BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dan Pengendalian Intern yang Diusulkan

Pada PT Indo Extrusions ada beberapa kebijakan yang diusulkan berkaitan dengan harga pokok produksi, dan secara umum sesuai dengan yang berjalan, dan yang termasuk kedalam usulan penulis diantaranya adalah sebagai berikut:

A. Standar Akuntansi Biaya

B. Metode harga pokok produksi berdasarkan pesanan.

C. Pencatatan pendapatan dan pengakuan beban pada saat transaksi dilakukan tanpa menghiraukan pengeluaran maupun penerimaan dari *Customer (acrual basic accounting).*

D. Minimal pesanan 100 unit dan maksimal pesanan tidak dibatasi.

E. Bahan baku terdiri dari dua macam, yaitu:

   1. *Alumunium Billet* (gelondongan)

   2. *Alumunium Sheet* (lembaran)

   Satuan bahan baku menggunakan kg, bahan selain bahan baku di atas dianggap bahan penolong.

F. Barang jadi berupa alumunium profil.

G. Melakukan proses produksi sesuai dengan PB (Pesanan Pembelian) dari *Customer*.

H. Pabrikasi akan melakukan proses produksi berdasarkan SOP (Surat Order Produksi) sesuai dengan PP (Penerimaan Pesanan) dari PPIC/Produksi dan dibagi kepada tiap-tiap tim kerja.

I. Jika persediaan bahan baku di gudang tidak dapat memenuhi kebutuhan pesanan, maka bagian Gudang akan membuat DPBB (Daftar Pesanan Bahan Baku) untuk melakukan pembelian bahan baku.

J. Bahan baku dari Gudang dibagikan kepada tiap-tiap tim kerja sesuai kebutuhan tiap-tiap pesanan.

K. Persediaan bahan baku di gudang minimal 20 ton atau 20.000 kg.

L. Pembelian bahan baku ke *Supplier* minimal 20 ton atau 20.000 kg.

M. Rincian biaya bahan baku sudah termasuk biaya bahan penunjang didalamnya.

N. Harga pokok bahan baku bersifat fluktuatif (berubah setiap hari).

O. Jika barang rusak pada saat produksi atau pada saat diserahkan kepada *Customer* maka akan dileburkan kembali *(remelt).*

P. Perkiraan awal harga jual berdasarkan harga bahan baku.

Q. Biaya tenaga kerja terdiri dari biaya tenaga kerja langsung dan biaya tenaga kerja tidak langsung.

R. Biaya tenaga kerja langsung yaitu upah operator departemen Pabrikasi, dan diakui sebagai upah tenaga kerja langsung.

S. Biaya tenaga kerja tidak langsung yaitu gaji PPIC/Produksi, dan diakui sebagai upah tenaga kerja tidak langsung.

T. Biaya tenaga kerja langsung atau upah tenaga kerja langsung dihitung berdasarkan jam kerja, dengan upah per jam yaitu Rp7000.

U. Biaya *Overhead* Pabrik (BOP) terdiri dari biaya bahan penolong, biaya reparasi dan pemeliharaan, serta biaya tenaga kerja tidak langsung.

V. Tarif BOP dihitung menggunakan persentase biaya bahan baku sebagai dasar pembebanan.

W. Harga pokok produksi dihitung berdasarkan akumulasi dari pemakaian bahan baku, biaya *overhead* pabrik, dan biaya untuk menggaji karyawan yang secara langsung mengerjakannya.

X. Fungsi Pencatatan Akuntansi dilakukan oleh bagian *Accounting* yang bertugas mencatat biaya-biaya yang dikeluarkan selama proses produksi, menghitung HPP, serta membuat Laporan Keuangan.

4.1.2 Fungsi Yang Terkait yang Diusulkan

Fungsi yang terkait dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada PT Indo Extrusions tidak berbeda jauh dengan yang berjalan, yaitu sebagai berikut:

A. *Office & Accounting Manager*

B. *Sales & Marketing*

C. *Accounting*

D. PPIC/Produksi *(Production Planing and Inventory Control)*

E. Gudang

F. Pabrikasi

G. *Adm & Payroll*

H. *Customer*

4.1.3 Formulir/Dokumen yang Diusulkan

Formulir atau dokumen yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada PT Indo Extrusions adalah sebagai berikut:

A. PB (Pesanan Pembelian)

B. PP (Penerimaan Pesanan)

C. SOP (Surat Order Produksi)

D. SPBB (Surat Permohonan Bahan Baku)

E. DPBB (Daftar Pesanan Bahan Baku)

F. BPB (Bukti Penyerahan Barang)

G. KPB (Kuitansi Penjualan Barang)

H. FP (Faktur Pembelian)

I. RPBB (Rincian Pemakaian Bahan Baku)

J. RBTK (Rincian Biaya Tenaga Kerja)

K. RBOP (Rincian Biaya *Overhead* Pabrik)

L. Data Karyawan

M. Absensi Karyawan

N. Struk Gaji

O. HPP (Laporan Harga Pokok Produksi)

P. KHP (Kartu Harga Pokok)

4.1.4 Catatan yang Diusulkan

Catatan yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada PT Indo Extrusions adalah sebagai berikut:

A. JU (Jurnal Umum)

B. BB (Buku Besar)

C. L/R (Laporan Keuangan Laba Rugi)

4.1.5 Kode Rekening yang Diusulkan

Kode Rekening yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada PT Indo Extrusions adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Kode Rekening yang diusulkan

Account Name	***Code Account***
Kas	111
Persediaan Bahan Baku	112
Persediaan Bahan Penolong	113
Barang dalam Proses – BBB	611
BOP Sesunggunya	511
Biaya Tenaga Kerja Langsung	501
Barang Dalam Proses- BOP	613
Biaya Tenga Kerja Tidak Langsung	503
Barang Dalam Proses-BTKL	612
Biaya Administrasi dan Umum	512
Biaya Pemasaran	513
Gaji dan Upah	511

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut

diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat memasukkan data transaksi dan pembuatan laporan keuangan bisa lebih akurat. Sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

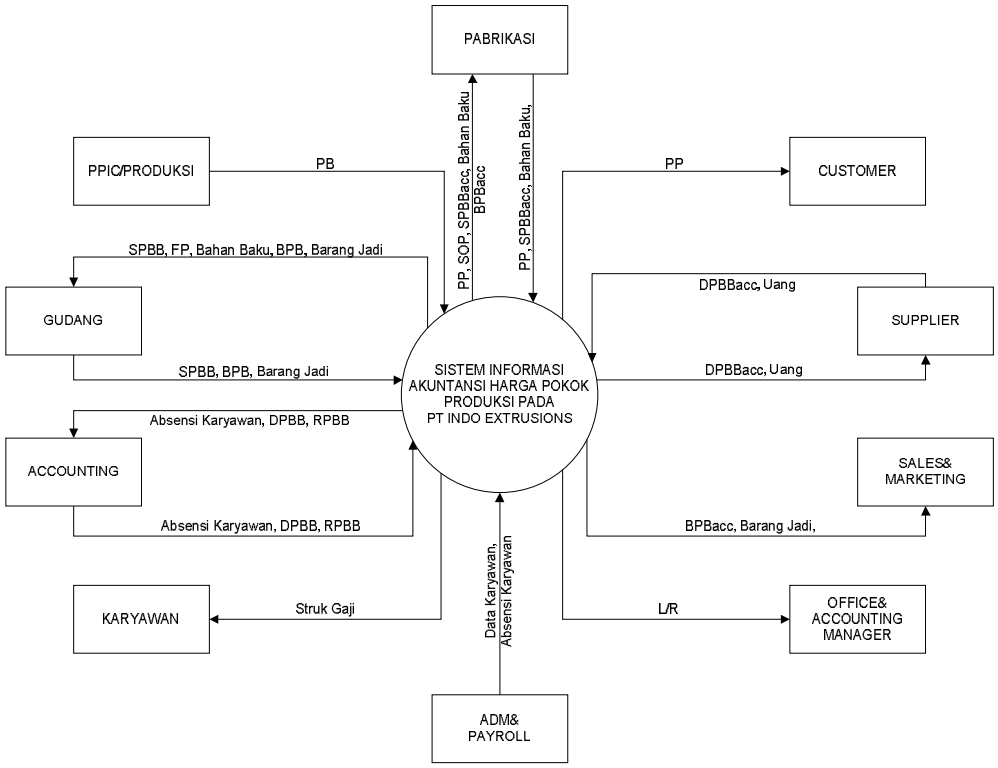
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan Sistem yang Diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1	Sistem Informasi Akuntansi	Siklus akuntansi belum memenuhi standar akuntansi biaya, tidak adanya posting ke buku besar dan belum terstruktur	Penulis akan membuat system informasi akuntansi harga pokok produksi yang sesuai dengan standar akuntansi keuangan, yaitu dengan membuat jurnal umum, buku besar, dan laporan keuangan
2	Dokumen yang digunakan	1. PO 2. AO 3. SOP 4. SPBB 5. FP 6. DPBB 7. BPB 8. Retur 9. Struk Gaji 10. Absensi Karyawan 11. RPBB 12. RBTK 13. HPP 14. KHP	1. PB 2. PP 3. SOP 4. SPBB 5. FP 6. DPBB 7. BPB 8. Struk Gaji 9. Data Karyawan 10. Absensi Karyawan 11. RPBB 12. RBTK 13. RBOP 14. KHP
3	Catatan yang digunakan	JU (Jurnal Umum)	1. JU (Jurnal Umum) 2. BB (Buku Besar)
4	Laporan yang dihasilkan	L/R (Laporan Keuangan Laba Rugi)	1. HPP (Laporan Harga Pokok Produksi) 2. L/R (Laporan Keuangan Laba Rugi)

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

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:



Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Keterangan :

A. PB (Pesanan Pembelian)

B. PP (Penerimaan Pesanan)

C. SOP (Surat Order Produksi)

D. SPBB (Surat Permohonan Bahan Baku)

E. DPBB (Daftar Pesanan Bahan Baku)

F. DPBBacc (Daftar Pesanan Bahan Baku otorisasi)

G. SPBBacc (Surat Permohonan Bahan Baku yang sudah diotorisasi)

H. BPB (Bukti Penyerahan Barang)

I. BPBacc (Bukti Penyerahan Barang yang sudah diotorisasi)

J. FP (Faktur Pembelian)

K. RPBB (Rincian Pemakaian Bahan Baku)

L. RBTK (Rincian Biaya Tenaga Kerja)

M. RBOP (Rincian Biaya *Overhead* Pabrik)

N. HPP (Laporan Harga Pokok Produksi)

O. KHP (Kartu Harga Pokok)

P. JU (Jurnal Umum)

Q. BB (Buku Besar)

R. L/R (Laporan Keuangan Laba Rugi)

Deskripsi dari diagram konteks usulan diatas adalah sebagai berikut:

A. PPIC menerima PB (Pesanan Pembelian) dan mengubahnya dalam bentuk PP (Penerimaan Pesanan).

B. Pabrikasi membuat surat order produksi. Pabrikasi juga menerima PP, surat permohonan bahan baku otorisasi, bahan baku, bukti penyerahan barang otorisasi, barang rusak, dan retur.

C. Gudang menerima surat permohonan bahan baku, faktur pembelian, bahan baku, bukti penyerahan barang, dan barang jadi. Gudang juga membuat daftar pesanan bahan baku bila persediaan bahan baku kurang dari 20 ton.

D. *Customer* menerima PP, barang jadi, dan kuitansi penjualan barang. *Customer* juga menyerahkan barang rusak beserta kuitansi penjualan barang.

E. *Supplier* menerima daftar pesanan bahan baku otorisasi beserta uang. *Supplier* membuat faktur penjualan.

F. *Accounting* menerima absensi karyawan, faktur pembelian, dan rincian pemakaian bahan baku. *Accounting* juga membuat struk gaji, harga pokok produksi, kartu harga pokok, jurnal umum, buku besar, neraca saldo, dan laporan keuangan laba rugi.

G. *Sales & Marketing* menerima bukti penyerahan barang otorisasi, barang jadi, mengembalikan barang rusak dan membuat kuitansi penjualan barang.

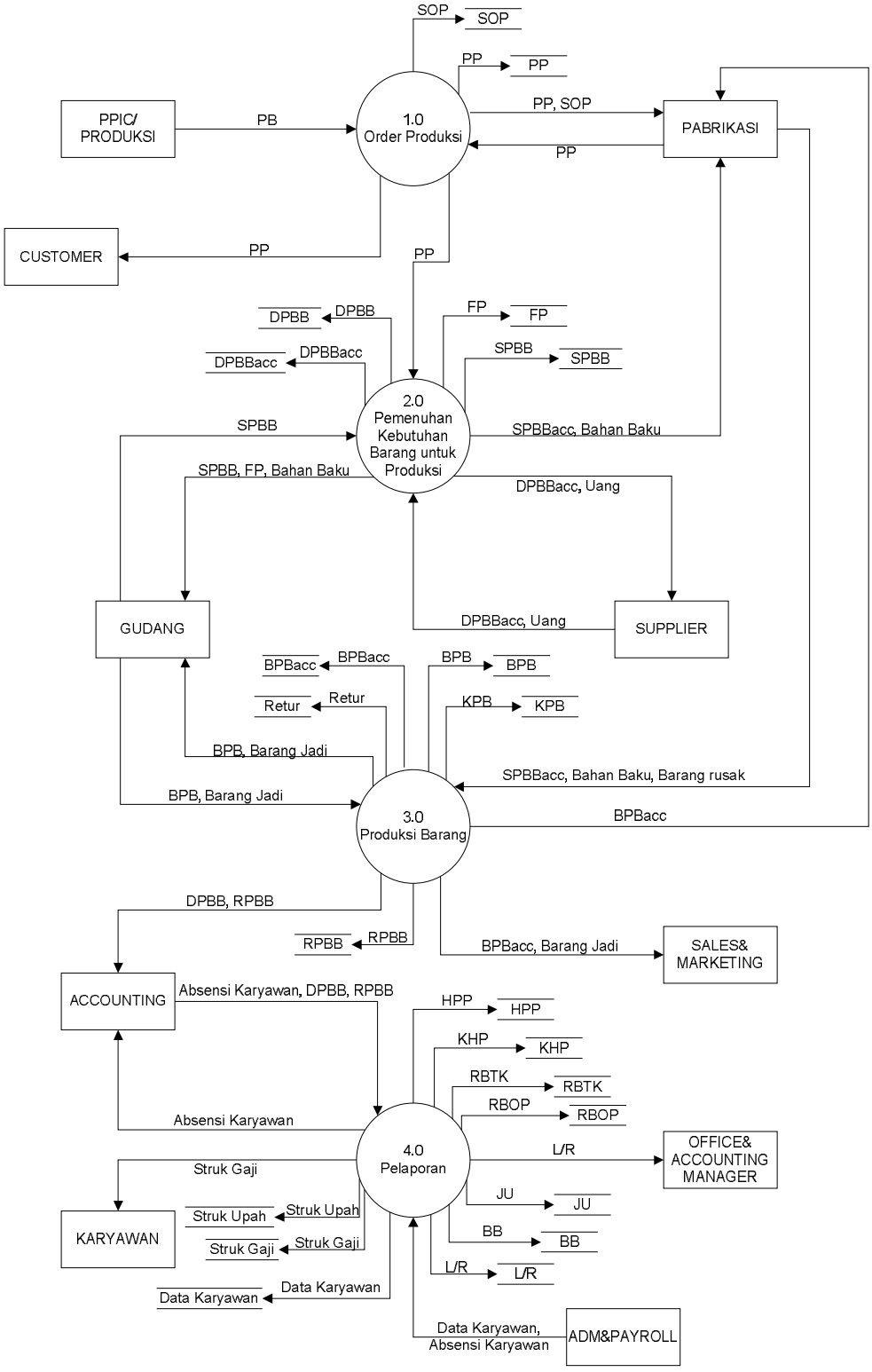
H. Karyawan menerima struk gaji.

I. *Adm & Payroll* membuat data karyawan dan absensi karyawan.

J. *Office & Accounting Manager* menerima laporan keuangan laba rugi.

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 sistem yang Diusulkan

Data flow diagram level 0 yang diusulkan diantaranya meliputi penggambaran tentang proses order produksi, pemenuhan kebutuhan barang untuk produksi, produksi barang, dan pelaporan, seperti yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.2 *Data Flow Diagram* Level 0 sistem Usulan

Diagram arus data level 0 yang diusulkan diatas terdapat empat proses, adapun rincian dari proses-proses tersebut adalah sebagai berikut:

A. Proses Order Produksi

   Proses order produksi yaitu proses pemesanan barang atau perintah produksi dari PPIC/Produksi ke bagian Pabrikasi.

B. Proses Pemenuhan Kebutuhan Barang untuk Produksi

   Proses pemenuhan kebutuhan barang untuk produksi yaitu kegiatan yang meliputi pemesanan bahan baku, pengecekan bahan baku, serta pembelian bahan baku untuk produksi.

C. Proses Produksi Barang

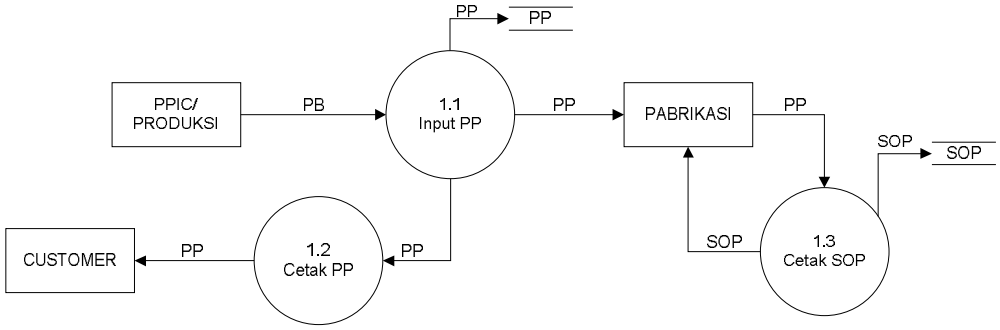
   Proses produksi barang yaitu proses mengolah bahan baku sampai menjadi barang jadi.

D. Proses Pelaporan

   Proses pelaporan yaitu proses yang dimulai dari pencatatan jurnal umum, penggolongan buku besar, pembuatan neraca saldo sampai pembuatan laporan keuangan laba rugi.

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 sistem yang Diusulkan

Data flow diagram level 1 yang diusulkan diantaranya meliputi penjabaran tentang proses order produksi yang meliputi input PP, cetak PP, dan cetak SOP, seperti yang digambarkan sebagai berikut:

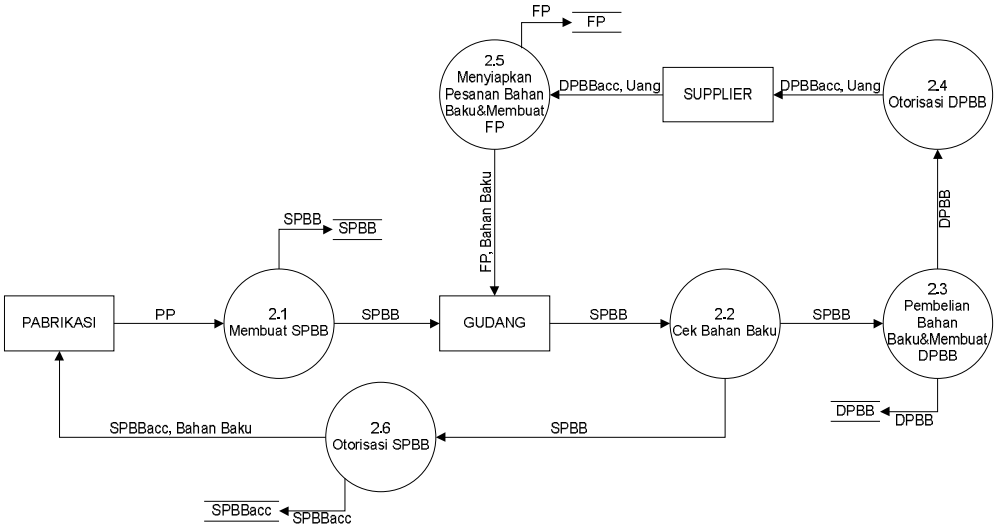


Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 sistem Usulan

Diagram arus data level 1 proses 1 yang diusulkan diatas terdapat tiga proses yaitu proses input PP, cetak PP, dan cetak SOP. Proses input PP yaitu proses yang dilakukan PPIC/Produksi sebagai persetujuan atas PB dari *Customer* dan kemudian dilanjutkan proses cetak PP untuk diserahkan kepada *Customer*. Proses cetak SOP yaitu proses perintah produksi dari Pabrikasi kepada tiap-tiap tim kerja berdasarkan PB.

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 sistem yang Diusulkan

Data flow diagram level 1 proses 2 yang diusulkan diantaranya meliputi penjabaran tentang proses pemenuhan kebutuhan barang untuk produksi yang meliputi pembuatan SPBB, cek bahan baku, pembelian bahan baku dan pembuatan DPBB, otorisasi DPBB, dan otorisasi SPBB seperti yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 sistem Usulan

Diagram arus data level 1 proses 2 yang diusulkan atau proses pemenuhan kebutuhan barang untuk produksi berjalan terdapat enam proses, yaitu meliputi:

A. Membuat SPBB (Surat Permohonan Bahan Baku), yaitu proses pemesanan bahan baku dari bagian Pabrikasi ke bagian Gudang.

B. Cek Bahan Baku, yaitu proses pengecekan yang dilakukan oleh bagian Gudang terhadap persediaan bahan baku untuk produksi.

C. Pembelian Bahan Baku dan Membuat DPBB, yaitu proses dimana bagian Gudang melakukan pembelian bahan baku dengan menyertakan daftar pesanan bahan baku otorisasi kepada *Supplier*.

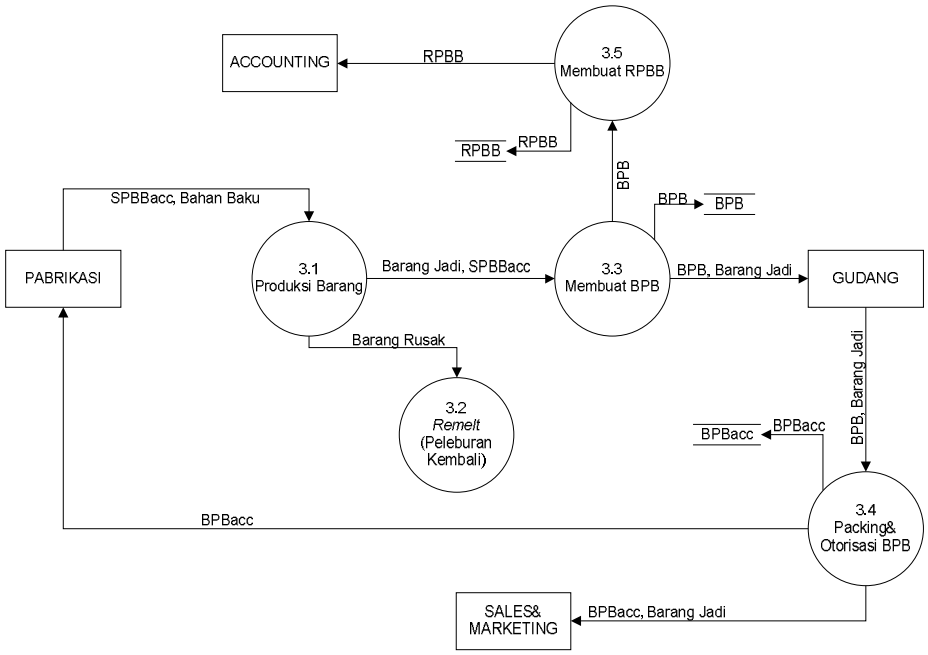
D. Menyiapkan Pesanan Bahan Baku dan Membuat FP, yaitu proses yang dilakukan *Supplier* berdasarkan daftar pesanan bahan baku dari bagian Gudang.

E. Otorisasi DPBB, yaitu proses bagian Gudang mengotorisasi DPBB apabila bahan baku di gudang kurang dari batas minimum persediaan di gudang.

F. Otorisasi SPBB, yaitu proses bagian Gudang mengotorisasi SPBB atas dasar kelengkapan/ketersediaan bahan baku.

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

Data flow diagram level 1 proses 3 yang diusulkan diantaranya meliputi penjabaran tentang proses produksi barang yang meliputi produksi barang, *remelt* (peleburan kembali), membuat BPB, *packing* dan otorisasi BPB, membuat KPB, retur barang, dan membuat RPBB seperti yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 sistem Usulan

Diagram arus data level 1 proses nomor 3 atau proses produksi barang pada PT Indo Extrusions berjalan terdapat lima proses, adapun rincian prosesnya adalah sebagai berikut:

A. Produksi barang, yaitu proses mengolah bahan baku menjadi barang jadi oleh bagian Pabrikasi.

B. *Remelt* (Peleburan Kembali), yaitu proses peleburan kembali barang yang rusak pada saat proses produksi maupun pada saat penyerahan ke *Customer*.

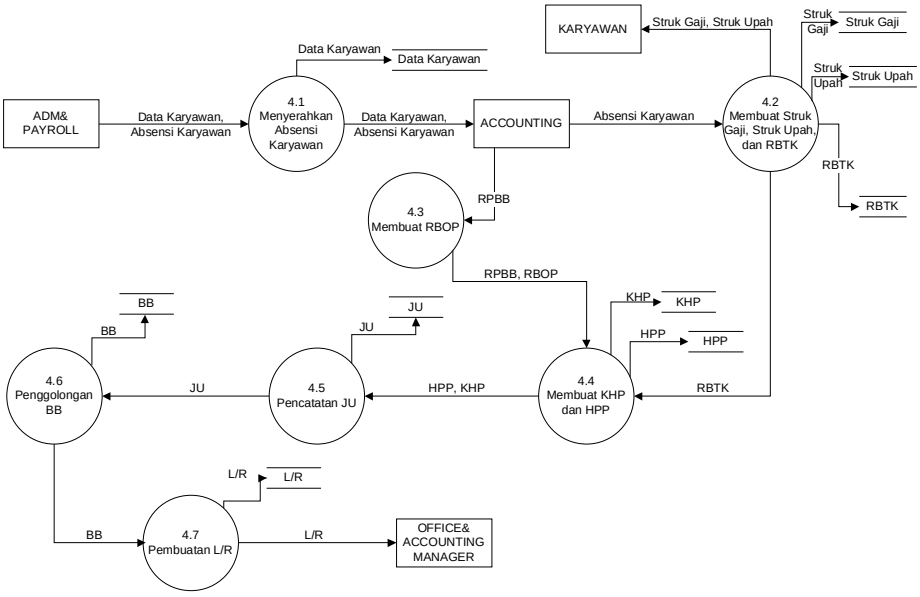
C. Membuat BPB, yaitu proses penyerahan barang jadi dari bagian Pabrikasi ke bagian Gudang disertai dengan bukti penyerahan barang.

D. *Packing* dan Otorisasi BPB, yaitu proses pengepakkan barang dan proses bagian Gudang mengotorisasi BPB atas dasar kelengkapan/kesempurnaan barang jadi.

E. Membuat RPBB, yaitu proses yang dilakukan bagian Pabrikasi untuk melaporkan rincian pemakaian bahan baku kepada *Accounting*.

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

Data flow diagram level 1 proses 4 sistem yang diusulkan menerangkan proses pelaporan yang meliputi penyerahan absensi karyawan, membuat struk gaji, membuat HPP dan KHP, pencatatan JU, penggolongan BB, pembuatan NS dan pembuatan L/R seperti yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 sistem Usulan

Diagram arus data level 1 proses 4 yang diusulkan atau proses pelaporan pada PT Indo Extrusions berjalan terdapat tujuh proses, adapun rincian prosesnya adalah sebagai berikut:

A. Menyerahkan Absensi Karyawan, yaitu proses penyerahan absensi karyawan dari *ADM & Payroll* kepada *Accounting.*
B. Membuat Struk Gaji, yaitu proses *Accounting* mengolah data dan absensi karyawan menjadi struk gaji sebagai bukti pembayaran gaji karyawan.
C. Membuat RBOP, yaitu proses *Accounting* menghitung biaya *overhead* pabrik.
D. Membuat HPP dan KHP, yaitu proses *Accounting* menghitung harga pokok produksi dan merinci semua biaya produksi ke dalam kartu harga pokok.
E. Pencatatan JU, yaitu proses *Accounting* mencatat semua transaksi yang terjadi.

F. Penggolongan BB, yaitu proses *Accounting* menggolongkan kode akun berdasarkan transaksi.

G. Pembuatan L/R, yaitu proses *Accounting* menghitung laba atau rugi yang diperoleh dalam suatu periode dan melaporkannya kepada *Office & Accounting Manager*.

