BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI BERDASARKAN PESANAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Perusahaan, Program Kerja dan Pengembangan Program Kerja Yang Diusulkan

Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Perusahaan Bombers Corporation Center yang berhubungan dengan penelitian adalah sebagai berikut:

4.1.1.1 Kebijakan Yang Diusulkan

A. Yang termasuk tenaga kerja langsung adalah bagian pemotongan botol, pengecatan botol dan pemasangan sleting.
B. Pada LSM Bombers tidak ada tenaga kerja tidak langsung.
C. Pembelian bahan baku terjadi jika ada pesanan dari *customer.*
D. Melakukan produksi berdasarkan JOC *(Job Order Costing)* dari *customer.*
E. Jika terjadi kenaikan harga bahan baku yang berpengaruh terhadap harga jual pesanan maka akan dibuatkan surat persetujuan untuk kedua belah pihak antara perusahaan dan *customer.*
F. Pesanan mulai dikerjakan dengan pengajuan SPD kepada Direktur oleh Bagian Produksi
G. Fungsi produksi dilakukan oleh Bagian Produksi, bagian ini berfungsi untuk melakukan proyek sampai proyek selesai.

H. Harga pokok produksi di dapat dari bahan baku, bahan penolong, biaya overhead pabrik dan biaya tenaga kerja langsung/upah.

I. Fungsi pencatatan akuntansi dilakukan oleh Bagian Akuntansi Keuangan.

J. Biaya overhead pabrik adalah biaya-biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan dalam membuat pesanan produk kecuali bahan baku, bahan penolong dan biaya tenaga kerja langsung.

K. Biaya tenaga kerja langsung di bayar per-produksi atau ketika produksi selesai.

L. Upah tenaga kerja langsung Rp.2500 per produk.

M. Sehari menghasilkan satu unit produk.

N. Biaya listrik Rp.50.000 per-bulan dibagi 30 hari sama dengan Rp. 1700.

O. Biaya penyusutan mesin Rp. 50.000/tahun kali 10% dibagi 5 tahun sama dengan 1000/tahun bagi 12 bulan sama dengan Rp. 450.

4.1.1.2 Program Kerja Yang Diusulkan

A. Bekerja sama dengan LSM dalam pengadaan bahan baku dan bahan penolong. Dengan cara membuka lapangan pekerjaan dan pemberdayaan masyarakat kurang mampu untuk mencari botol plastik.

B. Membuat informasi di media-media cetak dan elektronik untuk mendapatkan pasokan botol yang lebih banyak lagi.

C. memanfaatkan sampah yang ada di masyarakat selain botol plastik bekas untuk dijadikan sebuah kerajinan atau souvenir unik yang bermanfaat dan bernilai jual tinggi.

D. Membuat inovasi lain dari produk yang sudah ada saat ini.

E. Bertugas untuk membuat produk khususnya proses produksi bahan baku dalam proses 1 (proses pemotongan botol).

F. Bertugas untuk membuat produk khususnya proses produksi bahan baku dalam proses 2 (pengecatan dan proses melukis).

G. Bertugas untuk membuat produk khususnya proses produksi bahan baku proses 2 menjadi bahan jadi (proses pemasangan sleting dan pernak pernik).

H. Bertugas untuk membuat produk khususnya proses produksi bahan jadi yang siap untuk dipasarkan (proses pengepackan).

4.1.1.3 Pengembangan Program Kerja Yang Diusulkan

A. Kami akan bekerja sama dengan tiga LSM di dalam menciptakan industri kreatif tersebut yaitu:
   a. Intif kordinasi dan bekerja sama dengan LSM KRIA berlokasi di Antapani, ketua LSM bernama Deni Priyatno,S.Teks
   b. Intif kordinasi dan bekerja sama dengan LSM AZKA Cendikia lokasi di Cileunyi, ketua LSM bernama dr. Ifah Siti Afifah.
   c. Intif kordinasi dan bekerja sama dengan LSM Inspirasi Indonesia Mandiri, ketua LSM bernama Rizal, S.Teks.

B. Akan menghasilkan produk yang lebih unik dan inovatif sesuai permintaan customer.

C. Akan dibuatkan program perhitungan harga pokok produksi dengan menggunakan PHP dan Mysql berbasis web.

4.1.2 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan

Fungsi yang terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan pada Perusahaan Bombers Corporation Center adalah sebagai berikut:

A. Direktur
B. Bendahara
C. Sekretaris
D. Bagian Produksi
E. Bagian Marketing
F. Bagian Akuntansi Keuangan
G. *Supplier*
H. Tukang Rongsok
I. *Customer*
J. Jasa pengiriman

4.1.3 Formulir/Dokumen Yang Diusulkan

Formulir atau dokumen dan catatan yang digunakan dalam Sistem Informasi Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan pada Perusahaan Bombers Corporation Center adalah sebagai berikut:

A. FP (Faktur Penjualan)
B. FPE (Faktur Pembelian)
C. Laporan Pesanan Produk
D. Laporan Produk Jadi
E. Kartu Persediaan

F. Laporan BOP (biaya overhead pabrik)

G. Laporan TKL (tenaga kerja langsung)

H. SPD (Surat Pengajuan Dana)

I. Kwitansi Pembayaran Barang Jadi (KPBJ)

J. Nota Bon

4.1.4 Catatan Yang Digunakan

Catatan yang digunakan dalam Sistem Akuntansi Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan pada perusahaan Bombers Corporate Center adalah sebagai berikut:

A. Laporan Harga Pokok Produksi dan penjualan

4.1.5 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

Account dan *Code Account* yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan pada Perusahaan Bombers Corporation Center adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Nama *Account* dan *Code Account*

Account Name	***Code Account***
Kas	1101.001
Peralatan	1201.003
Perlengkapan	1201.005
Persediaan bahan baku	1105.001
Persediaan PDP	1105.002
PDP-BOP	1105.002.002
PDP-BBL	1105.002.003
PDP-TKL	1105.002.004
Persediaan produk selesai	1150.003
Persediaan bahan penolong	1105.004
Produk dalam proses bahan baku	1105.002.001
Produk selesai	1105.003
Akm. Penyusutan mesin	1202.003
BOP Pengendali	5101.003
BOP dibebankan	5101.004
BOP lain-lain	5101.010
Beban gaji dan upah	6101.001
Beban angkut pembelian	6101.006
Persediaan produk selesai	1150.003

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan 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 yang Diusulkan

No	**Penjelasan**	**Sistem yang Berjalan**	**Sistem yang Diusulkan**
A.	Sistem Informasi	Siklus akuntansi belum memenuhi standar akuntansi biaya.	Penulis akan membuat SIA harga pokok produksi berdasarkan pesanan yang sudah memenuhi standar akuntansi yang mencakup jurnal umum, buku besar umum, dan laporan keuangan
B.	Dokumen yang digunakan	1. FP (Faktur Penjualan) 2. FPE (Faktur Pembelian) 3. Catatan Pesanan Produk 4. Catatan Produk Jadi 5. Kartu Persediaan 6. SPD (Surat Pengajuan Dana) 7. Kwitansi 8. Nota Bon	1. FP (Faktur Penjualan) 2. Laporan Pesanan Produk 3. Laporan Produk Jadi 4. SPD (Surat Pengajuan Dana) 5. Laporan BOP (biaya overhead pabrik) 6. Laporan TKL (tenaga kerja langsung)

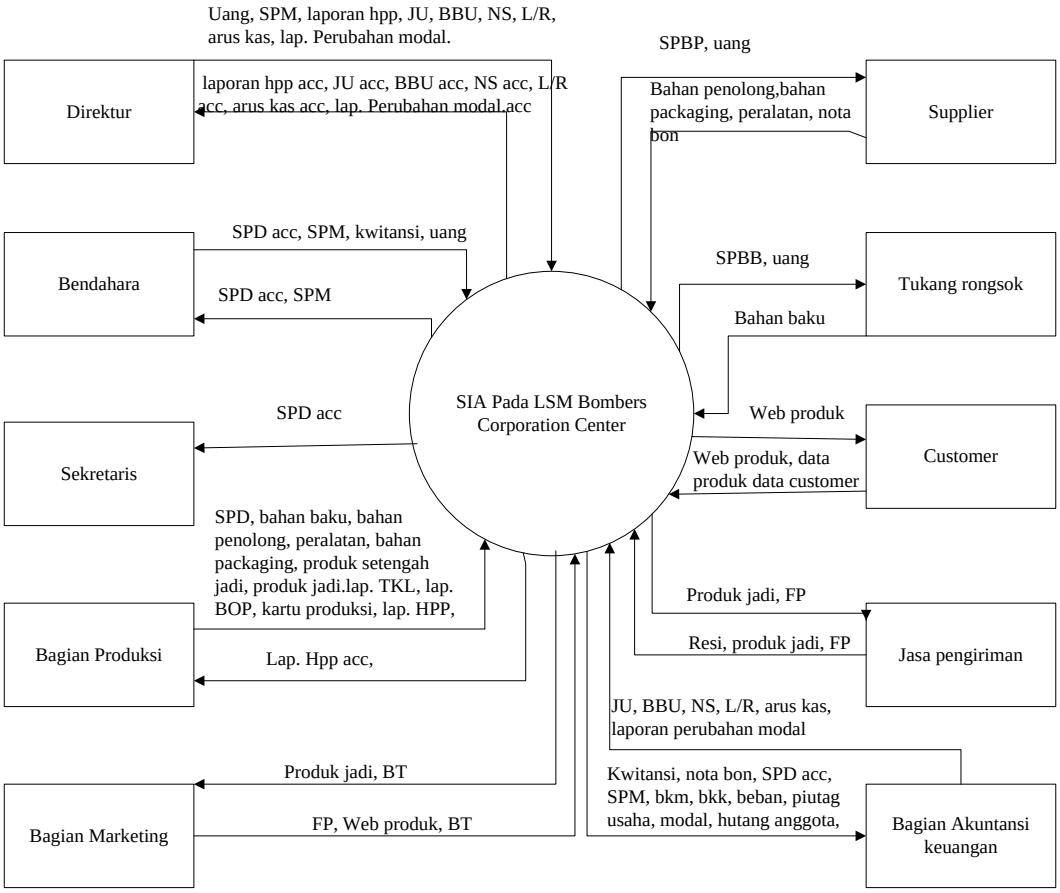
Tabel 4.3 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan yang Diusulkan Lanjutan

No	Penjelasan	Sistem Yang Berjalan	Sistem Yang Diusulkan
			7. Kartu harga pokok 8. Kartu Produksi
C.	Catatan yang digunakan	1. JU (Jurnal Umum) 2. BBU (Buku Besar Umum)	-
D.	Laporan yang Dihasilkan	1. Laporan HPP	1. Laporan HPP

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

4.2.1.1 Diagram konteks

Diagram konteks usulan dalam perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan pada LSM Bombers Corporate Center adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Keterangan:

1. FP (Faktur Penjualan)
2. FPE (Faktur Pembelian)
3. SPD (Surat Pengajuan Dana)
4. SPM (Surat Pencairan Modal)
5. BT (Bukti Transfer)
6. Lap.TKL (Laporan Tenaga Kerja Langsung)
7. Lap.BOP (Laporan Biaya Overhead Pabrik)
8. BOP (Biaya Overhead Pabrik)
9. SPBB (Surat Pesanan Bahan Baku)
10. SPBP (Surat Pesanan Bahan Penolong)

Proses Sistem Informasi Akuntansi Pada LSM Bombers Corporation Center terdiri dari:

Direktur menerima modal, kemudian modal tersebut diserahkan kepada Bendahara dan dibuatkan SPM untuk diserahkan kepada bagian Akuntansi keuangan.

Proses pengajuan mengajukan SPD kepada Direktur apabila disetujui maka SPD acc diserahkan kepada Bendahara untuk membuatkan kwitansi dan mencairkan uang. Uang tersebut diserahkan kepada Bagian Produksi kemudian memesan bahan baku ke tukang rongsok dan memesan bahan penolong kepada supplier.

Proses pelaksanaan produksi & perhitungan hpp adalah Bagian Produksi melakukan produksi. Bagian produksi membuat perhitungan biaya overhead pabrik dan tenaga kerja langsung selanjutnya dibuatkan laporan harga pokok produksi dan penjualan yang diserahkan kepada Bagian Akuntansi Keuangan dan Direktur.

