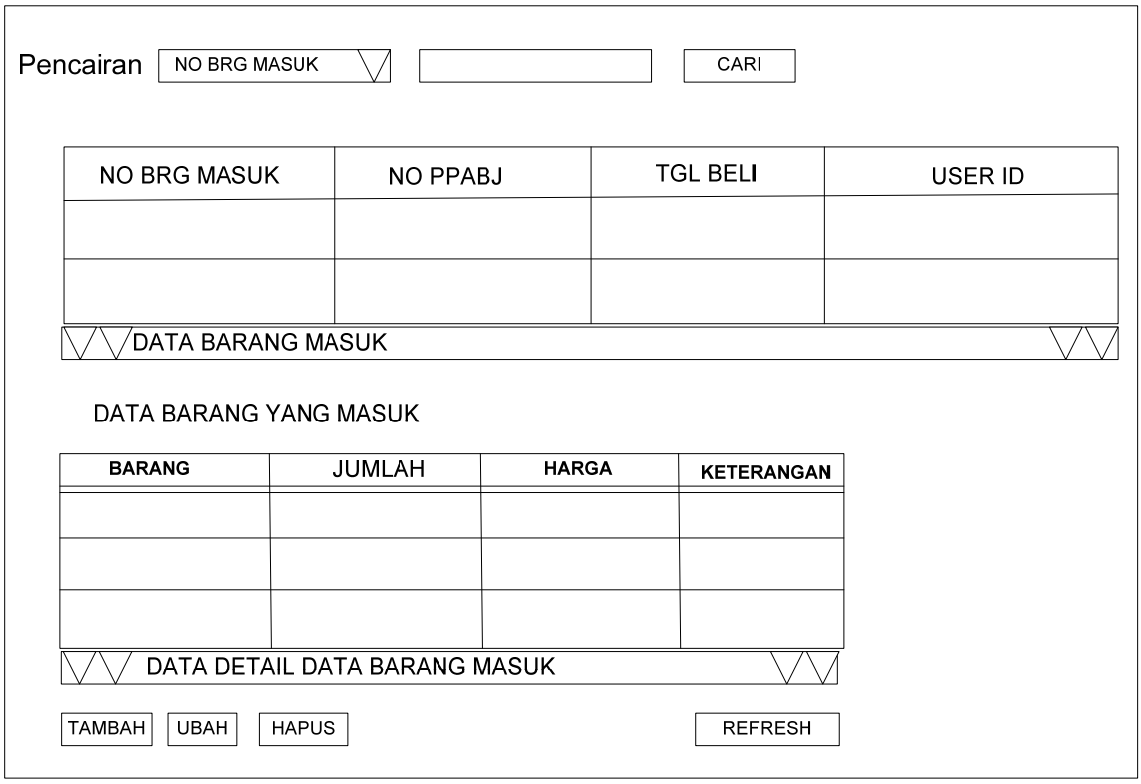
Gambar 4.69 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi *Purchasing Order* Logistik



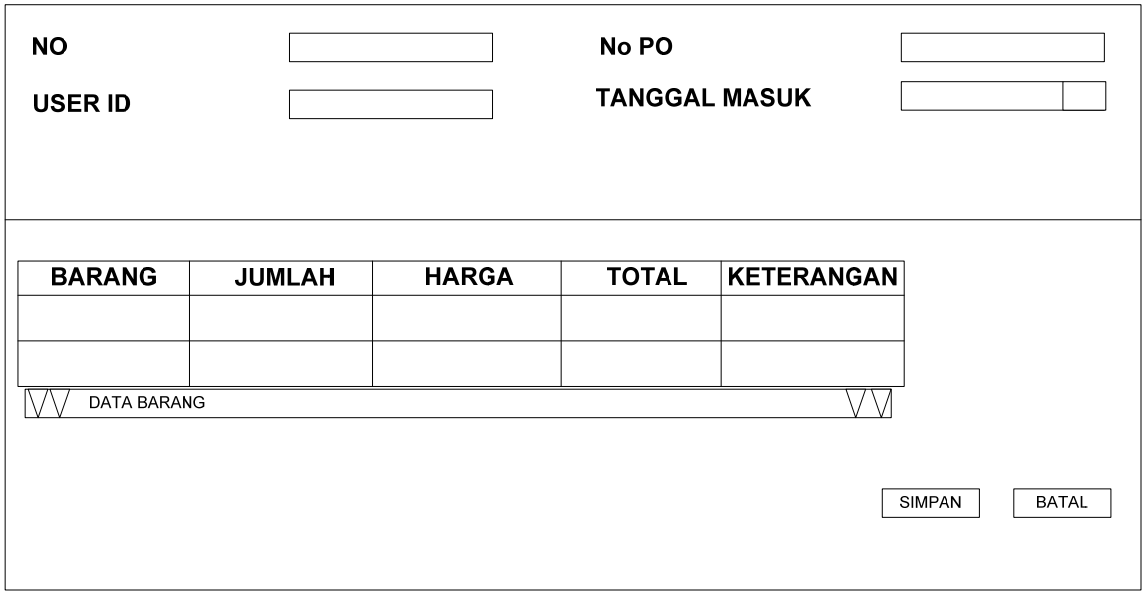
Gambar 4.70 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data *Purchasing Order* Usulan Logistik



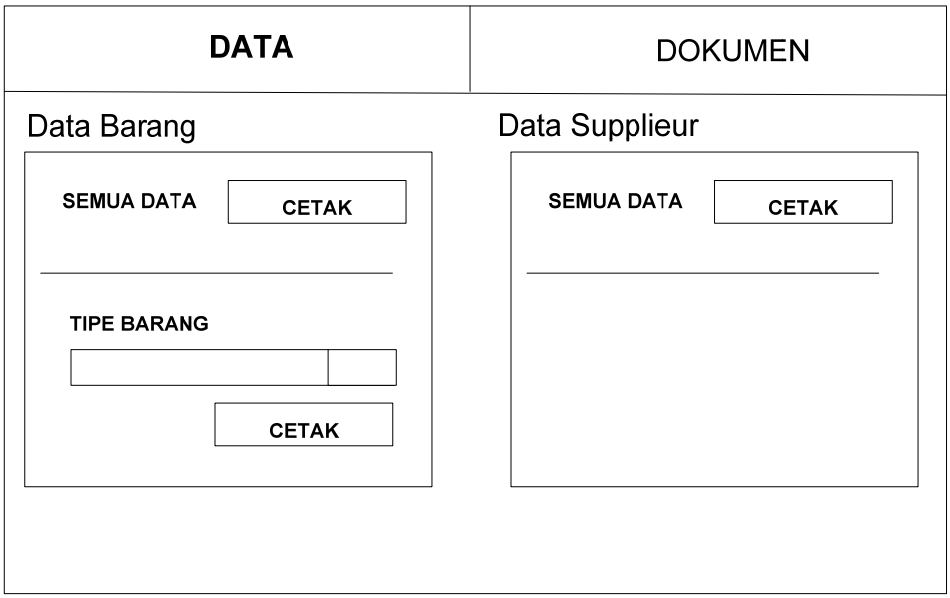
Gambar 4.71 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi *Purchasing Order* Usulan Logistik



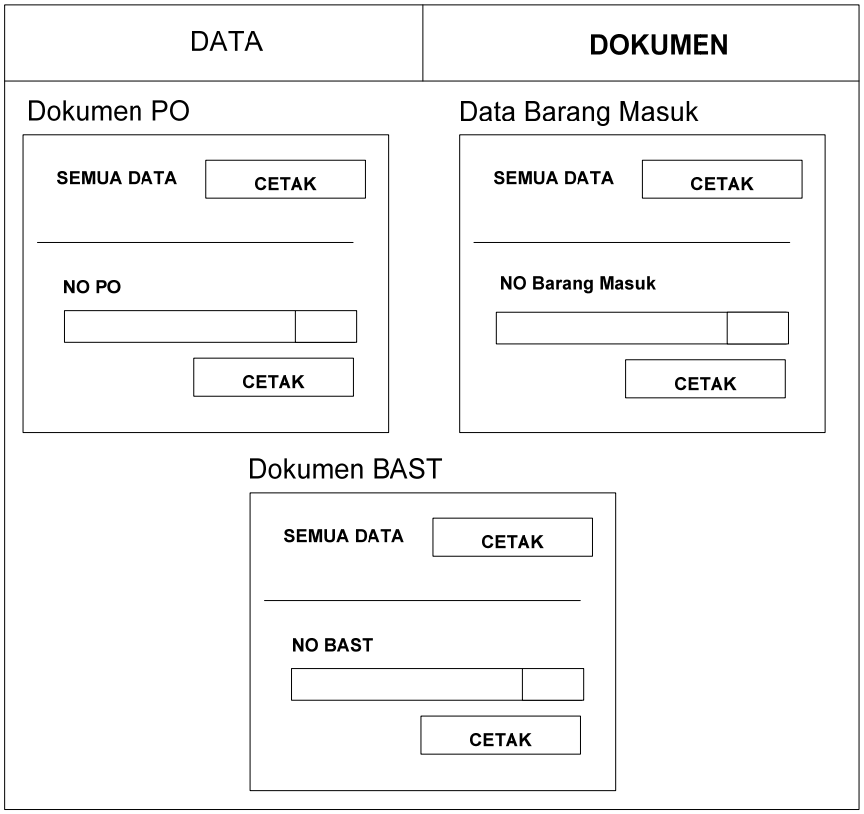
Gambar 4.72 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang Masuk *Purchasing Order* Logistik