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada PT Indo Extrusions adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3 Kamus Data yang Diusulkan 1

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Penjelasan
Pesanan Pembelian	PB	Dokumen cetakan komputer	- PPIC/Produksi ke Proses 1.0	Dokumen permohonan pembelian barang dari *Customer*
Penerimaan Pesanan	PP	Dokumen cetakan komputer	- Proses 1.0 ke *Customer* - Proses 1.0 ke Pabrikasi - Pabrikasi ke Proses 1.0 - Proses 1.0 ke Proses 2.0	Dokumen persetujuan atas PB
Surat Order Produksi	SOP	Dokumen cetakan komputer	- Proses 1.0 ke Pabrikasi	Dokumen yang digunakan sebagai surat perintah produksi dari Pabrikasi kepada tiap-tiap tim kerja sesuai PP
Surat Permohonan Bahan Baku	-SPBB -SPBBacc	Dokumen cetakan komputer	- Proses 2.0 ke Gudang - Gudang ke Proses 2.0 - Proses 2.0 ke Pabrikasi - Pabrikasi ke Proses 3.0	Dokumen yang dibuat oleh bagian Pabrikasi sebagai permohonan bahan baku atas pesanan kpada Gudang

Tabel 4.4 Kamus Data yang Diusulkan 2

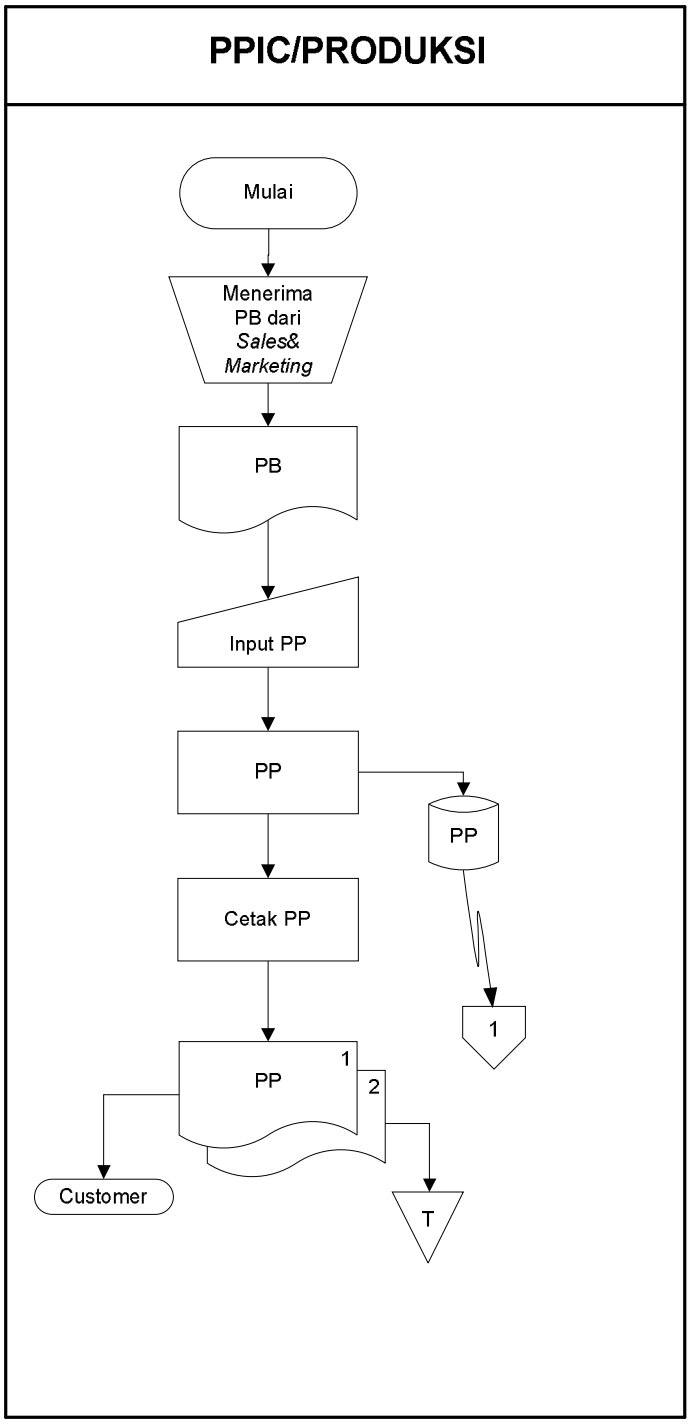
Nama Arus Data	**Alias**	**Bentuk Data**	**Arus Data**	**Penjelasan**
Daftar Pembelian Bahan Baku	-DPBB -DPBBacc	Dokumen cetakan komputer	- Proses 2.0 ke *Supplier* - *Supplier* ke Proses 2.0	Dokumen yang dibuat oleh bagian Gudang untuk pemesanan bahan baku ke *Supplier*.
Faktur Pembelian	FP	Dokumen Dasar	- Proses 2.0 ke Gudang	Dokumen sebagai bukti pembelian bahan baku dari *Supplier* ke Gudang.
Bukti Penyerahan Barang	-BPB -BPBacc	Dokumen cetakan komputer	- Proses 3.0 ke Gudang - *Gudang* ke Proses 3.0 - Proses 3.0 ke Pabrikasi - Proses 3.0 ke *Sales&Marketing*	Dokumen sebagai bukti penyerahan barang dari bagian Pabrikasi kepada bagian Gudang.
Data Karyawan	-	Dokumen cetakan komputer	- *Adm&Payroll* ke Proses 4.0	Dokumen yang memuat data karyawan PT Indo Extrusions
Absensi Karyawan	-	Dokumen cetakan komputer	- *Adm&Payroll* ke Proses 4.0 -Proses 4.0 *ke Accounting* - *Accounting* ke Proses 4.0	Dokumen sebagai acuan pembuatan Struk Gaji
Struk Gaji	-	Dokumen cetakan computer	- Proses 4.0 ke Karyawan	Dokumen sebagai bukti pembayaran gaji karyawan.
Rincian Pemakaian Bahan Baku	-RPBB	Dokumen cetakan komputer	- Proses 3.0 ke *Accounting* - *Accounting* ke Proses 4.0	Dokumen yang dibuat sebagai rincian penggunaan bahan baku
Rincian Biaya Tenaga Kerja	-RBTK	Dokumen cetakan computer	- Proses 4.0 ke *Accounting*	Dokumen sebagai bukti rincian biaya tenaga kerja produksi

Tabel 4.5 Kamus Data yang Diusulkan 3

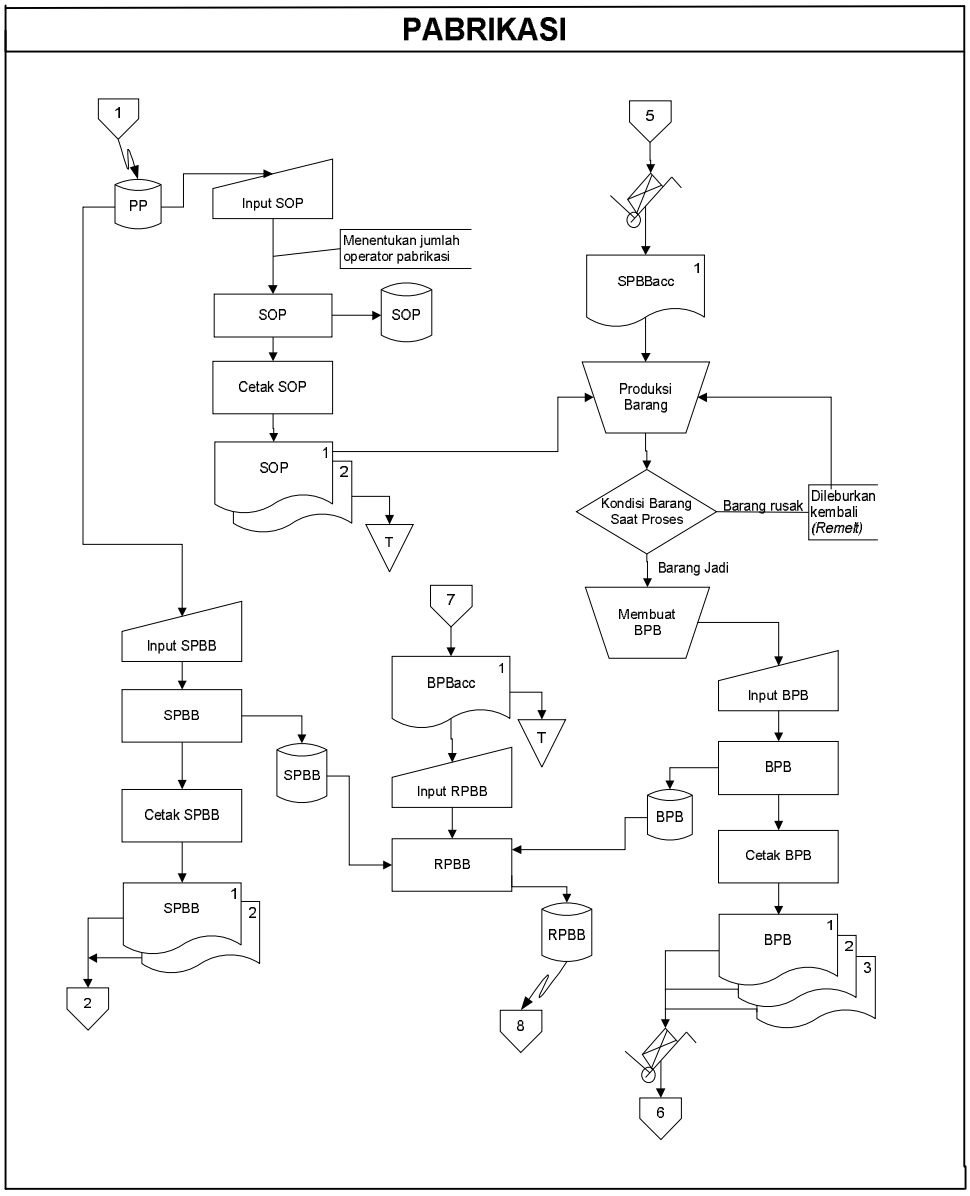
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Penjelasan
Rincian Biaya *Overhead* Pabrik	-RBOP	Dokumen cetakan komputer	- Proses 4.0 ke *Accounting*	Dokumen sebagai bukti rincian biaya *overhead* pabrik
Laporan harga Pokok Produksi	HPP	Dokumen cetakan komputer	- *Accounting* ke Proses 4.0	Dokumen yang dibuat untuk perhitungan harga pokok produksi
Kartu harga pokok pesanan	KHP	Dokumen cetakan komputer	- *Accounting* ke Proses 4.0	Dokumen yang dibuat untuk merinci seluruh biaya produksi
Jurnal Umum	JU	Dokumen cetakan komputer	- Proses 4.0 ke *Accounting*	Dokumen yang dibuat untuk mencatat semua transaksi yang terjadi
Buku Besar Umum	BB	Dokumen cetakan komputer	- Proses 4.0 ke *Accounting*	Dokumen yang dibuat untuk menggolongkan kode akun berdasarkan transaksi.
Laporan Keuangan Laba Rugi	L/R	Dokumen cetakan komputer	-Proses 4.0 ke *Office&Accounting Manager*	Dokumen yang digunakan untuk menghitung laba yang diperoleh dalam suatu periode

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

Bagan alir yang diusulkan terdiri dari PPIC/Produksi, Pabrikasi, Gudang, *Supplier, Office&Accounting Manager, Sales&Marketing, Accounting, Customer, ADM&Payroll*. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

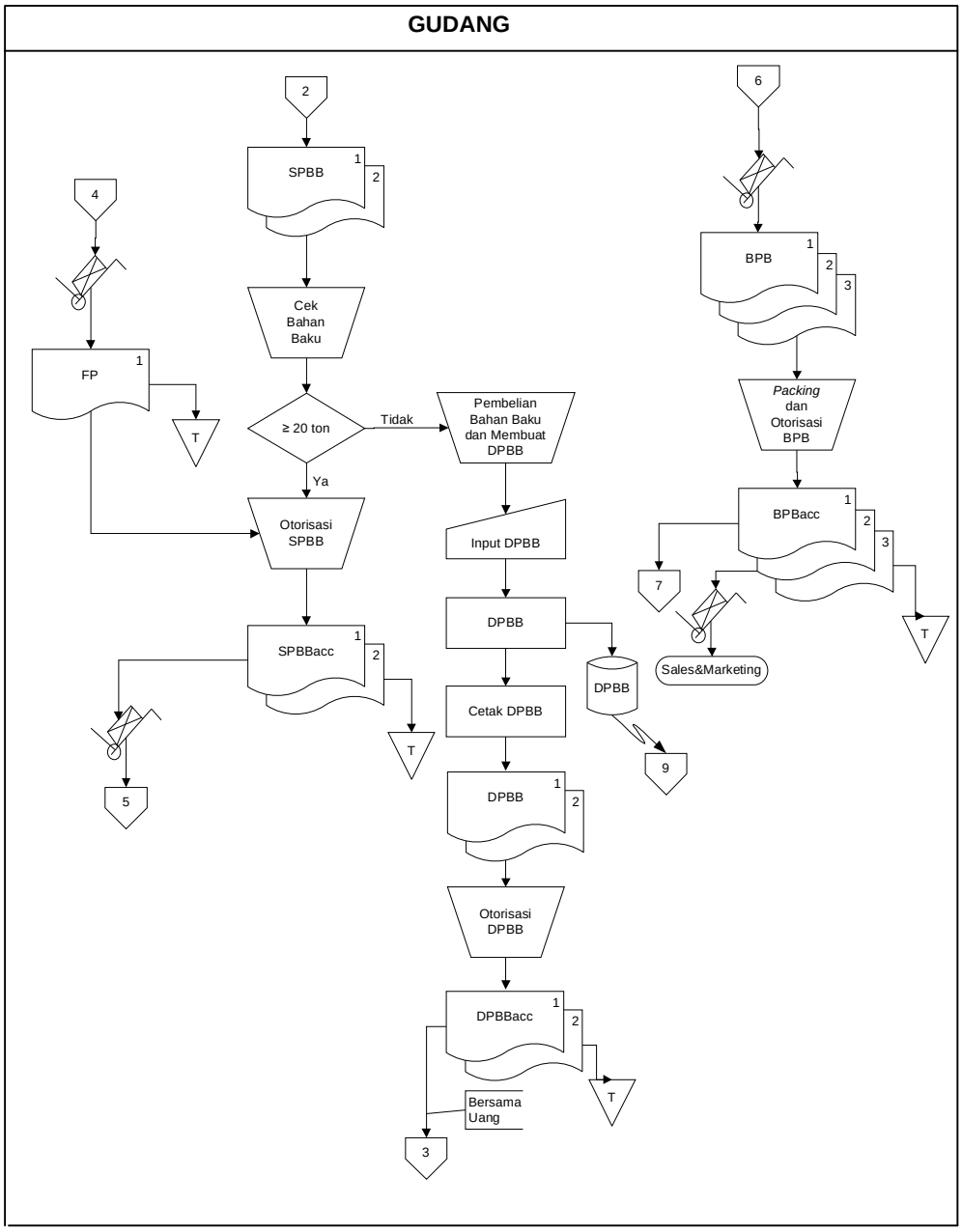


Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi Usulan



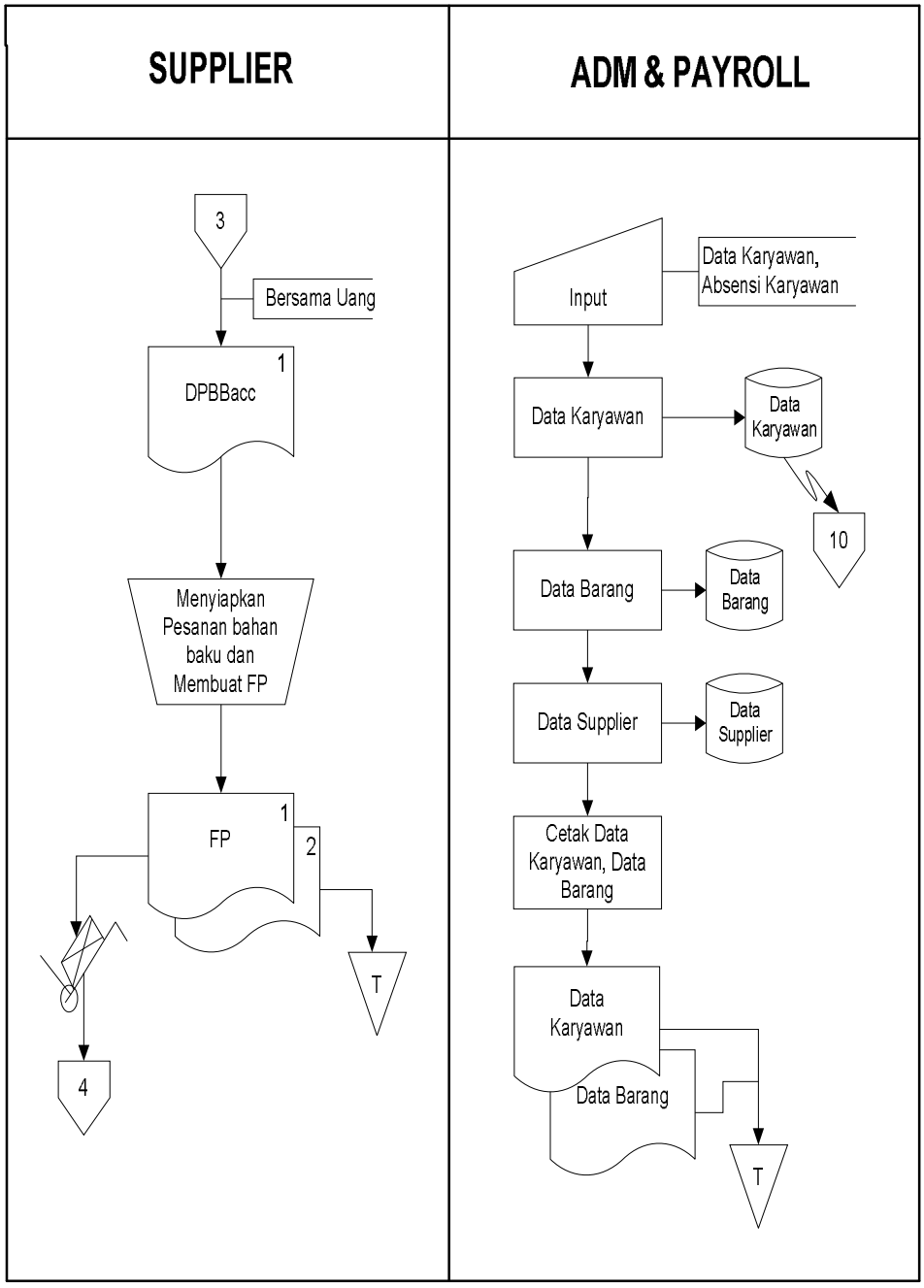
Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi

Usulan Lanjutan 1



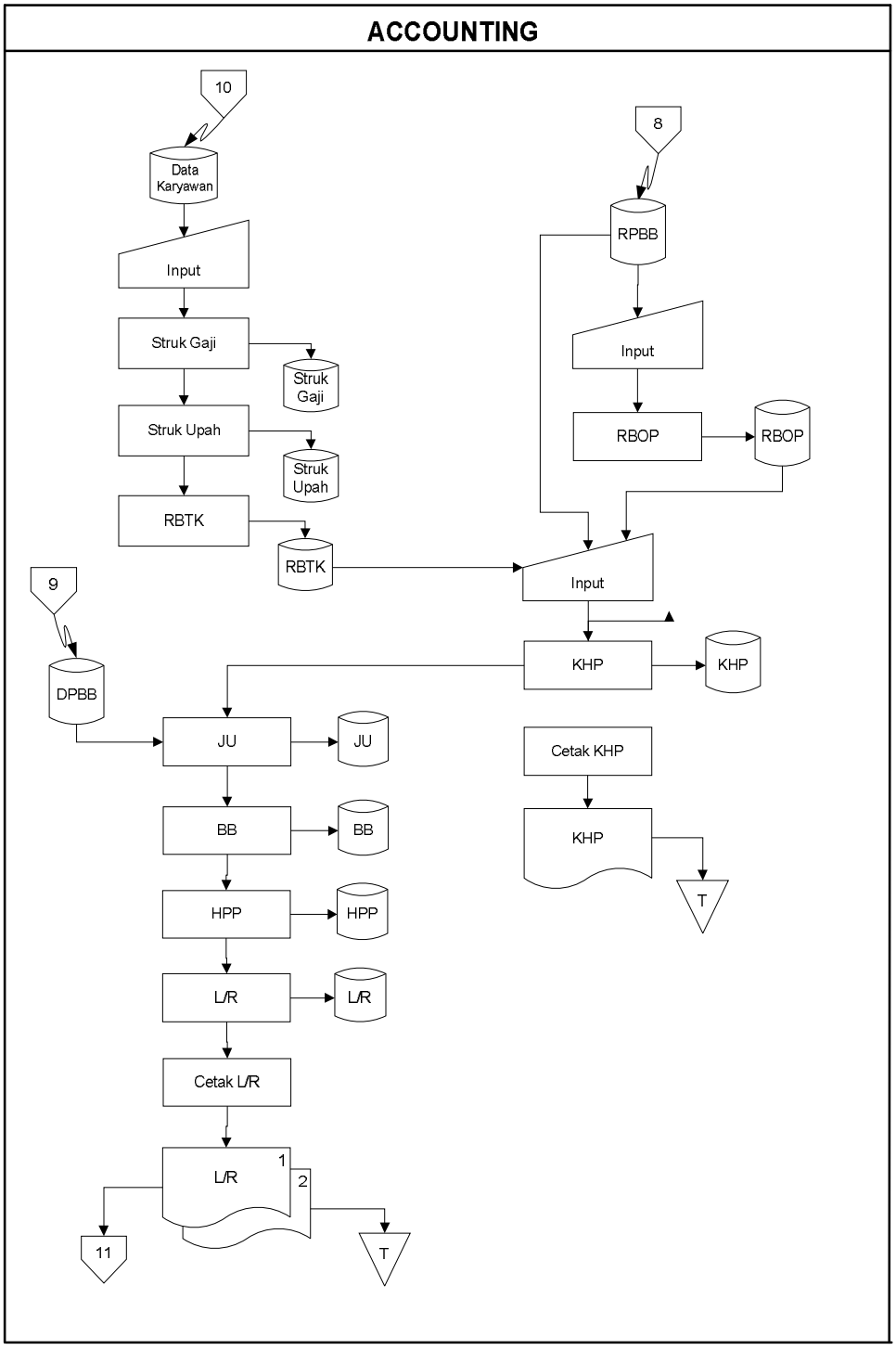
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi

Usulan Lanjutan 2



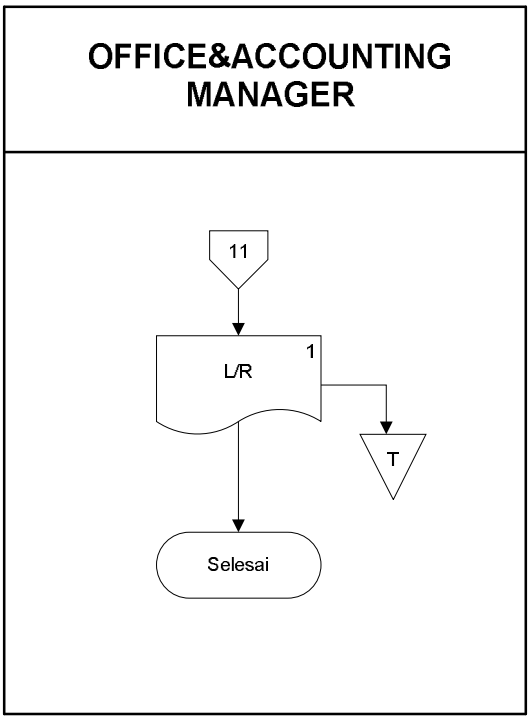
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi

Usulan Lanjutan 3



Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi

Usulan Lanjutan 4



Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi

Usulan Lanjutan 5

Keterangan :

A. PB (Pesanan Pembelian)
B. PP (Penerimaan Pesanan)
C. SOP (Surat Order Produksi)
D. SPBB (Surat Permohonan Bahan Baku)
E. DPBB (Daftar Pesanan Bahan Baku)
F. DPBBacc (Daftar Pesanan Bahan Baku otorisasi)
G. SPBBacc (Surat Permohonan Bahan Baku yang sudah diotorisasi)
H. BPB (Bukti Penyerahan Barang)
I. BPBacc (Bukti Penyerahan Barang yang sudah diotorisasi)

J. FP (Faktur Pembelian)

K. RPBB (Rincian Pemakaian Bahan Baku)

L. RBTK (Rincian Biaya Tenaga Kerja)

M. RBOP (Rincian Biaya *Overhead* Pabrik)

N. HPP (Laporan Harga Pokok Produksi)

O. KHP (Kartu Harga Pokok)

P. JU (Jurnal Umum)

Q. BB (Buku Besar)

R. L/R (Laporan Keuangan Laba Rugi)

Adapun deskripsi dari bagan alir (*flowchart)* sistem yang diusulkan diatas (gambar 4.7, gambar 4.8, gambar 4.9, gambar 4.10, gambar 4.11, dan gambar 4.12) adalah sebagai berikut:

A. PPIC/Produksi menerima PB (Pesanan Pembelian) dari *Customer* melalui *Sales & Marketing.* Berdasarkan PB tersebut maka PPIC/Produksi membuat PP sebagai dokumen persetujuan atas PB dan mencetaknya sebanyak dua rangkap untuk diserahkan kepada *Customer* dan sebagai arsip.

B. Berdasarkan PP, Pabrikasi mencetak SOP (Surat Order Produksi) sebagai surat perintah untuk melakukan proses produksi.

C. Berdasarkan PP, Pabrikasi juga membuat SPBB (Surat Permohonan Bahan Baku) dan mencetaknya sebanyak dua rangkap untuk diserahkan ke bagian Gudang.

D. Gudang menerima SPBB sebanyak 2 rangkap, dan atas dasar dokumen tersebut maka Gudang melakukan pengecekan persediaan bahan baku.

Apabila bahan baku yang tersedia kurang dari 20 ton maka Gudang akan membuat DPBB (Daftar Pesanan Bahan Baku), dan DPBB yang telah di otorisasi (DPBBacc) akan digunakan untuk melakukan pembelian bahan baku ke *Supplier*.

E. *Supplier* menerima DPBBacc beserta uang dan kemudian menyiapkan pesanan bahan baku dan membuat FP (Faktur Penjualan) kemudian mengirimkannya ke bagian Gudang perusahaan.

F. Gudang menerima FP sebagai faktur pembelian beserta bahan baku. Setelah melakukan pembelian, bahan baku yang tersedia lebih dari sama dengan 20 ton, maka Gudang akan melakukan otorisasi atas SPBB yang diterima. Kemudian SPBBacc beserta bahan baku dikirimkan ke Pabrikasi untuk di produksi.

G. Pabrikasi menerima SPBBacc beserta bahan baku yang dibutuhkan, dan kemudian melakukan produksi barang. Apabila barang rusak saat proses produksi, maka barang rusak akan dileburkan kembali (*Remelt*). Apabila kondisi barang bagus maka Pabrikasi akan membuat BPB (Bukti Penyerahan Barang) dan mencetaknya sebanyak tiga rangkap sebagai bukti penyerahan barang jadi ke Gudang.

H. Gudang menerima barang jadi beserta tiga rangkap BPB. Gudang melakukan *packing* atas barang jadi dan mengotorisasi 3 rangkap BPB (BPBacc). Satu BPBacc untuk Pabrikasi, satu untuk diserahkan ke *Sales & Marketing* beserta barang jadi, dan satu lagi sebagai arsip.

I. *Adm & Payroll* membuat data karyawan, data barang, dan data *supplier*, kemudian mencetaknya untuk dijadikan sebagai dokumen arsip. *Database* data karyawan kemudian dikirimkan ke *Accounting* melalui *client server.*

J. Saat produksi selesai Pabrikasi membuat RPBB (Rincian Pemakaian Bahan Baku) berdasarkan *database* SPBB, *database* BPB dan dokumen BPBacc. *Database* RPBB kemudian dikirimkan ke *Accounting* melalui *client server.*

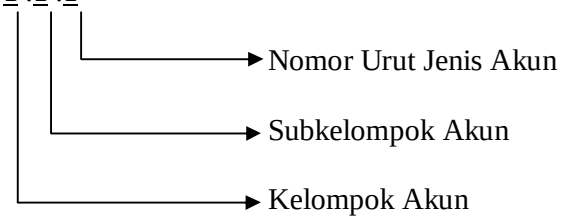
K. *Accounting* menerima *database* data karyawan dari *Adm & Payroll*. Atas dasar dokumen tersebut *Accounting* membuat struk gaji, struk upah, dan RBTK (Rincian Biaya Tenaga Kerja). *Accounting* juga membuat RBOP (Rincian Biaya *Overhead* Pabrik). Berdasarkan *Database* RPBB, RBTK, dan RBOP maka *Accounting* membuat KHP (Kartu harga Pokok). Berdasarkan *database* tersebut kemudian *Accounting* membuat JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), HPP (Laporan Harga Pokok Produksi) dan L/R (Laporan Keuangan Laba Rugi) yang kemudian diserahkan kepada *Office & Accounting Manager.*

4.2.4 Perancangan Basis Data

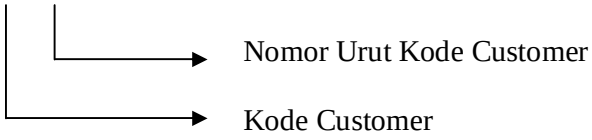
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama

Adapun perancangan kode pada kunci utama yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

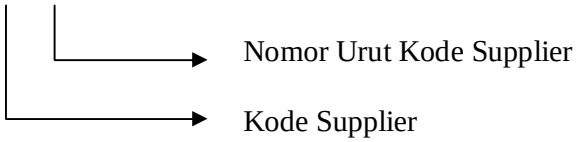
A. No. Akun : 1 .1 .1



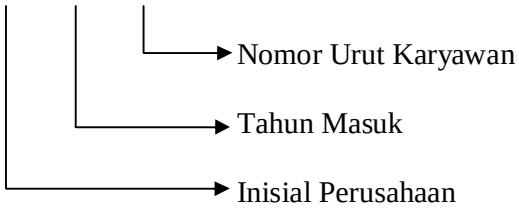
B. Kode Customer : Cus 001



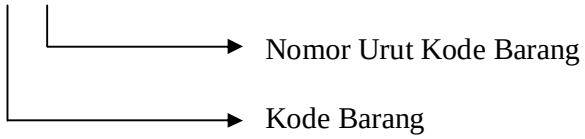
C. Kode Supplier : Sup 001



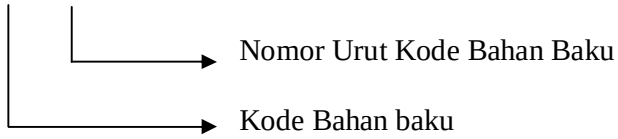
D. NIK : IE . 2010 . 001



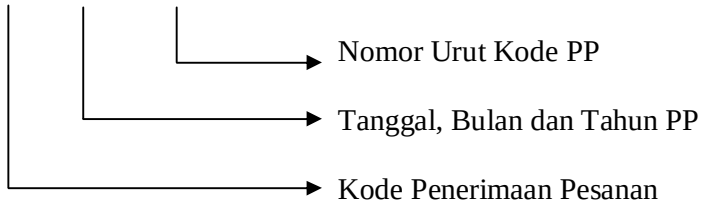
E. Kode Barang : AL 001



F. Kode Bahan Baku : BB 001



G. No_PP :PP / 251109 / 1



4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Adapun beberapa dokumen yang merupakan inputan dan harus dilakukan normalisasi, dan penulis mengusulkan normalisasi dokumen-dokumen yang ada di bawah ini, diantaranya sebagai berikut:

A. Penerimaan Pesanan (PP)

Penerimaan Pesanan (PP) adalah dokumen yang dibuat sebagai persetujuan atas Pesanan Pembelian (PB) yang digunakan sebagai dasar pembuatan dokumen SOP (Surat Order Produksi) dan SPBB (Surat Pesanan Bahan Baku), dan dari dokumen ini menghasilkan beberapa tabel, yaitu: tabel penerimaan pesanan dalam bentuk *Unnormal*, bentuk normal ke satu (1-NF), tabel penerimaan pesanan, tabel *Customer*, dan tabel barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut ini:



PT. INDO-EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134
Cimindi - 40522
Phone: (022-661-3292/93/94)

ACCEPT ORDER

Date: 11/25/2009
A.O. #: PP/251109/001

CUSTOMER	SHIP TO
PT Birawa Metal Konstruksi Taman Rose D4/12B Bogor - 16166 Phone : (0251-754-3535)	Mr. Asmin (021-91510294) Lokasi Proyek: Pendok Duri No. 12 Pendok Bambu, Jakarta

ITEM#	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
18386	Powder Coating Putih @ 6 meter	20	29000	580000
18348	Powder Coating Putih @ 6 meter	35	30000	1050000

SUBTOTAL		1630000
DISCOUNT	-	
S & H	-	
OTHER	-	
TOTAL NET		1630000

Authorized by Date

Gambar 4.13 Dokumen Penerimaan Pesanan (PP)

Tabel 4.6 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk *Unnormal*

TANGGAL	NO_PP	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	KIRIM KE	TELP	FAX	KODE BARANG	KETERANGAN	KUANTITAS	HARGA/unit	TOTAL
25/11/2009	PP/251109/001	PT Birawa Metal Konstruksi	Taman Rose D4/12B Bogor	Pondok Duri No. 12	02518948504	02517543535	18386	Powder Coating : Putih @ 6 meter	20	Rp29,000	Rp580,000
							18348	Powder Coating : Putih @ 6 meter	35	Rp30,000	Rp1,050,000

Tabel 4.7 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF)

TANGGAL	NO_PP	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	KIRIM KE	TELP	FAX	KODE BARANG	KETERANGAN	KUANTITAS	HARGA/unit	TOTAL
25/11/2009	PP/251109/001	PT Birawa Metal Konstruksi	Taman Rose D4/12B Bogor	Pondok Duri No. 12	02518948504	02517543535	18386	Powder Coating : Putih @ 6 meter	20	Rp 29,000	Rp 580,000
25/11/2009	PP/251109/001	PT Birawa Metal Konstruksi	Taman Rose D4/12B Bogor	Pondok Duri No. 12	02518948504	02517543535	18348	Powder Coating : Putih @ 6 meter	35	Rp 30,000	Rp 1,050,000

Tabel 4.8 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF)

Tabel Customer

KODE CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	TELP	FAX
Cus001	PT Birawa Metal Konstruksi	Taman Rose D4/12B Bogor	02518948504	02517543535

Tabel 4.9 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Lanjutan 1

Tabel Penerimaan Pesanan

TANGGAL	NO_PP	KODE CUSTOMER	KODE BARANG	KETERANGAN	KUANTITAS	HARGA/unit	TOTAL
25/11/2009	PP/251109/001	Cus001	18386	Powder Coating : Putih @ 6 meter	20	Rp 29,000	Rp 580,000
25/11/2009	PP/251109/001	Cus001	18348	Powder Coating : Putih @ 6 meter	35	Rp 30,000	Rp 1,050,000

Tabel 4.10 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk Normal ke Tiga (3-NF)

Tabel Customer

KODE CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	TELP	FAX
Cus001	PT Birawa Metal Konstruksi	Taman Rose D4/12B Bogor	02518948504	02517543535

Tabel 4.11 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk Normal ke Tiga (3-NF) Lanjutan 1

Tabel-Barang

KODE_BRG	NAMA_BRG	HARGA /Kg
18386	Alumunium Siku	Rp 29,000
18348	Alumunium Pipa	Rp 30,000

Tabel 4.12 Penerimaan Pesanan Dalam Bentuk Normal ke Tiga (3-NF) Lanjutan 2

Tabel Penerimaan Pesanan

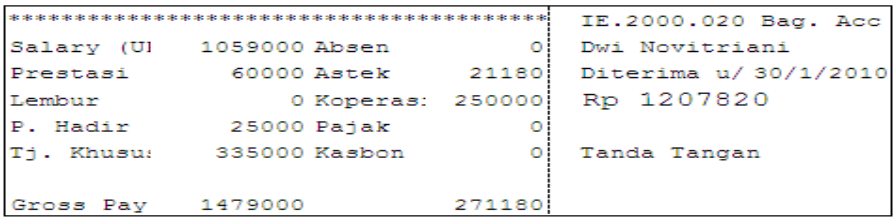
TANGGAL	NO_PP	KODE CUSTOMER	KIRIM KE	KODE_BRG	KETERANGAN	KUANTITAS	TOTAL
25/11/2009	PP/251109/001	Cus001	Pondok Duri No. 12	18386	Powder Coating : Puth	20	Rp 580,000
25/11/2009	PP/251109/001	Cus001	Pondok Duri No. 12	18348	Powder Coating : Puth	35	Rp 1,050,000