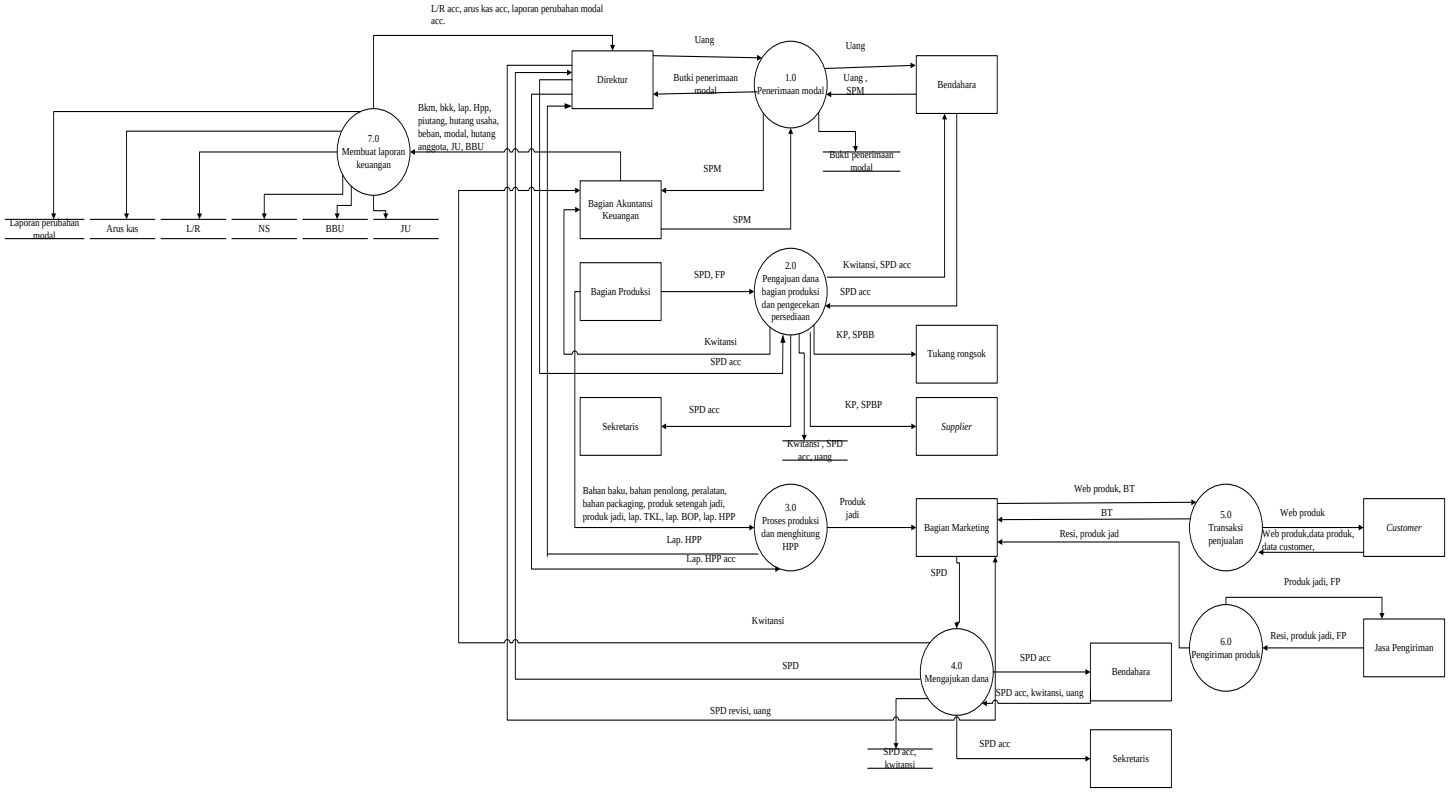
Proses pengajuan dana Bagian Marketing Proses pengajuan mengajukan SPD kepada Direktur apabila disetujui maka SPD acc diserahkan kepada Bendahara untuk membuatkan kwitansi dan mencairkan uang. Uang tersebut diserahkan kepada bagian Marketing.

Proses transaksi penjualan dilakukan melalui web dengan memperkenalkan produk dan *customer* dapat memesan secara online. Proses pengiriman produk dilakukan oleh jasa pengiriman dan *customer* hanya membayar resi produk.

Proses pembuatan laporan keuangan yang dilakukan oleh Bagian Akuntansi keuangan dimulai dari transaksi bkm, bkk, beban, piutang, hutang usaha, modal,

hutang anggota lap. HPP. Laporan yang dihasilkan adalah jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, laba rugi, arus kas dan laporan perubahan modal.

4.2.1.2 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 0



Gambar 4.2 Diagram Arus Data Level 0 Usulan

Keterangan:

1. SPM (surat penerimaan modal)
2. FP (Faktur Penjualan)
3. FPE (Faktur Pembelian)
4. SPD (Surat Pengajuan Dana)
5. Lap.TKL (Laporan Tenaga Kerja Langsung)
6. Lap.BOP (Laporan Biaya Overhead Pabrik)

7. BOP (Biaya Overhead Pabrik)
8. SPBB (Surat Pesanan Bahan Baku)
9. SPBP (Surat Pesanan Bahan Penolong)
10. BT (Bukti transfer)
11. L/R (Laba rugi)

Diagram arus data level 0 di atas terdapat tujuh proses, adapun rincian dari proses-proses tersebut adalah sebagai berikut:

A. Proses penerimaan modal

Direktur menerima modal, kemudian modal tersebut diserahkan kepada Bendahara dan dibuatkan SPM untuk diserahkan kepada bagian Akuntansi keuangan.

B. Proses Pengajuan Dana Bagian Produksi dan Pengecekan bahan produksi.

Proses pengajuan mengajukan SPD kepada Direktur apabila disetujui maka SPD acc diserahkan kepada Bendahara untuk membuatkan kwitansi dan mencairkan uang. Uang tersebut diserahkan kepada Bagian Produksi kemudian memesan bahan baku ke tukang rongsok dan memesan bahan penolong kepada supplier.

C. Proses Pelaksanaan produksi & Perhitungan HPP

Proses pelaksanaan produksi & perhitungan hpp adalah Bagian Produksi melakukan produksi. Bagian produksi membuat perhitungan biaya overhead pabrik dan tenaga kerja langsung selanjutnya dibuatkan laporan harga pokok produksi dan penjualan yang diserahkan kepada Bagian Akuntansi Keuangan dan Direktur.

D. Proses pengajuan dana Bagian Marketing Proses pengajuan mengajukan SPD kepada Direktur apabila disetujui maka SPD acc diserahkan kepada Bendahara untuk membuatkan kwitansi dan mencairkan uang. Uang tersebut diserahkan kepada bagian Marketing.

E. Proses Transaksi Penjualan

Proses transaksi penjualan dilakukan melalui web dengan memperkenalkan produk dan *customer* dapat memesan secara online.

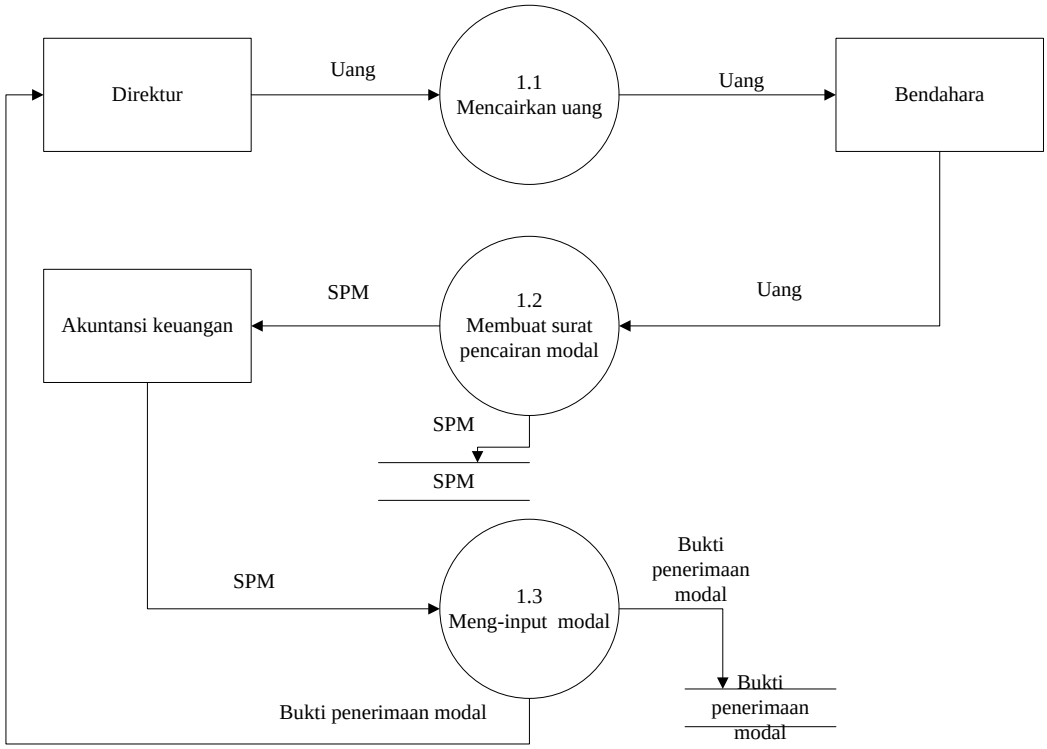
F. Proses Pengiriman produk

Proses pengiriman produk dilakukan oleh jasa pengiriman dan *customer* hanya membayar resi produk.

G. Proses pembuatan laporan keuangan

Proses pembuatan laporan keuangan yang dilakukan oleh Bagian Akuntansi keuangan dimulai dari transaksi bkm, bkk, beban, piutang, hutang usaha, modal, hutang anggota lap. HPP. Laporan yang dihasilkan adalah jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, laba rugi, arus kas dan laporan perubahan modal.

4.2.1.3 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 1.0



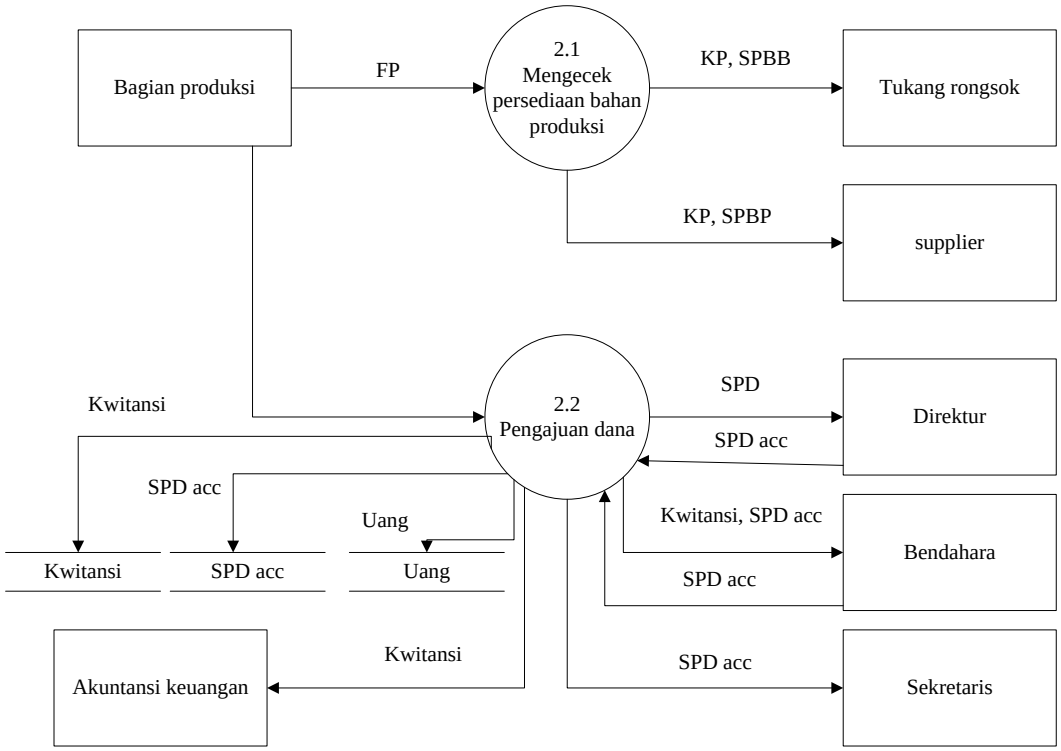
Gambar 4.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1.0 Usulan

Keterangan:

1. SPM (surat pencairan modal)
2. Bukti Penerimaan modal

Proses pencairan uang modal dari Direktur kepada Bendahara, kemudian bendahara membuat surat pencairan modal kepada Bagian Akuntansi Keuangan kemudian Bagian Akuntansi Keuangan meng-*input* modal dan membuat bukti penerimaan modal yang diserahkan kepada Direktur.