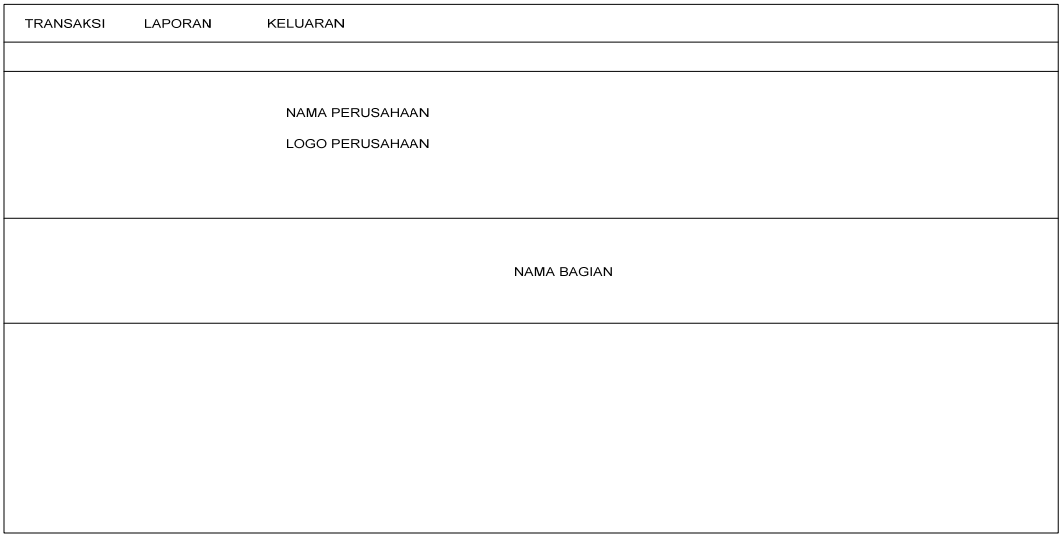
Gambar 4.73 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi Barang Masuk *Purchasing Order* Logistik



Gambar 4.74 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Report* Data *Purchasing Order* Logistik



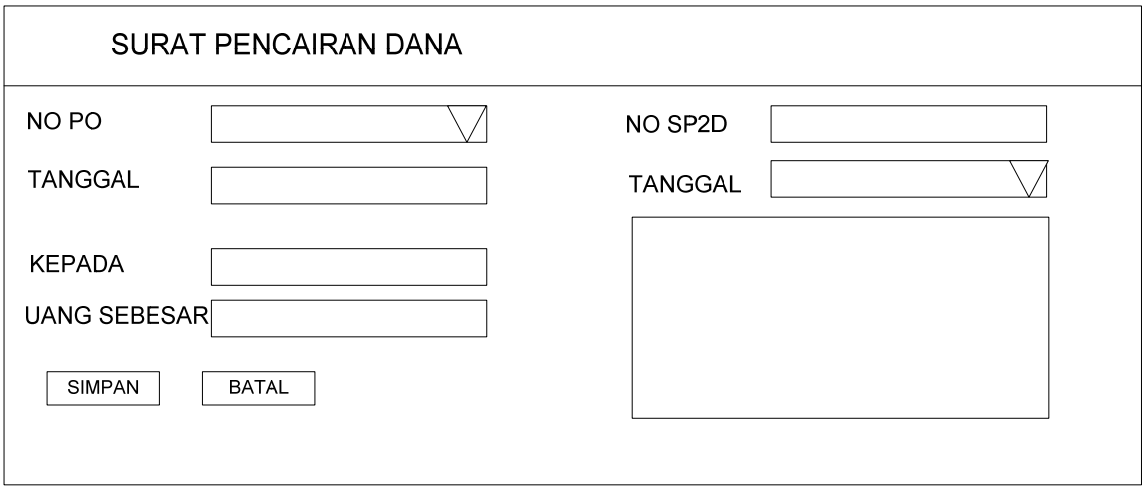
Gambar 4.75 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Report* Dokumen *Purchasing Order* Logistik



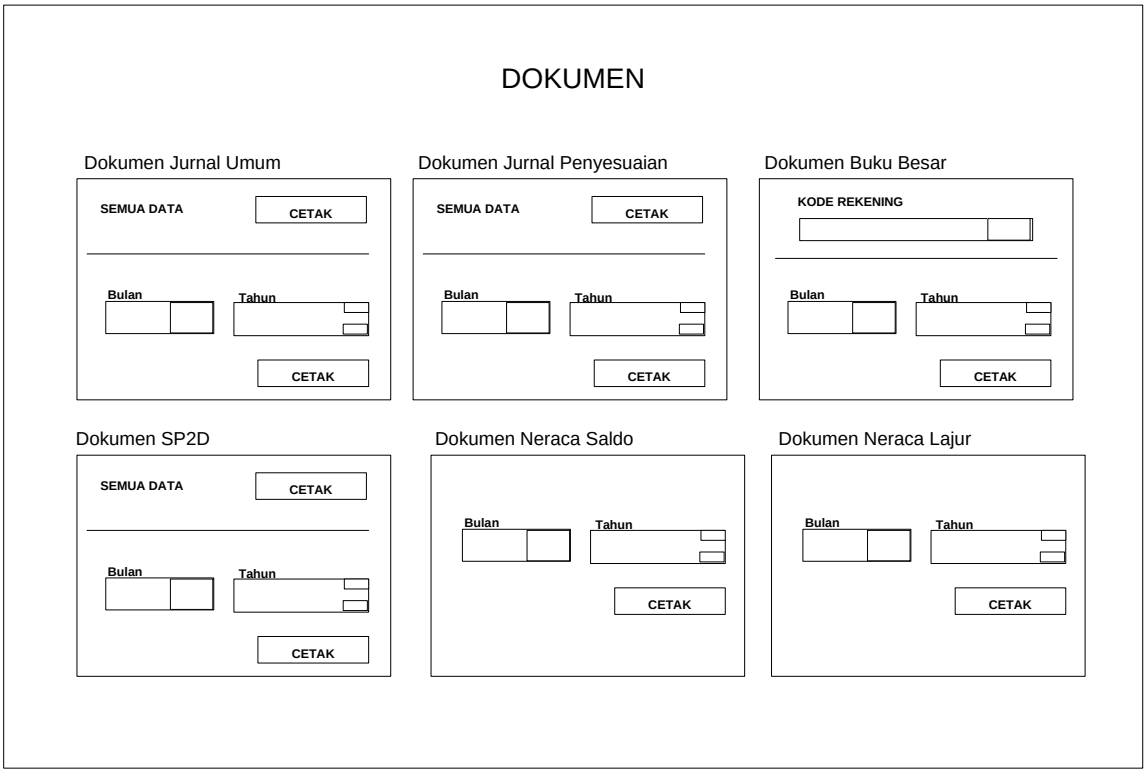
Gambar 4.76 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Bendahara



Gambar 4.77 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data SPD



Gambar 4.78 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi SPD



Gambar 4.79 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Report* Bendahara

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 4.80 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.81 Tampilan Menu Log In

Tabel 4.15 *Listing* Program Masuk

Listing Program	Keterangan

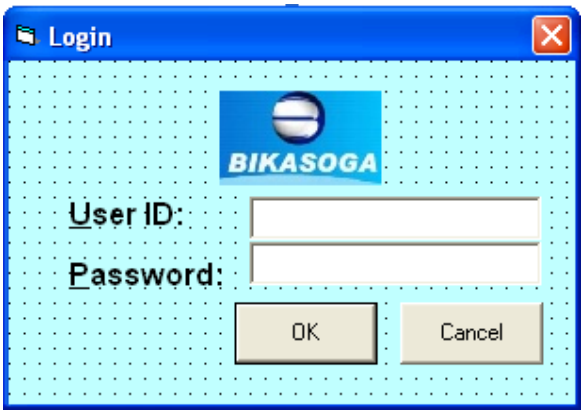
Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
  If MsgBox("Yakin akan menutup aplikasi ?", vbQuestion Or vbYesNo, "Konfirmasi") = vbYes Then
  End
  Else
  Cancel = 1
  End If
End Sub
	Perintah untuk menutup aplikasi

Private Sub Image1_Click()
  'Me.Hide
  'FormAdm.Show
  FormLogin.Caption = "ADM Logistik - Login"
  FormLogin.Show vbModal
 	
  If FormLogin.isOK Then
  Me.Hide
  FormAdm.Show
  End If
End Sub
	Perintah untuk login bagian Adm Logisik