B. Struk Gaji

Struk Gaji adalah dokumen yang digunakan sebagai bukti penerimaan gaji karyawan. Struk Gaji juga dijadikan acuan dalam perhitungan harga pokok produksi. Dokumen ini menghasilkan beberapa tabel, yaitu: Struk Gaji dalam bentuk *Unnormal,* bentuk normal (1-NF), tabel data karyawan dan tabel struk gaji. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.14 Dokumen Struk Gaji



```
****************************************  IE.2000.020 Bag. Acc
Salary (U]    1059000 Absen          0  Dwi Novitriani
Prestasi        60000 Astek      21180  Diterima u/ 30/1/2010
Lembur              0 Koperas:  250000  Rp 1207820
P. Hadir        25000 Pajak          0
Tj. Khusu:     335000 Kasbon         0  Tanda Tangan

Gross Pay     1479000           271180
```

Gambar 4.15 Salinan Dokumen Struk Gaji

Tabel 4.13 Struk Gaji dalam Bentuk *Unnormal*

TANGGAL	NIK	NAMA	BAGIAN	SALARY	PRESTASI	UPAH LEMBUR	PREMI HADIR	TUNJANGAN KHUSUS	GROSS PAY	ABSEN	ASTEK	KOPERASI	PAJAK	KASBON	TOTAL POTONGAN	GAJI BERSIH
30/1/2010	IE.2000.020	Dwi Novitriani	Accounting	Rp1,059,000	Rp60,000	Rp0	Rp25,000	Rp335,000	Rp1,479,000	Rp0	Rp21,180	Rp250,000	Rp0	Rp0	Rp271,180	Rp1,207,820

Tabel 4.14 Struk Gaji dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF)

TANGGAL	NIK	NAMA	BAGIAN	SALARY	PRESTASI	UPAH LEMBUR	PREMI HADIR	TUNJANGAN KHUSUS	GROSS PAY	ABSEN	ASTEK	KOPERASI	PAJAK	KASBON	TOTAL POTONGAN	GAJI BERSIH
30/1/2010	IE.2000.020	Dwi Novitriani	Accounting	Rp1,059,000	Rp60,000	Rp0	Rp25,000	Rp335,000	Rp1,479,000	Rp0	Rp21,180	Rp250,000	Rp0	Rp0	Rp271,180	Rp1,207,820

Tabel 4.15 Struk Gaji dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF)

Tabel Data Karyawan

NIK	NAMA	BAGIAN
IE.2000.020	Dwi Novitriani	Accounting

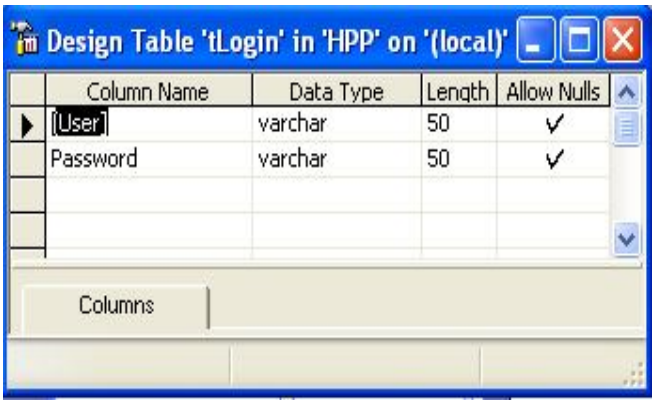
Tabel 4.16 Struk Gaji dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Lanjutan 1

Tabel Struk Gaji

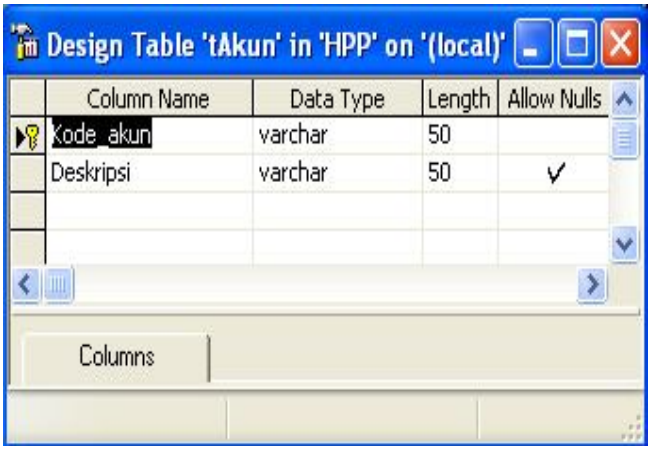
TANGGAL	NIK	SALARY	PRESTASI	UPAH LEMBUR	PREMI HADIR	TUNJANGAN KHUSUS	GROSS PAY	ABSEN	ASTEK	KOPERASI	PAJAK	KASBON	TOTAL POTONGAN	GAJI BERSIH
30/1/2010	IE.2000.020	Rp1,059,000	Rp60,000	Rp0	Rp25,000	Rp335,000	Rp1,479,000	Rp0	Rp21,180	Rp250,000	Rp0	Rp0	Rp271,180	Rp1,207,820

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel

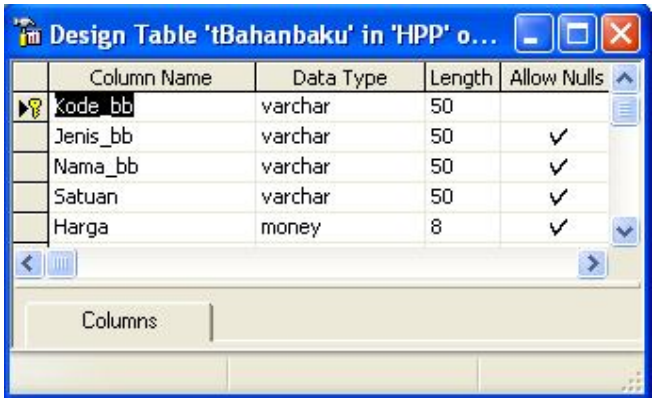
Perancangan struktur menu tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum merancang program. Perancangan-perancangan struktur tabel dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada PT Indo Extrusions dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



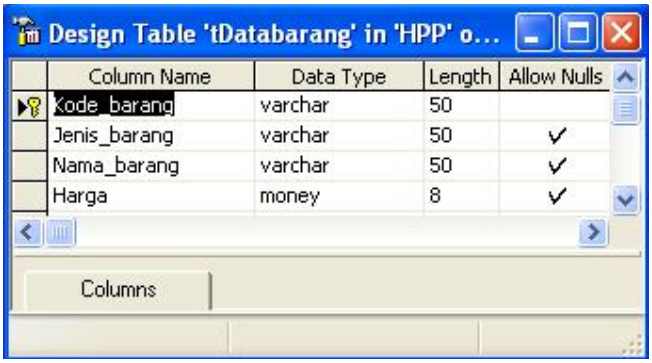
Gambar 4.16 Struktur Tabel *Login*



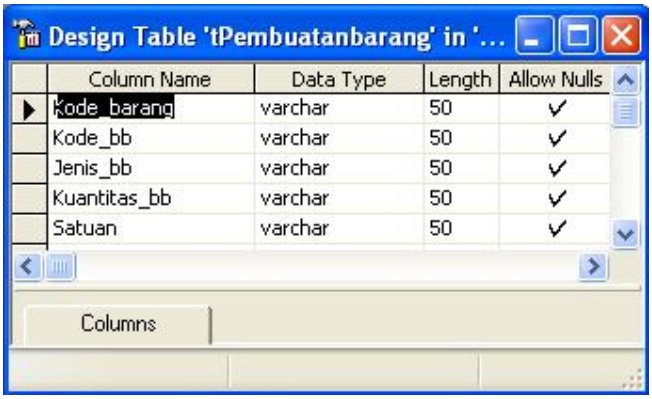
Gambar 4.17 Struktur Tabel Data Akun



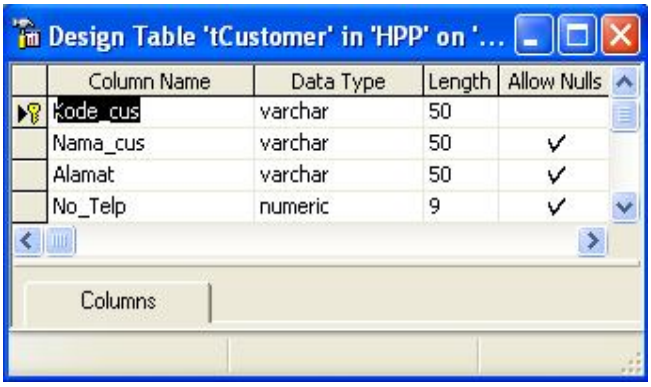
Gambar 4.18 Struktur Tabel Data Bahan Baku



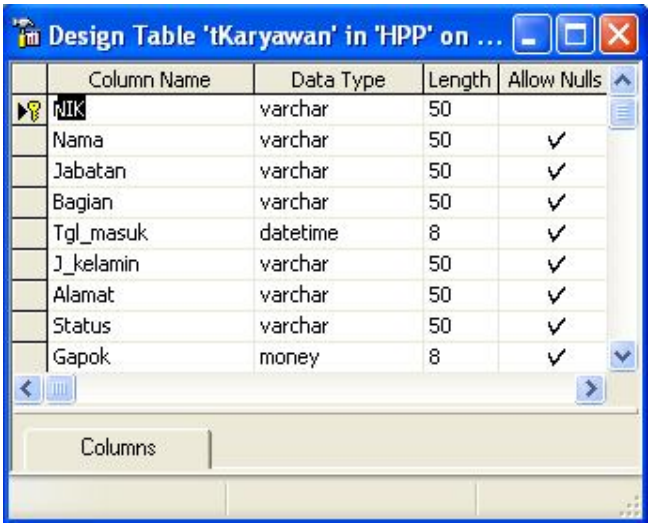
Gambar 4.19 Struktur Tabel Data Barang



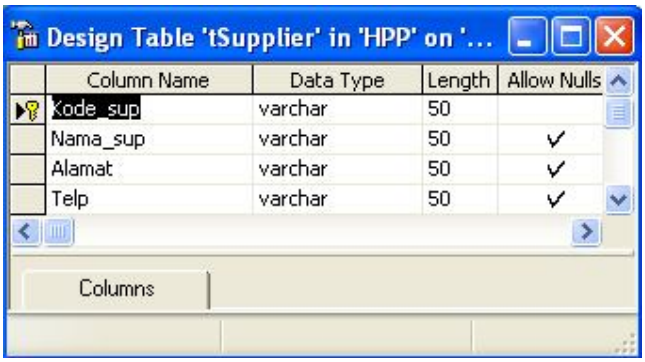
Gambar 4.20 Struktur Tabel Pembuatan Barang



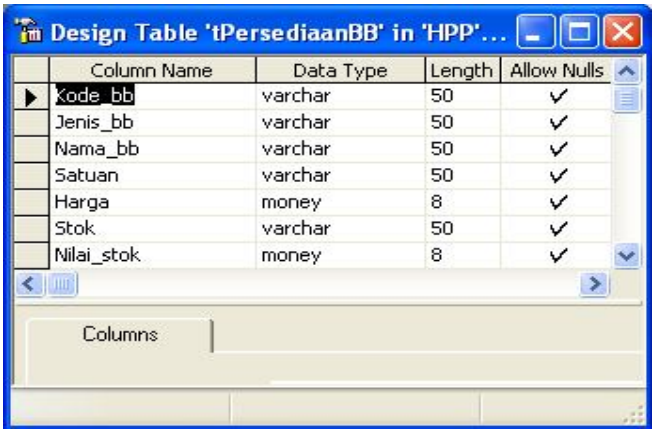
Gambar 4.21 Struktur Tabel Data *Customer*



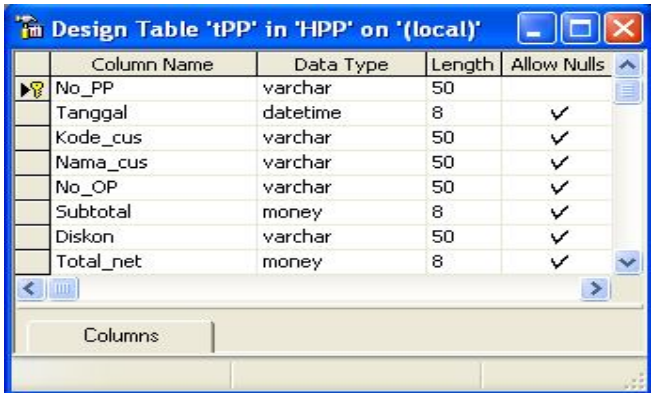
Gambar 4.22 Struktur Tabel Data Karyawan



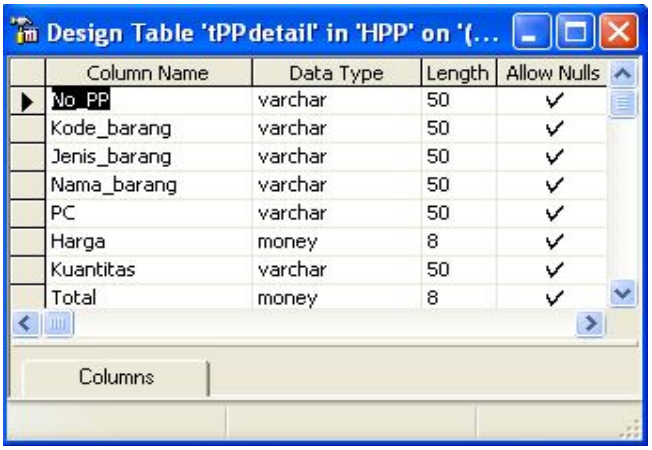
Gambar 4.23 Struktur Tabel Data *Supplier*



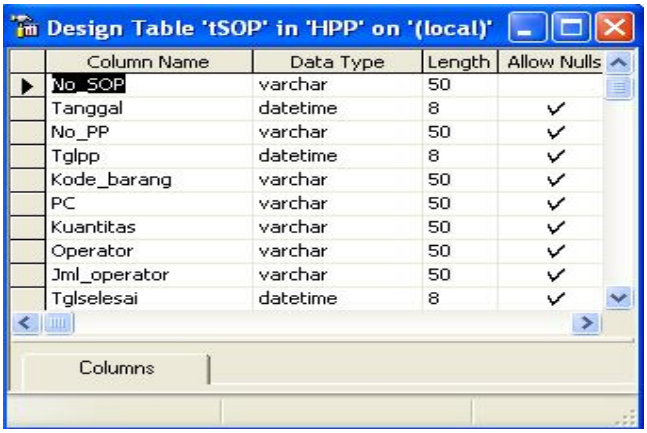
Gambar 4.24 Struktur Tabel Persediaan Bahan Baku



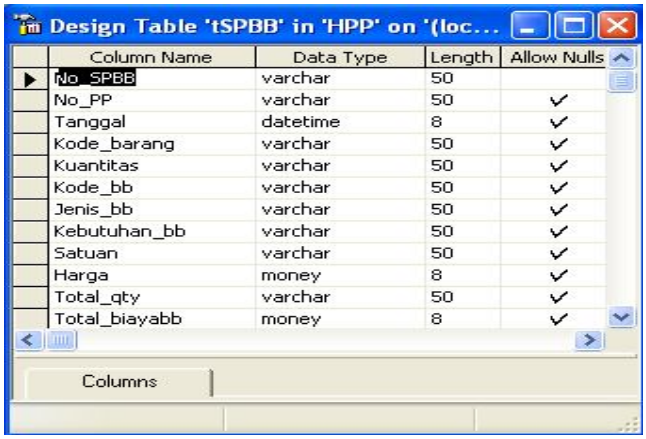
Gambar 4.25 Struktur Tabel PP



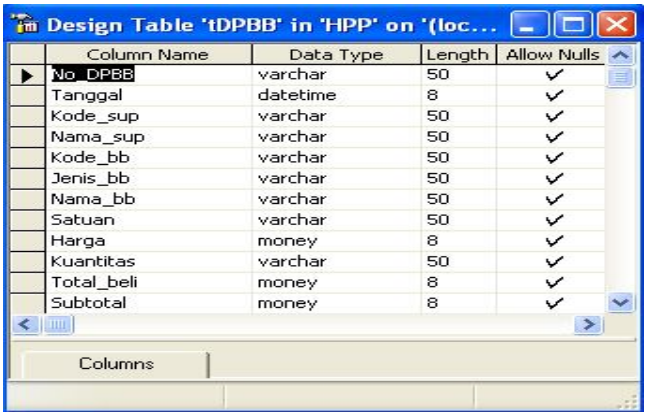
Gambar 4.26 Struktur Tabel Detail PP



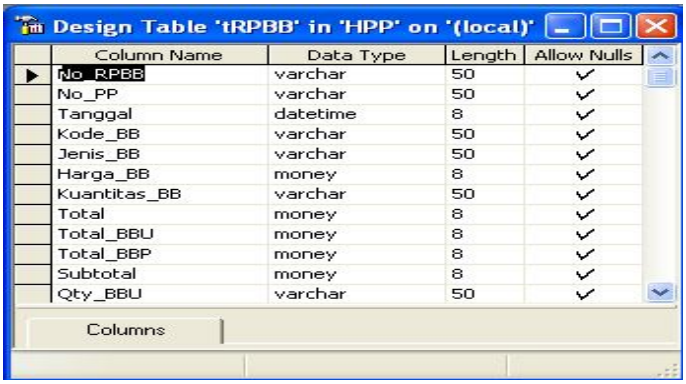
Gambar 4.27 Struktur Tabel SOP



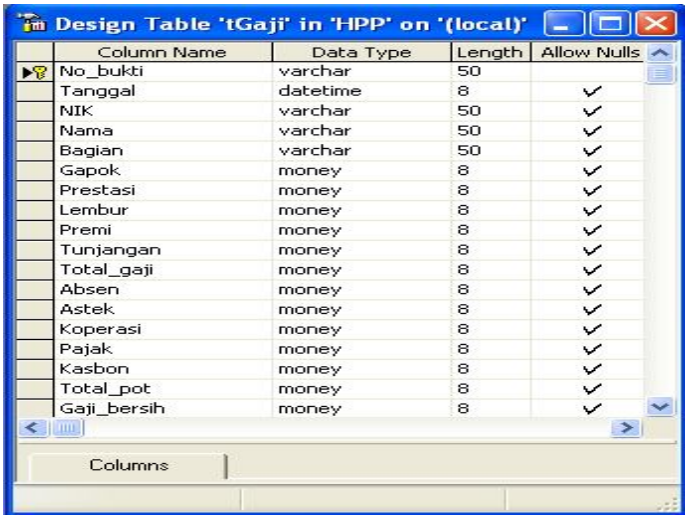
Gambar 4.28 Struktur Tabel SPBB



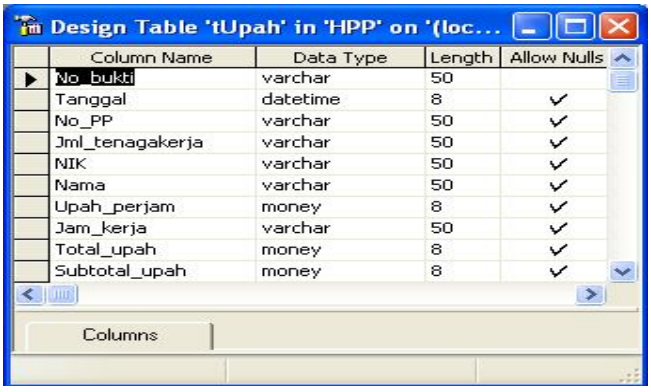
Gambar 4.29 Struktur Tabel DPBB



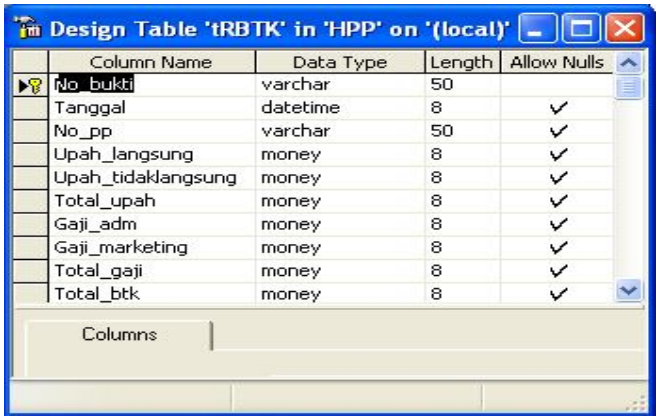
Gambar 4.30 Struktur Tabel RPBB



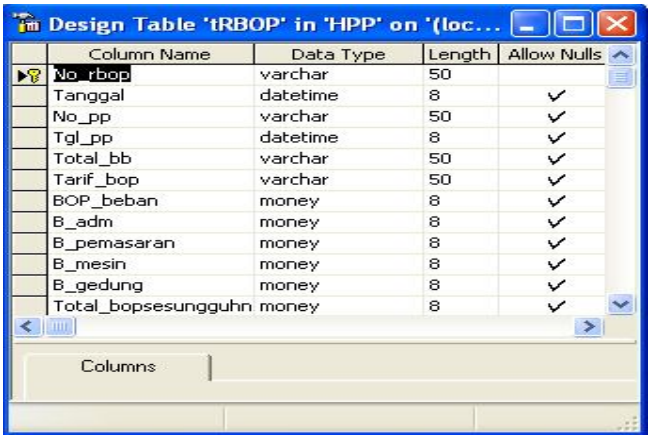
Gambar 4.31 Struktur Tabel Gaji



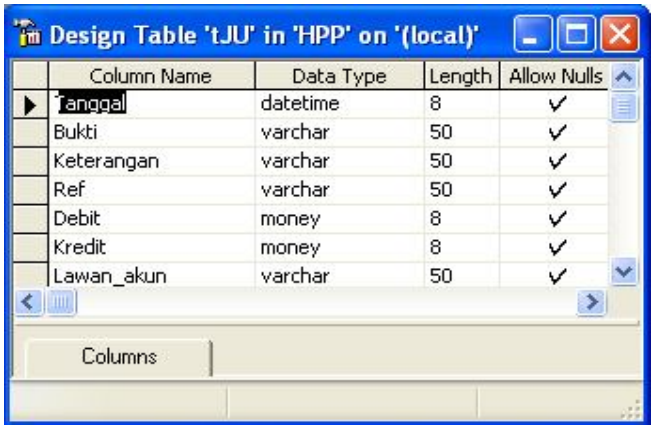
Gambar 4.32 Struktur Tabel Upah



Gambar 4.33 Struktur Tabel RBTK



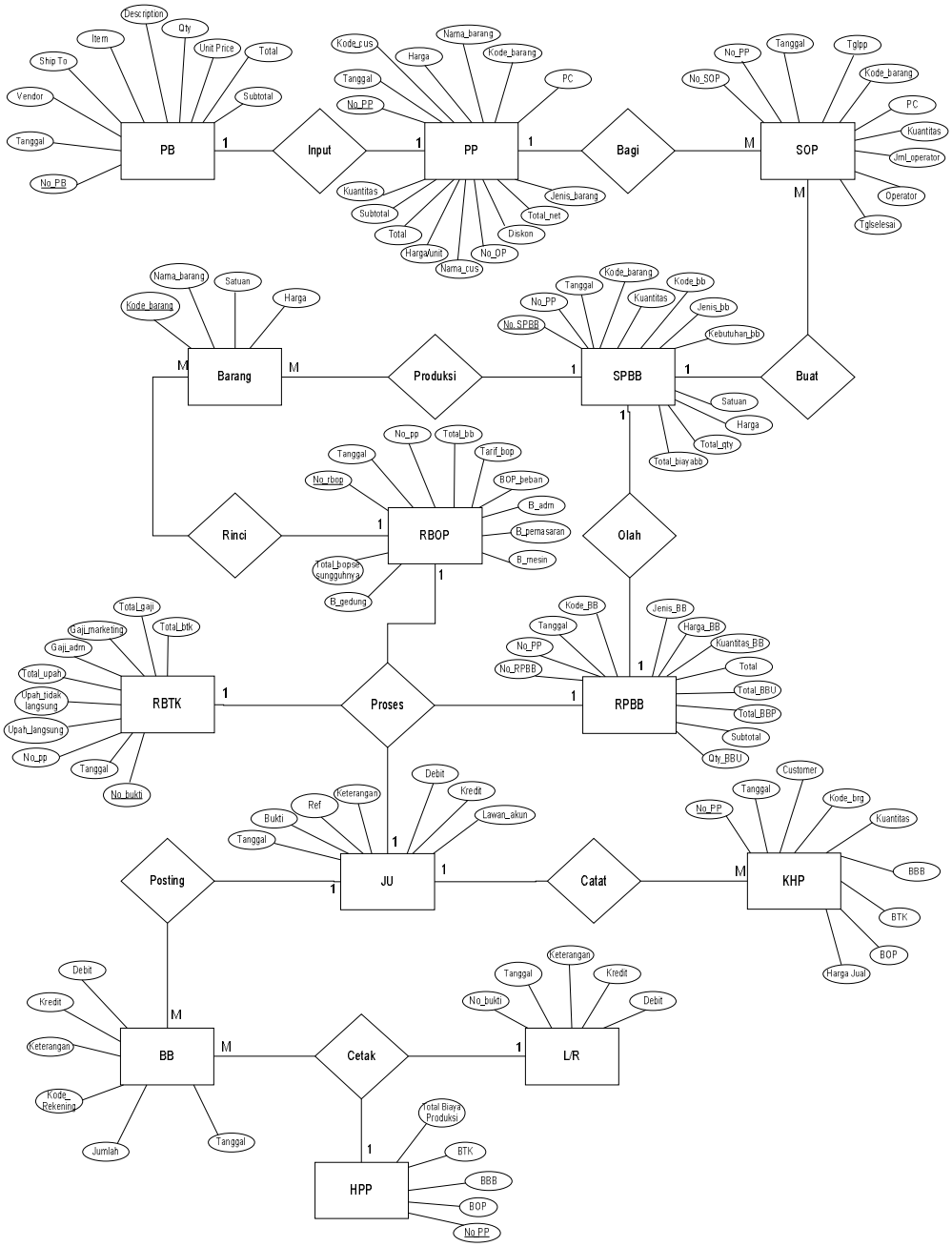
Gambar 4.34 Struktur Tabel RBOP



Gambar 4.35 Struktur Tabel Jurnal Umum

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

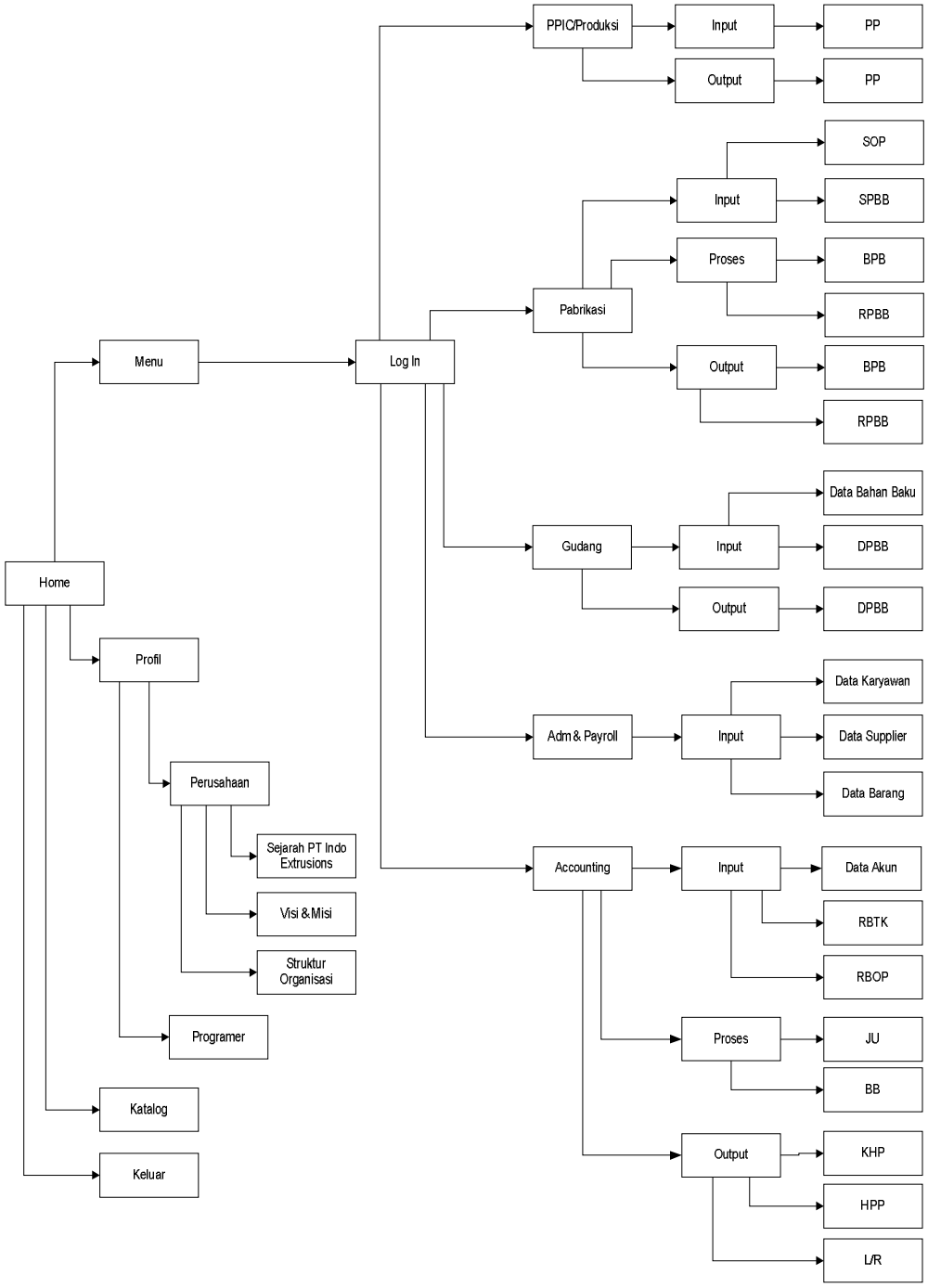
Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi harga pokok produksi adalah sebagai berikut:



Gambar 4.36 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

4.3 Perancangan Strutur Menu

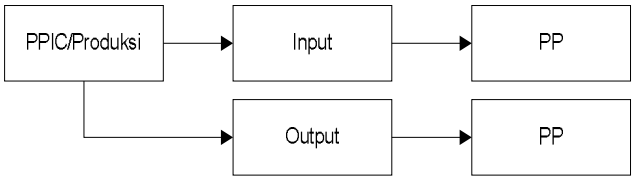
Perancangan struktur menu program dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.37 Struktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian PPIC/Produksi

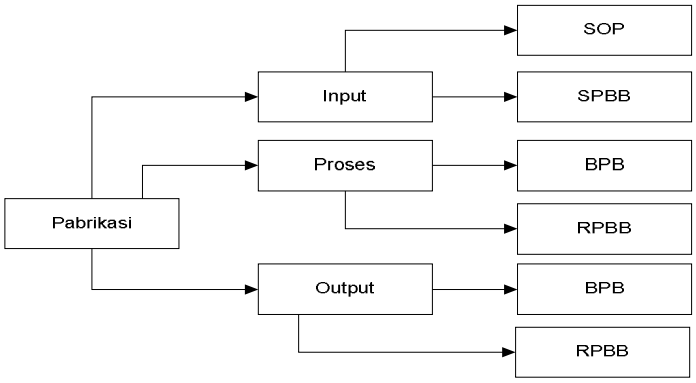
Struktur menu program untuk bagian PPIC/Produksi yang terdiri dari inputan PP serta output PP yang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.38 Struktur Menu Program pada Bagian PPIC/Produksi

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Pabrikasi

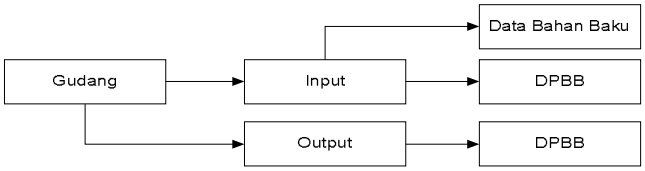
Struktur menu program untuk bagian Pabrikasi yang terdiri dari inputan seperti SOP dan SPBB, sebagai data untuk proses membuat BPB dan RPBB serta output yang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.39 Struktur Menu Program pada Bagian Pabrikasi

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Gudang

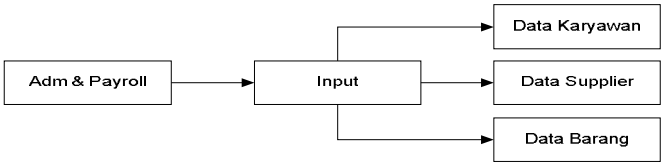
Struktur menu program untuk bagian Gudang yang terdiri dari input DPBB serta output yang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.40 Struktur Menu Program pada Bagian Pabrikasi