4.2.1.4 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 2.0



Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2.0 Usulan

Keterangan:

1. FP (Faktur Penjualan)
2. SPBB (Surat Permintaan Bahan Baku)
3. SPBP (Surat Permintaan Bahan Penolong)
4. SPD (Surat Pengajuan Dana)

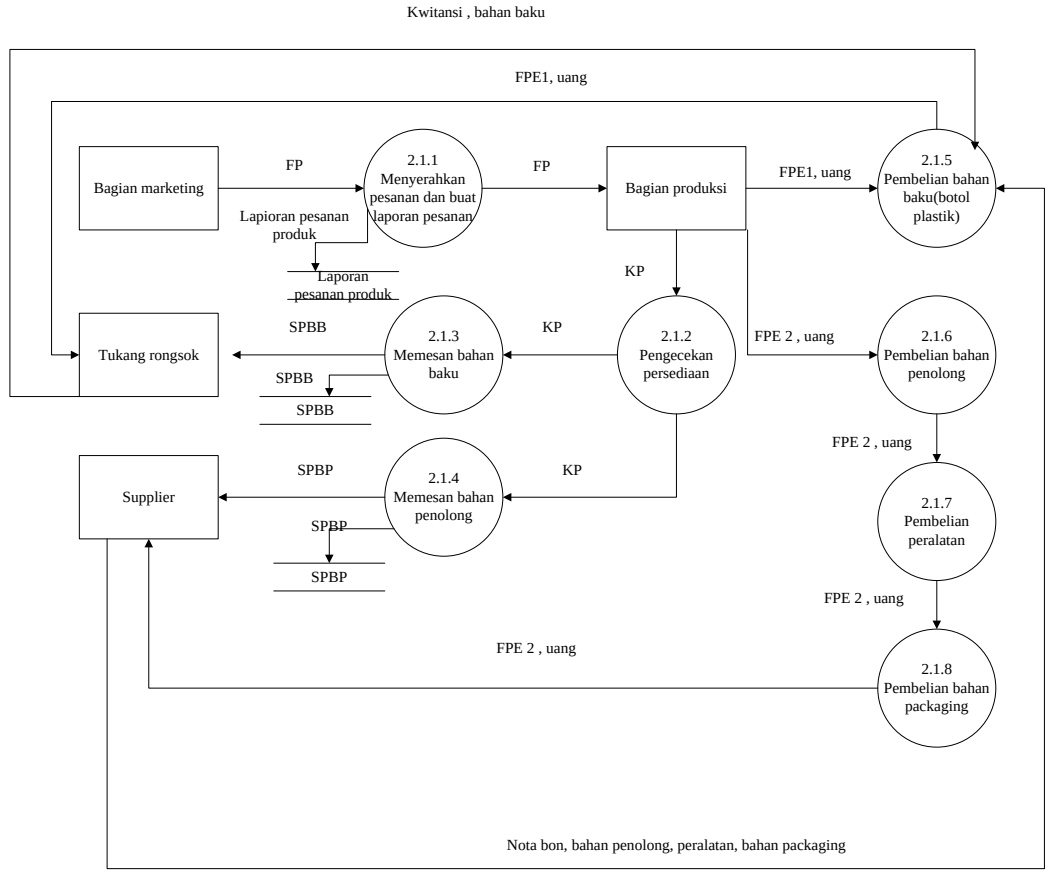
Proses pengecekan persediaan bahan produksi dan proses pengajuan SPD terdiri dua proses yaitu:

A. Bagian Produksi melakukan *survey* bahan baku kepada tukang rongsok, dan *survey* bahan penolong kepada *supplier.*

B. Bagian Produksi mengajukan dana untuk pembelian bahan produksi dengan membuat SPD diserahkan kepada Direktur, apabila di setujui maka Bendahara akan membuat kwitansi dan mencairkan uang, kemudian

Bendahara menyerahkan SPD acc kepada Sekretaris untuk di simpan menjadi arsip.

4.2.1.5 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 2 Proses 2.1



Gambar 4.5 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.1 Usulan

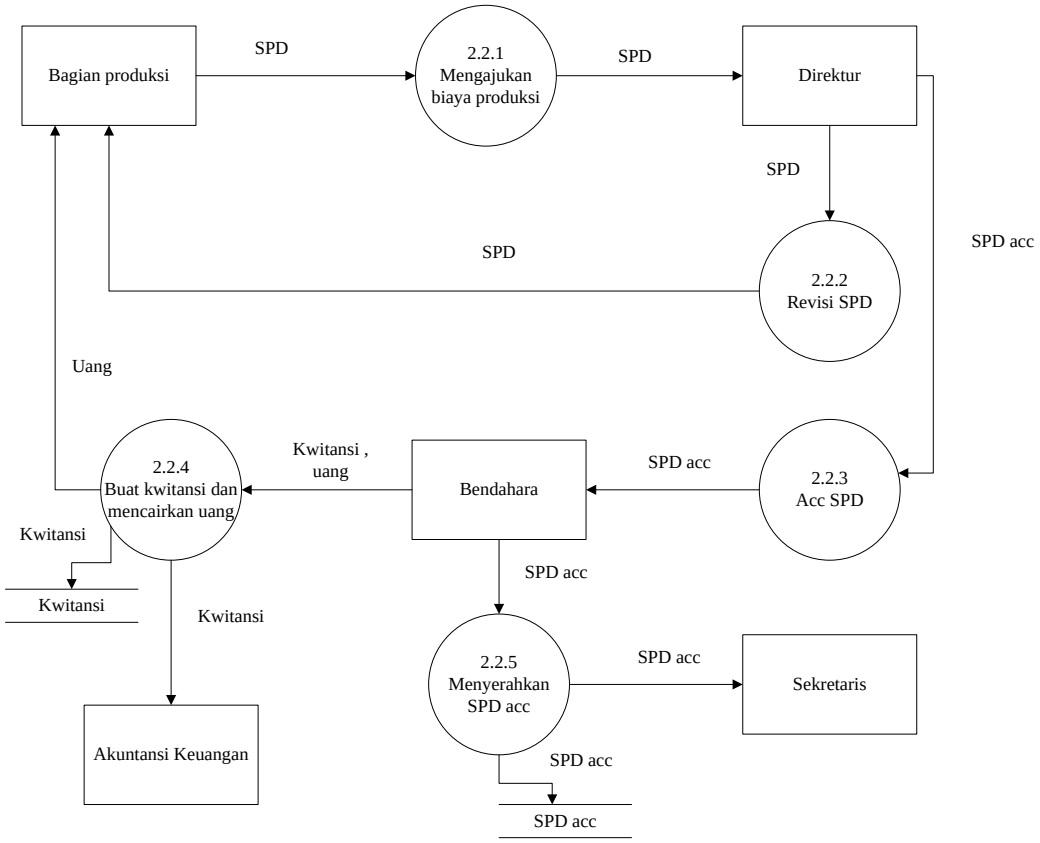
Keterangan:

1. FP (Faktur Penjualan)
2. FPE (Faktur pembelian)
3. KP (Kartu Persediaan)
4. SPBB (Surat Permintaan Bahan Baku)
5. SPBP (Surat Permintaan Bahan Penolong)

Proses pembelian bahan produksi pada perusahaan terdapat 8 proses, adapun rincian prosesnya adalah sebagai berikut:

A. Proses penyerahan faktur penjualan dari bagian marketing sebagai bukti pemesanan dari *customer*.
B. Proses pengecekan persediaan bahan baku dan bahan penolong.
C. Apabila kekurangan bahan maka Bagian Produksi memesan bahan baku kepada tukang rongsok
D. Proses pemesanan bahan penolong kepada *supplier.*
E. Proses pembelian bahan baku yaitu Bagian Produksi membeli botol bekas plastik kepada tukang rongsok, selanjutnya tukang rongsok membuat kwitansi sebagai bukti pembayaran.
F. Proses pembelian bahan penolong yaitu Bagian Produksi membeli bahan penolong kepada *supplier*, selanjutnya *supplier* membuat nota bon sebagai bukti pembayaran.
G. Proses pembelian peralatan yaitu Bagian Produksi membeli peralatan kepada *supplier*, selanjutnya *supplier* membuat nota bon sebagai bukti pembayaran.
H. Proses pembelian bahan *packaging* yaitu Bagian Produksi membeli bahan *packaging* kepada *supplier*, selanjutnya *supplier* membuat nota bon sebagai bukti pembayaran.

4.2.1.6 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 2 Proses 2.2



Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.2 Usulan

Keterangan:

1. SPD (Surat Pengajuan Dana)

   Proses pengajuan dana terdiri dari lima proses:

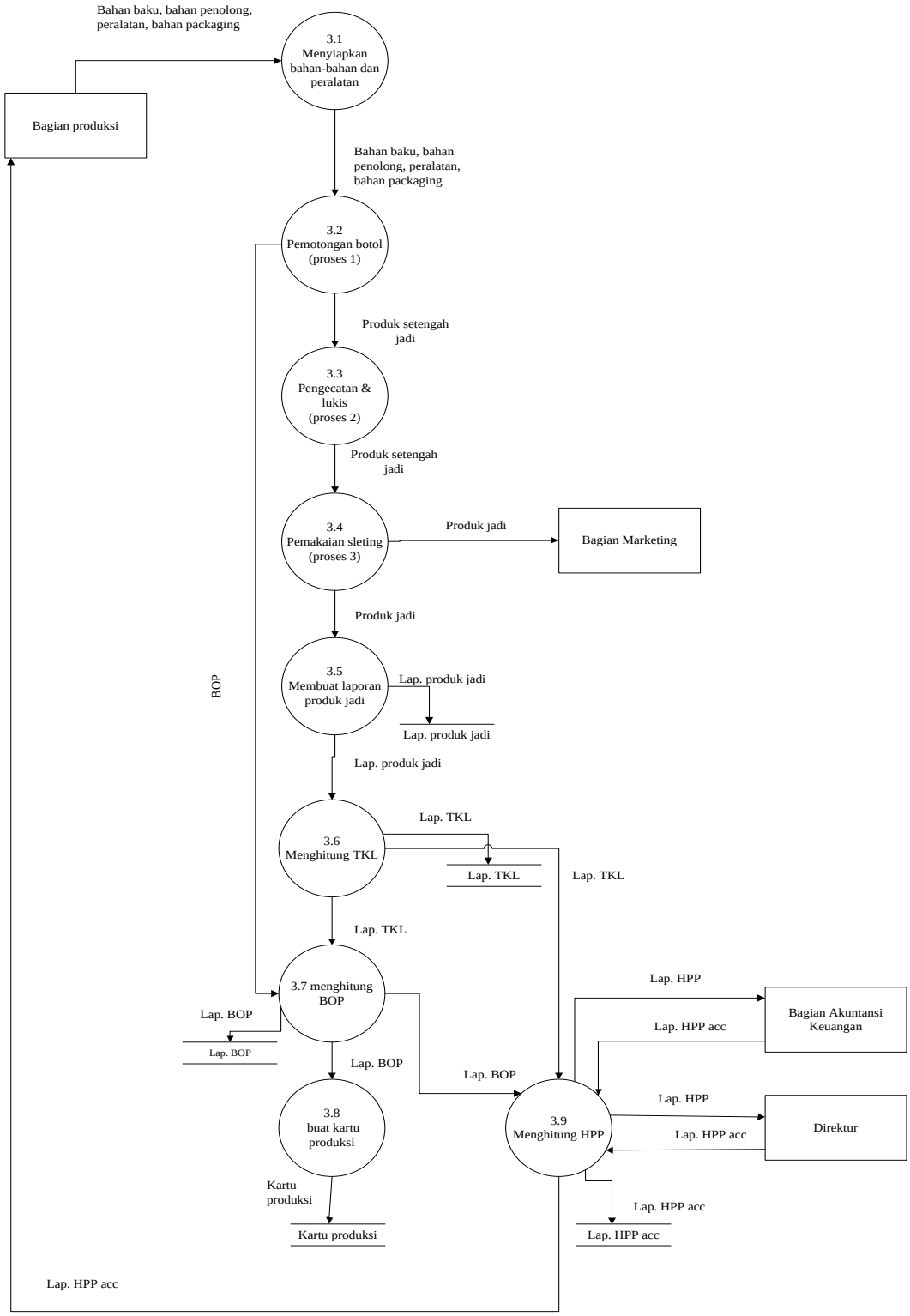
A. Bagian Produksi membuat SPD yang diserahkan kepada Direktur .

B. Apabila disetujui maka Bendahara membuat kwitansi dan mencairkan uang

C. Uang diserahkan kepada bagian produksi dan kwitansi dierahkan kepada bagian Akuntansi Keuangan

D. SPD acc diserahkan kepada Sekretaris untuk disimpan.

4.2.1.7 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 3.0



Gambar 4.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3.0 Usulan

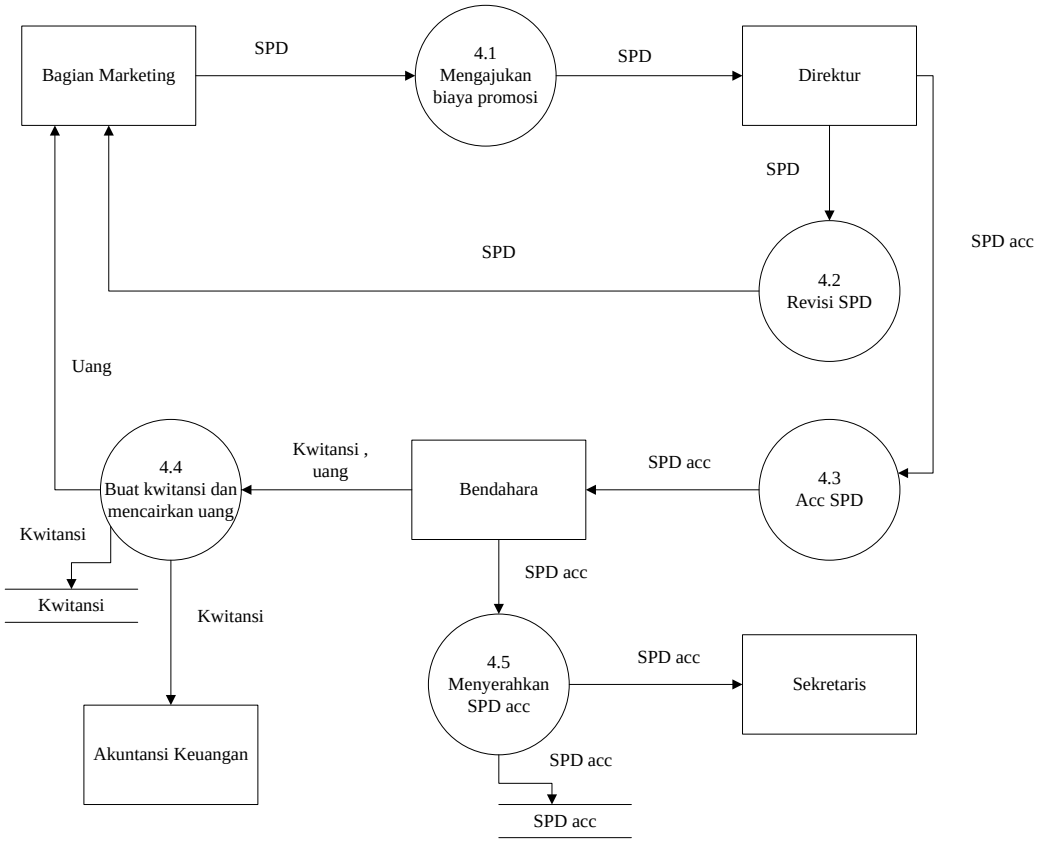
Keterangan:

1. Lap. TKL (Laporan tenaga kerja langsung)
2. BOP (biaya overhead pabrik)
3. Lap. BOP (laporan biaya overhead pabrik)
4. Lap. HPP (laporan harga pokok produksi dan Penjualan)

Proses pelaksanaan produksi dan perhitungan harga pokok produksi pada perusahaan terdapat 9 proses, adapun rincian prosesnya adalah sebagai berikut:

A. Bagian produksi menyiapkan peralatan dan bahan-bahan produksi.
B. Proses pertama adalah proses pemotongan botol (produk setengah jadi)
C. Proses kedua adalah pengecetan dan lukis (produk setengah jadi)
D. Proses ketiga adalah pemasangan sleting dan pengemasan produk. Produk yang sudah jadi dibuatkan laporan produk jadi dan diserahkan kepada Marketing.
E. Bagian Produksi menghitung TKL dan membuatkan laporan TKL.
F. Bagian Produksi menghitung BOP dan membuatkan laporan BOP.
G. Bagian Produksi membuat laporan HPP, selanjutnya laporan tersebut diserahkan kepada Bagian Akuntansi Keuangan dan Direktur dan di tanda tangan oleh keduanya.