Private Sub Image2_Click()
  'Me.Hide
  'FormBendahara.Show
  FormLogin.Caption = "Bendahara - Login"
  FormLogin.Show vbModal
  If FormLogin.isOK Then
  Me.Hide
  FormBendahara.Show
  End If
End Sub
	Perintah untuk login bagian bendahara

Private Sub Image3_Click()
  'Me.Hide
  'FormPurchasing.Show
  FormLogin.Caption = "Purchasing - Login"
  FormLogin.Show vbModal
 	
  If FormLogin.isOK Then
  Me.Hide
  FormPurchasing.Show
  End If
End Sub
	Perintah untuk login bagian Purchasing

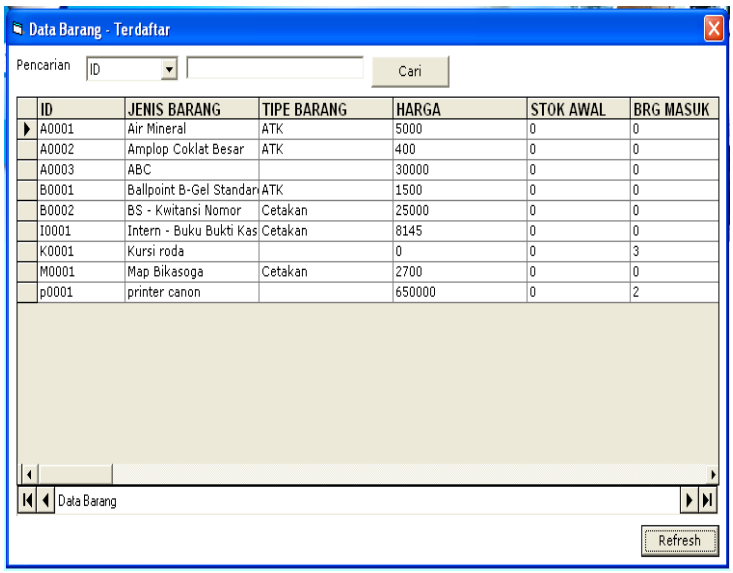
Private Sub Image4_Click()
  'Me.Hide
  'FormPurchasing.Show
  FormLogin.Caption = "Keuangan Pusat - Login"
  FormLogin.Show vbModal
 	
  If FormLogin.isOK Then
  Me.Hide
  FormKUG.Show
  End If
End Sub
	Perintah untuk login bagian Keuangan Pusat



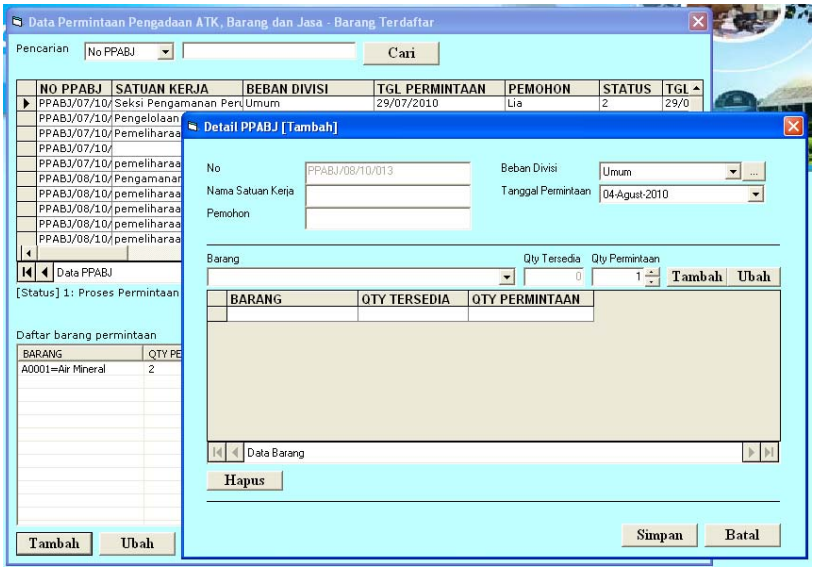
Gambar 4.82 Tampilan *Login*



Gambar 4.83 Tampilan *Form* Bagian Satuan Unit Kerja



Gambar 4.84 Tampilan *Form* Barang Terdaftar



Gambar 4.85 Tampilan *Form* Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa

Tabel 4.16 *Listing* Program Data Surat Permintaan ATK, Barang dan Jasa

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
  If txtNo = "" Then
  MsgBox "No PPABJ tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  isOK = True
 	
  no_ppabj = txtNo
  nama_satuan_kerja = txtSatuanKerja
  beban_divisi = Combo1
  tgl_permintaan = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")
  pemohon = txtPemohon
 	
  Unload Me
End Sub
	Perintah menyimpan data permintaan pengadaan ATK,Barang dan Jasa

Private Sub cmdTambah_Click()
  If (Combo2 = "") Then
  MsgBox "Barang belum dipilih!", vbExclamation
  Exit Sub
  End If
 	
  Dim con As New ADODB.Connection
  con.ConnectionString = ConnectionString
  con.Open
 	
  Dim id As String
  id = GetIDOf(Combo2)
 	
  If (DATA_EXISTS(id)) Then
  MsgBox "data [" & id & "] udah ada dalam list!"
  Exit Sub
  End If
	Perintah Menambahkan permintaan barang

```
  'If (Val(txtSisa.text) < Val(txtJumlah.text)) Then
  '  MsgBox "Jumlah permintaan lebih besar dari Jumlah yang
tersedia!", vbExclamation
  '  Exit Sub
  'End If

  sql = "INSERT INTO tmp_tdetail_ppabj
(brg_id,jumlah_permintaan,user_id) VALUES (" & _
        "'" & id & "'," & _
        "" & txtJumlah & "," & _
        "'" & USER_ID & "')"

  con.Execute sql
  con.Close

  Adodc1.Refresh

  DataGrid1.Columns(2).Caption = "BARANG"
  DataGrid1.Columns(3).Caption = "QTY TERSEDIA"
  DataGrid1.Columns(4).Caption = "QTY PERMINTAAN"

  DataGrid1.Columns(3).Width = 1750
  DataGrid1.Columns(4).Width = 2000

  DataGrid1.Columns(0).Visible = False
  DataGrid1.Columns(1).Visible = False
End Sub
```

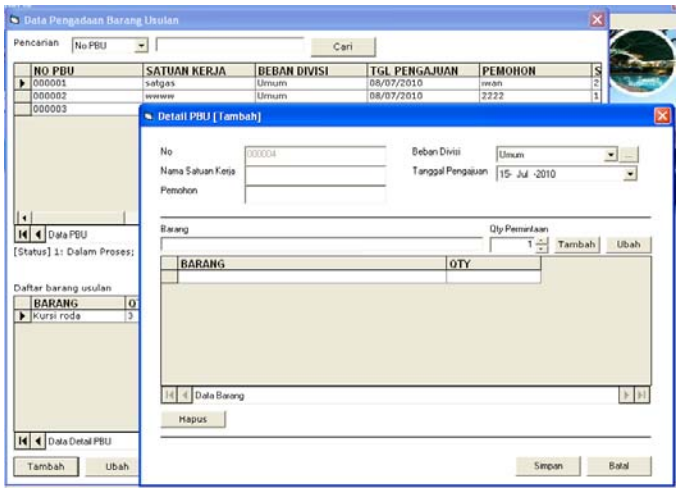


Gambar 4.86 Tampilan Cetak Surat Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa

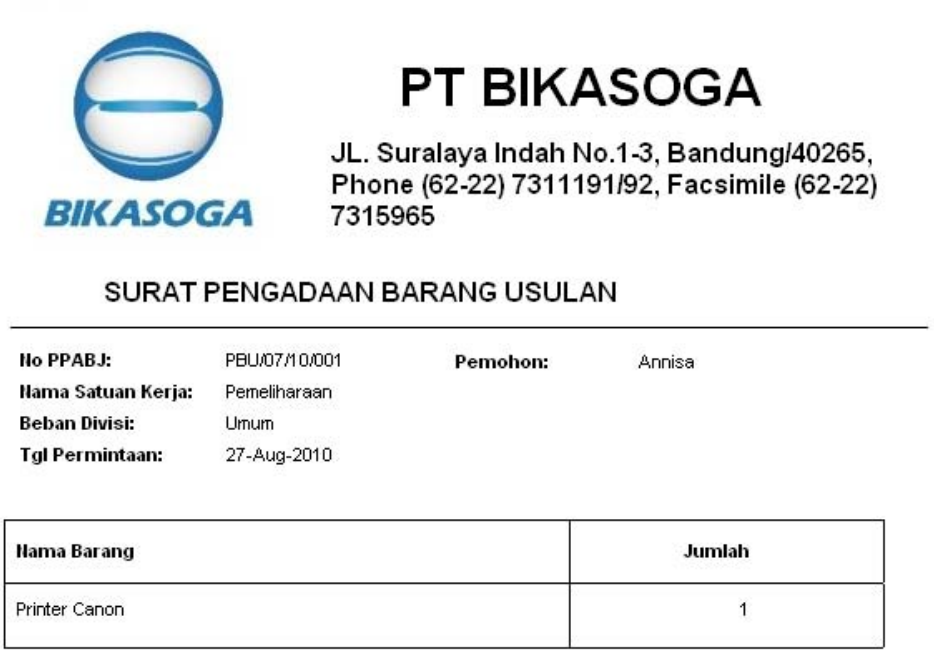
Tabel 4.17 *Listing* Program Cetak Surat Permintaan ATK, Barang dan Jasa