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian *Adm & Payroll*

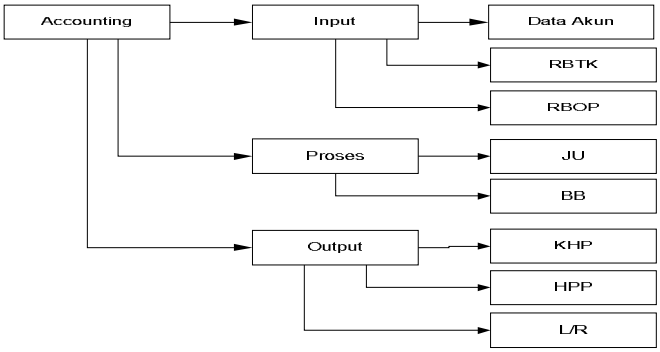
Struktur menu program untuk bagian *Adm & Payroll* yang terdiri dari inputan Data Karyawan, Data *Supplier* dan Data Barang yang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.41 Struktur Menu Program pada Bagian *Adm & Payroll*

4.3.5 Struktur Menu pada Bagian *Accounting*

Struktur menu program untuk bagian *Accounting* yang terdiri dari inputan Data Akun sebagai data untuk proses membuat RBTK dan RBOP serta output yang dapat dilihat pada gambar berikut ini:

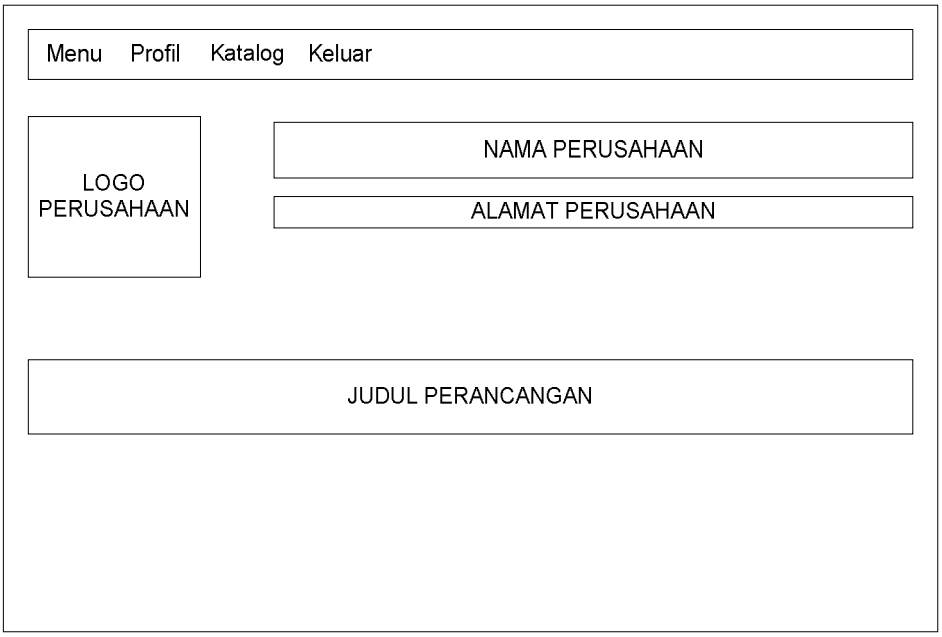


Gambar 4.43 Struktur Menu Program pada Bagian *Accounting*

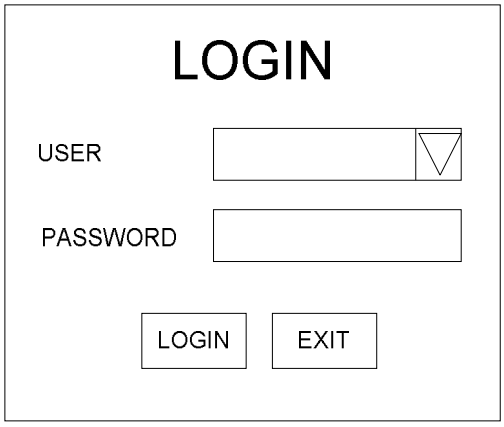
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

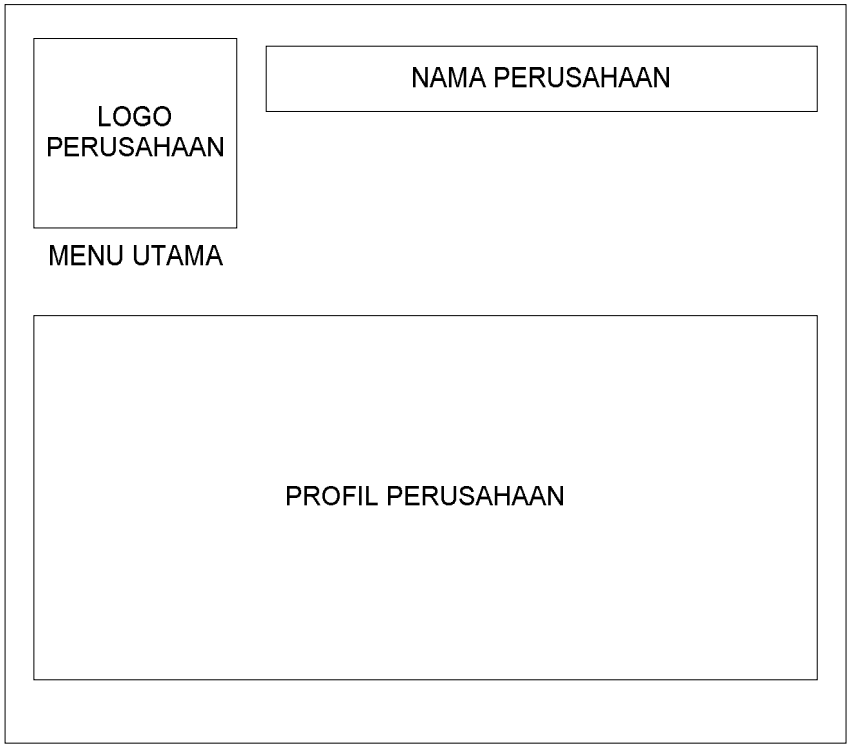
Perancangan antarmuka dalam Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dapat dilihat pada gambar berikut ini:



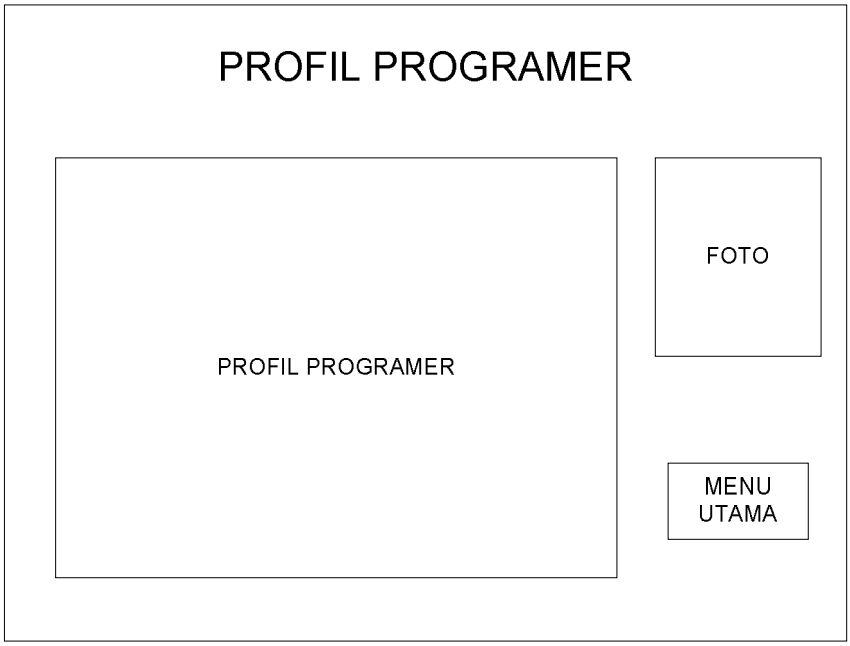
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



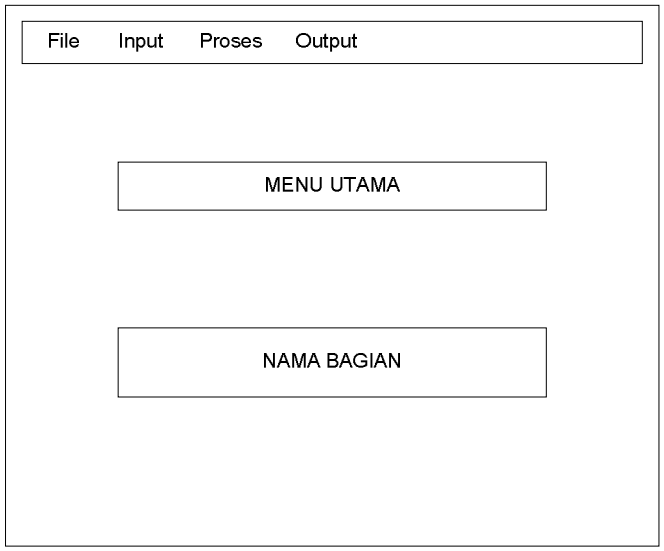
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan *Login*



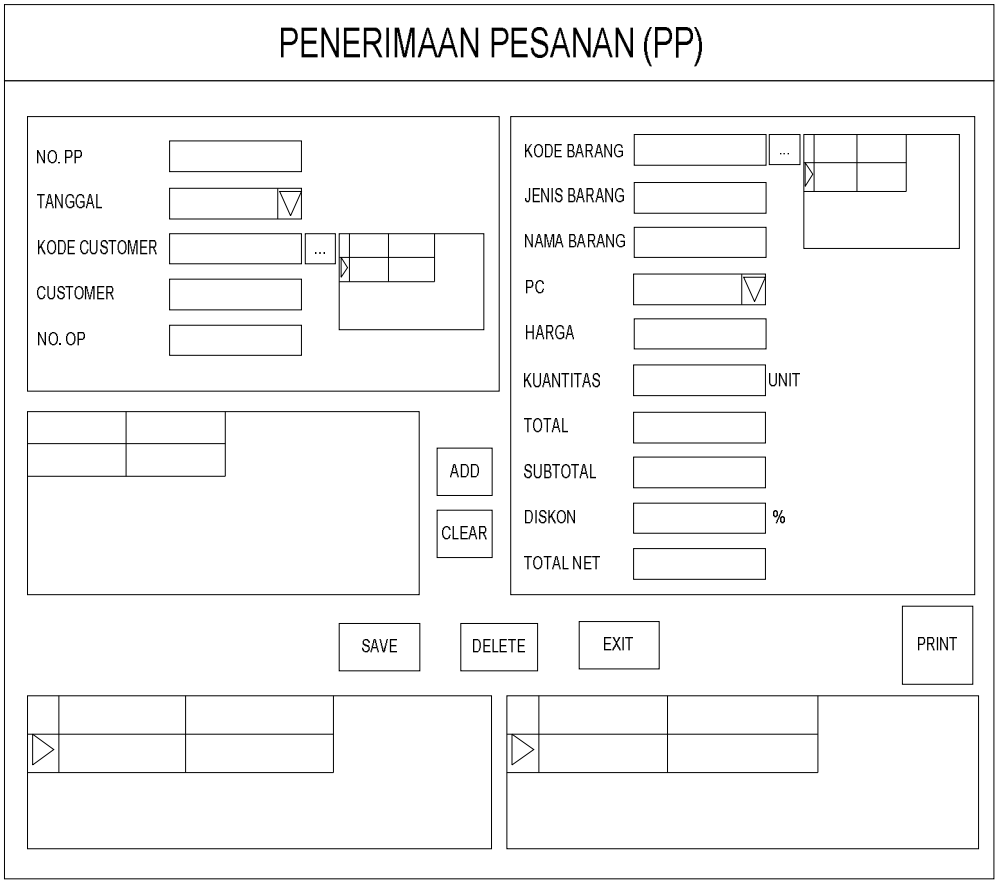
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Perusahaan



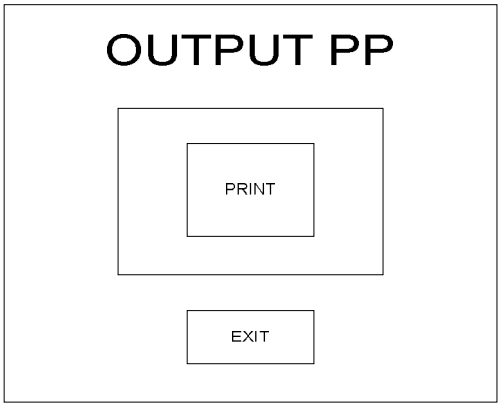
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil *Programmer*



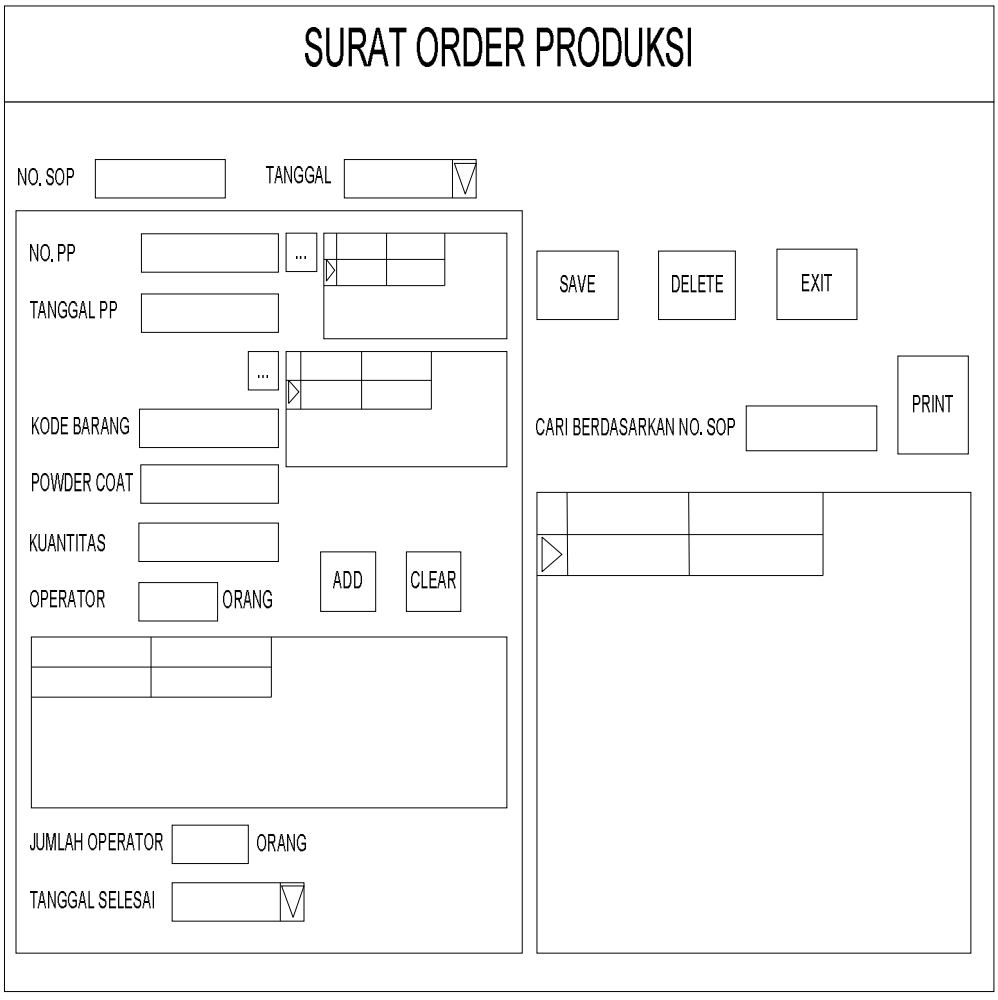
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Bagian



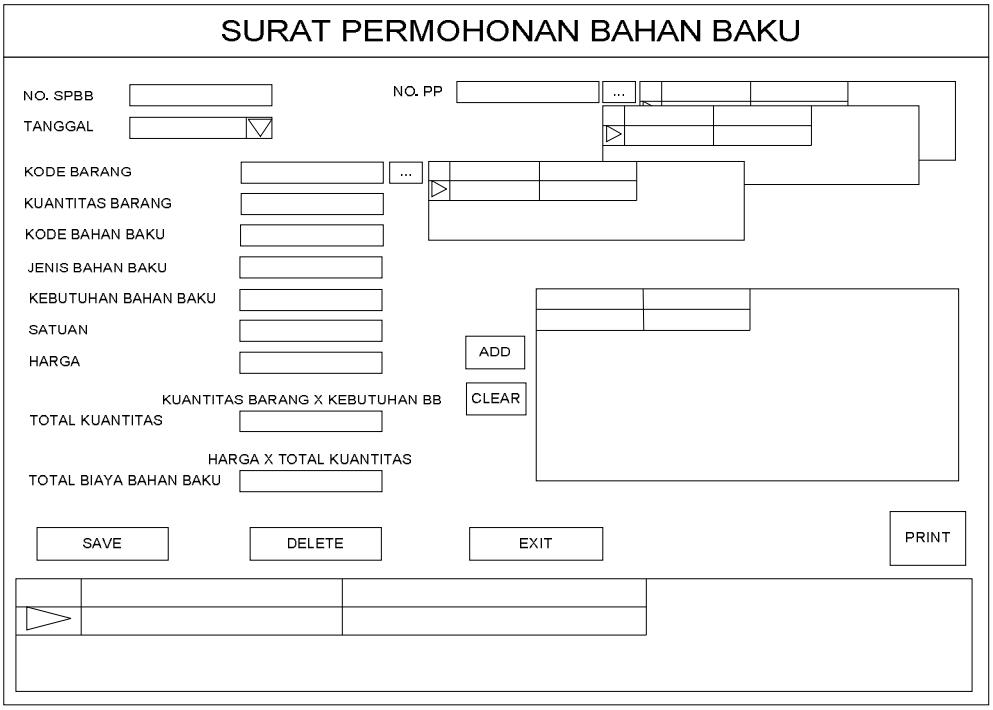
Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Penerimaan Pesan (PP)



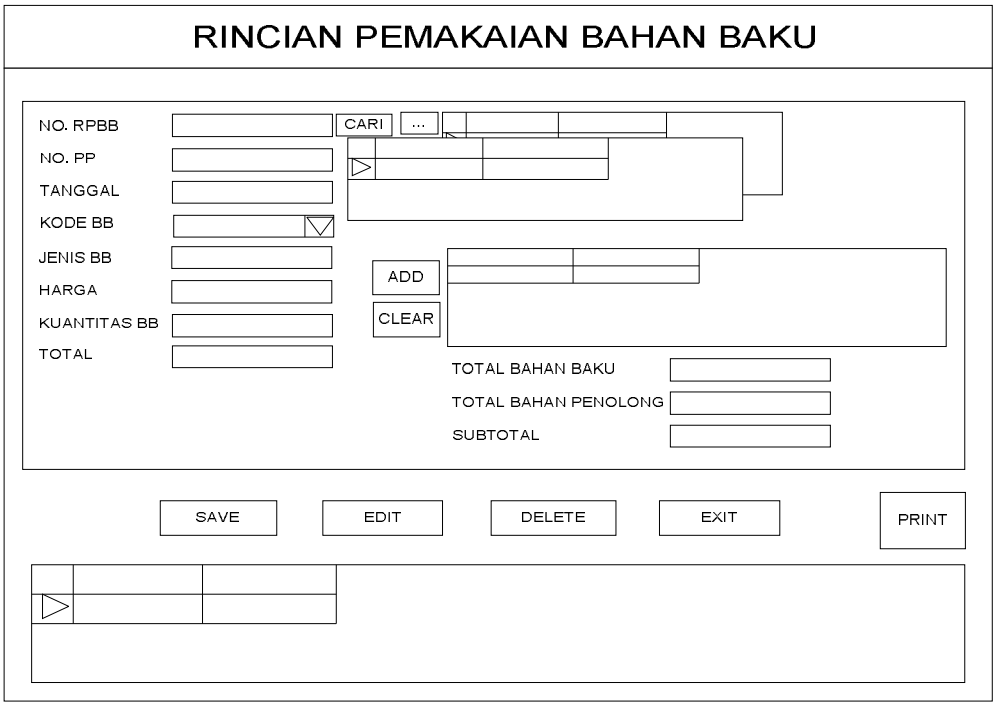
Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Output PP



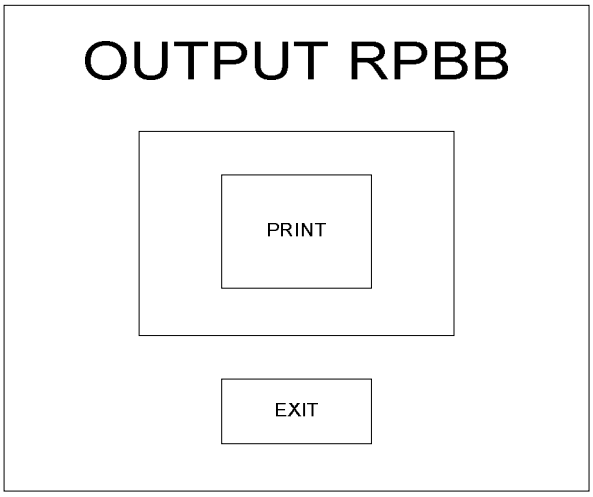
Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Order Produksi



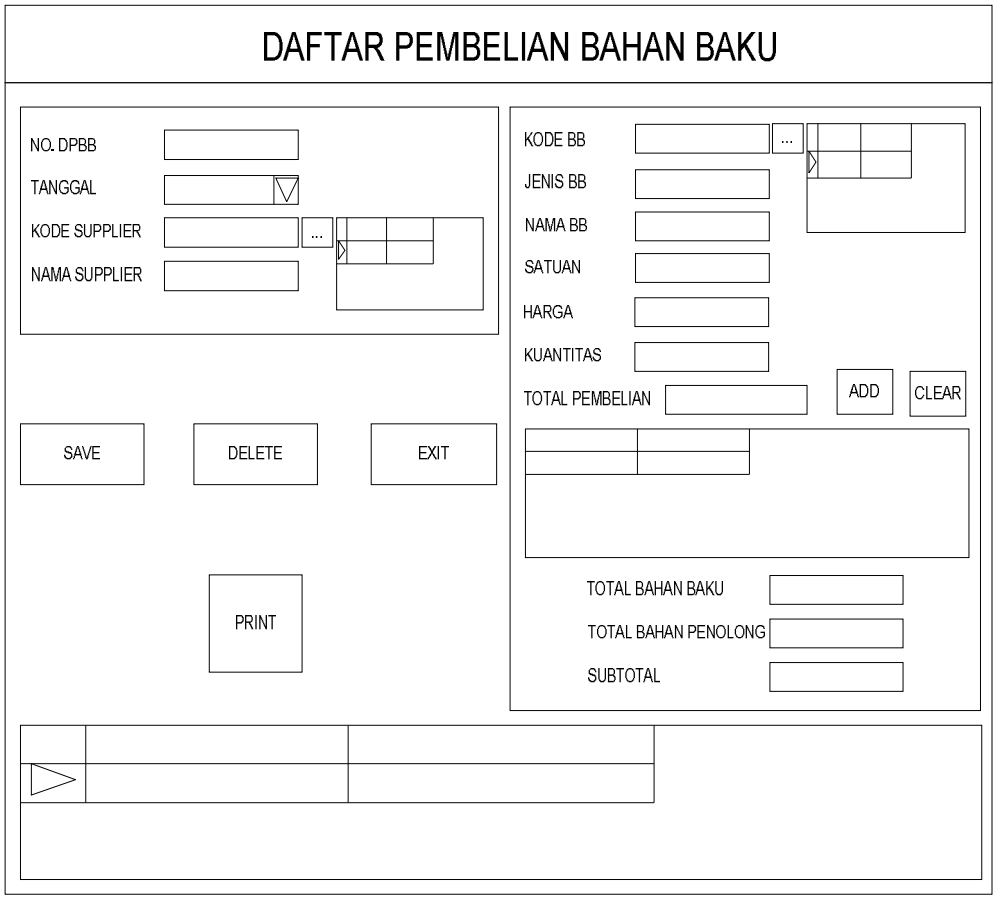
Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada SPBB



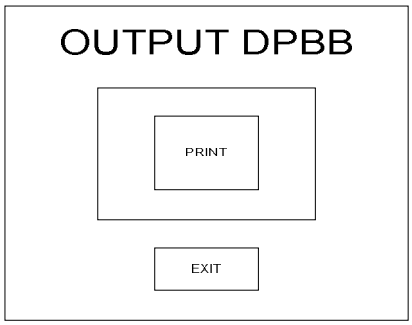
Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada RPBB



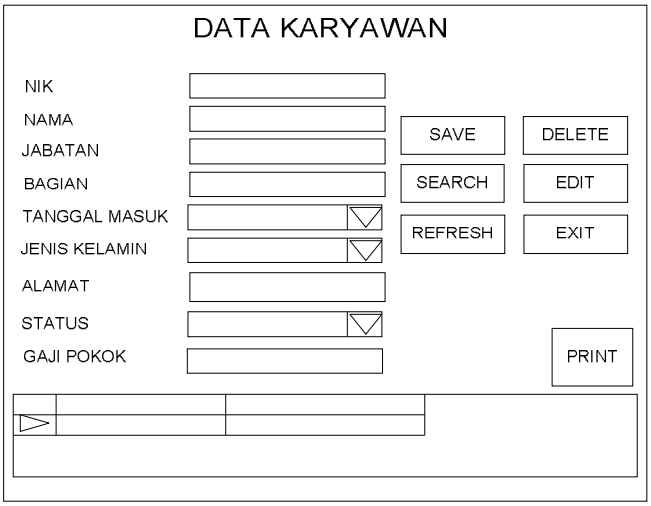
Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka Output RPBB



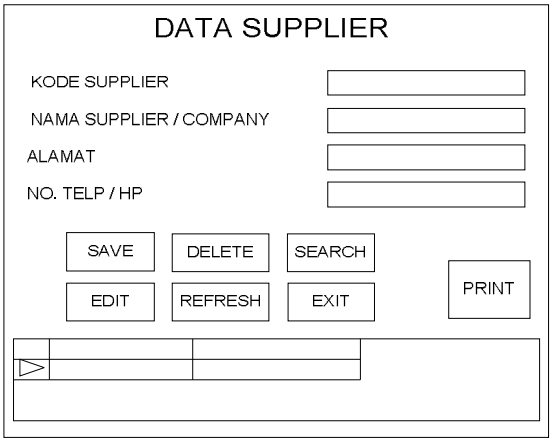
Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada DPBB



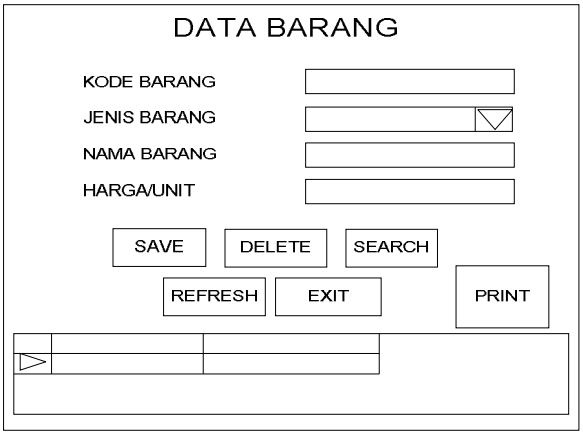
Gambar 4.56 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Output DPBB



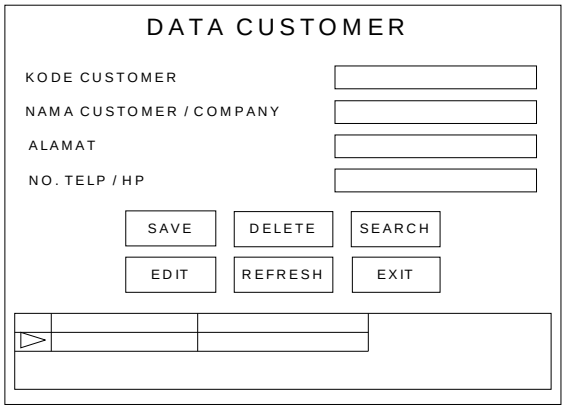
Gambar 4.57 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Karyawan



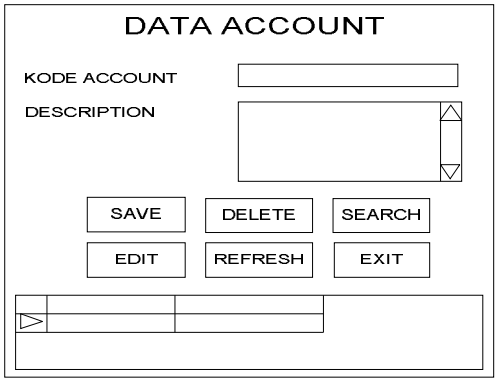
Gambar 4.58 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data *Supplier*



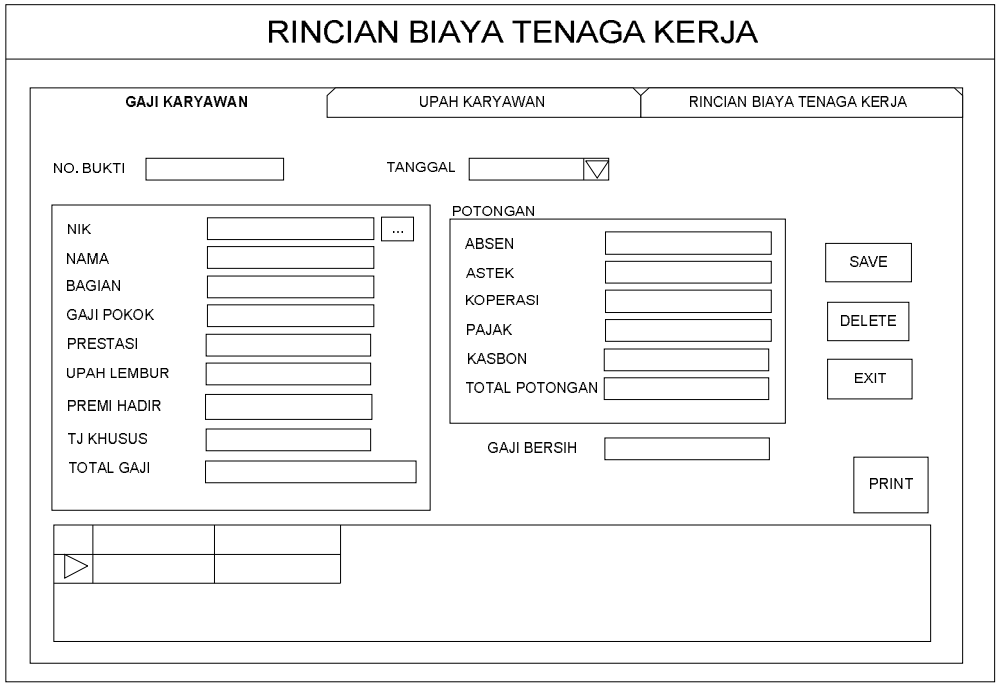
Gambar 4.59 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang



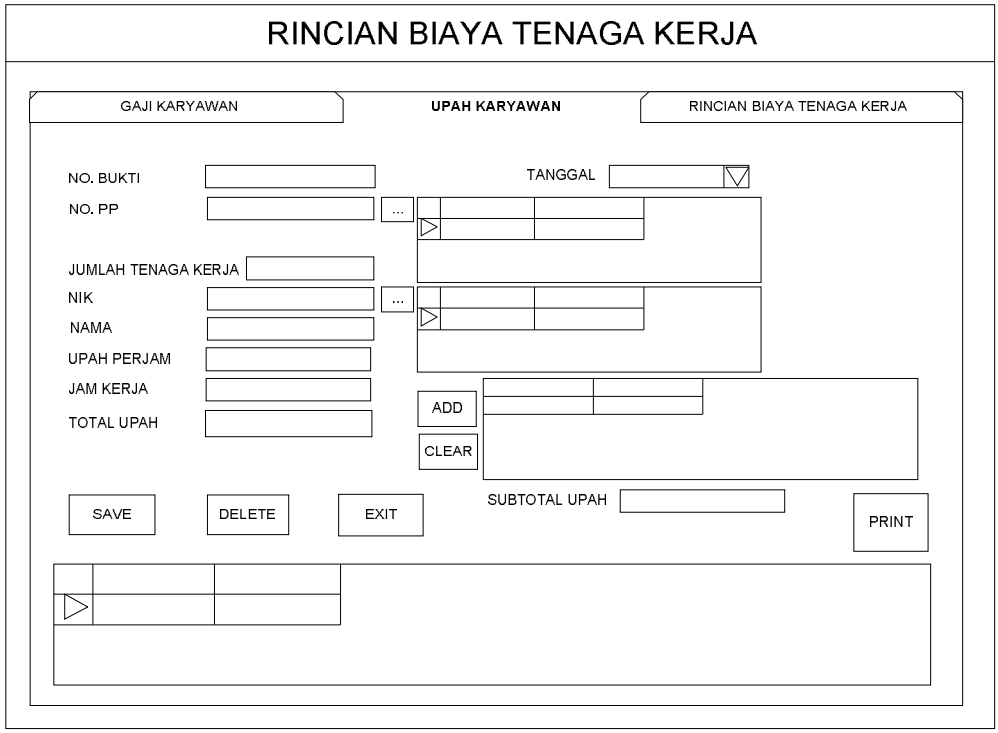
Gambar 4.60 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data *Customer*