4.2.1.8 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 4.0



Gambar 4.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4.0 Usulan

Keterangan:

1. SPD (Surat Pengajuan Dana)

   Proses pengajuan dana terdiri dari empat proses:

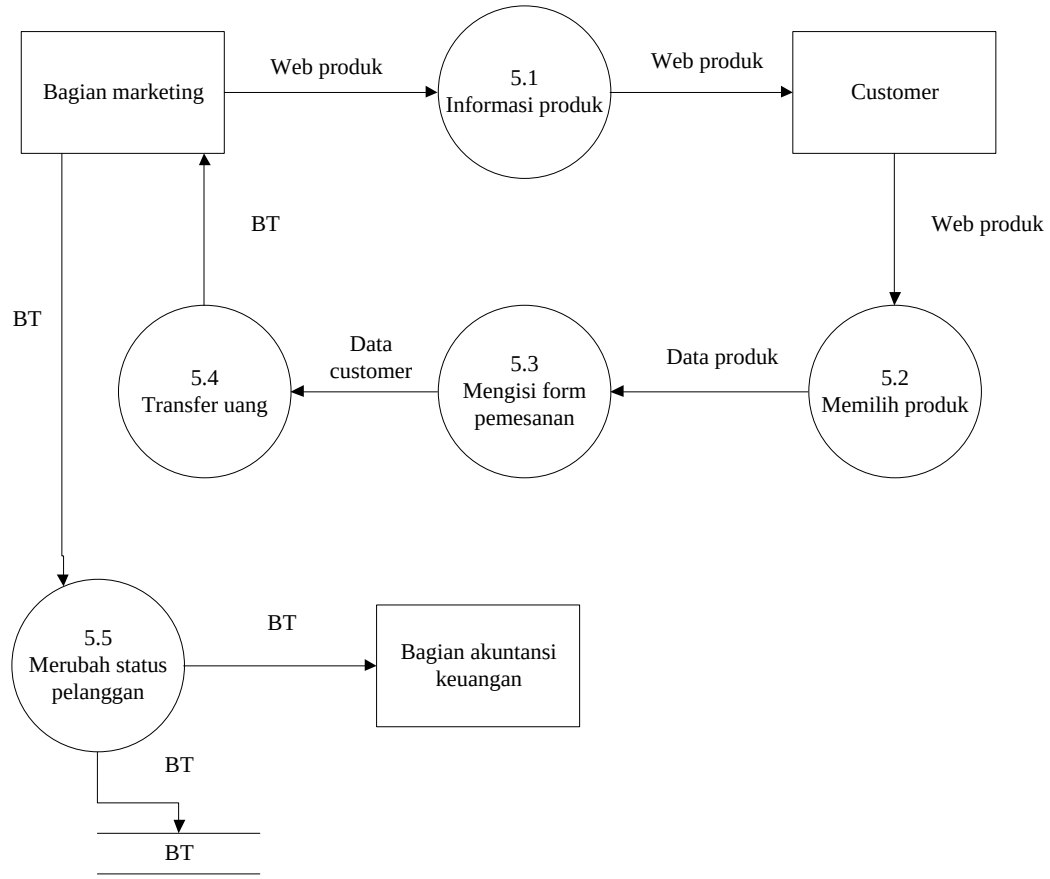
A. Bagian Produksi membuat SPD yang diserahkan kepada Direktur.

B. Apabila disetujui maka Bendahara membuat kwitansi dan mencairkan uang.

C. Uang diserahkan kepada bagian produksi dan kwitansi dierahkan kepada bagian Akuntansi Keuangan.

D. SPD acc diserahkan kepada Sekretaris untuk disimpan.

4.2.1.9 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 5.0



Gambar 4.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5.0 Usulan

Keterangan:

1. BT : Bukti Transfer

Proses Bagian Marketing mempromosikan produk melalui web terdiri dari lima proses yaitu:

A. Proses informasi produk melalui web.

B. Proses memilih produk melalui web

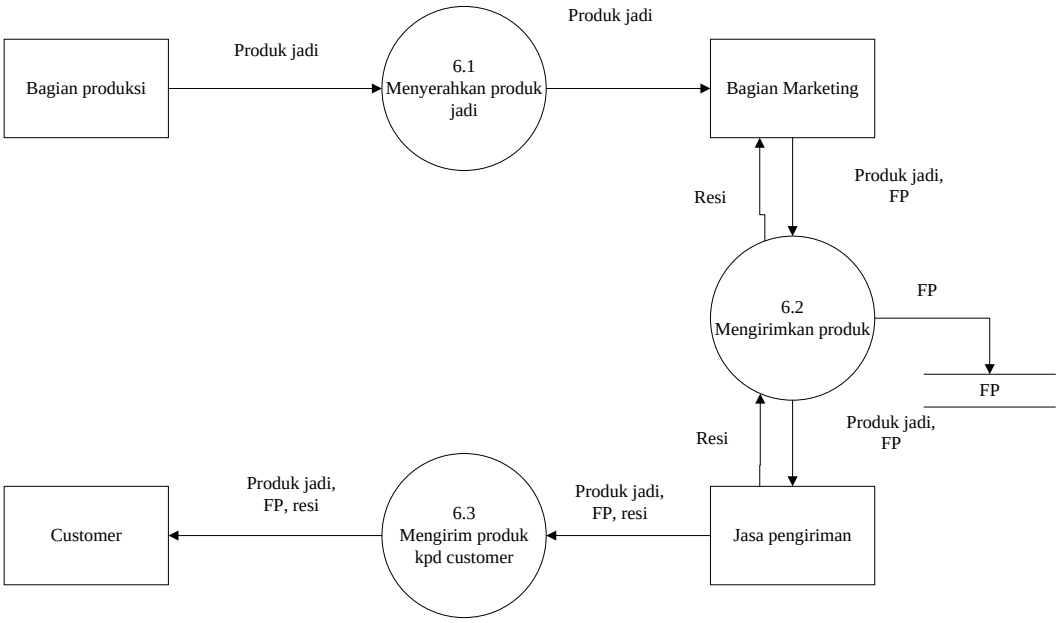
C. Proses mengisi form pemesanan.

D. Proses transfer uang pembelian produk.

E. Proses merubah status pembayaran *customer*

.

4.2.10 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 6.0



Gambar 4.10 Diagram Arus Data Level 1 Proses 6.0 Usulan

Keterangan:

1. FP (Faktur Penjualan)

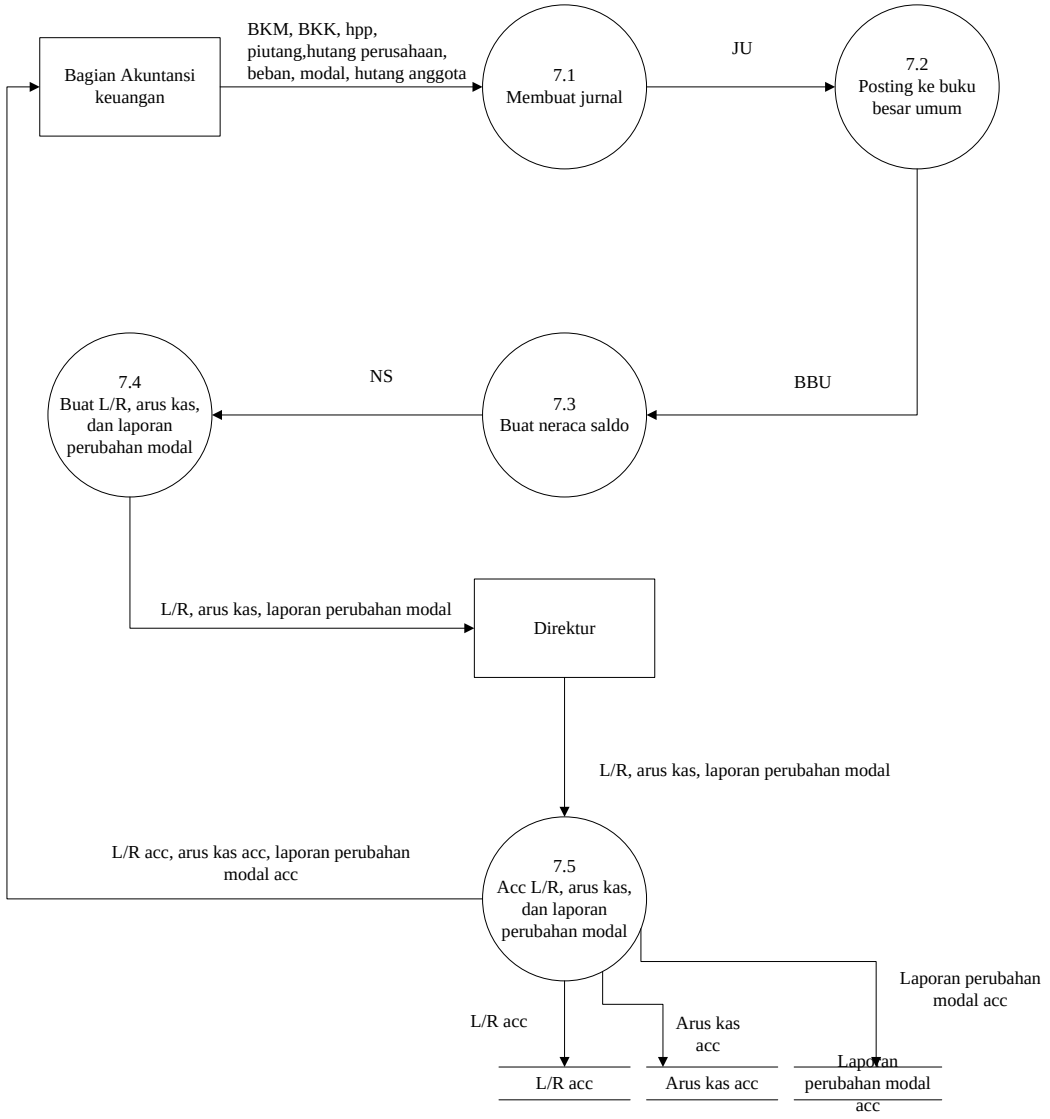
Proses Bagian Marketing mengirimkan produk kepada customer terdiri dari tiga proses yaitu:

A. Bagian produksi menyerahkan produk jadi kepada Bagian Marketing.

B. Bagian Marketing mengirimkan produk jadi kepada jasa pengiriman.

C. Jasa pengiriman mengirimkan produk jadi kepada customer.

4.2.11 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram)* Level 1 Proses 7.0



Gambar 4.11 Diagram Arus Data Level 1 Proses 7.0 Usulan

Keterangan:

1. BKM (bukti kas masuk)
2. BKK (bukti kas keluar)
3. JU (jurnal umum)
4. BBU (buku besar umum)
5. NS (neraca saldo)
6. L/R (laba rugi)

Proses Bagian Akuntansi Keuangan dalam pembuatan laporan keuangan terdiri dari lima proses yaitu:

A. Proses pembuatan jurnal umum yaitu dari bukti kas masuk, bukti kas keluar, piutang, hutang perusahaan, beban, modal, hpp, hutang anggota.
B. Kemudian jurnal umum diposting ke buku besar.
C. Kemudian dibuatkan neraca saldo.
D. Kemudian dibuatkan laporan laba rugi, arus kas dan laporan perubahan modal.
E. Kemudian laporan tersebut diserahkan kepada Direktur, kemudian laporan tersebut disetujui oleh Direktur dan diserahkan kepada Bagian Akuntansi Keuangan untuk disimpan.