Listing Program	Keterangan

Private Sub Command4_Click()
  If Combo2 = "" Then
  MsgBox "No PPABJ tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  ChngPrinterOrientationPortrait Me
 	
  With DataEnvironment1
  If .rsFakturPPABJ.State = adStateOpen Then
  .rsFakturPPABJ.Close
  End If
  .FakturPPABJ Combo2
  End With
 	
  LapFakturPPABJ.Show vbModal
End Sub
	Perintah Cetak Surat Permintaan Pengadaan ATK, Barang dan Jasa



Gambar 4.87 Tampilan *Form* Pengadaan Barang Usulan



PT BIKASOGA

JL. Suralaya Indah No.1-3, Bandung/40265,
Phone (62-22) 7311191/92, Facsimile (62-22) 7315965

SURAT PENGADAAN BARANG USULAN

No PPABJ:	PBU/07/10/001	**Pemohon:**	Annisa
Nama Satuan Kerja:	Pemeliharaan		
Beban Divisi:	Umum		
Tgl Permintaan:	27-Aug-2010		

Nama Barang	Jumlah
Printer Canon	1

Gambar 4.88 Tampilan *Form* Pengadaan Barang Usulan

Tabel 4.18 *Listing* Program *Form* Pengadaan Barang Usulan

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
  If txtNo = "" Then
  MsgBox "No PBU tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  isOK = True
 	
  no_pbu = txtNo
  nama_satuan_kerja = txtSatuanKerja
  beban_divisi = Combo1
  tgl_pengajuan = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")
  pemohon = txtPemohon
 	
  Unload Me
End Sub
	Perintah Menyimpan data Pengadaan barang usulan

Private Sub cmdTambah_Click()
  Dim con As New ADODB.Connection
  con.ConnectionString = ConnectionString
  con.Open
 	
  If (DATA_EXISTS(Text1)) Then
  MsgBox "data [" & Text1 & "] udah ada dalam list!"
  Exit Sub
  End If
 	
  sql = "INSERT INTO tmp_tdetail_pbu (brg,jumlah) VALUES (" &
_
  "'" & Text1 & "'," & _
  "" & txtJumlah & ")"
 	
  'INSERT INTO tmp_tdetail_pbu (brg,jumlah) VALUES
	Perintah Menambahkan barang usulan

```
('wqewqewe',1)

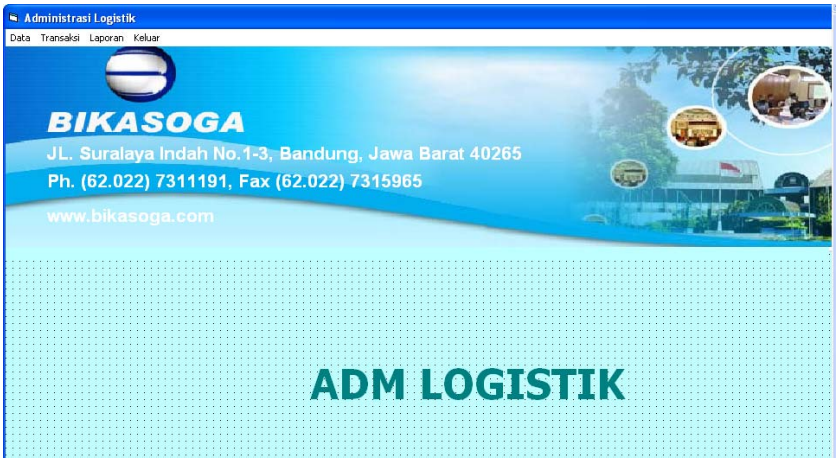
  'MsgBox sql
  con.Execute sql
  con.Close

  Adodc1.Refresh

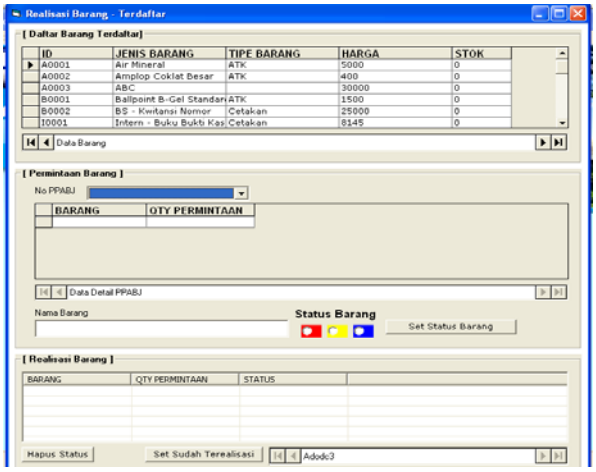
  DataGrid1.Columns(1).Caption = "BARANG"
  DataGrid1.Columns(2).Caption = "QTY"

  DataGrid1.Columns(1).Width = 5000
  DataGrid1.Columns(2).Width = 1750

  DataGrid1.Columns(0).Visible = False
End Sub
```



Gambar 4.89 Tampilan *Form* Bagian Adm Logistik



Gambar 4.90 Tampilan *Form* Realisasi Barang

Tabel 4.19 *Listing* Program Realisasi Barang

Listing Program	Keterangan

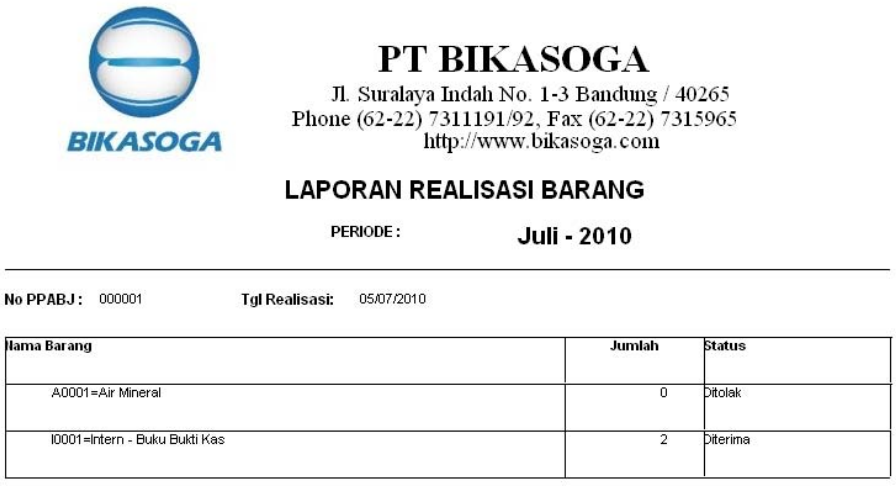
Private Sub Combo1_Click()
  If Combo1 = "" Then
  sql = "SELECT * FROM vdetail_ppabj WHERE ppabj_id=-1"
  Adodc1.RecordSource = sql
  Adodc1.Refresh
 	
  DataGrid1.Columns(2).Caption = "BARANG"
  DataGrid1.Columns(4).Caption = "QTY PERMINTAAN"
 	
  DataGrid1.Columns(5).Width = 2000
 	
  DataGrid1.Columns(0).Visible = False
  DataGrid1.Columns(1).Visible = False
  DataGrid1.Columns(3).Visible = False
  DataGrid1.Columns(5).Visible = False
 	
  ListView1.ListItems.Clear
 	
  Exit Sub
  End If
 	
  sql = "SELECT * FROM vdetail_ppabj WHERE ppabj_id=" &
GetPPABJ_ID(Combo1)
  Adodc1.RecordSource = sql
  Adodc1.Refresh
 	
  Set txtBrgNama.DataSource = Adodc1
  txtBrgNama.DataField = "barang"
 	
  DataGrid1.Columns(2).Caption = "BARANG"
  DataGrid1.Columns(3).Caption = "QTY TERSEDIA"
  DataGrid1.Columns(4).Caption = "QTY PERMINTAAN"
 	
  DataGrid1.Columns(3).Width = 1750
  DataGrid1.Columns(4).Width = 2000
 	
  DataGrid1.Columns(0).Visible = False
  DataGrid1.Columns(1).Visible = False
  DataGrid1.Columns(3).Visible = False
  DataGrid1.Columns(5).Visible = False
 	
  sql = "SELECT * FROM vdetail_ppabj WHERE ppabj_id=" &
GetPPABJ_ID(Combo1) & " AND status<>''"
  'Adodc3.RecordSource = sql
  'Adodc3.Refresh
 	
  'Set lblID.DataSource = Adodc3
  'lblID.DataField = "barang"
 	
  'DataGrid2.Columns(2).Caption = "BARANG"
  'DataGrid2.Columns(3).Caption = "QTY TERSEDIA"
  'DataGrid2.Columns(5).Caption = "QTY PERMINTAAN"
  'DataGrid2.Columns(6).Caption = "STATUS"
 	