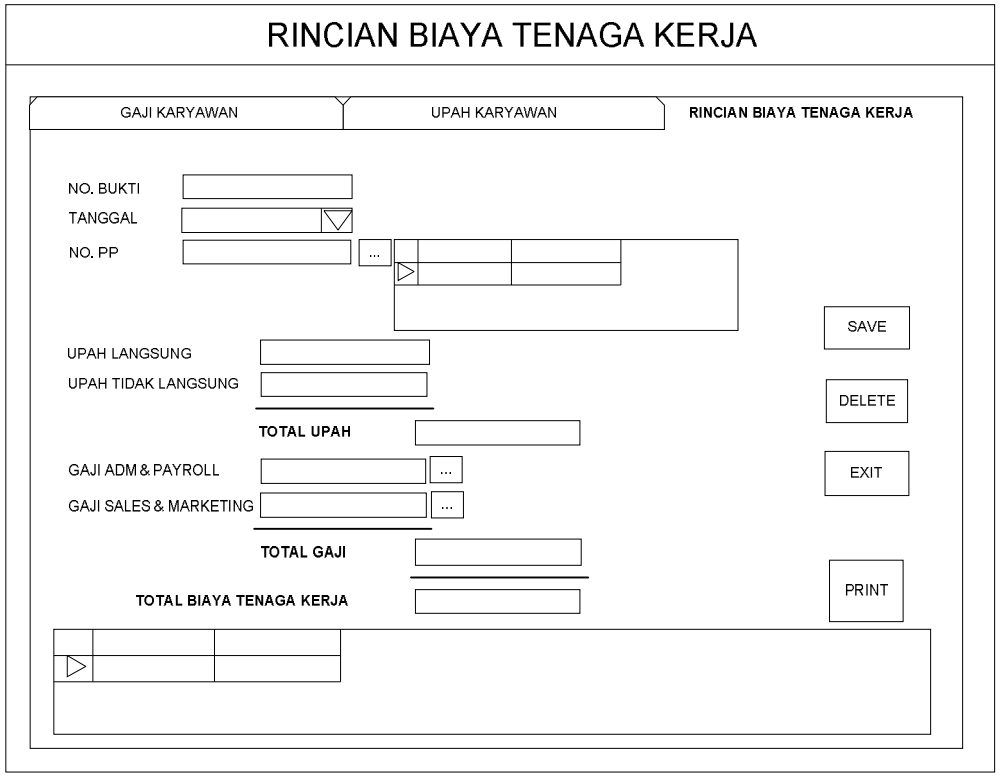
Gambar 4.61 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Akun



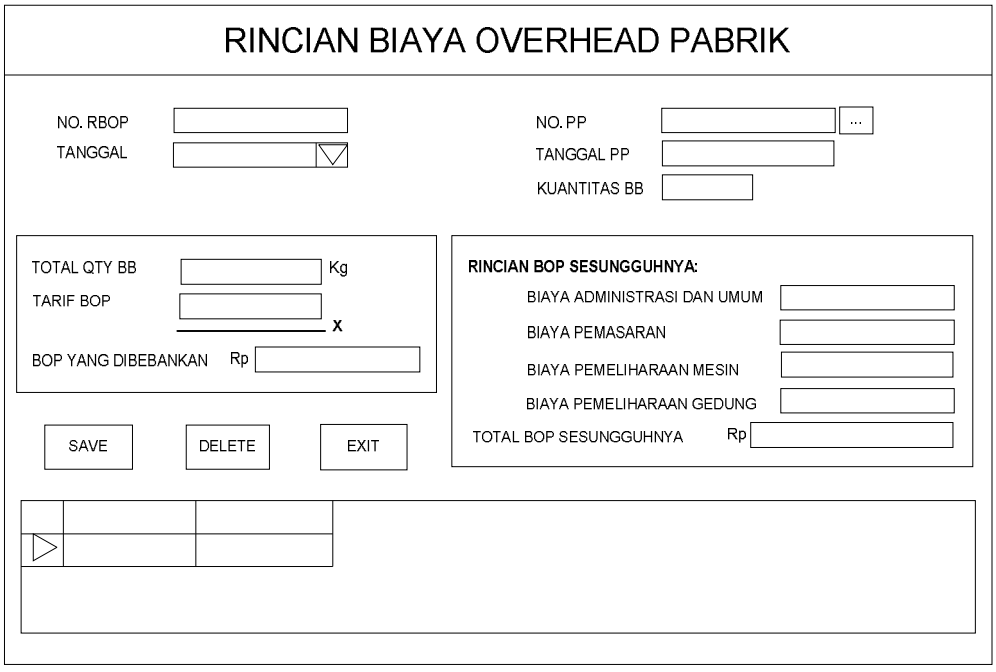
Gambar 4.62 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Gaji Karyawan



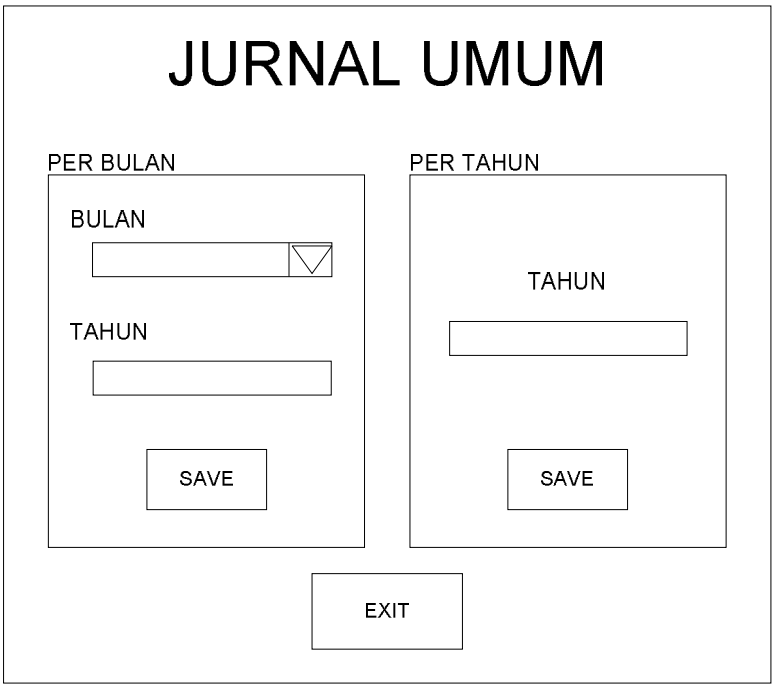
Gambar 4.63 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Upah Karyawan



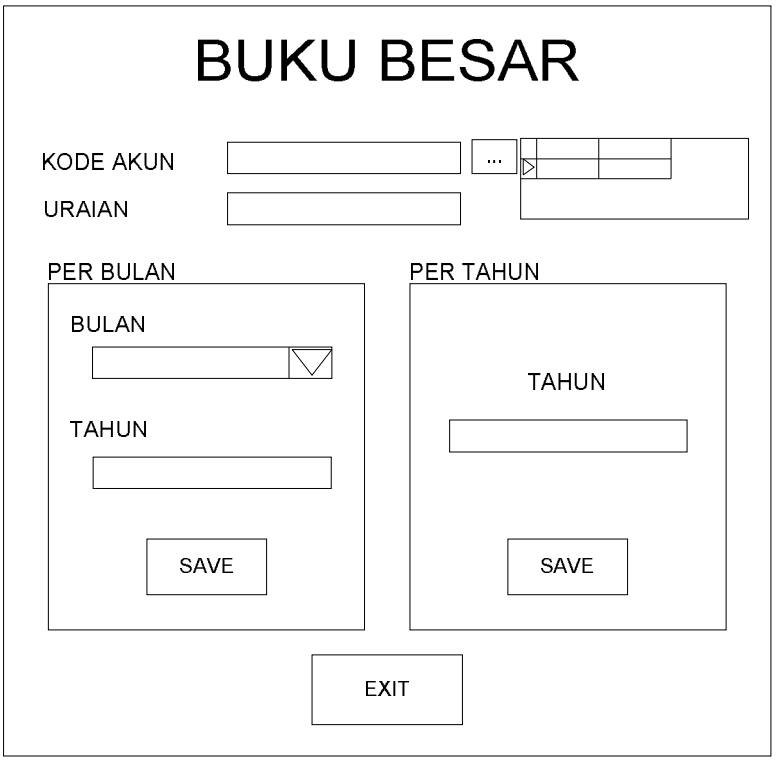
Gambar 4.64 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada RBTK



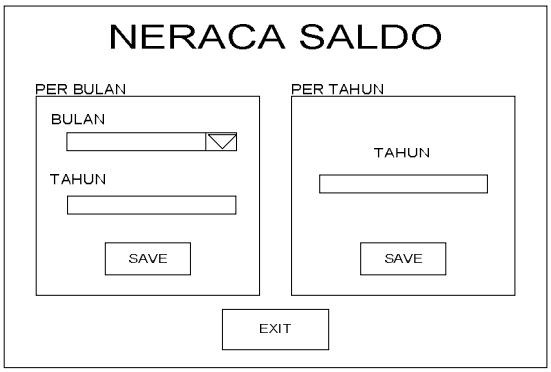
Gambar 4.65 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada RBOP



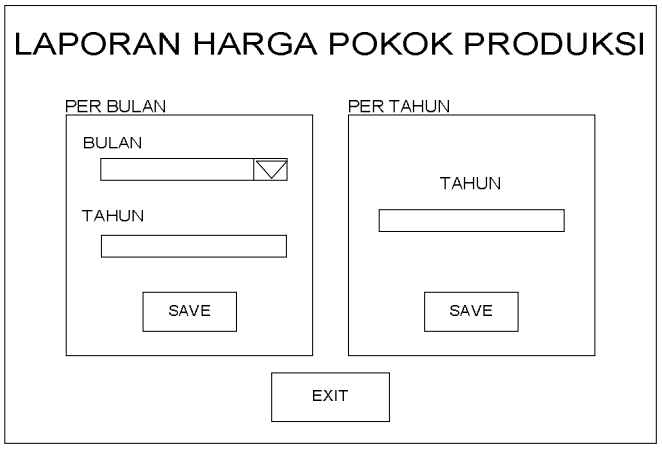
Gambar 4.66 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Jurnal Umum



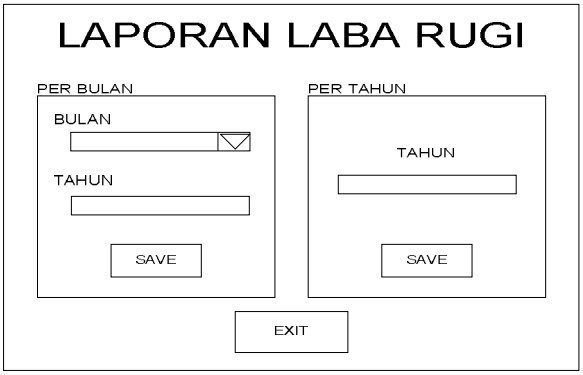
Gambar 4.67 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Buku Besar Umum



Gambar 4.68 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Neraca Saldo



Gambar 4.69 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Harga Pokok Produksi



Gambar 4.70 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Laba Rugi

4.5 Tampilan dan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan menu dan kode program perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.71 Tampilan *Form* Menu Utama

Tabel 4.17 *Listing* Program Menu Utama

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Dim ket1 As String`
`Dim n As Double`
`Dim a As Double`
 	
`Private Sub login_Click()`
`Form2.Show`
`Form1.Enabled = True`
`End Sub`
	Perintah Masuk ke *Form Log In*

`Private Sub katalog_Click()`
`Form29.Show`
`End Sub`
	Perintah Masuk ke Menu Profil

Tabel 4.18 *Listing* Program Menu Utama Lanjutan 1

Private Sub programer_Click() Form25.Show End Sub Private Sub sejarah_Click() Form26.Show End Sub Private Sub struktur_Click() Form28.Show End Sub Private Sub visimisi_Click() Form27.Show End Sub	
Private Sub keluar_Click() '-- keluar prog -- End End Sub	Perintah Keluar Program



Gambar 4.72 Tampilan *Form Log In*

Tabel 4.19 *Listing* Program Log In

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() If Adodc1.Recordset.EOF Then MsgBox "Incorect Password", , "WARNING" ElseIf Combo1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0) And Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) And	Perintah Masuk ke *Form* Menu Bagian

Tabel 4.20 *Listing* Program Log In Lanjutan 1

```
Adodc1.Recordset.Fields(0)  =  "PPIC/Produksi"
Then
Form3.Show
ElseIf Combo1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
And Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) And
Adodc1.Recordset.Fields(0) = "Pabrikasi" Then
Form4.Show
ElseIf Combo1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
And Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) And
Adodc1.Recordset.Fields(0) = "Gudang" Then
Form5.Show
ElseIf Combo1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
And Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) And
Adodc1.Recordset.Fields(0) = "ADM&Payroll" Then
Form6.Show
ElseIf Combo1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
And Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) And
Adodc1.Recordset.Fields(0)  =  "Sales&Marketing"
Then
Form7.Show
ElseIf Combo1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
And Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) And
Adodc1.Recordset.Fields(0) = "Accounting" Then
Form8.Show
End If
Combo1.Text = ""
Text1.Text = ""
Unload Me
End Sub

Private Sub Command2_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Load()

End Sub

Private Sub Text1_Change()
Adodc1.RecordSource  =  "SELECT  *  FROM  tLogin
WHERE  [User]  =  '"  &  Combo1.Text  &  "'  AND
Password = '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
End Sub
```

4.5.2 Tampilan Menu Bagian PPIC/Produksi

Tampilan menu dan kode program pada bagian PPIC/Produksi dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.73 Tampilan *Form* Menu Bagian PPIC/Produksi



Gambar 4.74 Tampilan *Form* Penerimaan Pesanan (PP)

Tabel 4.21 *Listing* Program Penerimaan Pesanan (PP)

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command8_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = b + 1 .Row = b 'sintax penambah NO .Col = 0 .Text = no '===================== 'sintax penambah KODE BARANG .Col = 1 .Text = Text5.Text '===================== 'sintax penambah JENIS BARANG .Col = 2 .Text = Text6.Text '===================== 'sintax penambah NAMA BARANG .Col = 3 .Text = Text7.Text '===================== 'sintax penambah PC .Col = 4 .Text = Combo2.Text '===================== 'sintax penambah HARGA .Col = 5 .Text = Text8.Text '===================== 'sintax penambah KUANTITAS .Col = 6 .Text = Text9.Text '===================== 'sintax penambah TOTAL .Col = 7 .Text = Text10.Text '===================== Text11.Text = Val(Text11.Text) + Val(Text10.Text) End With a = a + 1 b = b + 1 Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Combo2.Text = "" Text8.Text = "" Text9.Text = "" Text10.Text = "" End Sub	Perintah Penyimpanan Data Sementara
Private Sub Command9_Click() MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 a = 1 b = 1	Perintah Menghapus Data Sementara

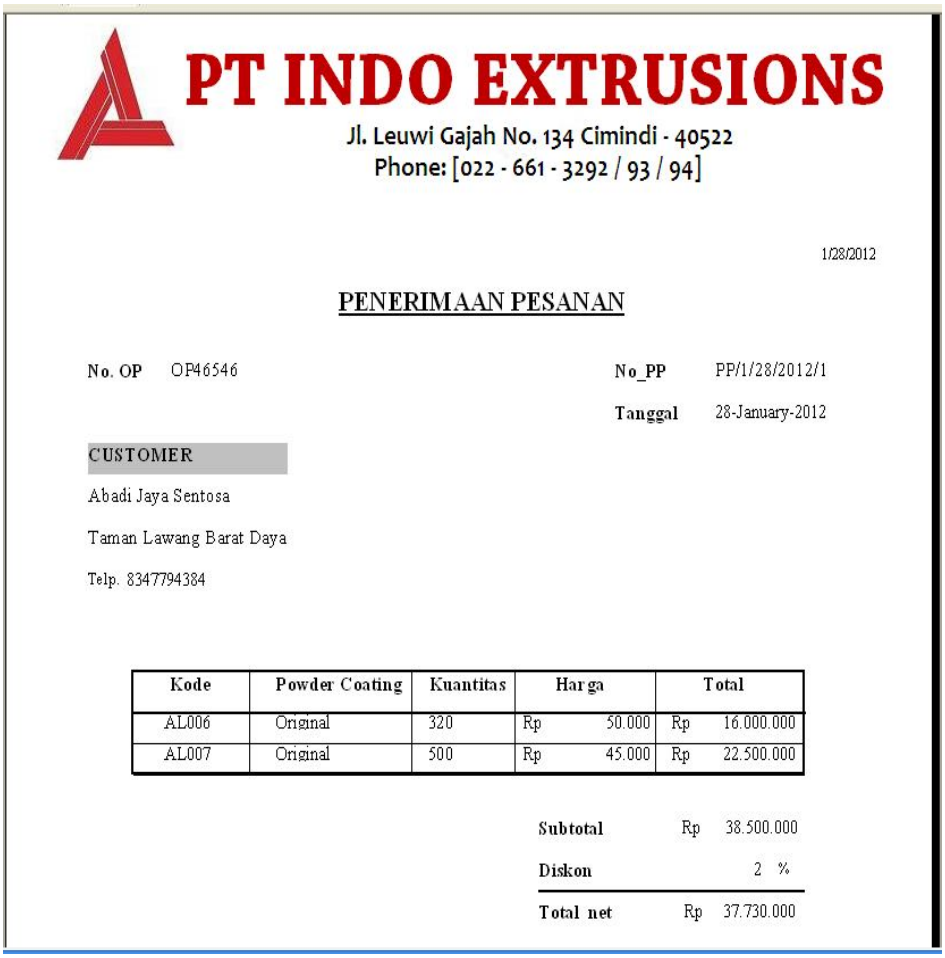
Tabel 4.22 *Listing* Program Penerimaan Pesanan (PP) Lanjutan 1

Form_Load End Sub	
Private Sub Command2_Click() no = no + 1 Text1.Text = "PP/" & FormatDateTime(Now, vbShortDate) & "/" & no For i = 1 To a - 1 Adodc2.Recordset.AddNew Adodc2.Recordset.Fields(0) = Text1.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc2.Recordset.Fields(1) = .Text .Col = 2 Adodc2.Recordset.Fields(2) = .Text .Col = 3 Adodc2.Recordset.Fields(3) = .Text .Col = 4 Adodc2.Recordset.Fields(4) = .Text .Col = 5 Adodc2.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 6 Adodc2.Recordset.Fields(6) = .Text .Col = 7 Adodc2.Recordset.Fields(7) = .Text End With Adodc2.Recordset.Save Next i Adodc3.Recordset.AddNew Adodc3.Recordset.Fields(0) = Text1.Text Adodc3.Recordset.Fields(1) = DTPicker1.Value Adodc3.Recordset.Fields(2) = Text2.Text Adodc3.Recordset.Fields(3) = Text3.Text Adodc3.Recordset.Fields(4) = Text4.Text Adodc3.Recordset.Fields(5) = Text11.Text Adodc3.Recordset.Fields(6) = Text12.Text Adodc3.Recordset.Fields(7) = Text13.Text Adodc3.Recordset.Save Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text11.Text = "" Text12.Text = "" Text13.Text = "" MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 a = 1 b = 1 Form_Load End Sub	Perintah Menyimpan Data Penerimaan Pesanan

Tabel 4.23 *Listing* Program Penerimaan Pesanan (PP) Lanjutan 2

`Private Sub Command3_Click()`
`If Adodc2.Recordset.BOF Then`
`MsgBox "Tabel1 kosong"`
`Else`
`Adodc2.Recordset.Delete`
`End If`
 	
`If Adodc3.Recordset.BOF Then`
`MsgBox "Tabel2 kosong"`
`Else`
`Adodc3.Recordset.Delete`
`End If`
 	
`End Sub`
	`Perintah Menghapus Data Penerimaan Pesanan`

`Private Sub Command7_Click()`
`Form3.Show`
`Unload Me`
`End Sub`
	`Perintah Keluar` *`Form`* `Penerimaan Pesanan`



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

1/28/2012

PENERIMAAN PESANAN

No. OP OP46546

No_PP PP/1/28/2012/1

Tanggal 28-January-2012

CUSTOMER

Abadi Jaya Sentosa

Taman Lawang Barat Daya

Telp. 8347794384

Kode	Powder Coating	Kuantitas	Harga		Total	
AL006	Original	320	Rp	50.000	Rp	16.000.000
AL007	Original	500	Rp	45.000	Rp	22.500.000

Subtotal	Rp	38.500.000
Diskon		2 %
Total net	Rp	37.730.000

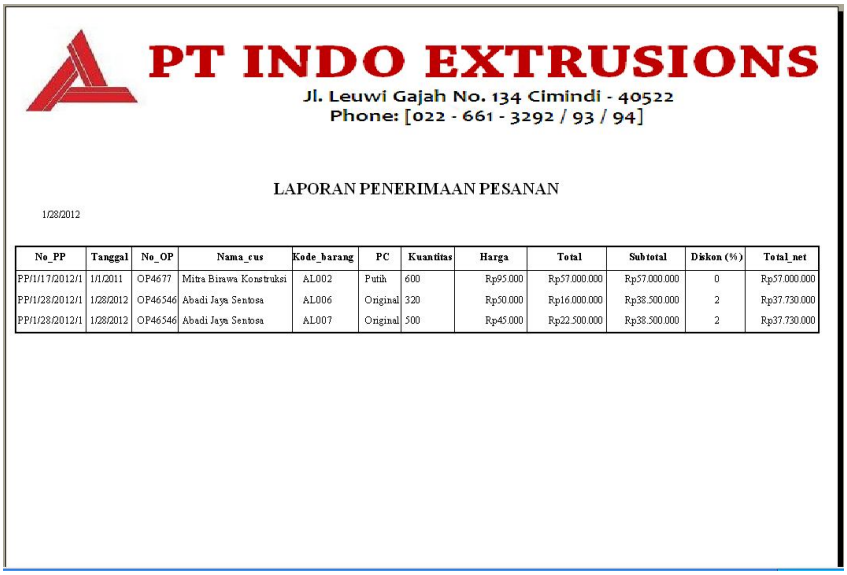
Gambar 4.75 Tampilan Cetak Dokumen Penerimaan Pesanan (PP)



Gambar 4.76 Tampilan *Form Output* PP

Tabel 4.24 *Listing* Program Cetak PP

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim sql As String CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Cristal Report/Lap_PP.rpt" sql = "select*from vPP" CrystalReport1.SQLQuery = sql CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Destination = crptToWindow CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.Action = 1 End Sub	Perintah Mencetak Penerimaan Pesanan
Private Sub Command2_Click() Form3.Show Unload Me End Sub	Perintah Keluar *Form Output* PP



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

LAPORAN PENERIMAAN PESANAN

1/28/2012

No_PP	Tanggal	No_OP	Nama_cus	Kode_barang	PC	Kuantitas	Harga	Total	Subtotal	Diskon (%)	Total_net
PP/1/17/2012/1	1/1/2011	OP4677	Mitra Birawa Konstruksi	AL002	Putih	600	Rp95.000	Rp57.000.000	Rp57.000.000	0	Rp57.000.000
PP/1/28/2012/1	1/28/2012	OP46546	Abadi Jaya Sentosa	AL006	Original	320	Rp50.000	Rp16.000.000	Rp38.500.000	2	Rp37.730.000
PP/1/28/2012/1	1/28/2012	OP46546	Abadi Jaya Sentosa	AL007	Original	500	Rp45.000	Rp22.500.000	Rp38.500.000	2	Rp37.730.000

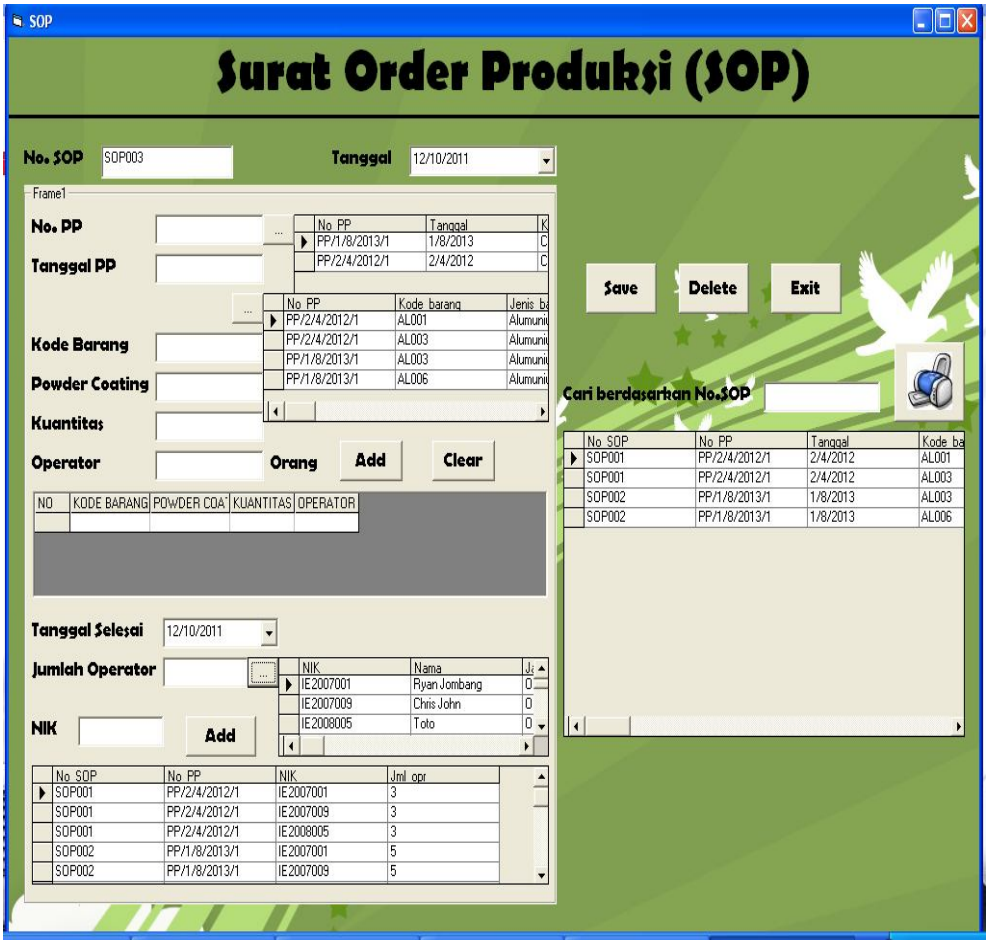
Gambar 4.77 Tampilan Cetak Laporan Penerimaan Pesanan

4.5.3 Tampilan Menu Bagian Pabrikasi

Tampilan menu dan kode program pada bagian Pabrikasi dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.78 Tampilan *Form* Menu Bagian Pabrikasi



Gambar 4.79 Tampilan *Form* Surat Order Produksi (SOP)

Tabel 4.25 *Listing* Program Surat Order Produksi (SOP)

***Listing* Program**	**Keterangan**

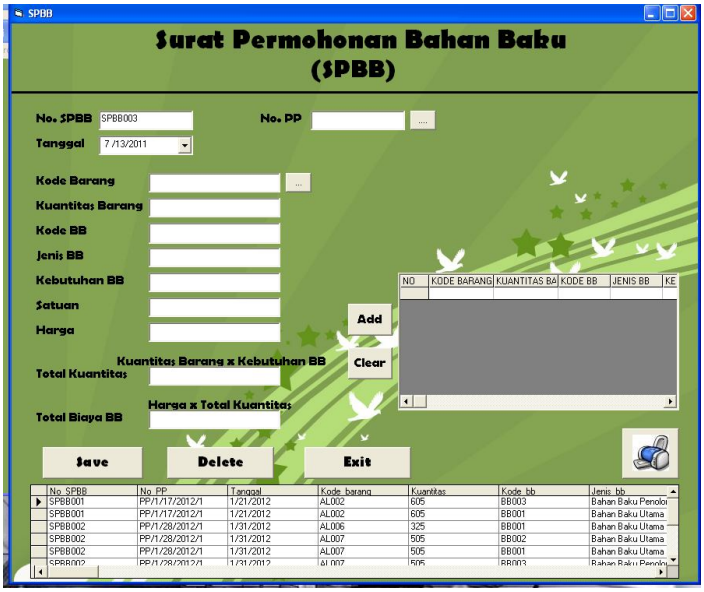
`Private Sub Command2_Click()`
`For i = 1 To a - 1`
`Adodc2.Recordset.AddNew`
`Adodc2.Recordset.Fields(0) = Text7.Text`
`Adodc2.Recordset.Fields(1) = DTPicker1.Value`
`Adodc2.Recordset.Fields(2) = Text1.Text`
`Adodc2.Recordset.Fields(3).Value = Text5.Text`
 	
`With MSFlexGrid1`
`.Row = i`
`.Col = 1`
`Adodc2.Recordset.Fields(4) = .Text`
`.Col = 2`
`Adodc2.Recordset.Fields(5) = .Text`
`.Col = 3`
`Adodc2.Recordset.Fields(6) = .Text`
	Perintah Menyimpan Data SOP

Tabel 4.26 *Listing* Program Surat Order Produksi (SOP) Lanjutan 1

.Col = 4 Adodc2.Recordset.Fields(7) = .Text End With Adodc2.Recordset.Fields(8) = Text8.Text Adodc2.Recordset.Fields(9) = DTPicker2.Value Adodc2.Recordset.Update Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 a = 1 b = 1 Form_Load Text7.Text = "" Text1.Text = "" Text5.Text = "" Text8.Text = "" End Sub	

Private Sub Command3_Click()
If Adodc2.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc2.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data SOP

Private Sub Command5_Click() Dim c As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\SOP.rpt" c = "select*from tSOP where No_SOP ='" & Adodc2.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = c .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Data Berdasarkan No. SOP
Private Sub Command7_Click() Form4.Show Unload Me End Sub	Perintah Keluar *Form* SOP



Gambar 4.80 Tampilan *Form* Surat Permohonan Bahan Baku (SPBB)

Tabel 4.27 *Listing* Program Surat Permohonan Bahan Baku (SPBB)

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() For i = 1 To a - 1 With Adodc4.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text9.Text .Fields(1).Value = Text1.Text .Fields(2).Value = DTPicker1.Value With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc4.Recordset.Fields(3) = .Text .Col = 2 Adodc4.Recordset.Fields(4) = .Text .Col = 3 Adodc4.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 4 Adodc4.Recordset.Fields(6) = .Text .Col = 5 Adodc4.Recordset.Fields(7) = .Text .Col = 6 Adodc4.Recordset.Fields(8) = .Text .Col = 7 Adodc4.Recordset.Fields(9) = .Text .Col = 8 Adodc4.Recordset.Fields(10) = .Text .Col = 9 Adodc4.Recordset.Fields(11) = .Text End With	Perintah Menyimpan Data SPBB

Tabel 4.28 *Listing* Program Surat Permohonan Bahan Baku (SPBB) Lanjutan 1

.Save End With Next i Text9.Text = "" Text1.Text = "" Text3.Text = "" Text2.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Text8.Text = "" Text11.Text = "" Text12Text = "" MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 a = 1 b = 1 Form_Load End Sub	

Private Sub Command3_Click()
If Adodc4.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc4.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data SPBB

Private Sub Command5_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\SPBB.rpt" b = "select* from tSPBB where No_PP ='" & Adodc4.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Data Berdasarkan No. SPBB
Private Sub Command7_Click() Form4.Show Unload Me End Sub	Perintah Keluar *Form* SPBB



Gambar 4.81 Tampilan *Form* Rincian Pemakaian Bahan Baku (RPBB)

Tabel 4.29 *Listing* Program Rincian Pemakaian Bahan Baku (RPBB)

***Listing* Program**	**Keterangan**

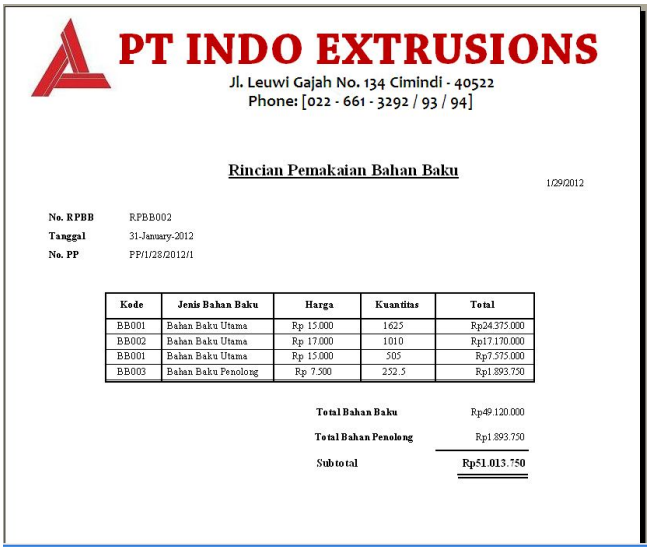
`Private Sub Command1_Click()`
`For i = 1 To a - 1`
`Adodc1.Recordset.AddNew`
`Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text1.Text`
`Adodc1.Recordset.Fields(1) = Text2.Text`
`Adodc1.Recordset.Fields(2) = DTPicker1.Value`
 	