4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan

Tabel 4.4 Surat Permintaan Bahan Baku

Kamus Data Surat Permintaan Bahan Baku		
Nama arus data	:	Surat Permintaan Bahan Baku
Alias	:	SPBB
Bentuk data	:	Dokumen cetakan komputer
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 1.0 ke tukang rongsok
Penjelasan	:	Dokumen yang digunakan Bagian Produksi pada saat memesan bahan baku kepada tukang rongsok
Periode	:	1 bulan
Volume	:	5 SPBB
Struktur data	:	No
		Item
		Jml
		Hrg
		Kg
		Satuan
		Total
		Diminta
		Disetujui

Tabel 4.5 Surat Permintaan Bahan Penolong

Kamus Data Surat Permintaan Bahan Penolong		
Nama arus data	:	Surat Permintaan Bahan Penolong
Alias	:	SPBP
Bentuk data	:	Dokumen cetakan komputer
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 1.0 ke *Supplier*
Penjelasan	:	Dokumen yang digunakan Bagian Produksi pada saat memesan bahan penolong kepada supplier
Periode	:	1 bulan
Volume	:	5 SPBB
Struktur data	:	No Item Jml Hrg Kg Satuan Total Diminta Disetujui

Tabel 4.6 Kwitansi Pembayaran Barang jadi

Kamus Data Kwitansi Pembayaran Barang Jadi		
Nama arus data	:	Kwitansi Pembayaran Barang Jadi
Alias	:	KPBJ
Bentuk data	:	Dokumen cetakan komputer
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 3.0 ke Bagian Produksi
Penjelasan	:	Dokumen yang digunakan Bagian Produksi pada saat membayar upah kepada pegawai pada saat barang jadi.
Periode	:	1 bulan
Volume	:	4 KPJB
Struktur data	:	Tanggal No Kwitansi Pemesan Nama Item Jumlah Total Pembayaran Rp Terbilang

Tabel 4.7 Harga Pokok Produksi dan penjualan

Kamus Data HPP Usulan		
Nama arus data	:	Harga Pokok Produksi
Alias	:	HPP, HPP acc
Bentuk data	:	Dokumen cetakan komputer
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 3.0 ke Bagian Produksi
Penjelasan	:	Dokumen yang digunakan Bagian Produksi pada saat menghitung pembelian bahan baku dan penolong
Periode	:	1 bulan
Volume	:	1 HPP
Struktur data	:	Persediaan bahan awal
		Pembelian bahan baku
		Ongkos angkut pembelian
		Retur dan potongan pembelian
		Pembelian bersih
		Bahan tersedia untuk dipakai
		kurang
		Bahan penolong
		Persediaan bahan akhit
		bahan baku langsung digunakan
		teanaga kerja langsung
		BOP
		Bahan penolong
		Tenaga kerja tidak langsung
		listrik pabrik
		Peny. Mesin dan peralatan mesin
		Asuransi
		BOP lain-lain
		Total BOP
		Biaya produksi
		Persediaan produk dalam proses awal
		Persediaan produk dalam proses akhir
		Harga Pokok Produksi
		Persediaan produk selesai awal
		HPP tersedia untuk dijual
		Persediaan produk selesai akhir
		Harga Pokok Penjualan

Tabel 4.8 Biaya Overhead Pabrik

Kamus Data BOP		
Nama arus data	:	Biaya Overhead Pabrik
Alias	:	BOP. BOP acc
Bentuk data	:	Dokumen cetakan komputer
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 3.0 ke Bagian Produksi
Penjelasan	:	Dokumen yang digunakan Bagian Produksi pada saat membayar listrik kepada PLN
Periode	:	1 bulan
Volume	:	5 BOP
Struktur data	:	Tanggal
		Jenis Transaksi
		No Bukti
		Dibayarkan
		Cara Bayar
		Biaya
		Terbilang

Tabel 4.9 Jurnal Umum

Kamus Data Jurnal Umum		
Nama arus data	:	Jurnal Umum
Alias	:	Ju, Ju acc
Bentuk data	:	-file JU
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 4.0 ke Bagian Akuntansi Keuangan
		Bagian Produksi ke proses 4.0 ke Direktur
Penjelasan	:	Pencatatan jurnal umum
Periode	:	1 bulan
Volume	:	1 JU
Struktur data	:	Tanggal
		Bukti Transaksi
		Keterangan
		P/R
		Debit
		Kredit

Tabel 4.10 Buku Besar Umum

Kamus Data Buku Besar Umum		
Nama arus data	:	Buku Besar Umum
Alias	:	BBU, BBU acc
Bentuk data	:	-file BBU
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 4.0 ke Bagian Akuntansi Keuangan
		Bagian Produksi ke proses 4.0 ke Direktur
Penjelasan	:	Penggolongan Buku Besar umum
Periode	:	1 bulan
Volume	:	1 BBU
Struktur data	:	Tanggal
		Keterangan
		P/R
		Debit
		Kredit
		Saldo
		Debit
		Kredit

Tabel 4.11 Neraca Saldo

Kamus Data Neraca saldo		
Nama arus data	:	Neraca
Alias	:	NS, NS acc
Bentuk data	:	-file Neraca
Arus data	:	Bagian Produksi ke proses 4.0 ke Bagian Akuntansi Keuangan
		Bagian Produksi ke proses 4.0 ke Direktur
Penjelasan	:	Laporan Neraca saldo
Periode	:	1 bulan
Volume	:	1 neraca
Struktur data	:	Kode Akun
		Akun
		Debit
		Kredit

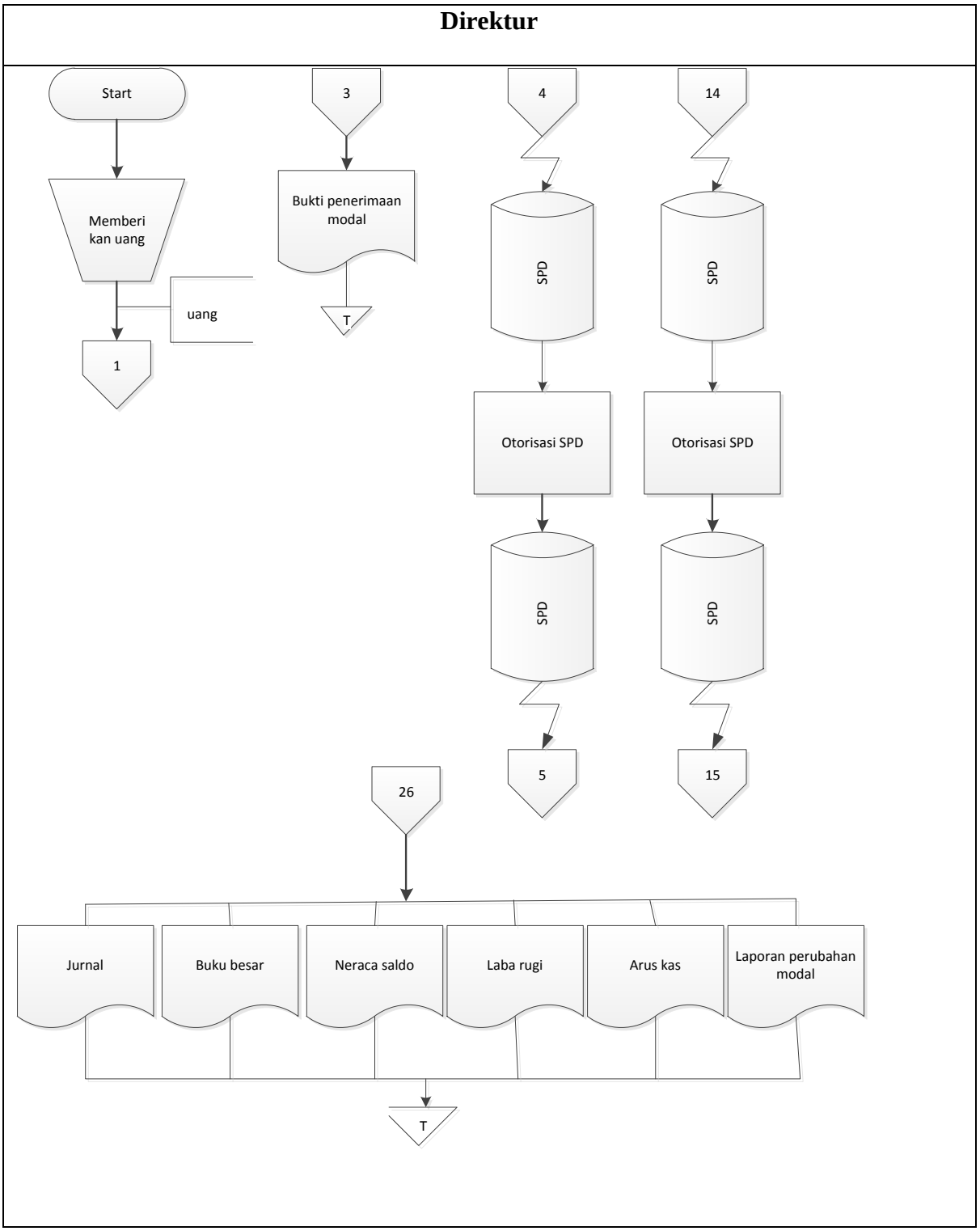
4.2.3 Bagan Alir Yang Diusulkan

Narasi bagan alir sistem usulan dari sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan adalah sebagai berikut:

Entitas pada diagram konteks di atas terdiri dari Direktur, Bendahara, Sekretaris, Bagian Marketing, Bagian Akuntansi Keuangan, Bagian Produksi,

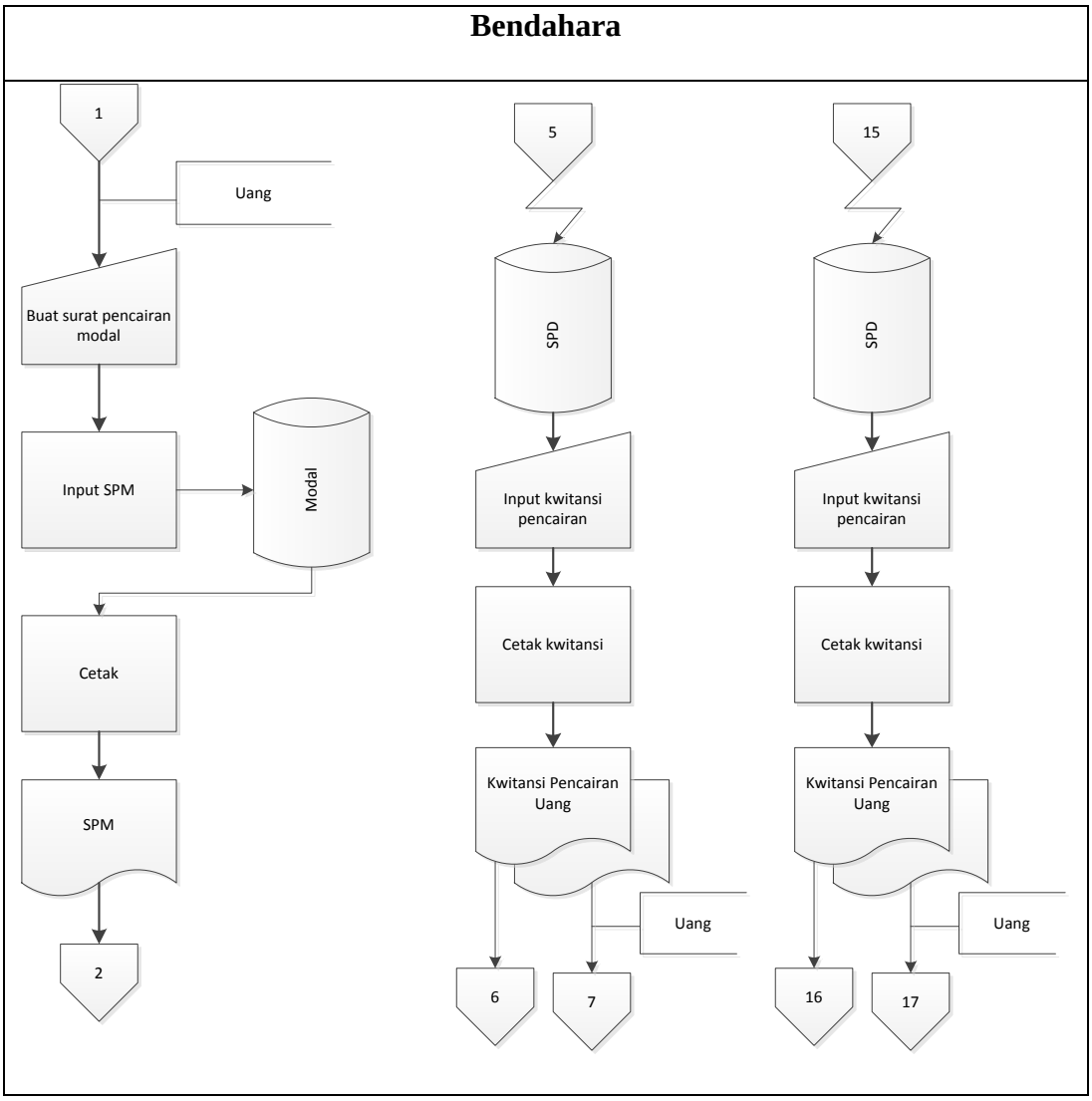
Tukang Rongsok, dan *Supplier.* Adapun andil dari masing-masing entitas tersebut dalam proses pengajuan dana diawali dengan mengajukan dana membuat SPD (surat pengajuan dana) diserahkan kepada Direktur, apabila SPD tersebut disetujui maka Bendahara membuat kwitansi dan mencairkan uang, kemudian SPD acc diserahkan kepada Sekretaris untuk disimpan.