  'DataGrid2.Columns(3).Width = 1750
  'DataGrid2.Columns(4).Width = 1750
  'DataGrid2.Columns(5).Width = 2000
 	
  'DataGrid2.Columns(0).Visible = False
  'DataGrid2.Columns(1).Visible = False
  'DataGrid2.Columns(3).Visible = False
  'DataGrid2.Columns(4).Visible = False
 	
  FillListView (sql)
 	
End Sub
 	
Function GetPPABJ_ID(str As String)
  Dim sql As String
  sql = "SELECT * FROM tppabj WHERE no_ppabj='" & str & "'"
	Perintah menyimpan realisai barang

Dim con As New ADODB.Connection con.ConnectionString = ConnectionString con.Open Dim rs As New ADODB.Recordset rs.CursorLocation = adUseClient rs.Open sql, con, adOpenDynamic, adLockOptimistic, adCmdText rs.MoveFirst GetPPABJ_ID = rs("id") End Function	

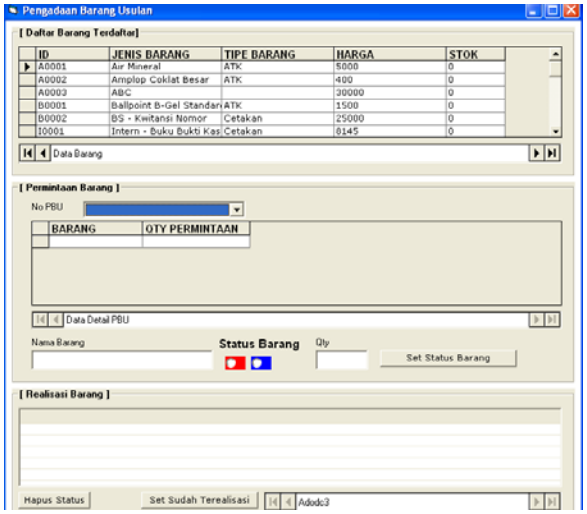
Tabel 4.20 *Listing* Program Realisasi barang Lanjutan

Listing Program	Keterangan

Private Sub Command10_Click()
If Combo5 = "" Then
MsgBox "Bulan tidak boleh kosong"
Exit Sub
End If
 	
If txtTahun = "" Then
MsgBox "Tahun tidak boleh kosong"
Exit Sub
End If
 	
ChngPrinterOrientationLandscape Me
 	
With DataEnvironment1
If .rsRealisasiBarang2.State = adStateOpen Then
.rsRealisasiBarang2.Close
End If
.RealisasiBarang2 Combo5.ListIndex + 1, CInt(txtTahun)
End With
 	
LapRealisasiBarang2.Sections("ReportHeader").Controls("lblTanggal").Cap
tion = Combo5 + " - " + txtTahun
LapRealisasiBarang2.Show vbModal
End Sub
	Perintah untuk cetak dokumen realisasi barang



Gambar 4.91 Tampilan Cetak Dokumen Realisasi Barang



Gambar 4.92 Tampilan Persetujuan Barang Usulan

Tabel 4.21 *Listing* Program Persetujuan Barang Usulan

Listing Program	Keterangan

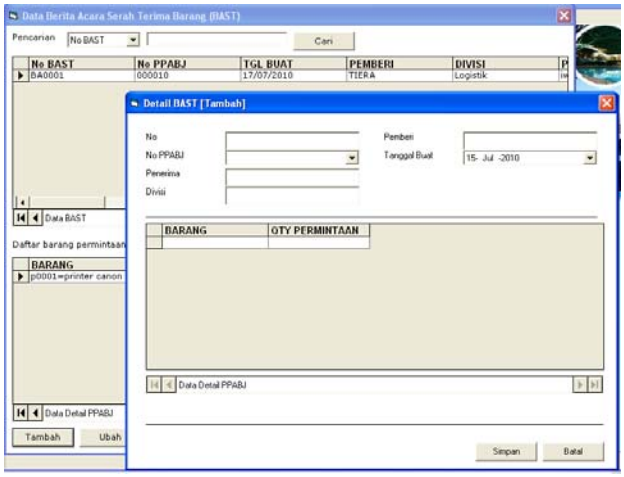
`Private Sub cmdSimpan_Click()`
`  If txtNo = "" Then`
`  MsgBox "No BAST tidak boleh kosong"`
`  Exit Sub`
`  End If`
 	
`  If Combo1 = "" Then`
`  MsgBox "No PPABJ tidak boleh kosong"`
`  Exit Sub`
`  End If`
 	
`  sql = "SELECT * FROM tdetail_ppabj WHERE ppabj_id = " & ppabj_id`
 	
`  Dim con As New ADODB.Connection`
`  con.ConnectionString = ConnectionString`
`  con.Open`
 	
`  Dim rs As New ADODB.Recordset`
`  rs.CursorLocation = adUseClient`
`  rs.Open sql, con, adOpenDynamic, adLockOptimistic, adCmdText`
 	
`  Dim rs2 As New ADODB.Recordset`
`  rs2.CursorLocation = adUseClient`
 	
`  rs.MoveFirst`
`  Do While Not rs.EOF`
`  sql = "SELECT jenis_barang, stok_akhir FROM vbarang WHERE id = '" & rs("brg_id") & "'"`
`  rs2.Open sql, con, adOpenDynamic, adLockOptimistic, adCmdText`
 	
`  If rs2.RecordCount > 0 Then`
`  rs2.MoveFirst`
`  If rs("jumlah_permintaan") > rs2("stok_akhir") Then`
`  MsgBox "stok untuk barang [" & rs2("jenis_barang") & "] jumlahnya tidak mencukupi !"`
`  rs2.Close`
`  Exit Sub`
`  End If`
`  End If`
`  rs2.Close`
	Perintah menyimpan
	
	Persetujan barang usulan

```
    rs.MoveNext
  Loop
  rs.Close

  isOK = True

  no_ppabj = Combo1
  no_bast = txtNo
  nama1 = txtPemberi
  divisi1 = "Logistik"
  tgl_buat = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")

  Unload Me
End Sub
```



Gambar 4.93 Tampilan Data Berita Acara Serah Terima

Tabel 4.22 *Listing* Berita Acara Serah Terima

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
If txtNo = "" Then
MsgBox "No BAST tidak boleh kosong"
Exit Sub
End If
 	
If Combo1 = "" Then
MsgBox "No PPABJ tidak boleh kosong"
Exit Sub
End If
 	
sql = "SELECT * FROM tdetail_ppabj WHERE ppabj_id = " & ppabj_id
 	
Dim con As New ADODB.Connection
con.ConnectionString = ConnectionString
con.Open
 	
Dim rs As New ADODB.Recordset
rs.CursorLocation = adUseClient
rs.Open sql, con, adOpenDynamic, adLockOptimistic, adCmdText
 	
Dim rs2 As New ADODB.Recordset
rs2.CursorLocation = adUseClient
 	
rs.MoveFirst
Do While Not rs.EOF
	Perintah Untuk
	Menyimpan Data BAST

```
    sql = "SELECT jenis_barang, stok_akhir FROM vbarang
WHERE id = '" & rs("brg_id") & "'"
    rs2.Open sql, con, adOpenDynamic, adLockOptimistic,
adCmdText

    If rs2.RecordCount > 0 Then
      rs2.MoveFirst
      If rs("jumlah_permintaan") > rs2("stok_akhir") Then
        MsgBox "stok untuk barang [" & rs2("jenis_barang") &
"] jumlahnya tidak mencukupi !"
        rs2.Close
        Exit Sub
      End If
    End If
    rs2.Close

    rs.MoveNext
  Loop
  rs.Close

  isOK = True

  no_ppabj = Combo1
  no_bast = txtNo
  nama1 = txtPemberi
  divisi1 = "Logistik"
  tgl_buat = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")

  Unload Me
End Sub
```



Gambar 4.94 Tampilan Cetak Dokumen Berita Acara Serah Terima

Tabel 4.23 *Listing* Program Cetak Dokumen Berita Acara Serah Terima

Listing Program	Keterangan

Private Sub Command8_Click()
  If Combo4 = "" Then
  MsgBox "No BAST tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  ChngPrinterOrientationPortrait Me
 	
  With DataEnvironment1
  If .rsFakturBAST.State = adStateOpen Then
  .rsFakturBAST.Close
  End If
  .FakturBAST Combo4
	Perintah Mencetak
	Dokumen BAST

```
  End With

  LapFakturBAST.Show vbModal
End Sub
```



PT BIKASOGA

Jl. Suralaya Indah No. 1-3 Bandung / 40265
Phone (62-22) 7311191/92, Fax (62-22) 7315965
http://www.bikasoga.com

LAPORAN ARUS BARANG

PERIODE : **Agustus - 2010**

BARANG : **Lakban Jilid Hitam**

Satuan Kerja	Nomor Bukti	Nama Barang	Barang Masuk		Barang Keluar	
			Tanggal	Banyak	Tanggal	Banyak
Pemeliharaan	PBU/08/10/003	Lakban Jilid Hitam	9-Aug-2010	5		
Pemeliharaan	PPABJ/08/10/005	Lakban Jilid Hitam			12-Aug-2010	2