`With MSFlexGrid1`
`.Row = i`
`.Col = 1`
`Adodc1.Recordset.Fields(3) = .Text`
`.Col = 2`
`Adodc1.Recordset.Fields(4) = .Text`
`.Col = 3`
`Adodc1.Recordset.Fields(5) = .Text`
`.Col = 4`
`Adodc1.Recordset.Fields(6) = .Text`
`.Col = 5`
`Adodc1.Recordset.Fields(7) = .Text`
`End With`
`Adodc1.Recordset.Fields(8) = Text8.Text`
`Adodc1.Recordset.Fields(9) = Text9.Text`
`Adodc1.Recordset.Fields(10) = Text10.Text`
`Adodc1.Recordset.Fields(11) = Text12.Text`
 	
`Adodc1.Recordset.Save`
 	
`Next i`
	Perintah Menyimpan Data RPBB

Tabel 4.30 *Listing* Program Rincian Pemakaian Bahan Baku (RPBB) Lanjutan 1

MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 a = 1 b = 1 Form_Load End Sub	

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data kosong", , "WARNING!!!"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data RPBB

Private Sub Command5_Click() Dim c As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\RPBB.rpt" c = "select*from tRPBB where No_RPBB ='" & Adodc1.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = c .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Data Berdasarkan No. RPBB
Private Sub Command6_Click() Form4.Show Unload Me End Sub	Perintah Keluar *Form* RPBB



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

Rincian Pemakaian Bahan Baku

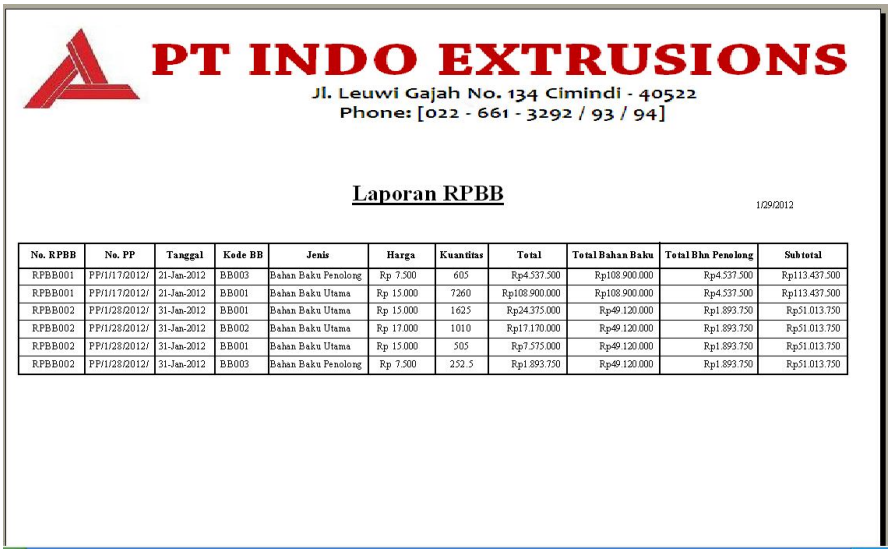
1/29/2012

No. RPBB RPBB002
Tanggal 31-January-2012
No. PP PP/1/28/2012/1

Kode	Jenis Bahan Baku	Harga	Kuantitas	Total
BB001	Bahan Baku Utama	Rp 15.000	1625	Rp24.375.000
BB002	Bahan Baku Utama	Rp 17.000	1010	Rp17.170.000
BB001	Bahan Baku Utama	Rp 15.000	505	Rp7.575.000
BB003	Bahan Baku Penolong	Rp 7.500	252.5	Rp1.893.750

Total Bahan Baku	Rp49.120.000
Total Bahan Penolong	Rp1.893.750
Subtotal	**Rp51.013.750**

Gambar 4.82 Tampilan Cetak Dokumen Rincian Pemakaian Bahan Baku (RPBB)



PT INDO EXTRUSIONS
Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

Laporan RPBB

1/29/2012

No. RPBB	No. PP	Tanggal	Kode BB	Jenis	Harga	Kuantitas	Total	Total Bahan Baku	Total Bhn Penolong	Subtotal
RPBB001	PP/1/17/2012/	21-Jan-2012	BB003	Bahan Baku Penolong	Rp 7.500	605	Rp4.537.500	Rp108.900.000	Rp4.537.500	Rp113.437.500
RPBB001	PP/1/17/2012/	21-Jan-2012	BB001	Bahan Baku Utama	Rp 15.000	7260	Rp108.900.000	Rp108.900.000	Rp4.537.500	Rp113.437.500
RPBB002	PP/1/28/2012/	31-Jan-2012	BB001	Bahan Baku Utama	Rp 15.000	1625	Rp24.375.000	Rp49.120.000	Rp1.893.750	Rp51.013.750
RPBB002	PP/1/28/2012/	31-Jan-2012	BB002	Bahan Baku Utama	Rp 17.000	1010	Rp17.170.000	Rp49.120.000	Rp1.893.750	Rp51.013.750
RPBB002	PP/1/28/2012/	31-Jan-2012	BB001	Bahan Baku Utama	Rp 15.000	505	Rp7.575.000	Rp49.120.000	Rp1.893.750	Rp51.013.750
RPBB002	PP/1/28/2012/	31-Jan-2012	BB003	Bahan Baku Penolong	Rp 7.500	252.5	Rp1.893.750	Rp49.120.000	Rp1.893.750	Rp51.013.750

Gambar 4.83 Tampilan Cetak Laporan Rincian Pemakaian Bahan Baku (RPBB)

4.5.4 Tampilan Menu Bagian Gudang

Tampilan menu dan kode program pada bagian Gudang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.84 Tampilan *Form* Menu Bagian Gudang



Gambar 4.85 Tampilan *Form* Daftar Pembelian Bahan Baku (DPBB)

Tabel 4.31 *Listing* Program Daftar Pembelian Bahan Baku (DPBB)

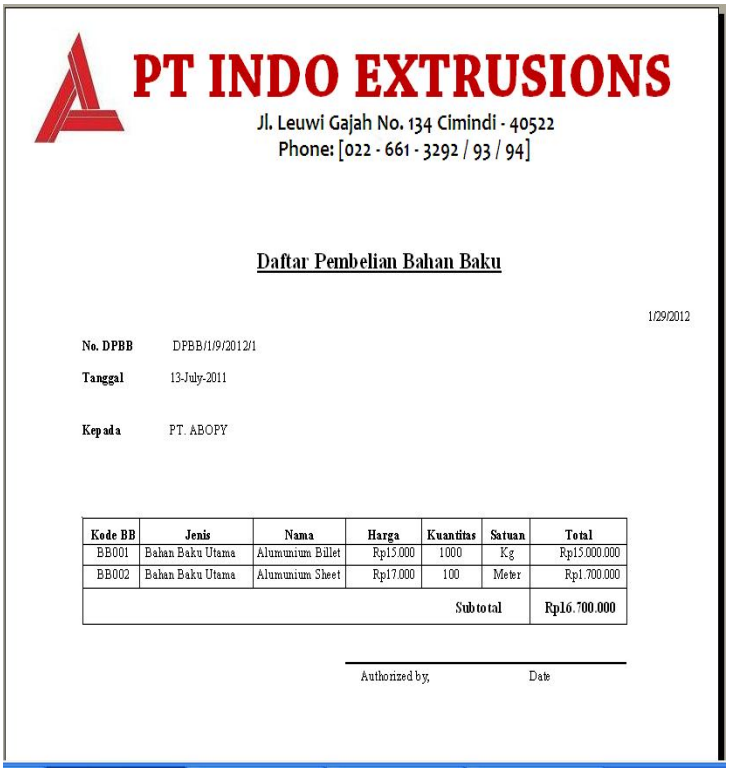
***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() no = no + 1 Text1.Text = "DPBB/" & FormatDateTime(Now, vbShortDate) & "/" & no For i = 1 To a - 1 Adodc2.Recordset.AddNew Adodc2.Recordset.Fields(0) = Text1.Text Adodc2.Recordset.Fields(1) = DTPicker1.Value Adodc2.Recordset.Fields(2) = Text9.Text Adodc2.Recordset.Fields(3) = Text10.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc2.Recordset.Fields(4) = .Text .Col = 2 Adodc2.Recordset.Fields(5) = .Text .Col = 3 Adodc2.Recordset.Fields(6) = .Text .Col = 4 Adodc2.Recordset.Fields(7) = .Text .Col = 5 Adodc2.Recordset.Fields(8) = .Text .Col = 6 Adodc2.Recordset.Fields(9) = .Text .Col = 7 Adodc2.Recordset.Fields(10) = .Text End With Adodc2.Recordset.Fields(11) = Text11.Text	Perintah Menyimpan Data DPBB

Tabel 4.32 *Listing* Program Daftar Pembelian Bahan Baku (DPBB) Lanjutan 1

Adodc2.Recordset.Save Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 a = 1 b = 1 Form_Load MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Proses Simpan!!!" Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text16.Text = "" Text15.Text = "" Text11.Text = "" End Sub	

Private Sub Command3_Click()
If Adodc2.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data kosong"
Else
Adodc2.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data DPBB

Private Sub Command5_Click() Dim c As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\DPBB.rpt" c = "select*from tDPBB where No_DPBB ='" & Adodc2.Recordset.Fields(0) & "'" .SQLQuery = c .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Data Berdasarkan No. DPBB
Private Sub Command7_Click() Form5.Show Unload Me End Sub	Perintah Keluar *Form* DPBB



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

Daftar Pembelian Bahan Baku

1/29/2012

No. DPBB DPBB/1/9/2012/1

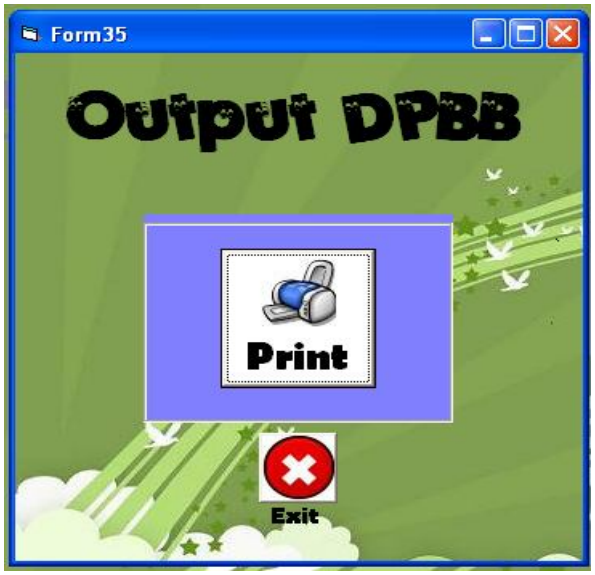
Tanggal 13-July-2011

Kepada PT. ABOPY

Kode BB	Jenis	Nama	Harga	Kuantitas	Satuan	Total
BB001	Bahan Baku Utama	Alumunium Billet	Rp15.000	1000	Kg	Rp15.000.000
BB002	Bahan Baku Utama	Alumunium Sheet	Rp17.000	100	Meter	Rp1.700.000
					Subtotal	**Rp16.700.000**

Authorized by, Date

Gambar 4.86 Tampilan Cetak Daftar Pembelian Bahan Baku (DPBB)



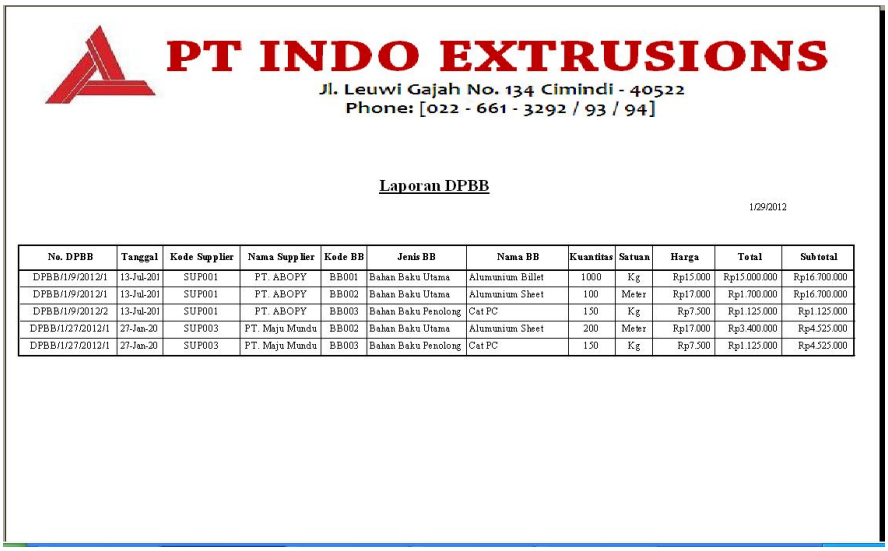
Gambar 4.87 Tampilan *Output* DPBB

Tabel 4.33 *Listing* Program Cetak Laporan DPBB

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Private Sub Command1_Click()`
 	
`Dim sql As String`
 	
`CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Cristal Report/Lap_DPBB.rpt"`
`sql = "select*from tDPBB"`
`CrystalReport1.SQLQuery = sql`
`CrystalReport1.WindowState = crptMaximized`
`CrystalReport1.Destination = crptToWindow`
`CrystalReport1.RetrieveDataFiles`
`CrystalReport1.Action = 1`
`End Sub`
	Perintah Mencetak Laporan DPBB

`Private Sub Command2_Click()`
`Form5.Show`
`Unload Me`
`End Sub`
	Perintah Keluar *Form Output* DPBB



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

Laporan DPBB

1/29/2012

No. DPBB	Tanggal	Kode Supplier	Nama Supplier	Kode BB	Jenis BB	Nama BB	Kuantitas	Satuan	Harga	Total	Subtotal
DPBB/1/9/2012/1	13-Jul-201	SUP001	PT. ABOPY	BB001	Bahan Baku Utama	Alumunium Billet	1000	Kg	Rp15.000	Rp15.000.000	Rp16.700.000
DPBB/1/9/2012/1	13-Jul-201	SUP001	PT. ABOPY	BB002	Bahan Baku Utama	Alumunium Sheet	100	Meter	Rp17.000	Rp1.700.000	Rp16.700.000
DPBB/1/9/2012/2	13-Jul-201	SUP001	PT. ABOPY	BB003	Bahan Baku Penolong	Cat PC	150	Kg	Rp7.500	Rp1.125.000	Rp1.125.000
DPBB/1/27/2012/1	27-Jan-20	SUP003	PT. Maju Mundu	BB002	Bahan Baku Utama	Alumunium Sheet	200	Meter	Rp17.000	Rp3.400.000	Rp4.525.000
DPBB/1/27/2012/1	27-Jan-20	SUP003	PT. Maju Mundu	BB003	Bahan Baku Penolong	Cat PC	150	Kg	Rp7.500	Rp1.125.000	Rp4.525.000

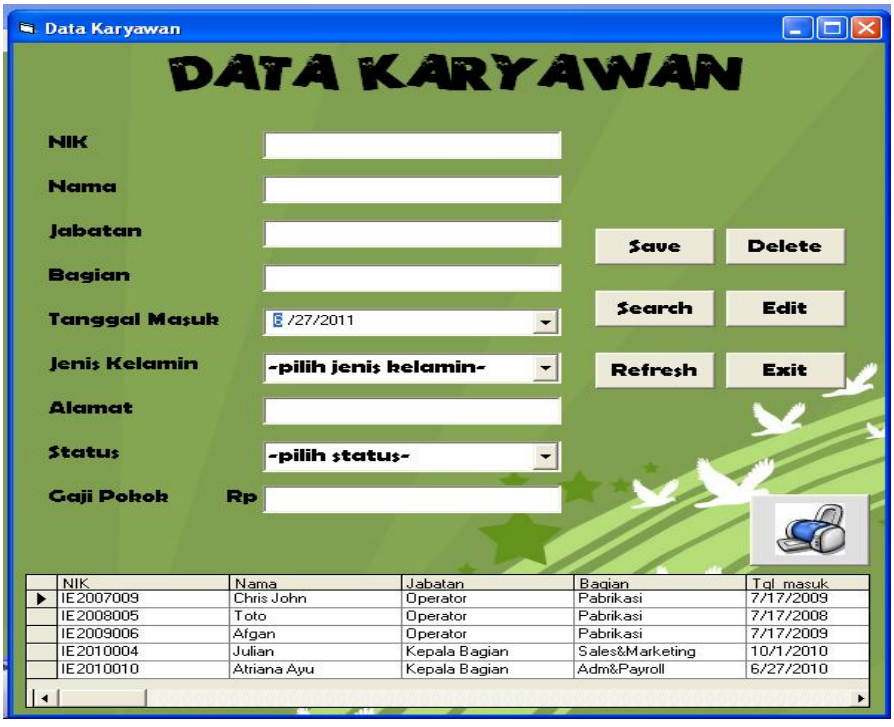
Gambar 4.87 Tampilan Cetak Laporan DPBB

4.5.5 Tampilan Menu Bagian *Adm & Payroll*

Tampilan menu dan kode program pada bagian *Adm & Payroll* dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.88 Tampilan *Form* Menu Bagian *Adm & Payroll*



Gambar 4.89 Tampilan *Form* Data Karyawan

Tabel 4.34 *Listing* Program Data Karyawan

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Command1_Click()
With Adodc1.Recordset
.AddNew
.Fields(0).Value = Text1.Text
.Fields(1).Value = Text2.Text
.Fields(2).Value = Text3.Text
.Fields(3).Value = Text4.Text
.Fields(4).Value = DTPicker1.Value
.Fields(5).Value = Combo1.Text
.Fields(6).Value = Text5.Text
.Fields(7).Value = Combo2.Text
.Fields(8).Value = Text6.Text
 	
.Save
End With
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
DTPicker1.Value = Format(Now, "dd/mm/yyyy")
Combo1.Text = ""
Text5.Text = ""
Combo2.Text = ""
Text6.Text = ""
End Sub
 	
Private Sub Text4_Change()
If Text4.Text = "Pabrikasi" Then
Label12.Visible = True
Else
Label12.Visible = False
End If
End SubText9.Text = ""
Text10.Text = ""
Text16.Text = ""
Text15.Text = ""
Text11.Text = ""
End Sub
	Perintah Menyimpan Data Karyawan

Private Sub Command7_Click() Dim sql As String CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Cristal Report/Data Karyawan.rpt" sql = "select*from tKaryawan" CrystalReport1.SQLQuery = sql CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Destination = crptToWindow CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.Action = 1 End Sub	Perintah Cetak Data Karyawan
Private Sub Command2_Click() If Adodc1.Recordset.BOF Then	Perintah Menghapus Data

Tabel 4.35 *Listing* Program Data Karyawan Lanjutan 1

MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Karyawan

Private Sub Command3_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "SELECT * FROM tKaryawan WHERE NIK ='" & Text1.Text & "'" Adodc1.Refresh Text1.Text = Adodc1.Recordset(0) Text2.Text = Adodc1.Recordset(1) Text3.Text = Adodc1.Recordset(2) Text4.Text = Adodc1.Recordset(3) DTPicker1.Value = Adodc1.Recordset(4) Combo1.Text = Adodc1.Recordset(5) Text5.Text = Adodc1.Recordset(6) Combo2.Text = Adodc1.Recordset(7) Text6.Text = Adodc1.Recordset(8) End Sub	Perintah Mencari Data berdasarkan NIK
Private Sub Command4_Click() With Adodc1.Recordset .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Fields(2).Value = Text3.Text .Fields(3).Value = Text4.Text .Fields(4).Value = DTPicker1.Value .Fields(5).Value = Combo1.Text .Fields(6).Value = Text5.Text .Fields(7).Value = Combo2.Text .Fields(8).Value = Text6.Text .Update End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" DTPicker1.Value = Format(Now, "dd/mm/yyyy") Combo1.Text = "" Text5.Text = "" Combo2.Text = "" Text6.Text = "" End Sub	Perintah Perbaharui Data Karyawan (edit)
Private Sub Command5_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "select * from tKaryawan" Adodc1.Refresh End Sub	Perintah Refresh data
Private Sub Command6_Click() Form6.Show Unload Me End Sub	Perintak keluar *Form* Data Karyawan



PT INDO EXTRUSIONS

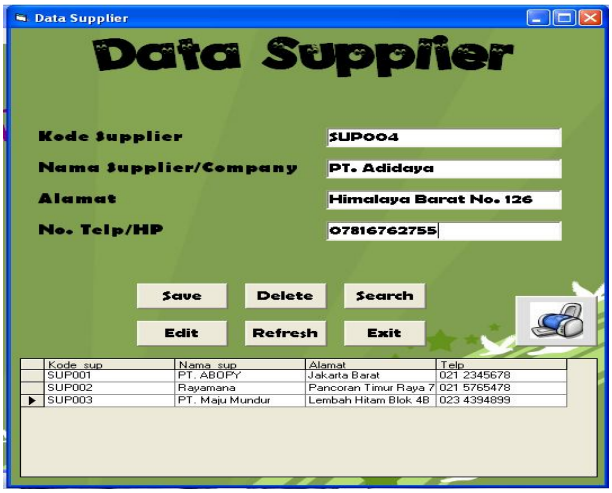
Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

DATA KARYAWAN

1/29/2012

NIK	Nama	Jabatan	Bagian	Tgl_masuk	J_kelamin	Alamat	Status	Gapok
IE2007009	Chris John	Operator	Pabrikasi	17-Jul-2009	Laki-laki	Ciroyom 112	Karyawan Tetap	Rp7.700
IE2008005	Toto	Operator	Pabrikasi	17-Jul-2008	Laki-laki	Cicalengka Barat	Karyawan Kontrak	Rp7.000
IE2009006	Afgan	Operator	Pabrikasi	17-Jul-2009	Laki-laki	Tuisba 130	Karyawan Kontrak	Rp7.000
IE2010004	Julian	Kepala Bagian	Sales&Marketin	01-Oct-2010	Laki-laki	Nanjung Mekar	Karyawan Tetap	Rp1.300.000
IE2010010	Atriana Ayu	Kepala Bagian	Adm&Payroll	27-Jun-2010	Perempuan	Cibaligo 30A	Karyawan Tetap	Rp1.300.000

Gambar 4.90 Tampilan Cetak Data Karyawan



Gambar 4.91 Tampilan *Form* Data *Supplier*

Tabel 4.36 *Listing* Program Data *Supplier*

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Private Sub Command1_Click()`
`With Adodc1.Recordset`
`.AddNew`
`.Fields(0).Value = Text1.Text`
`.Fields(1).Value = Text2.Text`
`.Fields(2).Value = Text3.Text`
`.Fields(3).Value = Text4.Text`
	Perintah Menyimpan Data Supplier

Tabel 4.37 *Listing* Program Data *Supplier* Lanjutan 1

.Save End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" kode End Sub	
Private Sub Command7_Click() Dim sql As String CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Cristal Report/Data Supplier.rpt" sql = "select*from tSupplier" CrystalReport1.SQLQuery = sql CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Destination = crptToWindow CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.Action = 1 End Sub	Perintah Cetak Data Supplier

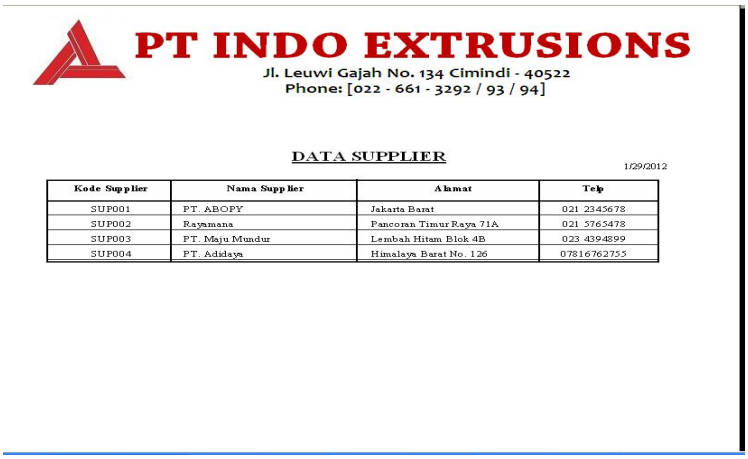
Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data Karyawan

Private Sub Command3_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "SELECT * FROM tSupplier WHERE Kode_sup ='" & Text1.Text & "'" Adodc1.Refresh Text1.Text = Adodc1.Recordset(0) Text2.Text = Adodc1.Recordset(1) Text3.Text = Adodc1.Recordset(2) Text4.Text = Adodc1.Recordset(3) End Sub	Perintah Mencari Data berdasarkan Kode Supplier
Private Sub Command4_Click() With Adodc1.Recordset .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Fields(2).Value = Text3.Text .Fields(3).Value = Text4.Text .Update End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" End Sub	Perintah Perbaharui Data Supplier (edit)
Private Sub Command5_Click()	Perintah Refresh

Tabel 4.38 *Listing* Program Data *Supplier* Lanjutan 2

`Adodc1.CommandType = adCmdText`
`Adodc1.RecordSource = ""`
`Adodc1.RecordSource = "select * from tSupplier"`
`Adodc1.Refresh`
`End Sub`
	`data`

`Private Sub Command6_Click()`
`Form6.Show`
`Unload Me`
`End Sub`
	`Perintak keluar` *Form* `Data Supplier`

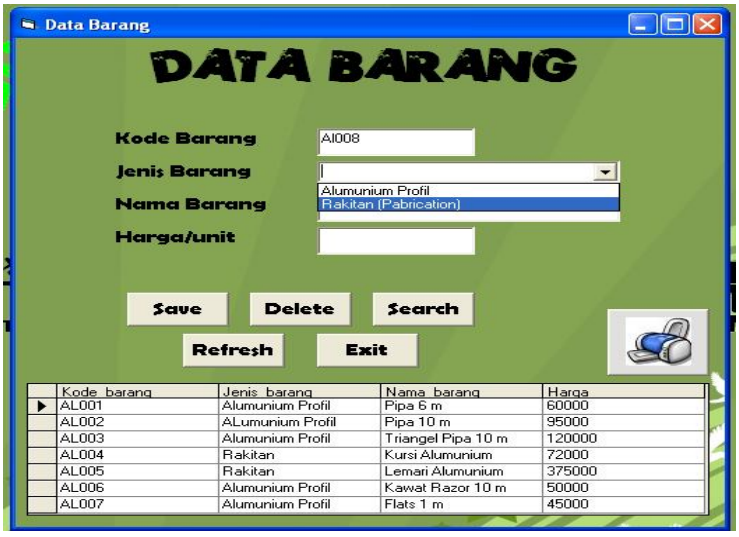

PT INDO EXTRUSIONS
Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

DATA SUPPLIER

1/29/2012

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telp
SUP001	PT. ABOPY	Jakarta Barat	021 2345678
SUP002	Rayamana	Pancoran Timur Raya 71A	021 5765478
SUP003	PT. Maju Mundur	Lembah Hitam Blok 4B	023 4394899
SUP004	PT. Adidaya	Himalaya Barat No. 126	07816762755

Gambar 4.92 Tampilan Cetak Data *Supplier*



Kode_barang	Jenis_barang	Nama_barang	Harga
AL001	Alumunium Profil	Pipa 6 m	60000
AL002	ALumunium Profil	Pipa 10 m	95000
AL003	Alumunium Profil	Triangel Pipa 10 m	120000
AL004	Rakitan	Kursi Alumunium	72000
AL005	Rakitan	Lemari Alumunium	375000
AL006	Alumunium Profil	Kawat Razor 10 m	50000
AL007	Alumunium Profil	Flats 1 m	45000

Gambar 4.93 Tampilan *Form* Data Barang

Tabel 4.39 *Listing* Program Data Barang

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() With Adodc1.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Combo1.Text .Fields(2).Value = Text2.Text .Fields(3).Value = Text3.Text .Update End With Text1.Text = "" Combo1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" kode End Sub	Perintah Menyimpan Data Barang
Private Sub Command7_Click() Dim sql As String CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Cristal Report/Data Barang.rpt" sql = "select*from tDatabarang" CrystalReport1.SQLQuery = sql CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Destination = crptToWindow CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.Action = 1 End Sub	Perintah Cetak Data Barang

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data Barang

Private Sub Command3_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "SELECT * FROM tSupplier WHERE Kode_sup ='" & Text1.Text & "'" Adodc1.Refresh Text1.Text = Adodc1.Recordset(0) Text2.Text = Adodc1.Recordset(1) Text3.Text = Adodc1.Recordset(2) Text4.Text = Adodc1.Recordset(3) End Sub	Perintah Mencari Data berdasarkan data Barang
Private Sub Command5_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource="select * from tDatabarang" Adodc1.Refresh End Sub	Perintah Refresh data
Private Sub Command6_Click() Form6.Show Unload Me End Sub	Perintak keluar *Form* Data Barang



Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Harga
AL001	Alumunium Profil	Pipa 6 m	Rp 60.000
AL002	ALumunium Profil	Pipa 10 m	Rp 95.000
AL003	Alumunium Profil	Triangel Pipa 10 m	Rp 120.000
AL004	Rakitan	Kursi Alumunium	Rp 72.000
AL005	Rakitan	Lemari Alumunium	Rp 375.000
AL006	Alumunium Profil	Kawat Razor 10 m	Rp 50.000
AL007	Alumunium Profil	Flats 1 m	Rp 45.000

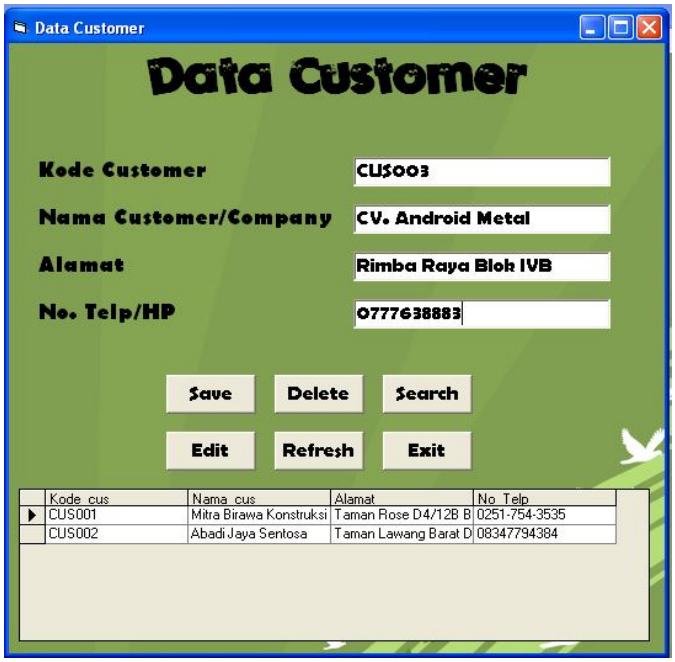
Gambar 4.94 Tampilan Cetak Data Barang

4.5.6 Tampilan Menu Bagian *Sales & Marketing*

Tampilan menu dan kode program pada bagian *Sales & Marketing* dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.95 Tampilan *Form* Menu Bagian *Sales & Marketing*



Gambar 4.96 Tampilan *Form* Data *Customer*

Tabel 4.40 *Listing* Program Data *Customer*

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() With Adodc1.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Fields(2).Value = Text3.Text .Fields(3).Value = Text4.Text .Update End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" kode End Sub	Perintah Menyimpan Data Customer
Private Sub Command4_Click() With Adodc1.Recordset .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Fields(2).Value = Text3.Text .Fields(3).Value = Text4.Text	Perintah Edit Data Customer

Tabel 4.41 *Listing* Program Data *Customer* Lanjutan 1

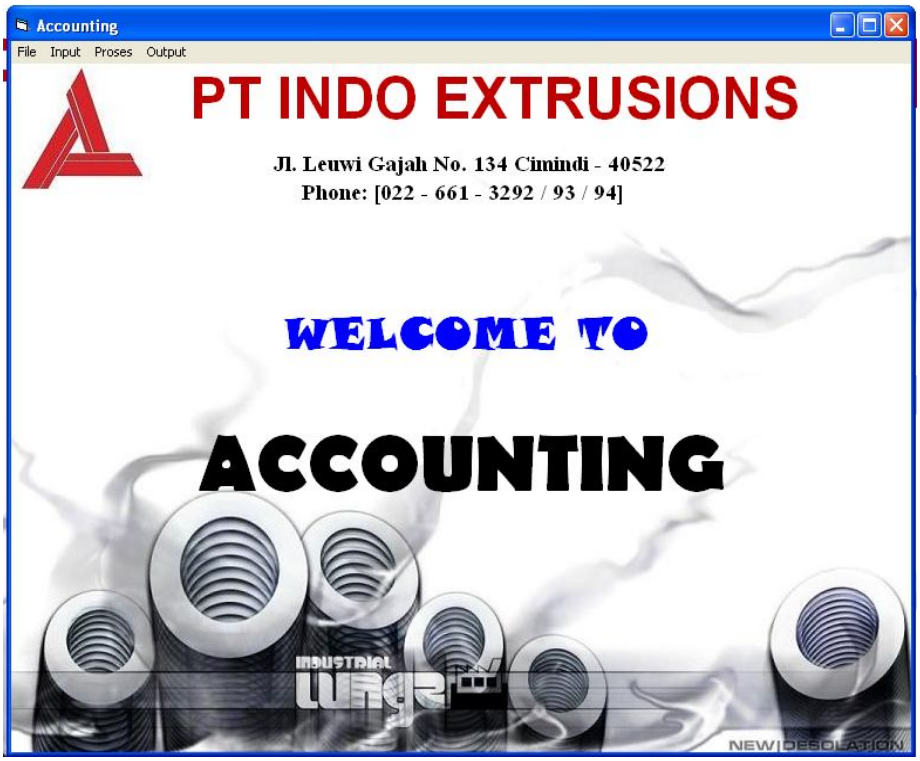
.Update End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" End Sub	