Proses pembuatan laporan pendukung harga pokok produksi di awali dengan bagian marketing menyerahkan faktur penjualan kepada Bagian Produksi dan dibuatkan laporan pesanan dari *customer.* Bagian Produksi mengecek persediaan bahan produksi sebelum melakukan produksi, apabila bahan produksi tidak terpenuhi maka Bagian Produksi memesan bahan baku kepada tukang rongsok dan bahan penolong kepada *supplier.* Bagian produksi melakukan perhitungan laporan TKL (Tenaga Kerja langsung) dan BOP (biaya overhead pabrik) . Bagian Marketing melakukan promosi melalui web mulai dari memperkenalkan produk, cara pemesanan sampai produk tersebut dikirimkan kepada *customer.* Bagian Akuntansi keuangan membuat jurnal umum yang berasal dari bkm, bkk, hpp, hutang, piutang, beban, hutang perusahaan dan hutang anggota. Laporan keuanga yang dibuat adalah L/R, arus kas dan laporan perubahan modal.



Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

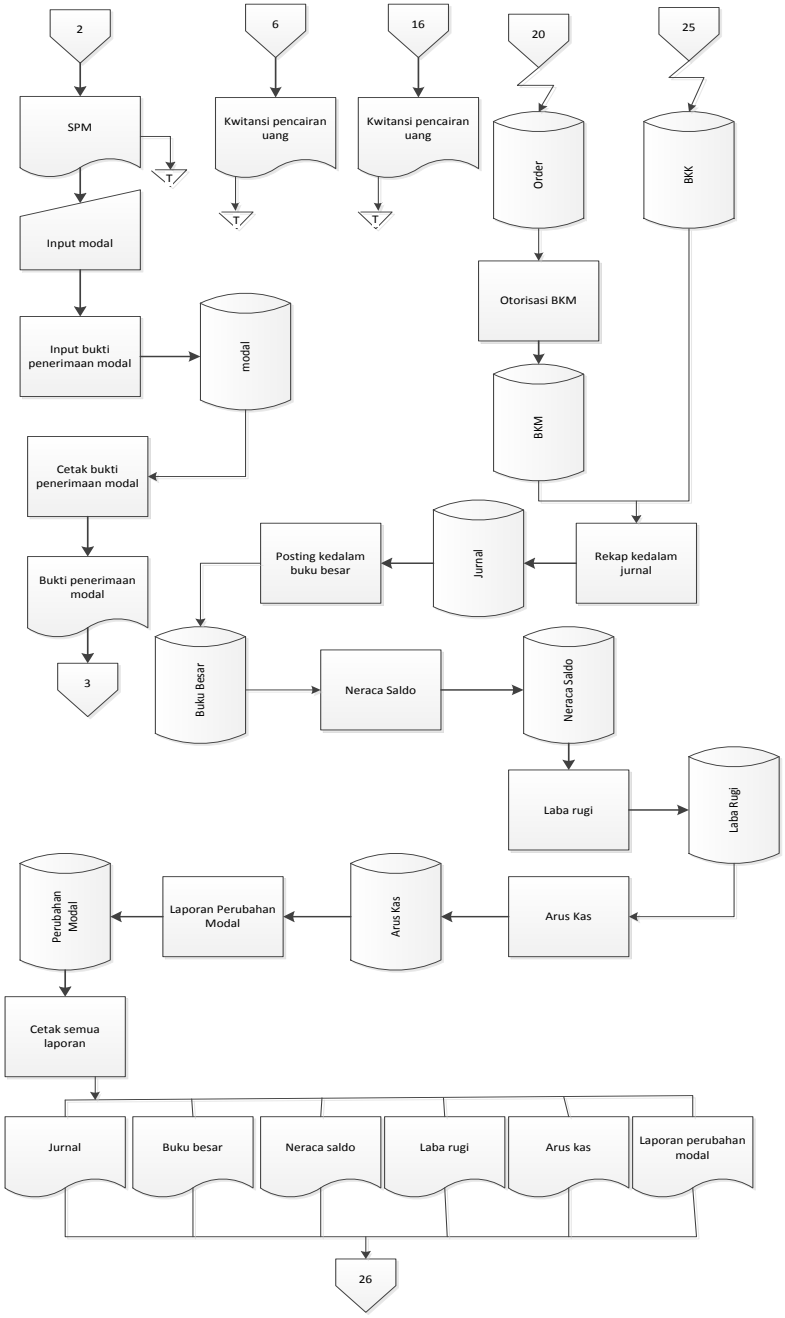
Bombers Corporation Center Usulan 1



Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

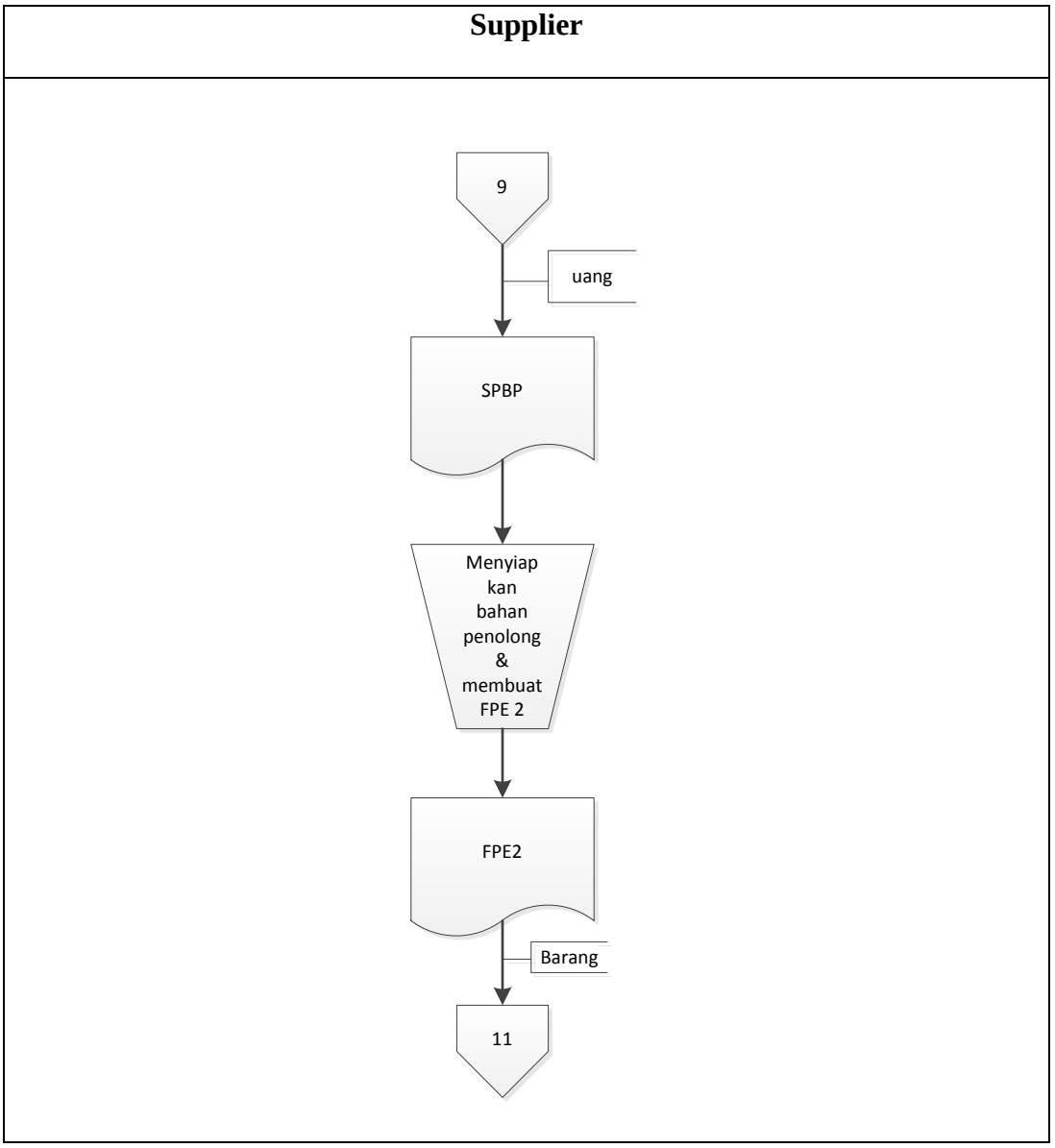
Bombers Corporation Center Usulan 2

Akuntansi Keuangan



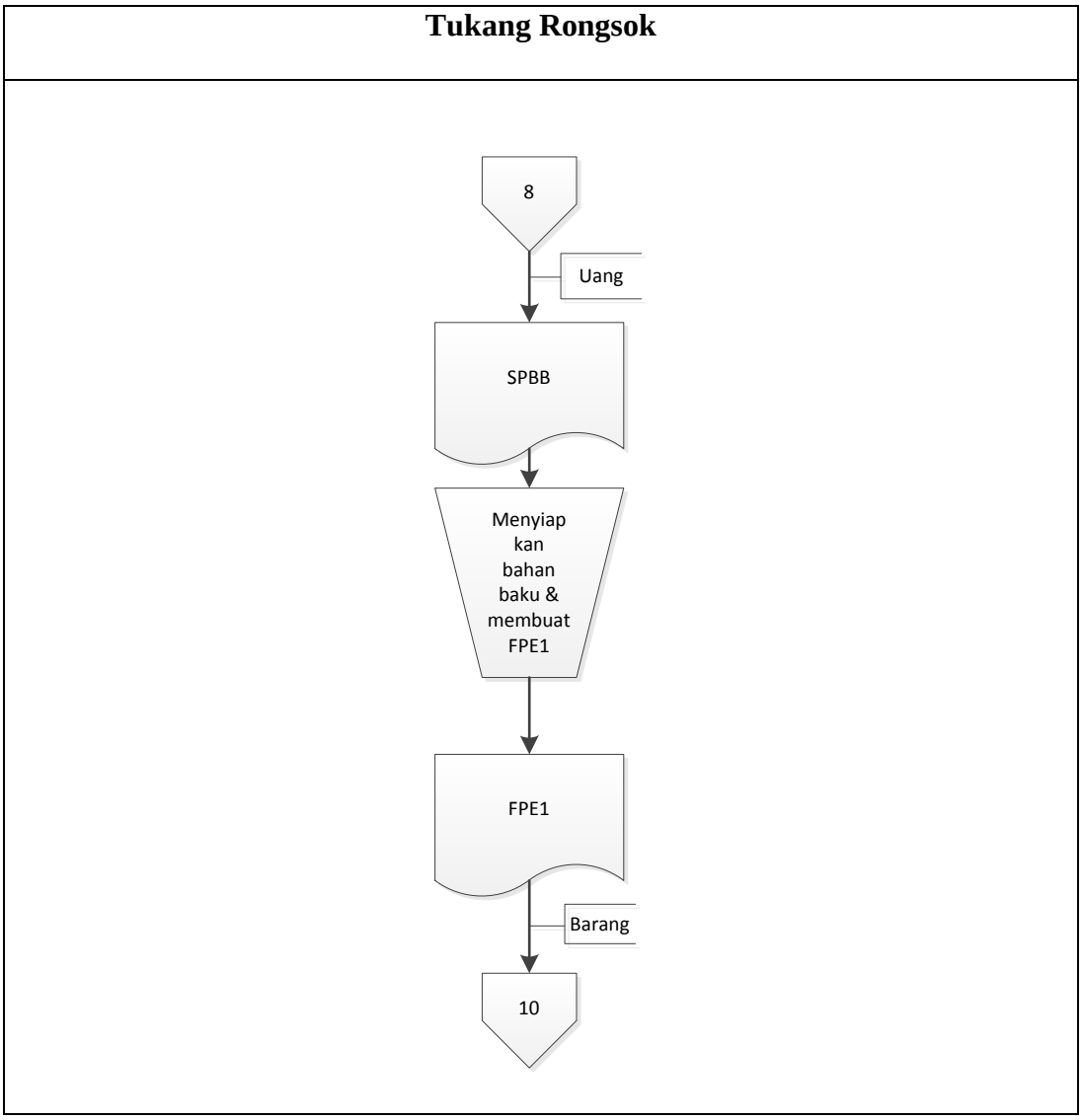
Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