Gambar 4.95 Tampilan Cetak Laporan Arus Barang

Tabel 4.24 *Listing* Program Cetak Laporan Arus Barang

Listing Program	Keterangan

Private Sub Command11_Click()
 	
  If Combo6 = "" Then
  MsgBox "Barang tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  If Combo7 = "" Then
  MsgBox "Bulan tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  If Text1 = "" Then
  MsgBox "Tahun tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  Dim con As New ADODB.Connection
  con.ConnectionString = ConnectionString
  con.Open
 	
  Dim sql As String
 	
  sql = "IF OBJECT_ID('varusbarangmasuk', 'V') IS NOT NULL " & _
  "BEGIN " & _
  "DROP VIEW varusbarangmasuk " & _
  "End"
 	
  con.Execute sql
 	
  sql = "CREATE VIEW dbo.varusbarangmasuk " & vbCrLf & _
  "AS " & vbCrLf & _
  "SELECT dbo.vbarangmasuk_tmp.tgl_masuk, dbo.vpo2.no_ppabj,
dbo.vbarangmasuk_tmp.jenis_barang, dbo.vbarangmasuk_tmp.jumlah " &
vbCrLf & _
  "FROM dbo.vpo2 INNER JOIN " & vbCrLf & _
  " dbo.vbarangmasuk_tmp ON dbo.vpo2.no_po =
	Perintah Cetak Laporan Arus Barang

```
dbo.vbarangmasuk_tmp.no_po " & vbCrLf & _
  "WHERE (Month(dbo.vbarangmasuk_tmp.tgl_masuk) = " &
Combo7.ListIndex + 1 & ") And (Year(dbo.vbarangmasuk_tmp.tgl_masuk)
= " & Text1 & ")"

  con.Execute sql

  sql = "IF OBJECT_ID('varusbarangkeluar', 'V') IS NOT NULL " & _
        "BEGIN " & _
        "DROP VIEW varusbarangkeluar " & _
        "End"

  con.Execute sql

  sql = "CREATE VIEW dbo.varusbarangkeluar " & vbCrLf & _
  "AS " & vbCrLf & _
  "SELECT     dbo.tbast.no_ppabj, dbo.tbast.tgl_buat,
dbo.tbarang.jenis_barang, dbo.tdetail_ppabj.jumlah_permintaan " &
vbCrLf & _
  "FROM         dbo.tbast INNER JOIN " & vbCrLf & _
  "                      dbo.tdetail_ppabj ON dbo.tbast.ppabj_id =
dbo.tdetail_ppabj.ppabj_id INNER JOIN " & vbCrLf & _
  "                      dbo.tbarang ON dbo.tdetail_ppabj.brg_id =
dbo.tbarang.id " & vbCrLf & _
  "WHERE (Month(dbo.tbast.tgl_buat) = " & Combo7.ListIndex + 1 & ")
And (Year(dbo.tbast.tgl_buat) = " & Text1 & ")"

  con.Execute sql

  With DataEnvironment1
      If .rsArusBarang.State = adStateOpen Then
          .rsArusBarang.Close
      End If
      .ArusBarang "%" & Combo6 & "%"
  End With

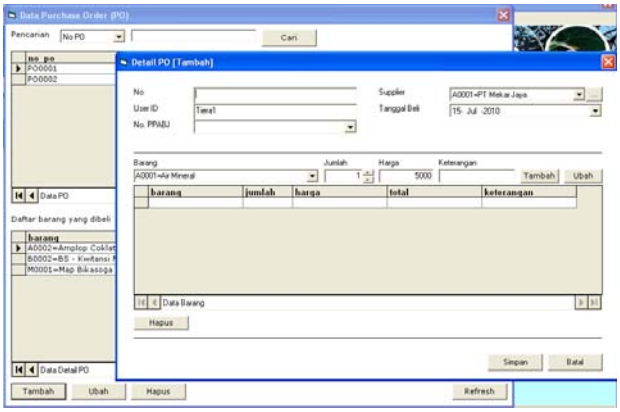
  ChngPrinterOrientationLandscape Me


LapArusBarang2.Sections("ReportHeader").Controls("lblBarang").Captio
n = Combo6

LapArusBarang2.Sections("ReportHeader").Controls("lblTanggal").Capti
on = Combo7 + " - " + Text1
  LapArusBarang2.Show vbModal
End Sub
```



Gambar 4.96 Tampilan *Form* Bagian *Purchasing Officer*



Gambar 4.97 Tampilan *Form Purchasing Order*

Tabel 4.25 *Listing* Program *Purchasing Order*

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
  If txtNo = "" Then
  MsgBox "No PO tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  isOK = True
 	
  no_po = txtNo
  no_ppabj = Combo3
  supplier_id = GetIDOf(Combo1)
  tgl_beli = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")
 	
  Unload Me
End Sub
	Perintah Menyimpan Data Purchasing Order

Private Sub cmdUbah_Click()
  Dim con As New ADODB.Connection
  con.ConnectionString = ConnectionString
  con.Open
 	
  Dim id As String
  id = GetIDOf(Combo2)
 	
  sql = "UPDATE tmp_tdetail_po SET " & _
  "brg_id='" & id & "'," & _
  "jumlah=" & txtJumlah & "," & _
  "harga=" & txtHarga & "," & _
  "keterangan='" & txtKeterangan & "' " & _
  "WHERE id='" & lblID & "'"
 	
  con.Execute sql
  con.Close
 	
  Adodc1.Refresh
 	
  DataGrid1.Columns(0).Visible = False
End Sub
	Perintah Mengubah data di Purchasing Order

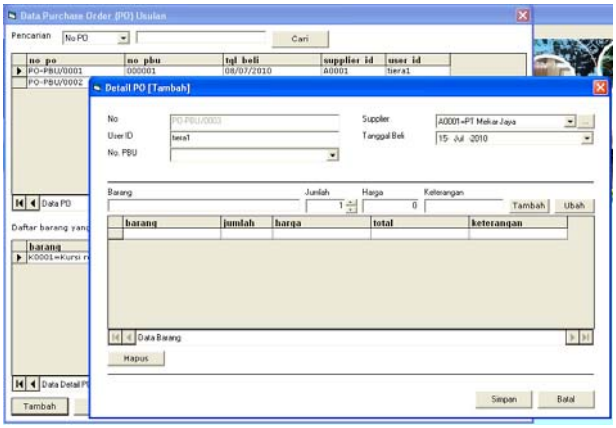


Gambar 4.98 Tampilan Cetak *Purchasing Order*

Tabel 4.26 *Listing* Program Cetak Purchasing Order

Listing Program	Keterangan

`Private Sub Command4_Click()`
`  If Combo2 = "" Then`
`  MsgBox "No PO tidak boleh kosong"`
`  Exit Sub`
`  End If`
 	
`  ChngPrinterOrientationPortrait Me`
 	
`  With DataEnvironment1`
`  If .rsFakturPO.State = adStateOpen Then`
`  .rsFakturPO.Close`
`  End If`
`  .FakturPO Combo2`
`  End With`
 	
`  LapFakturPO.Show vbModal`
`End Sub`
	Perintah Mencetak Purchasing Order



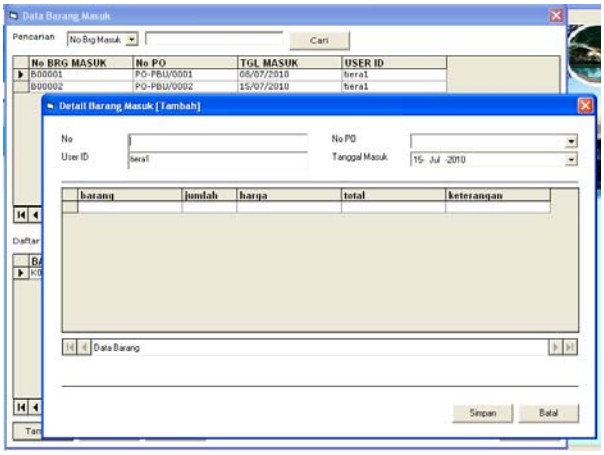
Gambar 4.99 Tampilan *Form Purchasing Order* Usulan

Tabel 4.27 *Listing* Program Purchasing Order Usulan

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
  If txtNo = "" Then
  MsgBox "No PO tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  If Combo3 = "" Then
  MsgBox "No PBU tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  isOK = True
 	
  no_po = txtNo
  no_pbu = Combo3
  supplier_id = GetIDOf(Combo1)
  tgl_beli = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")
 	
  Unload Me
End Sub
	Perintah Menyimpan Data Purchasing Order Usulan

Private Sub cmdUbah_Click()
  Dim con As New ADODB.Connection
  con.ConnectionString = ConnectionString
  con.Open
 	