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data Customer

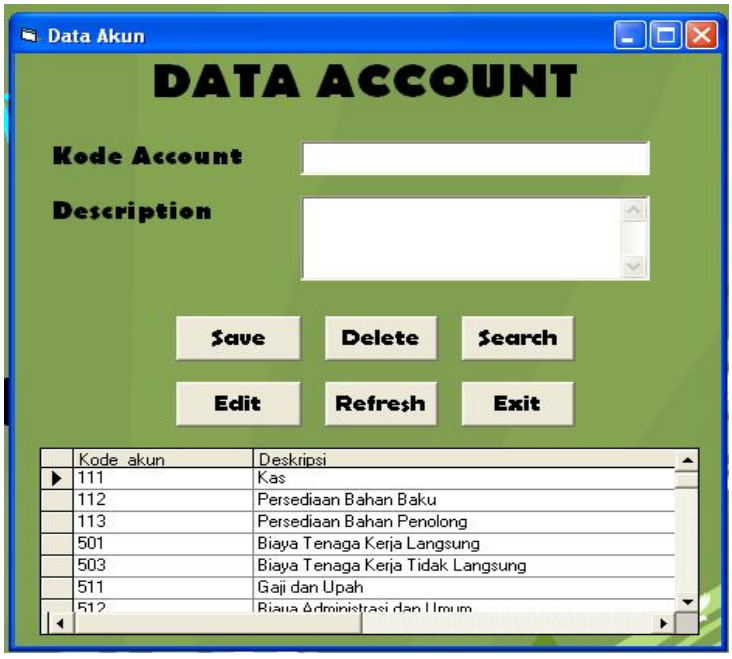
Private Sub Command3_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "SELECT * FROM tcustomer WHERE Kode_Customer ='" & Text1.Text & "'" Adodc1.Refresh Text1.Text = Adodc1.Recordset(0) Text2.Text = Adodc1.Recordset(1) Text3.Text = Adodc1.Recordset(2) Text4.Text = Adodc1.Recordset(3) End Sub	Perintah Mencari Data berdasarkan data Customer
Private Sub Command5_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "select * from tcustomer" Adodc1.Refresh End Sub	Perintah Refresh data
Private Sub Command6_Click() Form7.Show Unload Me End Sub	Perintak keluar *Form* Data Customer

4.5.7 Tampilan Menu Bagian *Accounting*

Tampilan menu dan kode program pada bagian *Sales & Marketing* dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.97 Tampilan *Form* Menu Bagian *Accounting*



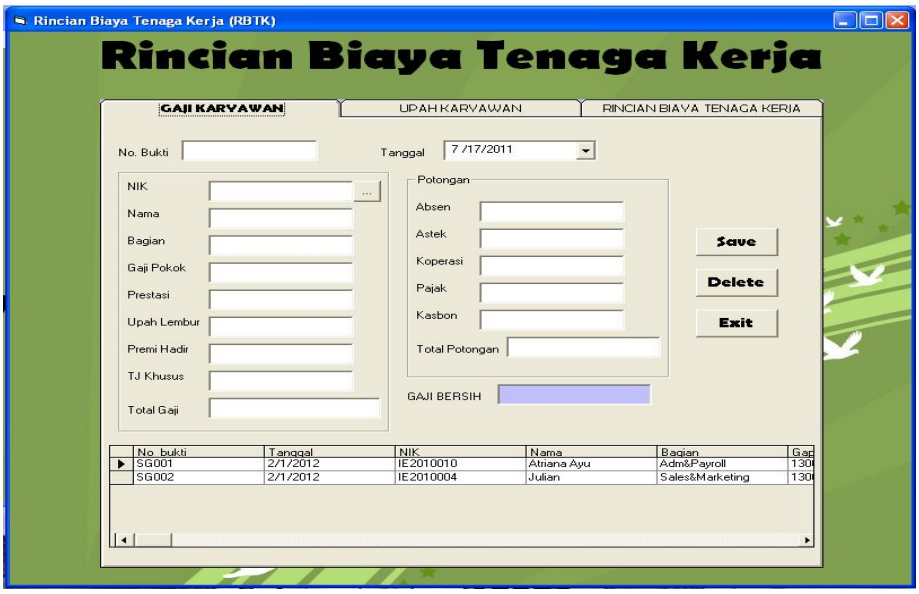
Gambar 4.98 Tampilan *Form* Data Akun

Tabel 4.42 *Listing* Program Data *Account*

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() With Adodc1.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Save End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" End Sub	Perintah Menyimpan Data *Account*
Private Sub Command4_Click() With Adodc1.Recordset .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Update End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" End Sub	Perintah Edit Data *Account*

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data *Account*

Private Sub Command3_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "SELECT * FROM tAkun WHERE Kode_akun ='" & Text1.Text & "'" Adodc1.Refresh Text1.Text = Adodc1.Recordset(0) Text2.Text = Adodc1.Recordset(1) End Sub	Perintah Mencari Data berdasarkan data *Account*
Private Sub Command5_Click() Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "select * from tAkun" Adodc1.Refresh End Sub	Perintah Refresh data
Private Sub Command6_Click() Form8.Show Unload Me End Sub	Perintak keluar *Form* Data *Account*



Gambar 4.99 Tampilan *Form* RBTK-Gaji Karyawan

Tabel 4.43 *Listing* Program Data RBTK-Gaji Karyawan

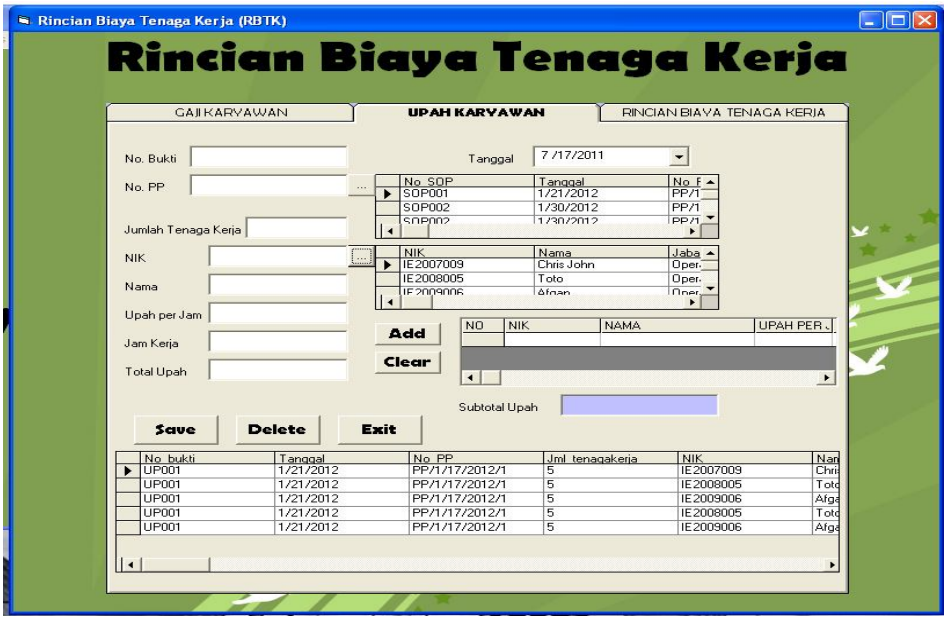
***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() With Adodc2.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text17.Text .Fields(1).Value = DTPicker1.Value .Fields(2).Value = Text1.Text .Fields(3).Value = Text2.Text .Fields(4).Value = Text3.Text .Fields(5).Value = Text4.Text .Fields(6).Value = Text5.Text .Fields(7).Value = Text6.Text .Fields(8).Value = Text7.Text .Fields(9).Value = Text8.Text .Fields(10).Value = Text9.Text .Fields(11).Value = Text10.Text .Fields(12).Value = Text11.Text .Fields(13).Value = Text12.Text .Fields(14).Value = Text13.Text .Fields(15).Value = Text14.Text .Fields(16).Value = Text15.Text .Fields(17).Value = Text16.Text .Update End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = ""	Perintah Menyimpan Data Gaji Karyawan

Tabel 4.44 *Listing* Program Data RBTK-Gaji Karyawan Lanjutan 1

Text7.Text = "" Text8.Text = "" Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text11.Text = "" Text12.Text = "" Text13.Text = "" Text14.Text = "" Text15.Text = "" Text16.Text = "" Text17.Text = "" End Sub Private Sub DataGrid1_Click() Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0) Text2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3) Text4.Text = Adodc1.Recordset.Fields(8) DataGrid1.Visible = False End Sub	

Private Sub Command3_Click()
If Adodc2.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc2.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data Gaji Karyawan

Private Sub Command4_Click() Form10.Show Unload Me End Sub	Perintak keluar *Form* Data Gaji Karyawan



Gambar 4.100 Tampilan *Form* RBTK-Upah Karyawan

Tabel 4.45 *Listing* Program Data RBTK-Upah Karyawan

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Command10_Click()
For i = 1 To a - 1
Adodc4.Recordset.AddNew
Adodc4.Recordset.Fields(0) = Text18.Text
Adodc4.Recordset.Fields(1) = DTPicker2.Value
Adodc4.Recordset.Fields(2) = Text19.Text
Adodc4.Recordset.Fields(3) = Text20.Text
 	
With MSFlexGrid1
.Row = i
.Col = 1
Adodc4.Recordset.Fields(4) = .Text
.Col = 2
Adodc4.Recordset.Fields(5) = .Text
.Col = 3
Adodc4.Recordset.Fields(6) = .Text
.Col = 4
Adodc4.Recordset.Fields(7) = .Text
.Col = 5
Adodc4.Recordset.Fields(8) = .Text
 	
End With
 	
Adodc4.Recordset.Fields(9) = Text26.Text
 	
Adodc4.Recordset.Update
 	
Next i
 	
Text18.Text = ""
Text19.Text = ""
Text20.Text = ""
Text21.Text = ""
Text22.Text = ""
Text23.Text = ""
Text24.Text = ""
Text25.Text = ""
Text26.Text = ""
 	
MSFlexGrid1.Clear
MSFlexGrid1.Rows = 2
a = 1
b = 1
Form_Load
Adodc4.Refresh
Adodc6.Refresh
End Sub
 	
Private Sub DataGrid5_Click()
If Adodc5.Recordset.EOF Then
MsgBox "Data Kosong!!!", , "Konfirmasi"
 	
Else
	Perintah
	Menyimpan Data
	Upah Karyawan

Tabel 4.46 *Listing* Program Data RBTK-Upah Karyawan Lanjutan 1

Text19.Text = Adodc5.Recordset.Fields(1) Text20.Text = Adodc5.Recordset.Fields(3) Text21.Text = Adodc5.Recordset.Fields(2) DataGrid5.Visible = False End If End Sub Private Sub DataGrid3_Click() Text21.Text = Adodc3.Recordset.Fields(0) Text22.Text = Adodc3.Recordset.Fields(1) Text23.Text = Adodc3.Recordset.Fields(8) DataGrid3.Visible = False End Sub	

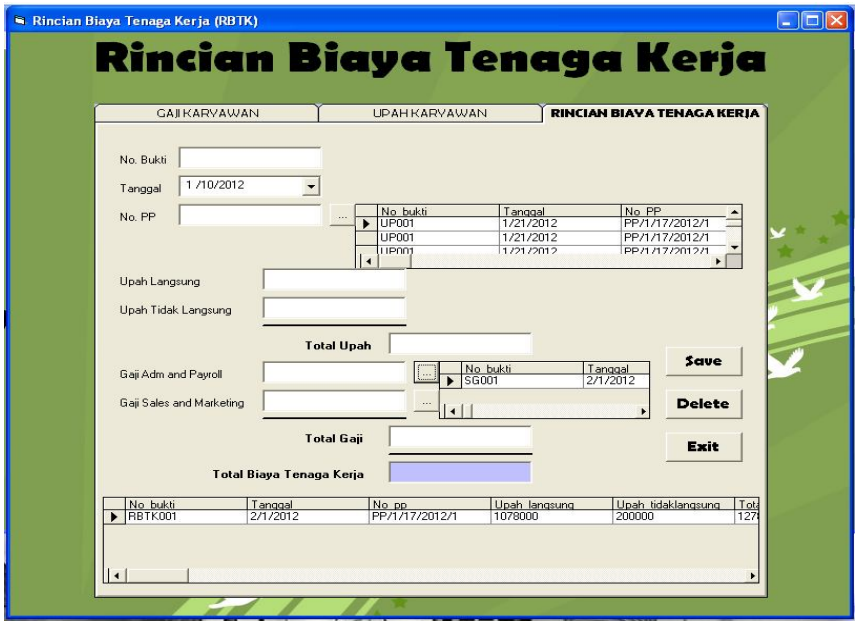
Private Sub Command6_Click()
If Adodc4.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc4.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data Upah Karyawan

Private Sub Command8_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = b + 1 .Row = b 'sintax penambah NO .Col = 0 .Text = no '===================== 'sintax penambah NIK .Col = 1 .Text = Text21.Text '===================== 'sintax penambah NAMA .Col = 2 .Text = Text22.Text '===================== 'sintax penambah UPAH PER JAM .Col = 3 .Text = Text23.Text '===================== 'sintax penambah JAM KERJA .Col = 4 .Text = Text24.Text '===================== 'sintax penambah TOTAL UPAH .Col = 5 .Text = Text25.Text '===================== Text26.Text=Val(Text25.Text) + Val(Text26.Text) End With a = a + 1 b = b + 1 Text21.Text = "" Text22.Text = "" Text23.Text = "" Text24.Text = "" End Sub	Perintah Menambahkan data sementara

Tabel 4.47 *Listing* Program Data RBTK-Upah Karyawan Lanjutan 2

`Private Sub Command9_Click()`
`MSFlexGrid1.Clear`
`MSFlexGrid1.Rows = 2`
`a = 1`
`b = 1`
`Form_Load`
`End Sub`
	`Perintah Hapus Data Sementara`

`Private Sub Command7_Click()`
`Form8.Show`
`Unload Me`
`End Sub`
	`Perintak keluar` *`Form`* `Data Upah Karyawan`



Gambar 4.101 Tampilan *Form* Rincian Biaya Tenaga Kerja (RBTK)

Tabel 4.48 *Listing* Program Data RBTK

***Listing* Program**	**Keterangan**

`Private Sub Command15_Click()`
`With Adodc7.Recordset`
`.AddNew`
`.Fields(0).Value = Text27.Text`
`.Fields(1).Value = DTPicker3.Value`
`.Fields(2).Value = Text28.Text`
`.Fields(3).Value = Text29.Text`
`.Fields(4).Value = Text30.Text`
`.Fields(5).Value = Text31.Text`
`.Fields(6).Value = Text32.Text`
`.Fields(7).Value = Text33.Text`
	`Perintah Menyimpan Data RBTK`

Tabel 4.49 *Listing* Program Data RBTK Lanjutan 1

.Fields(8).Value = Text34.Text .Fields(9).Value = Text35.Text .Fields(10) = "B" .Update End with Text27.Text = "" Text28.Text = "" Text29.Text = "" Text30.Text = "" Text31.Text = "" Text32.Text = "" Text33.Text = "" Text34.Text = "" Text35.Text = "" End Sub Private Sub DataGrid6_Click() Text28.Text = Adodc6.Recordset.Fields(2) Text29.Text = Adodc6.Recordset.Fields(9) DataGrid6.Visible = False End Sub Private Sub DataGrid8_Click() Text32.Text = Adodc8.Recordset.Fields(17) DataGrid8.Visible = False End Sub Private Sub DataGrid9_Click() Text33.Text = Adodc9.Recordset.Fields(17) DataGrid9.Visible = False End Sub	

Private Sub Command14_Click()
If Adodc7.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc7.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data RBTK

Private Sub Command7_Click() Form8.Show Unload Me End Sub	Perintak keluar *Form* Data Upah Karyawan



Gambar 4.102 Tampilan *Form* Rincian Biaya *Overhead* Pabrik (RBOP)

Tabel 4.50 *Listing* Program Data RBOP

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Adodc1.Recordset.AddNew Adodc1.Recordset.Fields(0) = Text1.Text Adodc1.Recordset.Fields(1) = DTPicker1.Value Adodc1.Recordset.Fields(2) = Text2.Text Adodc1.Recordset.Fields(3) = Text3.Text Adodc1.Recordset.Fields(4) = Text10.Text Adodc1.Recordset.Fields(5) = Text11.Text Adodc1.Recordset.Fields(6) = Text12.Text Adodc1.Recordset.Fields(7) = Text5.Text Adodc1.Recordset.Fields(8) = Text6.Text Adodc1.Recordset.Fields(9) = Text7.Text Adodc1.Recordset.Fields(10) = Text8.Text Adodc1.Recordset.Fields(11) = Text9.Text Adodc1.Recordset.Fields(12) = "B" Adodc1.Recordset.Update Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text10.Text = "" Text12.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Text8.Text = ""	Perintah Menyimpan Data RBOP

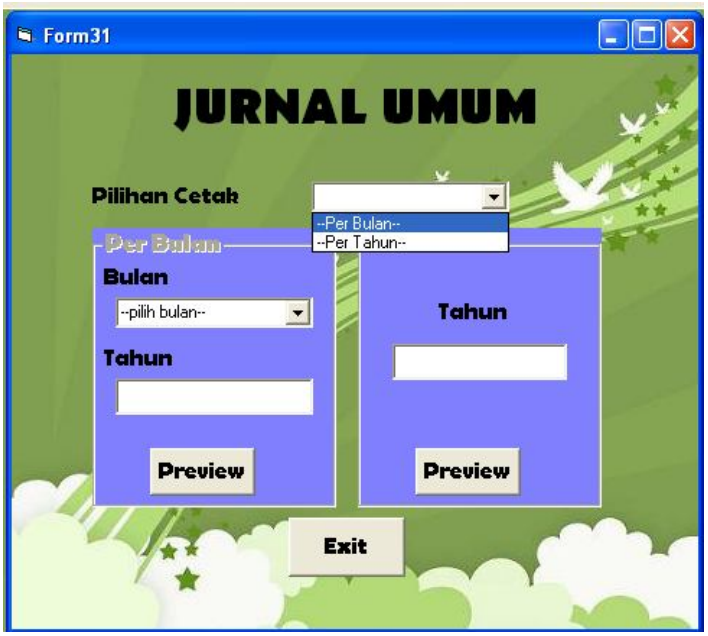
Tabel 4.51 *Listing* Program Data RBOP Lanjutan 1

Text9.Text = "" Kode End Sub	

Private Sub Command2_Click()
If Adodc1.Recordset.BOF Then
MsgBox "Data Kosong"
Else
Adodc1.Recordset.Delete
End If
End Sub
	Perintah Menghapus Data RBOP

Function kode()
 	
q$ = "SELECT No_rbop, Tanggal, No_pp, Tgl_pp, Total_bb, Tarif_bop, BOP_beban, B_depmesin, B_depgedung, B_mesin, B_gedung, Total_bopsesungguhnya From dbo.tRBOP GROUP BY No_rbop, Tanggal, No_pp, Tgl_pp, Total_bb, Tarif_bop, BOP_beban, B_depmesin, B_depgedung, B_mesin, B_gedung, Total_bopsesungguhnya"
Adodc1.RecordSource = q$
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
Text1 = "RBOP001"
ElseIf Adodc1.Recordset.RecordCount < 9 Then
Text1 = "RBOP00" & Adodc1.Recordset.RecordCount + 1
ElseIf Adodc1.Recordset.RecordCount >= 9 Then
Text1 = "RBOP0" & Adodc1.Recordset.RecordCount + 1
End If
q$ = "SELECT *From dbo.tRBOP"
Adodc1.RecordSource = q$
Adodc1.Refresh
End Function
	Perintah Kode otomatis

Private Sub Command6_Click() Form8.Show Unload Me End Sub	Perintah keluar *Form* RBOP



Gambar 4.103 Tampilan *Form* Cetak Jurnal Umum

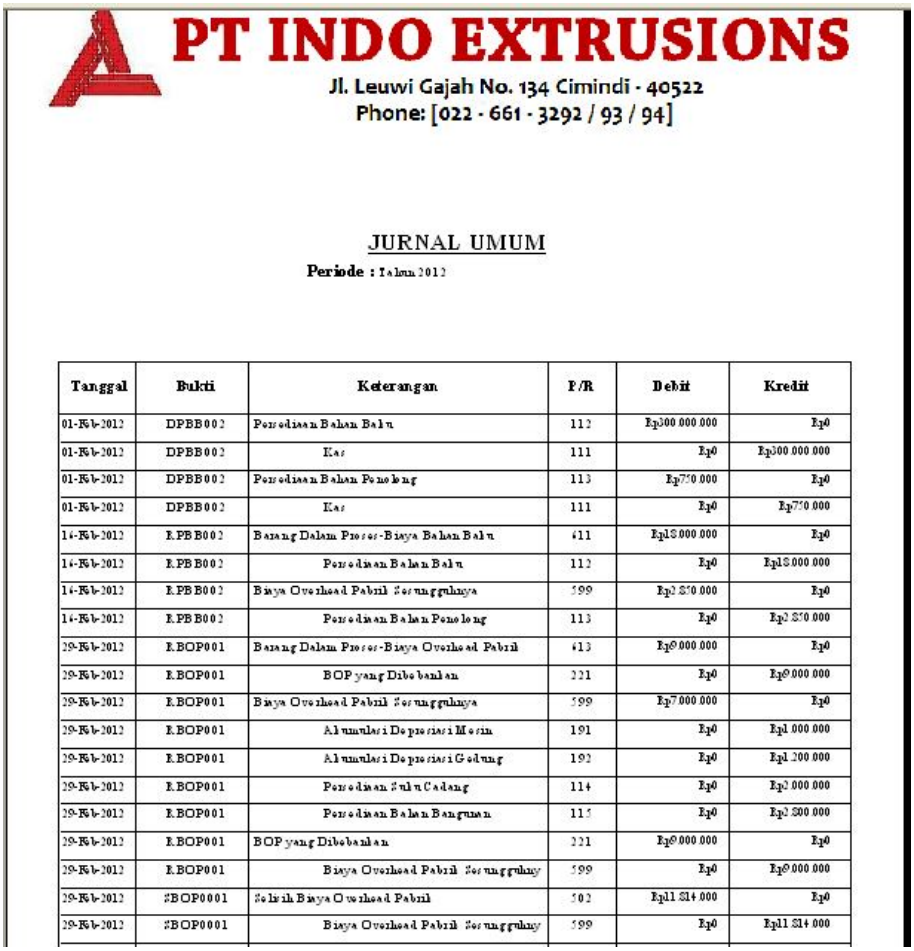
Tabel 4.52 *Listing* Program Jurnal Umum

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim b As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\Jurnal Umum.rpt" b = "select*from vJurnal where bulan='" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun ='" & Text1 & "'" .SQLQuery = b .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak jurnal umum per bulan
Private Sub Command2_Click() Dim c As String With CrystalReport2 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\Jurnal Umum Tahunan.rpt" c = "select*from vJurnal where tahun ='" & Text2 & "'" .SQLQuery = c .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow	Perintah Mencetak jurnal Umum per Tahun

Tabel 4.53 *Listing* Program Jurnal Umum Lanjutan 1

`.RetrieveDataFiles`
`.Action = 1`
`End With`
`End Sub`	

`Private Sub Command3_Click()`
`Form8.Show`
`Unload Me`
`End Sub`
	`Perintah keluar` *`Form`* `Jurnal Umum`



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

JURNAL UMUM

Periode : Tahun 2012

Tanggal	Bukti	Keterangan	P/R	Debit	Kredit
01-Feb-2012	DPBB002	Persediaan Bahan Baku	112	Rp300.000.000	Rp0
01-Feb-2012	DPBB002	Kas	111	Rp0	Rp300.000.000
01-Feb-2012	DPBB002	Persediaan Bahan Penolong	113	Rp750.000	Rp0
01-Feb-2012	DPBB002	Kas	111	Rp0	Rp750.000
14-Feb-2012	KPBB002	Barang Dalam Proses-Biaya Bahan Baku	411	Rp18.000.000	Rp0
14-Feb-2012	KPBB002	Persediaan Bahan Baku	112	Rp0	Rp18.000.000
14-Feb-2012	KPBB002	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	Rp2.850.000	Rp0
14-Feb-2012	KPBB002	Persediaan Bahan Penolong	113	Rp0	Rp2.850.000
29-Feb-2012	KBOP001	Barang Dalam Proses-Biaya Overhead Pabrik	413	Rp9.000.000	Rp0
29-Feb-2012	KBOP001	BOP yang Dibebankan	221	Rp0	Rp9.000.000
29-Feb-2012	KBOP001	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	Rp7.000.000	Rp0
29-Feb-2012	KBOP001	Akumulasi Depresiasi Mesin	191	Rp0	Rp1.000.000
29-Feb-2012	KBOP001	Akumulasi Depresiasi Gedung	192	Rp0	Rp1.200.000
29-Feb-2012	KBOP001	Persediaan Suku Cadang	114	Rp0	Rp2.000.000
29-Feb-2012	KBOP001	Persediaan Bahan Bangunan	115	Rp0	Rp2.500.000
29-Feb-2012	KBOP001	BOP yang Dibebankan	221	Rp9.000.000	Rp0
29-Feb-2012	KBOP001	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	Rp0	Rp9.000.000
29-Feb-2012	#BOP0001	Selisih Biaya Overhead Pabrik	502	Rp11.314.000	Rp0
29-Feb-2012	#BOP0001	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	Rp0	Rp11.314.000

Gambar 4.104 Tampilan Cetak Jurnal Umum



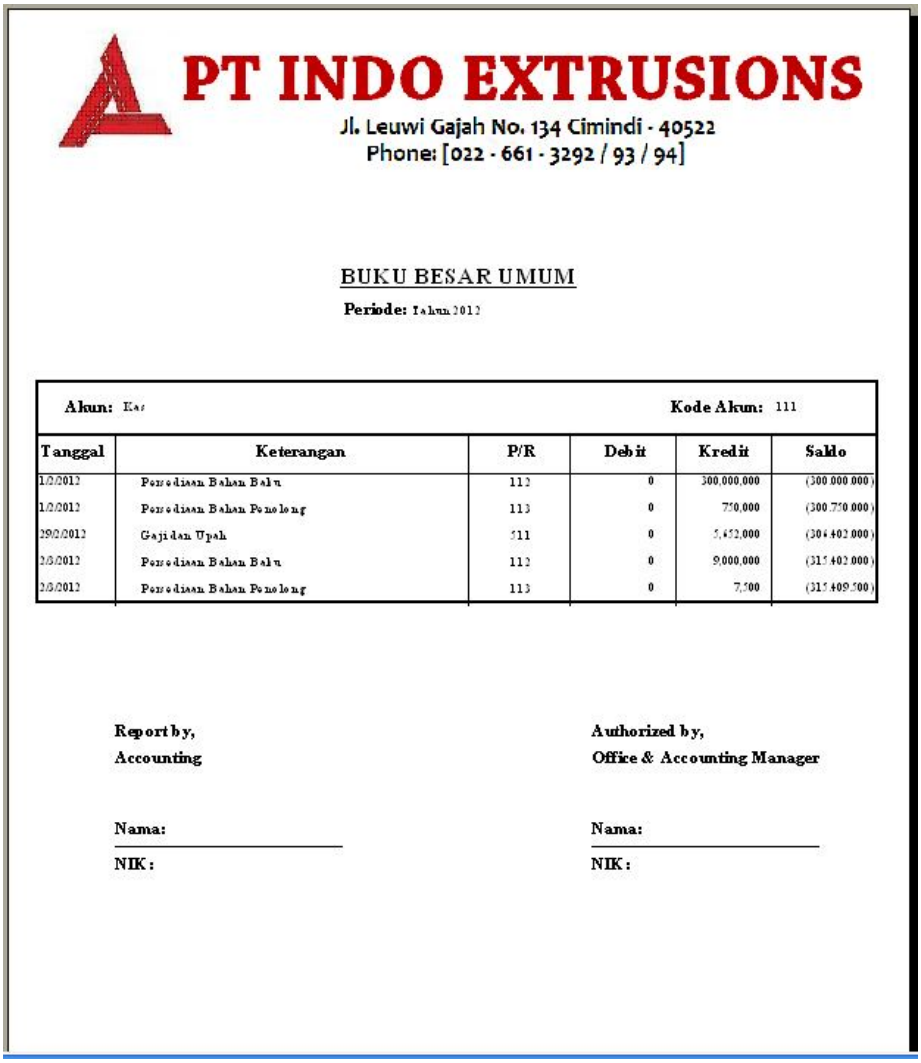
Gambar 4.105 Tampilan *Form* Cetak Buku Besar Umum

Tabel 4.54 *Listing* Program Buku Besar Umum

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim debit, kredit, saldo As Currency Dim a As String With CrystalReport1 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\BUKU BESAR UMUM.rpt" a = "select*from vBBUdetail where Lawan_akun= '" & Text3.Text & "' bulan ='" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun='" & Text1 & "' " .SQLQuery = a .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow .RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	Perintah Mencetak Buku Besar Umum per bulan
Private Sub Command2_Click() Dim c As String With CrystalReport2 .ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\Jurnal Umum Tahunan.rpt" c = "select*from vJurnal where tahun ='" & Text2 & "'" .SQLQuery = c .WindowState = crptMaximized .Destination = crptToWindow	Perintah Mencetak jurnal Umum per Tahun

Tabel 4.55 *Listing* Program Buku Besar Umum Lanjutan 1

.RetrieveDataFiles .Action = 1 End With End Sub	
Private Sub DataGrid1_Click() Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0) Text4.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1) DataGrid1.Visible = False End Sub	Perintah Mengambil kode akun
Private Sub Command3_Click() Form8.Show Unload Me End Sub	Perintah keluar *Form* Jurnal Umum



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Kas **Kode Akun:** 111

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
1/2/2012	Persediaan Bahan Baku	112	0	300,000,000	(300,000,000)
1/2/2012	Persediaan Bahan Penolong	113	0	750,000	(300,750,000)
29/2/2012	Gaji dan Upah	511	0	5,452,000	(306,402,000)
2/3/2012	Persediaan Bahan Baku	112	0	9,000,000	(315,402,000)
2/3/2012	Persediaan Bahan Penolong	113	0	7,500	(315,409,500)

Report by,
Accounting

Nama: _____
NIK:

Authorized by,
Office & Accounting Manager

Nama: _____
NIK:

Gambar 4.106 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Kas

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Persediaan Bahan Baku **Kode Akun**: 112

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
1/2/2012	Kas	111	300,000,000	0	300.000.000
16/2/2012	Barang Dalam Proses-Biaya Bahan Baku	611	0	18,000,000	282.000.000
2/3/2012	Kas	111	9,000,000	0	291.000.000

Gambar 4.107 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Persediaan Bahan Baku

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Persediaan Bahan Bangunan **Kode Akun**: 115

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	0	2,800,000	(2.800.000)

Gambar 4.108 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Persediaan Bahan Bangunan

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Akumulasi Depresiasi Mesin **Kode Akun**: 191

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	0	1,000,000	(1.000.000)

Gambar 4.109 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Akumulasi Depresiasi Mesin

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: BOP yang Dibebankan **Kode Akun**: 221

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	9,000,000	0	9.000.000
29/2/2012	Barang Dalam Proses-Biaya Overhead Pab	613	0	9,000,000	0

Gambar 4.110 Tampilan Cetak Buku Besar Umum BOP yang Dibebankan

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Gaji dan Upah **Kode Akun**: 511

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	Kas	111	5,652,000	0	5.652.000
29/2/2012	Biaya Administrasi dan Umum	512	0	1,374,000	4.278.000
29/2/2012	Biaya Pemasaran	513	0	1,474,000	2.804.000
29/2/2012	Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya	599	0	1,964,000	840.000
29/2/2012	Barang Dalam Proses-Biaya Tenaga Kerja I	612	0	840,000	0

Gambar 4.111 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Gaji dan Upah

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Biaya Administrasi dan Umum **Kode Akun**: 512

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	Gaji dan Upah	511	1,374,000	0	1.374.000

Gambar 4.112 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Biaya Administrasi dan Umum

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Biaya Overhead Pabrik Sesungguhnya **Kode Akun**: 599