Bombers Corporation Center Usulan 3



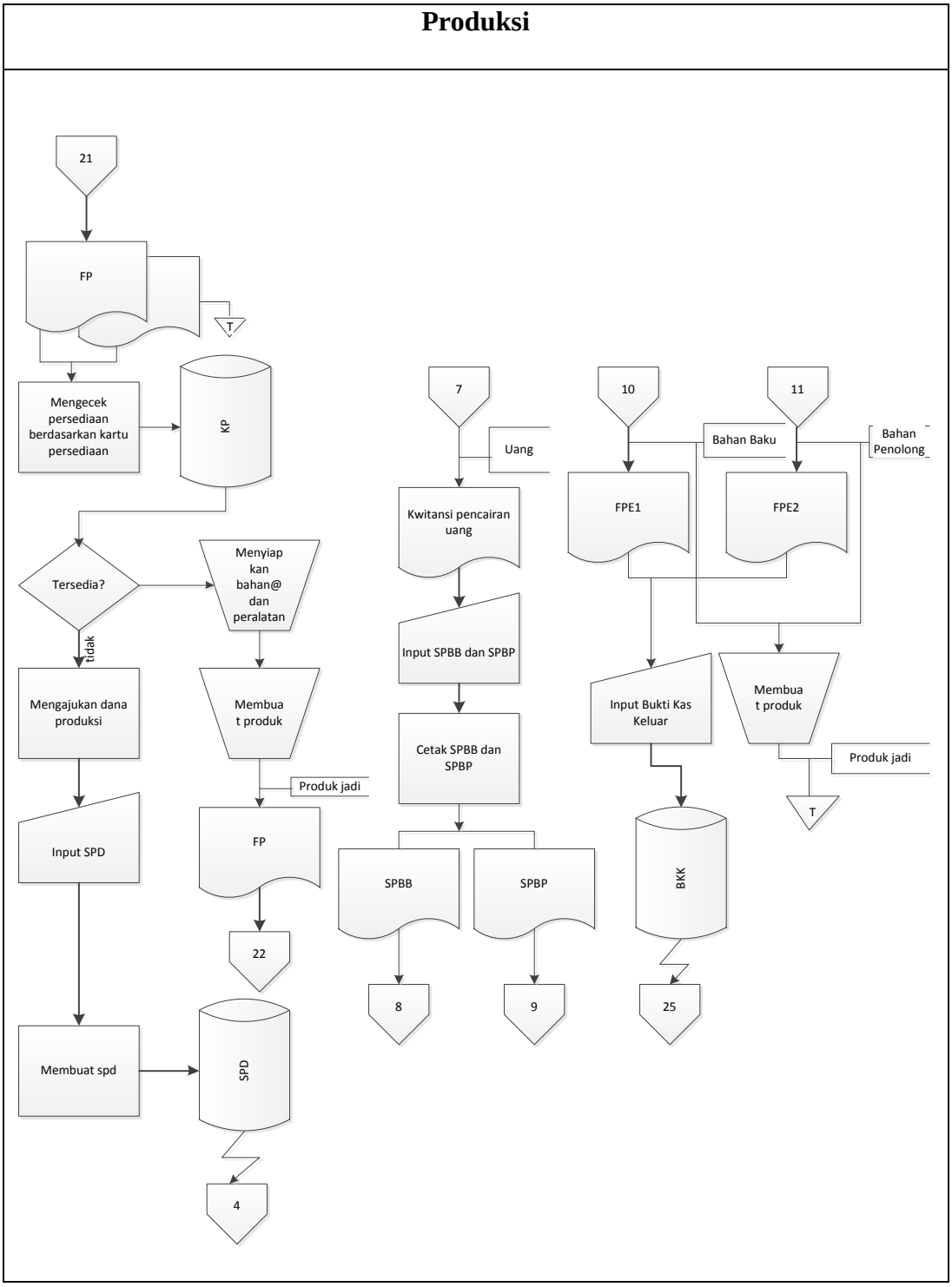
Gambar 4.15 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

Bombers Corporation Center Usulan 4



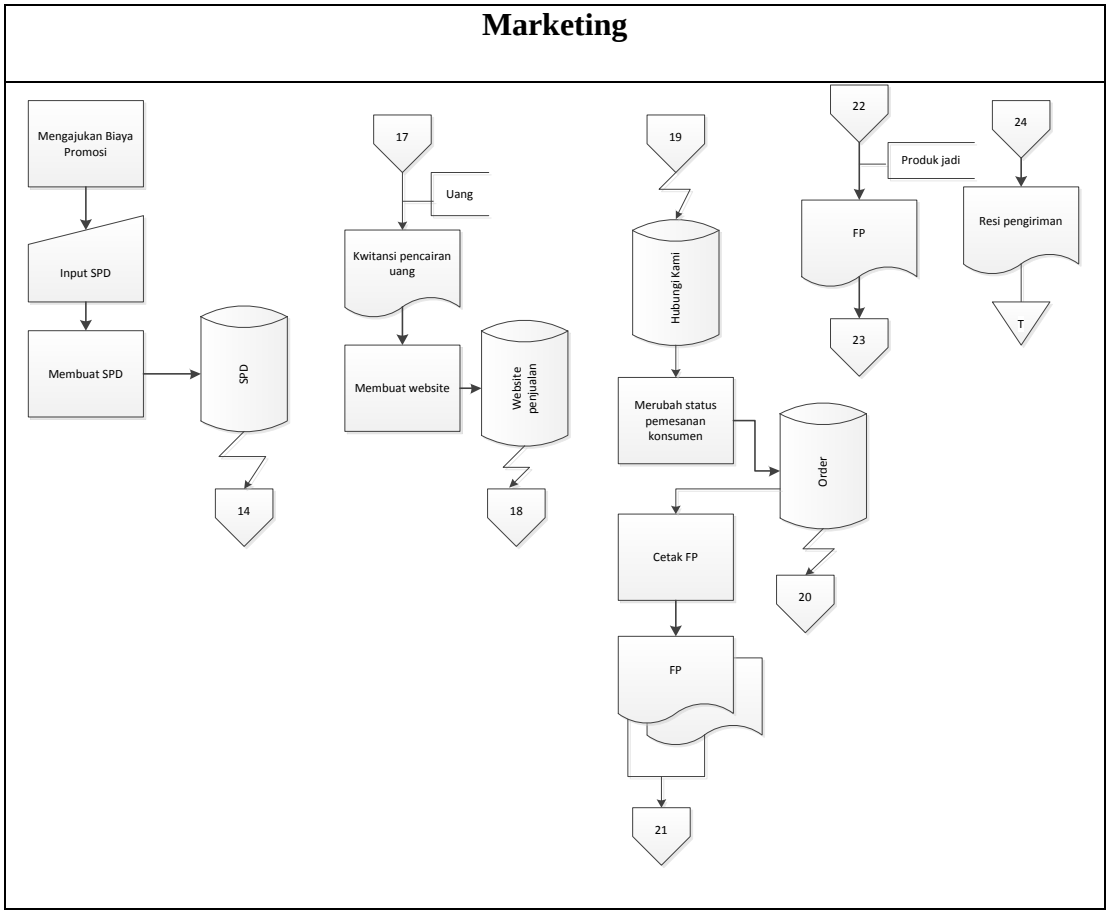
Gambar 4.16 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

Bombers Corporation Center Usulan 5



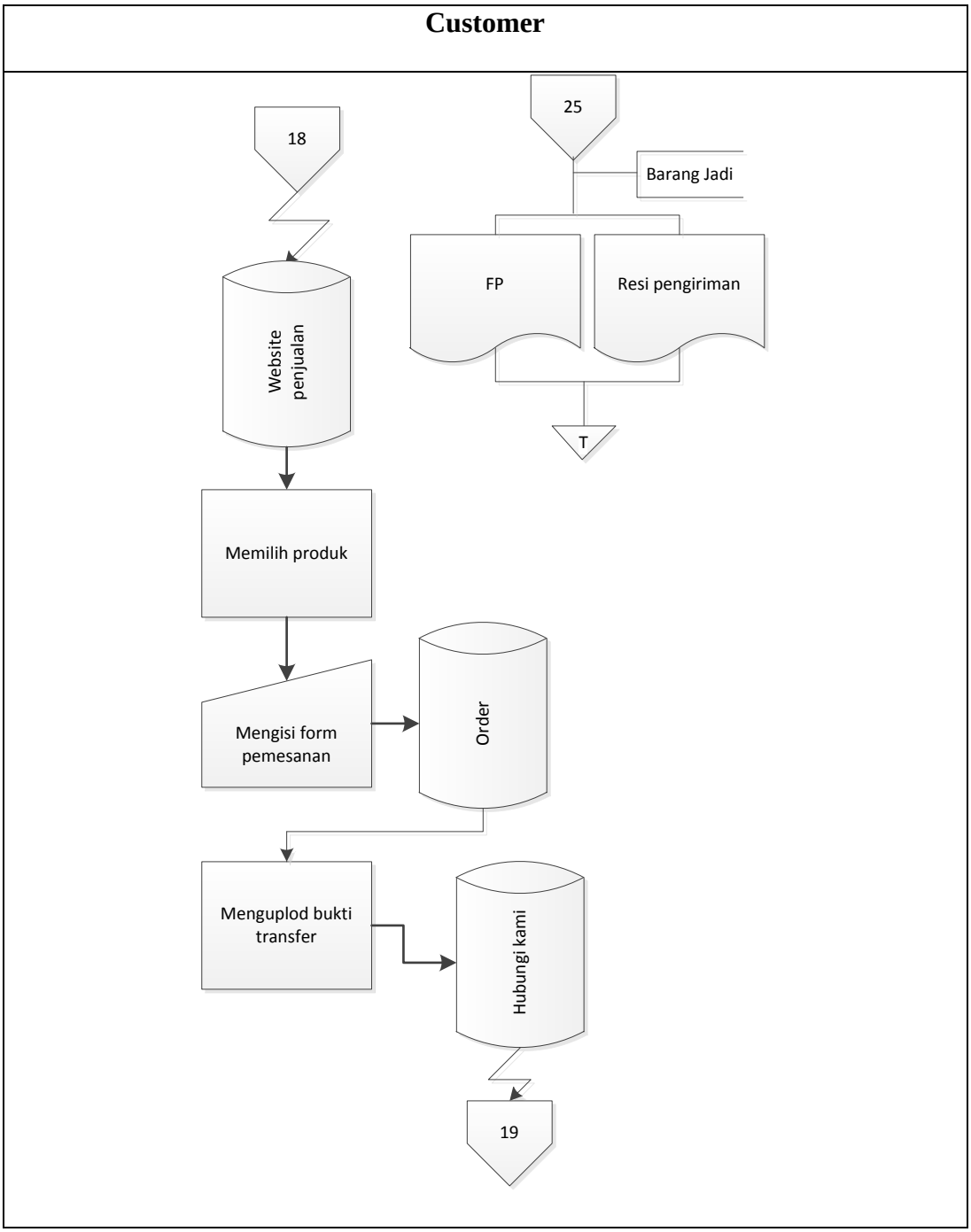
Gambar 4.17 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

Bombers Corporation CenterUsulan 6



Gambar 4.18 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

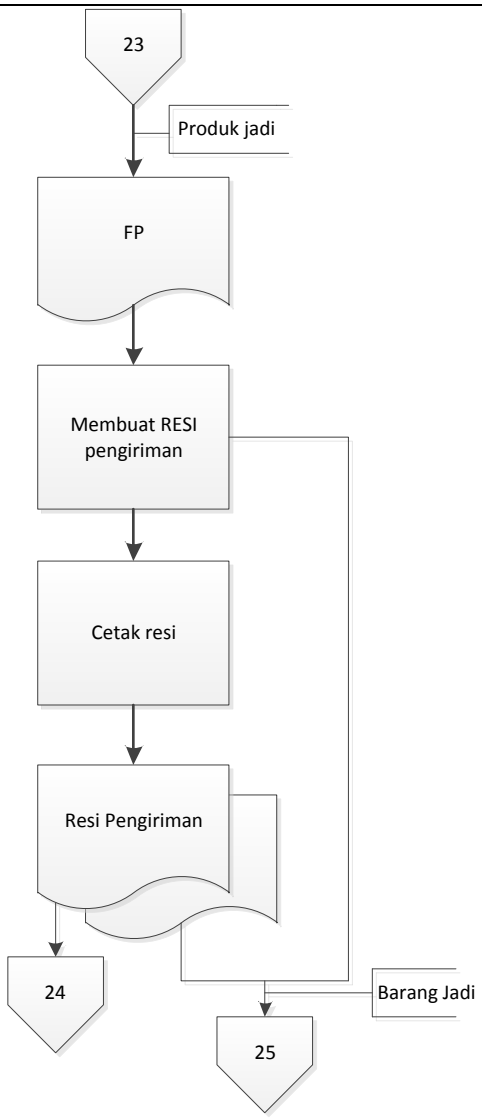
Bombers Corporation Center Usulan 7



Gambar 4.19 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

Bombers Corpiration Center Usulan 8

Jasa Pengiriman



Keterangan :

A. FP : Faktur Penjualan
B. SPD : Surat Pengajuan Dana
C. KP : Kartu Persediaan
D. BKK : Bukti Kas Keluar
E. FPE : Faktur Pembelian
F. SPBB : Surat Permintaan Bahan Baku

Gambar 4.20 Bagan Alir Sistem Dari Sistem Informasi Akuntansi LSM

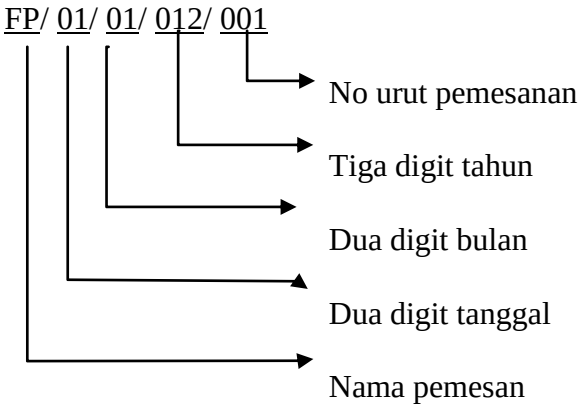
Bombers Corporation Center Usulan 9

4.2.4 Perancangan Basis Data

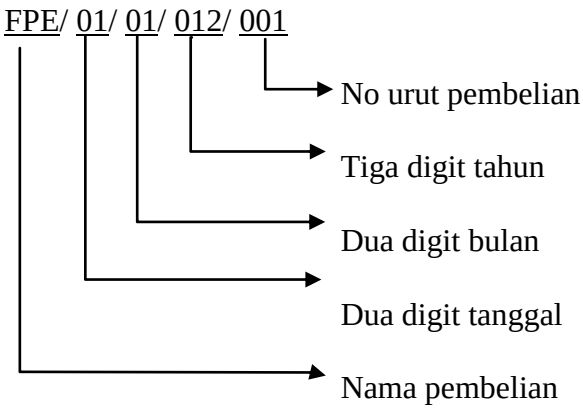
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