  'Dim id As String
  'id = GetIDOf(Combo2)
 	
  sql = "UPDATE tmp_tdetail_po_usulan SET " & _
  "brg='" & txtBrg & "'," & _
  "jumlah=" & txtJumlah & "," & _
  "harga=" & txtHarga & "," & _
  "keterangan='" & txtKeterangan & "' " & _
  "WHERE id='" & lblID & "'"
 	
  con.Execute sql
  con.Close
 	
  Adodc1.Refresh
 	
  DataGrid1.Columns(0).Visible = False
End Sub
	Perintah Mengubah data di Purchasing Order Usulan



Gambar 4.100 Tampilan *Form* Barang Masuk

Tabel 4.28 *Listing* Program Barang Masuk

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
  If txtNo = "" Then
  MsgBox "No Barang Masuk tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  If Combo1 = "" Then
  MsgBox "No PO tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  isOK = True
 	
  no_barangmasuk = txtNo
  no_po = Combo1
  tgl_masuk = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")
 	
  Unload Me
End Sub
	Perintah Menyimpan Data Barang Masuk

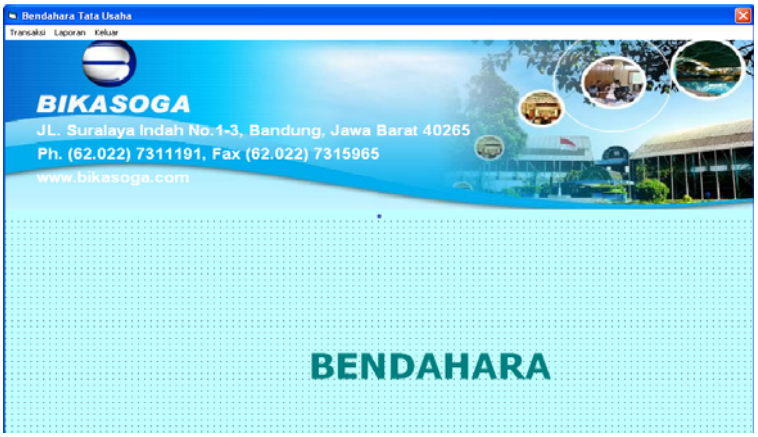


Gambar 4.101 Tampilan Cetak Barang Masuk

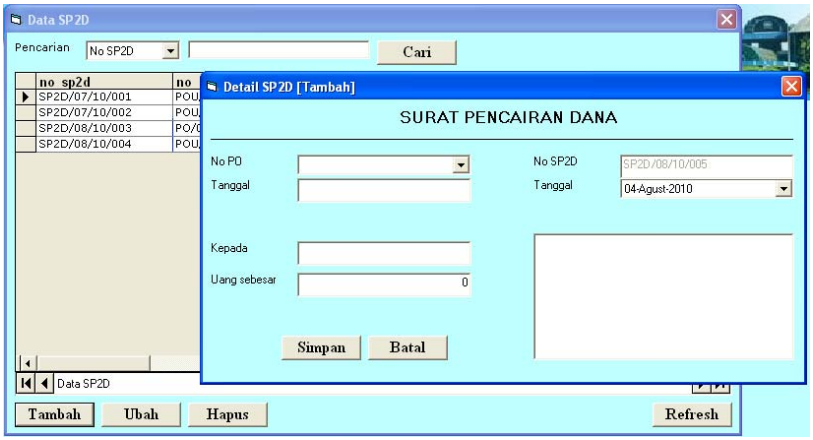
Tabel 4.29 *Listing* Program Cetak Barang Masuk

Listing Program	Keterangan

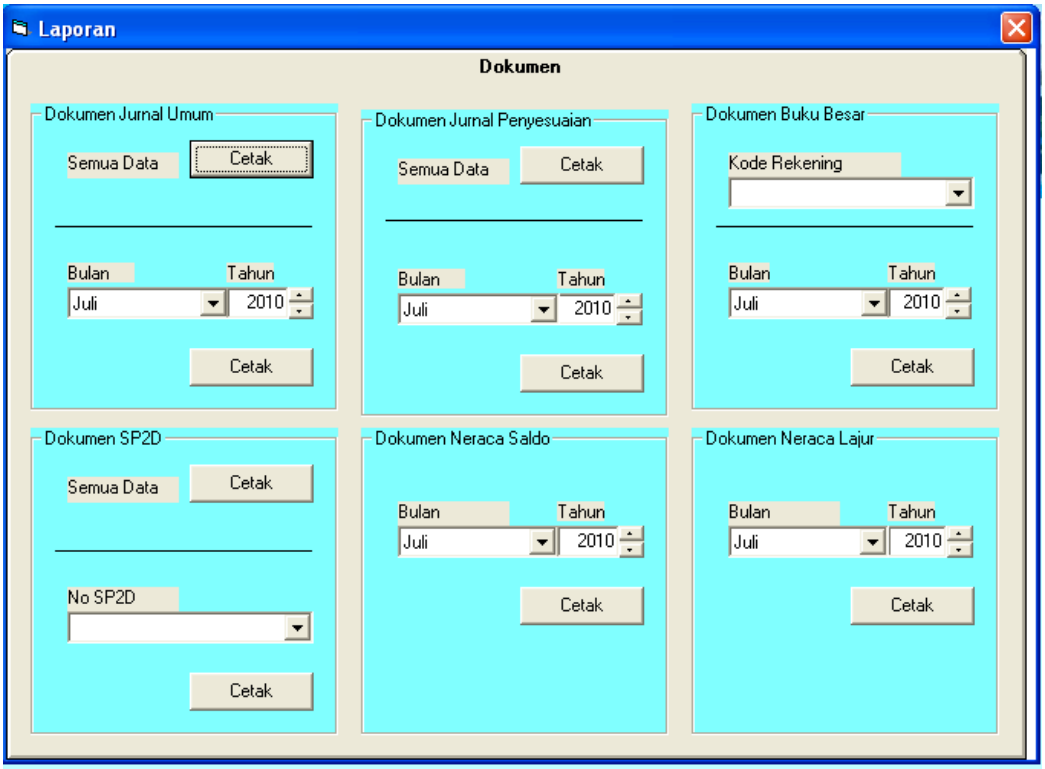
Private Sub Command6_Click()
  If Combo3 = "" Then
  MsgBox "No Barang Masuk tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  ChngPrinterOrientationLandscape Me
 	
  With DataEnvironment1
  If .rsBarangMasuk.State = adStateOpen Then
  .rsBarangMasuk.Close
  End If
  .BarangMasuk Combo3
  End With
 	
  LapBarangMasuk.Show vbModal
End Sub
	Perintah Cetak Barang Masuk



Gambar 4.102 Tampilan *Form* Bagian Bendahara Officer



Gambar 4.103 Tampilan *Form* Surat Perintah Pencairan Dana



Gambar 4.104 Tampilan *Form Report* Bendahara



Gambar 4.105 Tampilan Cetak Jurnal Umum



PT BIKASOGA
Jl. Suralaya Indah No. 1-3 Bandung / 40265
Phone (62-22) 7311191/92, Fax (62-22) 7315965
http://www.bikasoga.com

JURNAL PENYESUAIAN

PERIODE : **Juli - 2010**

Tanggal	Rekening	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
21-Jul-2010	510	beban perlengkapan	BABR00001	10,000	0
21-Jul-2010	410	perlengkapan	BABR00001	0	10,000
30-Jul-2010	510	beban perlengkapan	BABR/07/10/002	800	0
30-Jul-2010	410	perlengkapan	BABR/07/10/002	0	800

Gambar 4.106 Tampilan Cetak Jurnal Penyesuaian



PT BIKASOGA
Jl. Suralaya Indah No. 1-3 Bandung / 40265
Phone (62-22) 7311191/92, Fax (62-22) 7315965
http://www.bikasoga.com

BUKU BESAR

Rek: perlengkapan PERIODE : **Juli - 2010**

Tanggal	Rekening	Keterangan	Ref	Debet	Kredit	Saldo	
						Debet	Kredit
29-Jul-2010	110	kas	SP2D/07/10/001	650000	0	650000	0
30-Jul-2010	110	kas	SP2D/07/10/002	10500000	0	11150000	0
31-Jul-2010	110	kas	SP2D/07/10/003	10500000	0	21650000	0

Gambar 4.107 Tampilan Cetak Buku Besar



PT BIKASOGA
JL. Suralaya Indah No.1-3,
Bandung/40265, Phone (62-22)
7311191/92, Facsimile (62-22) 7315965

SURAT PENCAIRAN DANA

No PO:	POU/08/10/004	**No SP2D:**	SP2D/08/10/004
Tgl PO:	4-Aug-2010	**Tgl Terbit:**	7-Aug-2010
Kepada:	Tiera		

Bank BNI Cabang Dipati Ukur
Hendaklah mencairkan/memindahbukukan dari Rekening nomor
Uang sebesar Rp 142,500.00

Bandung, 04/08/2010
Bagian Bendahara

Gambar 4.108 Tampilan Cetak Surat Perintah Pencairan Dana



PT BIKASOGA
Jl. Suralaya Indah No. 1-3 Bandung / 40265
Phone (62-22) 7311191/92, Fax (62-22) 7315965
http://www.bikasoga.com