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
16/2/2012	Persediaan Bahan Penolong	113	2,850,000	0	2.850.000
29/2/2012	Persediaan Suku Cadang	114	2,000,000	0	4.850.000
29/2/2012	Persediaan Bahan Bangunan	115	2,800,000	0	7.650.000
29/2/2012	Akumulasi Depresiasi Mesin	191	1,000,000	0	8.650.000
29/2/2012	Akumulasi Depresiasi Gedung	192	1,200,000	0	9.850.000
29/2/2012	BOP yang Dibebankan	221	0	9,000,000	850.000
29/2/2012	Gaji dan Upah	511	1,964,000	0	2.814.000
29/2/2012	Selisih Biaya Overhead Pabrik	502	0	11,814,000	(9.000.000)

Gambar 4.113 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Biaya *Overhead* Pabrik Sesungguhnya

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Barang Dalam Proses-Biaya Bahan Bak **Kode Akun**: 611

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
16/2/2012	Persediaan Bahan Baku	112	18,000,000	0	18.000.000

Gambar 4.114 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Barang dalam Proses-Biaya Bahan Baku

BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Barang Dalam Proses-Biaya Tenaga Ker **Kode Akun**: 612

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	Gaji dan Upah	511	840,000	0	840.000

Gambar 4.115 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Barang dalam Proses-Biaya Tenaga Kerja Langsung

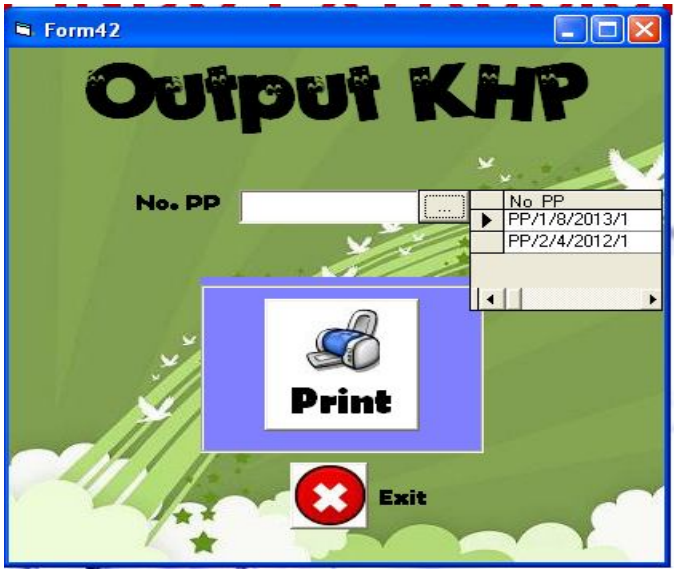
BUKU BESAR UMUM

Periode: Tahun 2012

Akun: Barang Dalam Proses-Biaya Overhead P **Kode Akun**: 613

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	Saldo
29/2/2012	BOP yang Dibebankan	221	9,000,000	0	9.000.000

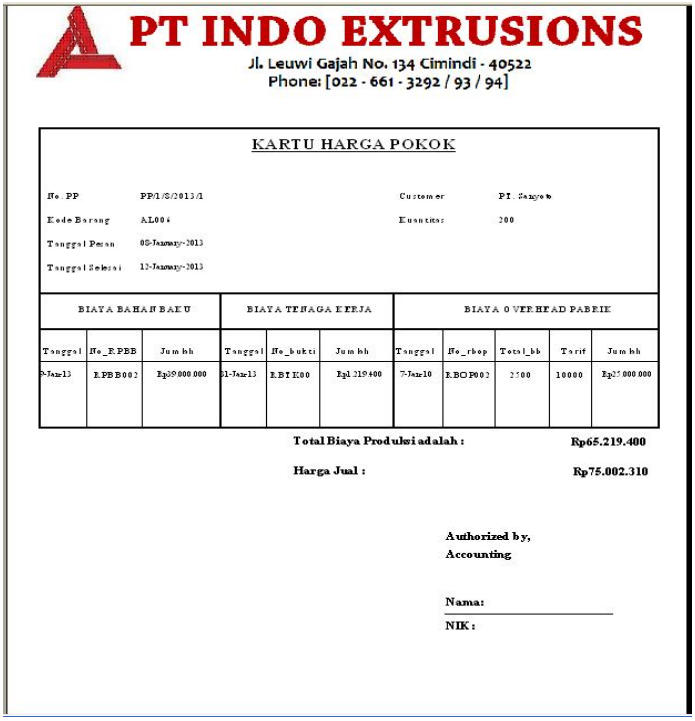
Gambar 4.116 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Barang dalam Proses-Biaya *Overhead* Pabrik



Gambar 4.117 Tampilan *Form* Cetak Kartu Harga Pokok

Tabel 4.56 *Listing* Program Kartu Harga Pokok

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim sql As String CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/Cristal Report/KHP.rpt" sql = "select*from vKHP" CrystalReport1.SQLQuery = sql CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Destination = crptToWindow CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.Action = 1 End Sub Private Sub Command2_Click() Form8.Show Unload Me End Sub Private Sub Command3_Click() DataGrid1.Visible = True End Sub Private Sub DataGrid1_Click() Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0) DataGrid1.Visible = False End Sub	Perintah Mencetak Kartu Harga Pokok Pesanan



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

KARTU HARGA POKOK

No. PP	PP/1/S/2013/1	Customer	PT. Sanyoto
Kode Barang	AL004	Kuantitas	200
Tanggal Pesan	08-January-2013		
Tanggal Selesai	12-January-2013		

BIAYA BAHAN BAKU			BIAYA TENAGA KERJA			BIAYA OVERHEAD PABRIK				
Tanggal	No_RPBB	Jumlah	Tanggal	No_bukti	Jumlah	Tanggal	No_rbop	Total_bb	Tarif	Jumlah
9-Jan-13	RPBB002	Rp39.000.000	31-Jan-13	RBIK00	Rp1.219.400	7-Jan-10	RBOP002	2500	10000	Rp25.000.000

Total Biaya Produksi adalah : **Rp65.219.400**

Harga Jual : **Rp75.002.310**

Authorized by,
Accounting

Nama:

NIK :

Gambar 4.118 Tampilan *Form* Cetak Kartu Harga Pokok



Gambar 4.119 Tampilan *Form* Cetak Laporan Harga Pokok Produksi

Tabel 4.57 *Listing* Program Laporan Harga Pokok Produksi

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Command1_Click()
Dim PBB, PBBkredit, BBP, TKL, BOPbeban As Currency
'----------PBB di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='112' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
PBB = 0
Else
PBB = Adodc1.Recordset.Fields(3)
End If
'----------PBB di kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='112' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
PBBkredit = 0
Else
PBBkredit = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'----------BBP di Kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='113' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
BBP = 0
Else
BBP = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'----------TKL di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='612' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
TKL = 0
Else
TKL = Adodc1.Recordset.Fields(3)
End If
'----------BOPbeban di Kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='613' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
	Perintah Mencetak Laporan Harga Pokok Produksi berdasarkan pesanan per bulan

Tabel 4.58 *Listing* Program Laporan Harga Pokok Produksi Lanjutan 1

BOPbeban = 0
Else
BOPbeban = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
 	
Screen.MousePointer = vbHourglass
With CR1
.ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\HPP.rpt"
.SQLQuery = "select * from vHPP"
.ParameterFields(1) = "PBB;" & PBB & ";1"
.ParameterFields(8) = "PBBkredit;" & PBBkredit & ";1"
.ParameterFields(3) = "BBP;" & BBP & ";1"
.ParameterFields(4) = "TKL;" & TKL & ";1"
.ParameterFields(5) = "BOPbeban;" & BOPbeban & ";1"
.WindowState = crptMaximized
.Destination = crptToWindow
.RetrieveDataFiles
.Action = 1
End With
Screen.MousePointer = vbDefault
End Sub	

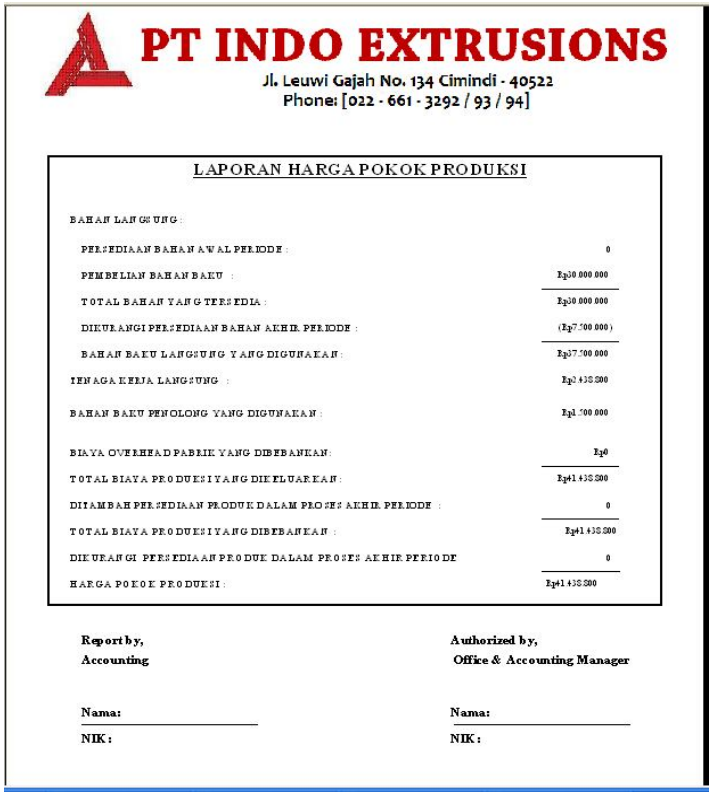
Private Sub Command2_Click()
Dim PBB, PBBkredit, BBP, TKL, BOPbeban As Currency
'----------PBB di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='112' and tahun= '" & Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
PBB = 0
Else
PBB = Adodc1.Recordset.Fields(3)
End If
'----------PBB di kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='112' and tahun= '" & Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
PBBkredit = 0
Else
PBBkredit = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'----------BBP di Kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='113' and tahun= '" & Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
	Perintah Mencetak Laporan Harga Pokok Produksi berdasarkan pesanan per tahun

Tabel 4.59 *Listing* Program Laporan Harga Pokok Produksi Lanjutan 2

```
    BBP = 0
Else
    BBP = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'-------------------------TKL di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where
Kode_akun='612' and tahun= '" & Text2.Text &
"'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
    TKL = 0
Else
    TKL = Adodc1.Recordset.Fields(3)
End If
'-------------------------BOPbeban di Kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where
Kode_akun='613' and tahun= '" & Text2.Text &
"'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
    BOPbeban = 0
Else
    BOPbeban = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If

Screen.MousePointer = vbHourglass
    With CR1
        .ReportFileName = App.Path & "\Cristal
Report\HPP.rpt"
        .SQLQuery = "select * from vHPP"
        .ParameterFields(1) = "PBB;" & PBB &
";1"
        .ParameterFields(8) = "PBBkredit;" &
PBBkredit & ";1"
        .ParameterFields(3) = "BBP;" & BBP &
";1"
        .ParameterFields(4) = "TKL;" & TKL &
";1"
        .ParameterFields(5) = "BOPbeban;" &
BOPbeban & ";1"
        .WindowState = crptMaximized
        .Destination = crptToWindow
        .RetrieveDataFiles
        .Action = 1
    End With
Screen.MousePointer = vbDefault
End Sub

Private Sub Command3_Click()
Form8.Show
Unload Me
End Sub
```



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

LAPORAN HARGA POKOK PRODUKSI

BAHAN LANGSUNG :	
PERSEDIAAN BAHAN AWAL PERIODE :	0
PEMBELIAN BAHAN BAKU :	Rp30.000.000
TOTAL BAHAN YANG TERSEDIA :	Rp30.000.000
DIKURANGI PERSEDIAAN BAHAN AKHIR PERIODE :	(Rp7.700.000)
BAHAN BAKU LANGSUNG YANG DIGUNAKAN :	Rp37.700.000
TENAGA KERJA LANGSUNG :	Rp2.438.800
BAHAN BAKU PENOLONG YANG DIGUNAKAN :	Rp1.700.000
BIAYA OVERHEAD PABRIK YANG DIBEBANKAN :	Rp0
TOTAL BIAYA PRODUKSI YANG DIKELUARKAN :	Rp41.438.800
DITAMBAH PERSEDIAAN PRODUK DALAM PROSES AKHIR PERIODE :	0
TOTAL BIAYA PRODUKSI YANG DIBEBANKAN :	Rp41.438.800
DIKURANGI PERSEDIAAN PRODUK DALAM PROSES AKHIR PERIODE	0
HARGA POKOK PRODUKSI :	Rp41.438.800

Report by,
Accounting

Nama:
NIK :

Authorized by,
Office & Accounting Manager

Nama:
NIK :

Gambar 4.120 Tampilan Cetak Laporan Harga Pokok Produksi



Gambar 4.121 Tampilan *Form* Cetak Laporan Keuangan Laba Rugi

Tabel 4.60 *Listing* Program Laporan Keuangan Laba Rugi

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Command1_Click()
Dim PBB, BBP, TKL, BOPbeban, adm, pemasaran, hpp As Currency
'--------------------------PBB di Kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from V_PBB where Kode_akun='112' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
PBB = 0
Else
PBB = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'--------------------------BBP di kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from V_BBP where Kode_akun='113' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
BBP = 0
Else
BBP = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'-----------------------TKL di Debit
Adodc1.RecordSource = "select * from V_TKL where Kode_akun='612' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
TKL = 0
Else
TKL = Adodc1.Recordset.Fields(3)
End If
'-------------------------BOPbeban di kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where Kode_akun='613' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
BOPbeban = 0
Else
BOPbeban = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'-------------------------adm di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vLabarugi where Kode_akun='512' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
	Perintah Mencetak Laporan Keuangan Laba Rugi per bulan

Tabel 4.61 *Listing* Program Laporan Keuangan Laba Rugi Lanjutan 1

adm = 0
Else
adm = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'----------pemasaran di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vLabarugi where Kode_akun='513' and bulan= '" & Combo1.ListIndex + 1 & "' and tahun= '" & Text1.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
pemasaran = 0
Else
pemasaran = Adodc1.Recordset.Fields(5)
End If
 	
hpp = Val(TKL) + Val(BBP) + Val(PBB) + Val(BOPbeban)
Screen.MousePointer = vbHourglass
With CR1
.ReportFileName = App.Path & "\Cristal Report\Labarugi.rpt"
.SQLQuery = "select * from vLabarugi"
.ParameterFields(0) = "hpp;" & hpp & ";1"
.ParameterFields(2) = "adm;" & adm & ";1"
.ParameterFields(3) = "pemasaran;" & pemasaran & ";1"
.WindowState = crptMaximized
.Destination = crptToWindow
.RetrieveDataFiles
.Action = 1
End With
Screen.MousePointer = vbDefault
End Sub	

Private Sub Command2_Click()
Dim PBB, BBP, TKL, BOPbeban, adm, pemasaran, hpp As Currency
'----------PBB di Kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from V_PBB where Kode_akun='112' and tahun= '" & Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
PBB = 0
Else
PBB = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'----------BBP di kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from V_BBP where Kode_akun='113' and tahun= '" & Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
BBP = 0
Else
	Perintah Mencetak Laporan Keuangan Laba Rugi per tahun

Tabel 4.62 *Listing* Program Laporan Keuangan Laba Rugi Lanjutan 2

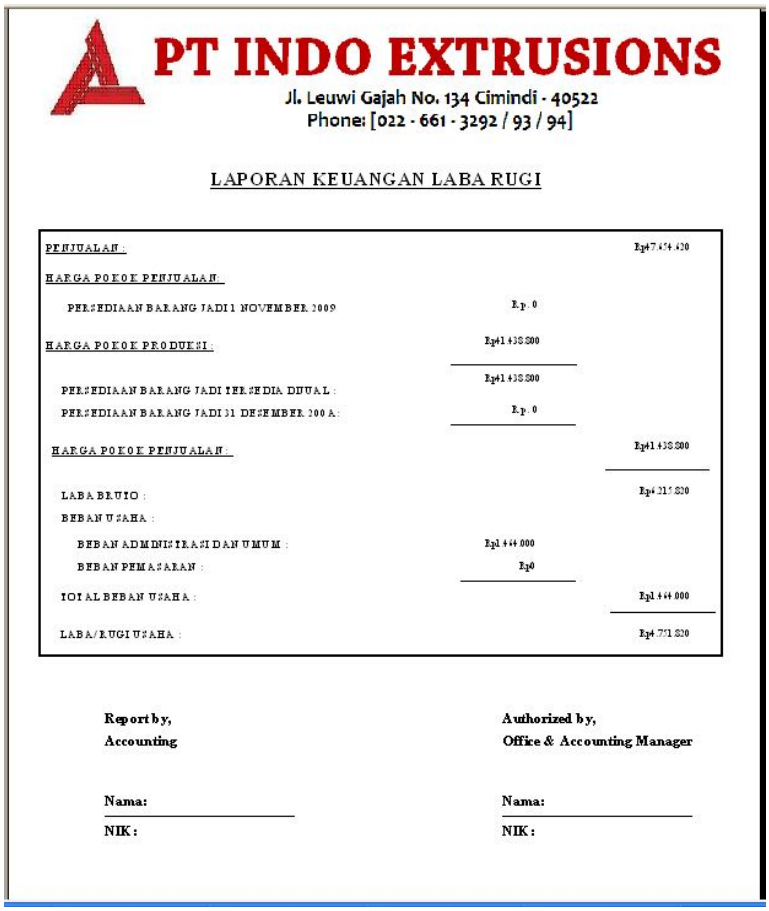
```
    BBP = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'-------------------------TKL di Debit
Adodc1.RecordSource = "select * from V_TKL
where Kode_akun='612' and tahun= '" &
Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
    TKL = 0
Else
    TKL = Adodc1.Recordset.Fields(3)
End If
'-------------------------BOPbeban di kredit
Adodc1.RecordSource = "select * from vHPP where
Kode_akun='613' and tahun= '" & Text2.Text &
"'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
    BOPbeban = 0
Else
    BOPbeban = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'----------------------adm di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vLabarugi
where Kode_akun='512' and tahun= '" &
Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
    adm = 0
Else
    adm = Adodc1.Recordset.Fields(4)
End If
'-----------------------pemasaran di debit
Adodc1.RecordSource = "select * from vLabarugi
where Kode_akun='513' and tahun= '" &
Text2.Text & "'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.EOF Then
    pemasaran = 0
Else
    pemasaran = Adodc1.Recordset.Fields(5)
End If

hpp = Val(TKL) + Val(BBP) + Val(PBB) +
Val(BOPbeban)
Screen.MousePointer = vbHourglass
    With CR1
        .ReportFileName = App.Path & "\Cristal
Report\Labarugi.rpt"
        .SQLQuery = "select * from vLabarugi"
        .ParameterFields(0) = "hpp;" & hpp &
";1"
        .ParameterFields(2) = "adm;" & adm &
";1"
        .ParameterFields(3) = "pemasaran;" &
pemasaran & ";1"
        .WindowState = crptMaximized
        .Destination = crptToWindow
        .RetrieveDataFiles
```

Tabel 4.63 *Listing* Program Laporan Keuangan Laba Rugi Lanjutan 3

```
        .Action = 1
    End With
Screen.MousePointer = vbDefault
End Sub

Private Sub Command3_Click()
Form8.Show
Unload Me
End Sub
```



PT INDO EXTRUSIONS

Jl. Leuwi Gajah No. 134 Cimindi - 40522
Phone: [022 - 661 - 3292 / 93 / 94]

LAPORAN KEUANGAN LABA RUGI

PENJUALAN :		Rp47.454.420
HARGA POKOK PENJUALAN :		
PERSEDIAAN BARANG JADI 1 NOVEMBER 2009	Rp. 0	
HARGA POKOK PRODUKSI :	Rp41.438.800	
	Rp41.438.800	
PERSEDIAAN BARANG JADI TERSEDIA DIJUAL :		
PERSEDIAAN BARANG JADI 31 DESEMBER 200 A :	Rp. 0	
HARGA POKOK PENJUALAN :		Rp41.438.800
LABA BRUTO :		Rp4.215.620
BEBAN USAHA :		
BEBAN ADMINISTRASI DAN UMUM :	Rp1.444.000	
BEBAN PEMASARAN :	Rp0	
TOTAL BEBAN USAHA :		Rp1.444.000
LABA/RUGI USAHA :		Rp4.771.620

Report by,
Accounting

Nama: _____
NIK :

Authorized by,
Office & Accounting Manager

Nama: _____
NIK :

Gambar 4.122 Tampilan Cetak Laporan Keuangan Laba Rugi

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna *software* sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini adalah minimal lulusan SMA/sederajat, mampu mengoperasikan komputer dengan baik serta mengerti minimalnya akuntansi dasar.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini adalah *Processor* Intel ® Core TM 2 Duo, *Motherboard* Biostar, *Harddisk* Minimal 40 Gb, RAM DDR2 2GB dan terdapat *Software* windows XP, Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 serta Crystal Report.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem untuk mengkonfigurasi aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini adalah dengan Windows XP karena sistem operasi ini dapat mendukung semua aplikasi yang dibutuhkan dalam menjalankan program ini.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan dalam perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini adalah dengan Microsoft Visual

Basic 6.0 dengan segala fasilitas yang mendukung sistem informasi akuntansi harga pokok produksi.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini adalah Microsoft SQL 2000 yang berfungsi sebagai media penyimpanan data dan Seagate Crystal Report yang berfungsi sebagai media dalam membuat laporan.

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server*

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server*

Model jaringan *client server* yang digunakan dalam aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini adalah dengan model jaringan *star*.

Alasan pemakaian model jaringan *star* dalam penggunaan aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini karena kemudahannya dalam menambah maupun mengurangi *client* serta mudah untuk mendeteksi kerusakan pada sistem. Model jaringan ini juga mudah dalam pengembangannya serta terhubung langsung dengan *central node*.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server*

Sistem informasi akuntansi harga pokok produksi yang dibuat dari bahasa pemograman Microsoft Visual Basic dan *database* Microsoft SQL Server 2000 ini merupakan suatu aplikasi yang bersifat *client server*. Pengertian *client server* disini adalah adanya saling tukar data pada setiap bagian, adapun syarat agar data

dalam sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini dapat saling bertukar maka dibutuhkan suatu jaringan dan setting ODBC. Adapun peralatan, langkah-langkah dan setting yang diperlukan dalam membuat jaringan adalah sebagai berikut:

A. Komputer telah difasilitasi *port* jaringan

B. Peralatan-peralatan yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. Kabel UTP, misalnya kabel UTP tipe *straight* seperti dibawah ini



Gambar 4.123 Kabel UTP Tipe *Straight*

2. Konektor dengan tipe *straight* seperti dibawah ini:



Gambar 4.124 Tipe *Straight*

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



Gambar 4.125 *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-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 kedalam kabel.

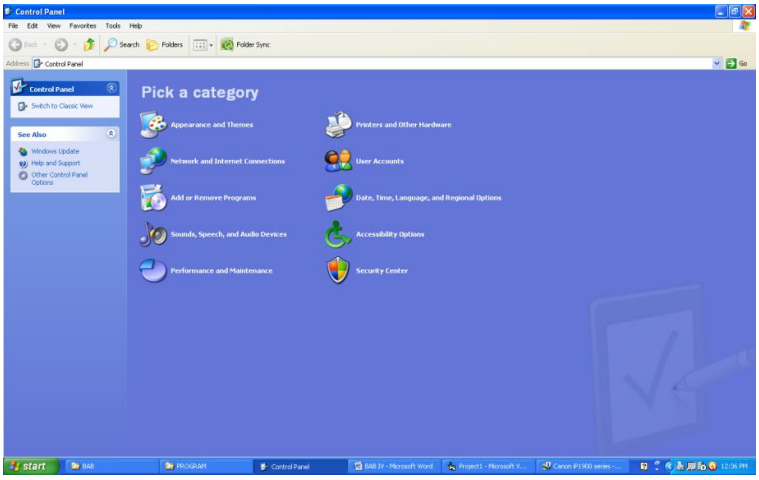
C. Tes kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

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



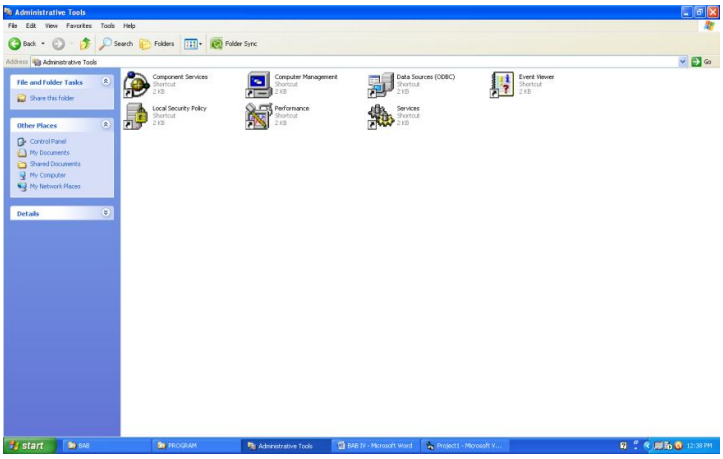
Gambar 4.126 Urutan pin standar

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.*

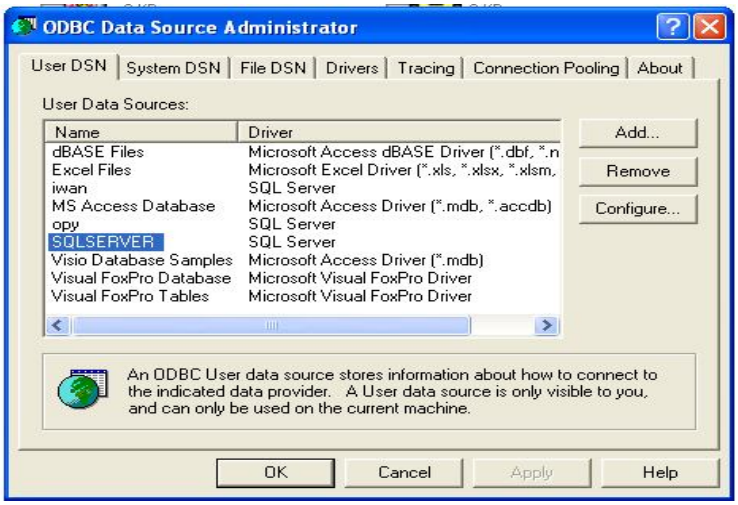


Gambar 4.127 *Setting Control Panel*

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.

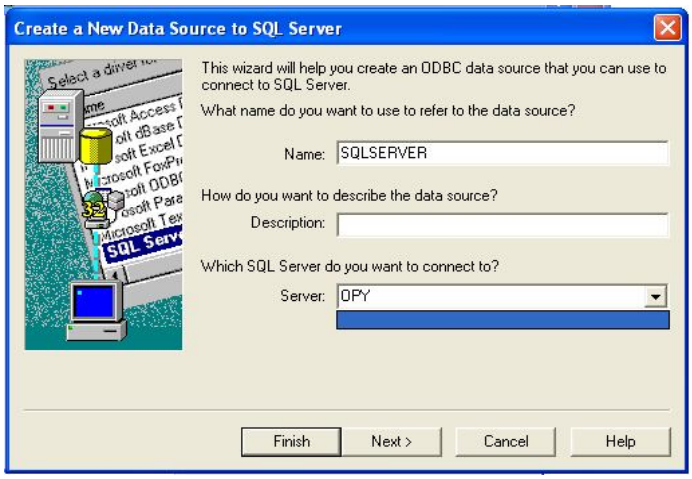


Gambar 4.128 *Setting ODBC*



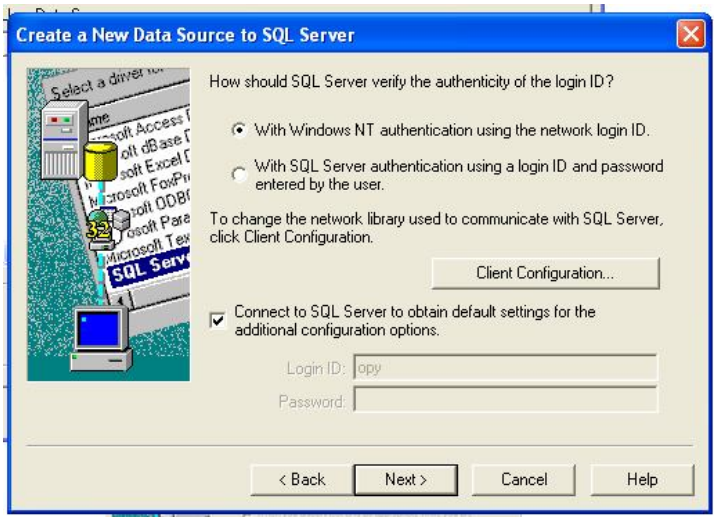
Gambar 4.129 *Setting Configure*

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



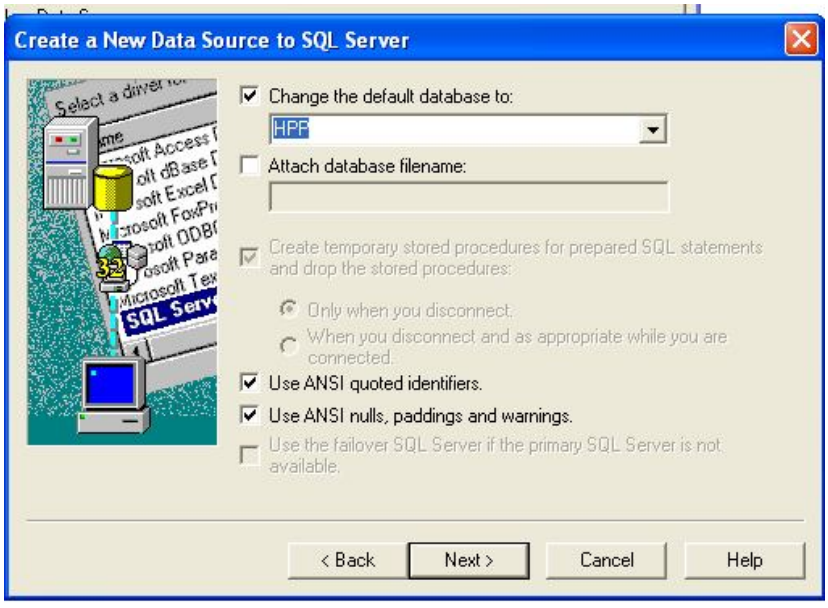
Gambar 4.130 *Setting Data Source*

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

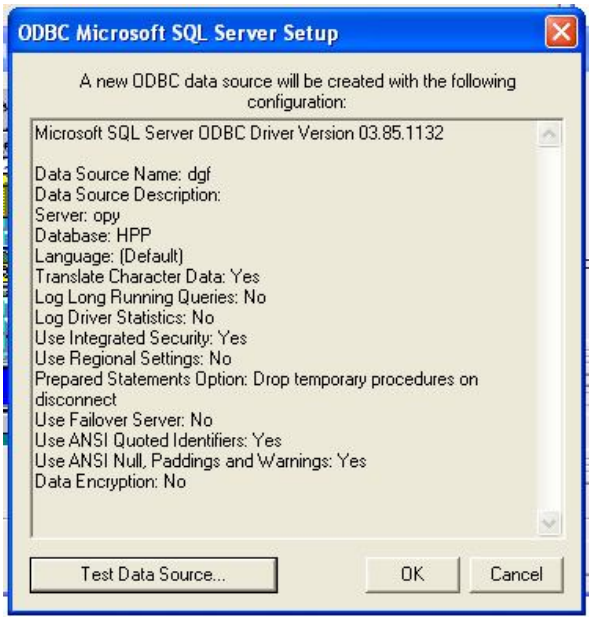


Gambar 4.131 *Setting* Koneksi

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



Gambar 4.132 *Setting Database*



Gambar 4.133 *Test Data Source*

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem

Kelebihan dari aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi yang penulis rancang adalah sebagai berikut:

A. Pembuatan dokumen telah terkomputerisasi dan sistem yang dibuat bersifat *client server* sehingga memudahkan dalam pengerjaan dalam setiap aktivitas yang berbeda dalam waktu yang sama dengan aplikasi yang sama.

B. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan memasukkan kata kunci (*password*) pada setiap bagian saat *log in*.

C. Data atau transaksi yang telah dimasukkan dan diproses akan tersimpan dengan baik dan aman karena sistem informasi harga pokok produksi ini telah dilengkapi dengan sistem basis data (*database)*.

D. Siklus akuntansi yang tadinya bersifat semi manual dalam aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi ini dari mulai jurnal umum, buku besar, sampai laporan keuangan laba rugi telah dibuat secara otomatis ketika suatu transaksi telah dimasukan, sehingga pengerjaannya akan lebih cepat, tepat, akurat, dan efisien.

E. Sistem informasi yang dibuat menghasilkan informasi akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, kartu harga pokok produksi berdasarkan pesanan, laporan harga pokok produksi, dan laporan keuangan laba rugi.

4.8.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi yang penulis rancang adalah sebagai berikut:

A. Program aplikasi ini hanya memunculkan data-data yang berkaitan dengan harga pokok produksi saja.

B. Masih membutuhkan pengembangan sistem yang lebih terperinci, sehingga sistem informasi keuangan ini dapat digunakan secara maksimal.