LAPORAN KEUANGAN NERACA

PERIODE : **Juli - 2010**

HARTA		PASIVA	
Aktiva Lancar:		Utang Jangka Lancar:	
kas	-11.150.000,00	utang gaji	0,00
perlengkapan	11.150.000,00	utang usaha	0,00
Jumlah Aktiva Lancar	0,00	Jumlah Utang Lancar	0,00
Aktiva Tetap:		Utang Jangka Panjang:	
peralatan	0,00	utang bank	0,00
Jumlah Aktiva Tetap	0,00	Jumlah Utang JK Panjang	0,00
		Modal:	
		modal	0,00
TOTAL HARTA	**0,00**	**TOTAL PASIVA**	**0,00**

Gambar 4.109 Tampilan Cetak Laporan Keuangan Neraca

Tabel 4.30 *Listing* Program Surat Perintah Pencairan Dana

Listing Program	Keterangan

Private Sub cmdSimpan_Click()
  If txtNo = "" Then
  MsgBox "No Barang Masuk tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  If Combo1 = "" Then
  MsgBox "No PO tidak boleh kosong"
  Exit Sub
  End If
 	
  isOK = True
 	
  no_barangmasuk = txtNo
  no_po = Combo1
  tgl_masuk = Format(DTPicker1, "yyyy-mm-dd")
 	
  Unload Me
End Sub
	Perintah simpan surat perintah pencairan dana

4.6.Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan ini minimal lulusan SMU/SMK yang bisa mengoperasikan komputer 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 Pentium IV, *Motherboard* ASUS, *Hardisk* Minimal 40 Gb, RAM DDR1 256 MB, VGA CARD NVIDIA GEFORCE 9100M G.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi 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. Karena 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 untuk 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 akuntansi perlengkapan yang berbasis *client server* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000, maka diperlukannya konfigurasi *client server*. Dimana beberapa komputer 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.

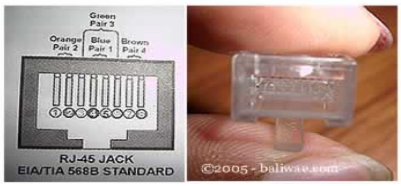
Langkah–langkah dalam melakukan *client server*:

A. Pertama-tama pastikan komputer anda terdapat *port* jaringan
B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti:
    1. Kabel UTP, misalnya kabel UTP tipe *Straight*, seperti di bawah ini:



Gambar 4.110 Kabel UTP Tipe *Straight*

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



Gambar 4.111 Tipe *Straight*

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



Gambar 4.112 *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

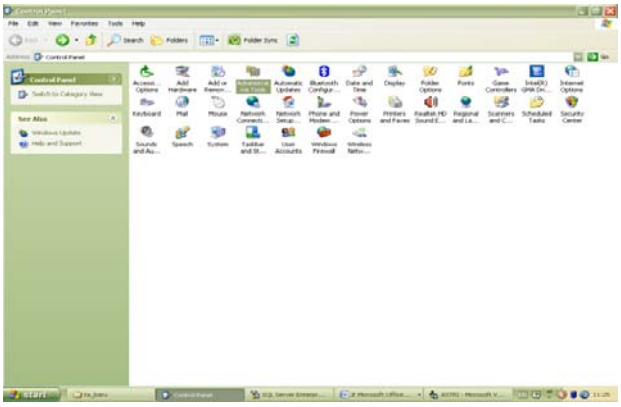
C. Tes kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

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



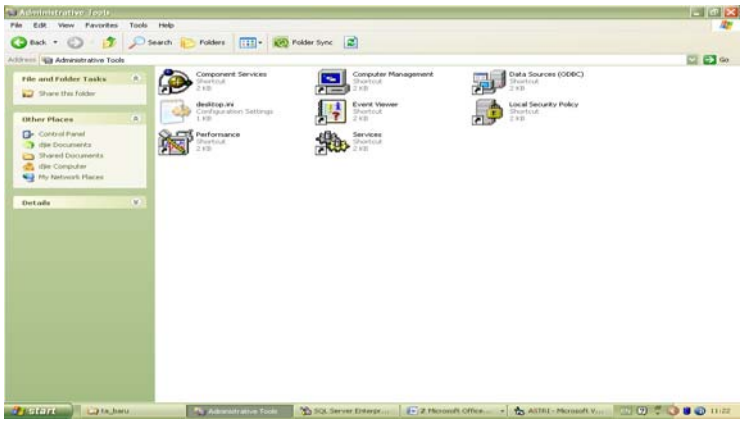
Gambar 4.113 Urutan pin standar

1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *Port* jaringan komputer anda.
2. Pastikan Jaringan anda terkoneksi.
3. Setelah komputer anda terkoneksi pada jaringan maka anda dapat melakukan *sharing* data dengan cara:
   a. Langkah pertama adalah cari ODBC dulu untuk mengkoneksikan data. ODBC 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.*

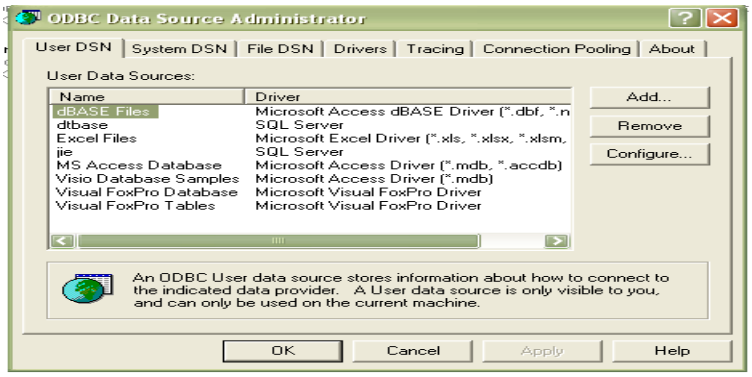


Gambar 4.114 *Setting Control Panel*

   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.

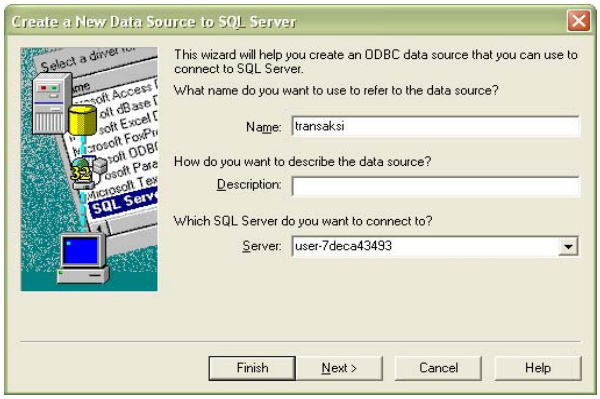


Gambar 4.115 *Setting ODBC*



Gambar 4.116 *Setting Configure*

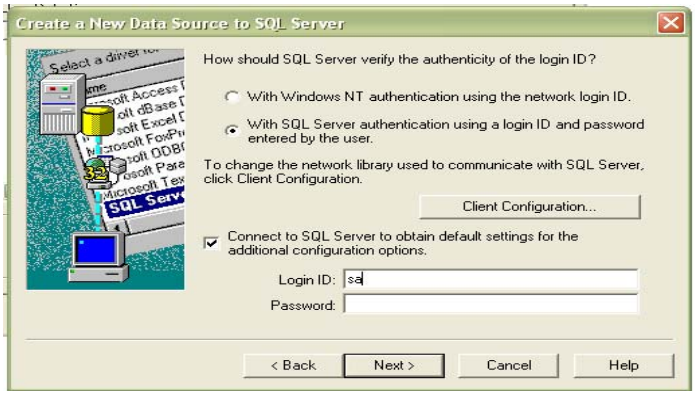
c. Setelah *database* masuk isikan *data source* sesuai dengan *database*, kemudian klik *next*.



Gambar 4.117 *Setting Data Source*

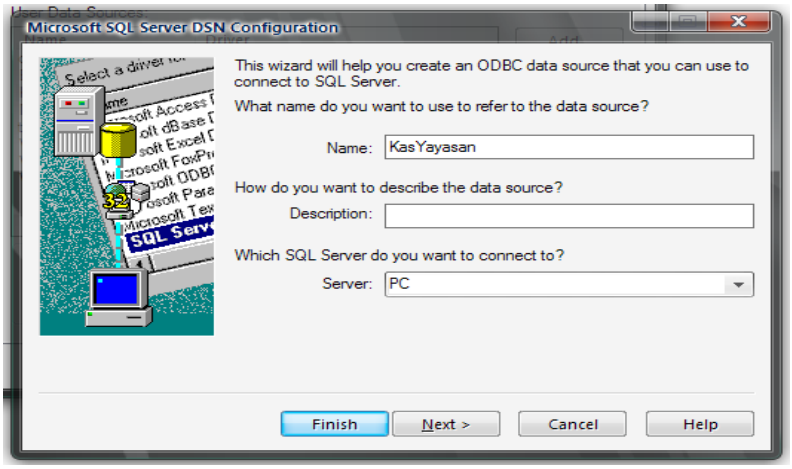
\

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



Gambar 4.118 *Setting* Koneksi

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



Gambar 4.119 *Setting Database*

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.

.