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

A. No Bukti Faktur Penjualan



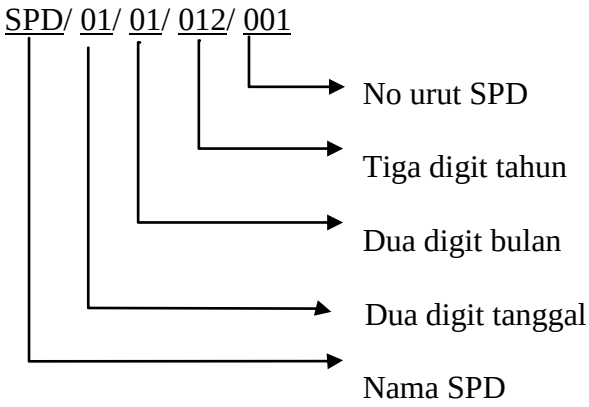
B. No Bukti Faktur Pembelian



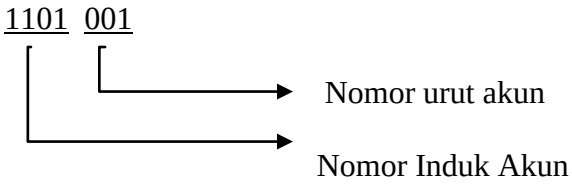
C. No Bukti Kwitansi Pembayaran Barang Jadi



D. No Bukti SPD (Surat Pengajuan Dana)



E. No Bukti Akun



4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Gambar 4.21 Dokumen Kwitansi



Tabel 4.12 Normalisasi Kwitansi

A. *Unnormal*

No	Tgl	Telah diterima dari	Uang sejumlah	Untuk pembayaran	Rp	Tanda tangan Penerima
1	1/4/2012	Tias	Enam ribu rupiah	pembelian botol plastik bekas (coca cola)	6000	Pak Komar
				pembelian botol plastik bekas (aqua)	5000	

B. Bentuk Normal ke-1

No	Tgl	Telah diterima dari	Uang sejumlah	Untuk pembayaran	Rp	Tanda tangan Penerima
1	1/4/2012	Tias	Enam ribu rupiah	pembelian botol plastik bekas (coca cola)	6000	Pak Komar
1	1/4/2012	Tias	Enam ribu rupiah	pembelian botol plastik bekas (aqua)	5000	Pak Komar

C. Bentuk Normal ke-2

Tabel Relasi Transaksi

No	Tgl	Untuk pembayaran	Rp
1	1/4/2012	pembelian botol plas	6000
1	1/4/2012	pembelian botol plas	5000

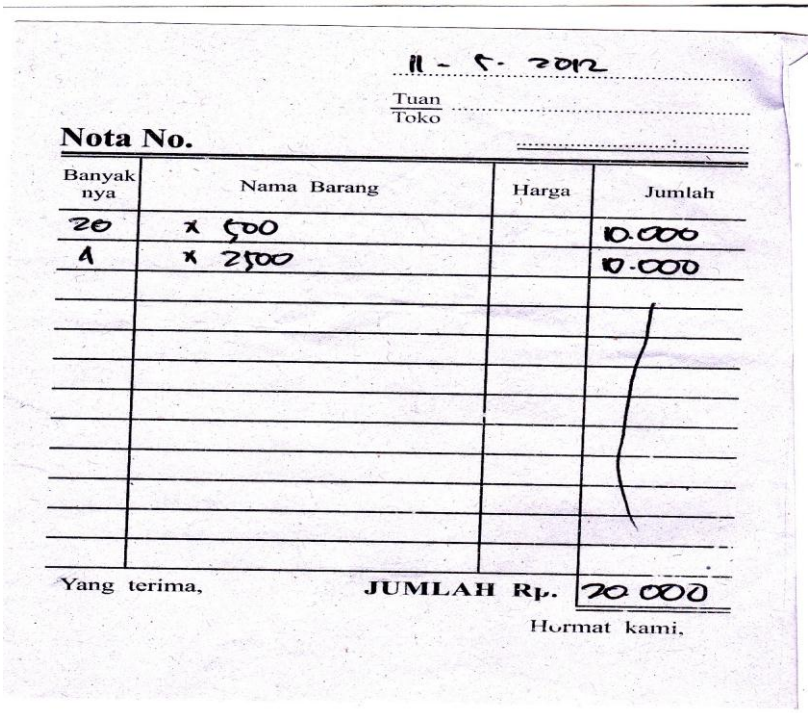
Tabel Relasi Barang

Untuk pembayaran	Rp
pembelian botol plastik bekas (coca cola)	6000
pembelian botol plastik bekas (aqua)	5000

Tabel Relasi Acc

Telah diterima dari	Tanda tangan Penerima
Tias	Pak Komar
Tias	Pak Komar

Gambar 4.22 Dokumen Nota Bon


11 - 5 - 2012

Tuan
Toko .....

Nota No. .....

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
20	x 500		10.000
4	x 2500		10.000

Yang terima, **JUMLAH Rp.** 20.000

Hormat kami,

Tabel 4.13 Normalisasi Nota Bon

A. *Unnormal*

tgl	Kpd Yth	Tuan/Toko	Nota No	Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
11/5/2012	Iin Marlina	Iin Marlina	1	20	print	500	10000
				4	Jilid	2500	10000

B. Bentuk normal ke-1

tgl	Kpd Yth	Tuan/Toko	Nota No	Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
11/5/2012	Iin Marlina	Iin Marlina	1	20	print	500	10000
11/5/2012	Iin Marlina	Iin Marlina	1	4	Jilid	2500	10000

C. Bentuk normal ke-2

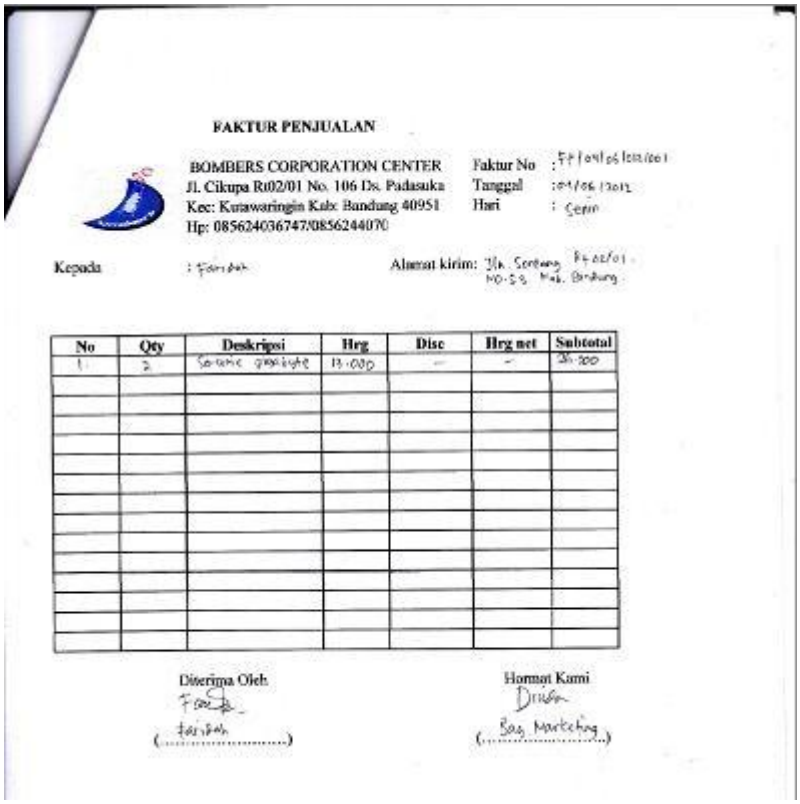
Tabel Relasi Transaksi

tgl	Nota No	Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
11/5/2012	1	20	print	500	10000
11/5/2012	1	4	Jilid	2500	10000

Tabel Relasi Barang

Nama Barang	Harga
print	500
Jilid	2500

Gambar 4.23 Dokumen Faktur Penjualan



FAKTUR PENJUALAN

BOMBERS CORPORATION CENTER
Jl. Cikupa Rt02/01 No. 106 Ds. Padasuka
Kec: Kutawaringin Kab: Bandung 40951
Hp: 085624036747/0856244070

Faktur No :
Tanggal :
Hari : Senin

Kepada : Fairuz

Alamat kirim: Jln. Sorbang No. 53 Rt 02/01 Kab. Bandung

No	Qty	Deskripsi	Hrg	Disc	Hrg net	Subtotal
1	2	Softcase glow light	15.000	-	-	30.000

Diterima Oleh
Fairuz
(.....)

Hormat Kami
Dinda
Sec. Marketing
(.....)

Tabel 4.14 Normalisasi Faktur Penjualan

A. *Unnormal*

Faktur No	Tanggal	Kepada	Alamat Kirim	No	Qty	Deksripsi	Hrg	Disc	Harga net	Subtotal
FP/04/06/012/001	4/6/2012	Faridah	Jl. Soreang Rt02/01 No.53 Bandung	1	1	So-unic gigabyte	13000	0	0	13000
				2	1	So-unic terabyte	15000	0	0	15000
FP/05/06/012/002	5/6/2012	Dinda	Jl. Sudirman Gg.Mukalmi	1	1	So-unic megabyte	10000	0	0	10000
				2	1	So-unic gigabyte	13000	0	0	13000

B. Bentuk Normal ke-1

Faktur No	Tanggal	Kepada	Alamat Kirim	No	Qty	Deksripsi	Hrg	Disc	Harga net	Subtotal
FP/04/06/012/001	4/6/2012	Faridah	Jl. Soreang Rt02/01 No.53 Bandung	1	1	So-unic gigabyte	13000	0	0	13000
FP/04/06/012/001	4/6/2012	Faridah	Jl. Soreang Rt02/01 No.53 Bandung	2	1	So-unic terabyte	15000	0	0	15000
FP/05/06/012/002	5/6/2012	Dinda	Jl. Sudirman Gg.Mukalmi	1	1	So-unic megabyte	10000	0	0	10000
FP/05/06/012/002	5/6/2012	Dinda	Jl. Sudirman Gg.Mukalmi	2	1	So-unic gigabyte	13000	0	0	13000

C. Bentuk Normal ke-2

Tabel Relasi Transaksi

Faktur No	Tanggal	No	Qty	Deksripsi	Hrg	Disc	Harga net	Subtotal
FP/04/06/012/001	4/6/2012	1	1	So-unic gigabyte	13000	0	0	13000
FP/04/06/012/001	4/6/2012	2	1	So-unic terabyte	15000	0	0	15000
FP/05/06/012/002	5/6/2012	1	1	So-unic megabyte	10000	0	0	10000

Tabel Relasi *Customer*

Kepada	Alamat kirim
Faridah	Jl. Soreang Rt02/01 No.53 Bandung
Dinda	Jl. Sudirman Gg.Mukalmi

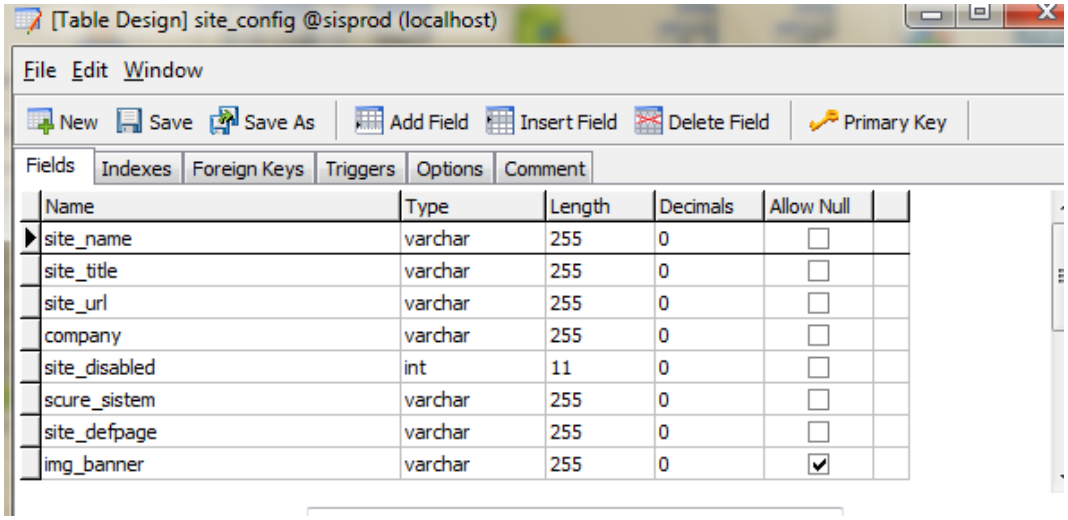
Tabel Relasi Barang

Deksripsi	Hrg
So-unic gigabyte	13000
So-unic terabyte	15000
So-unic megabyte	10000

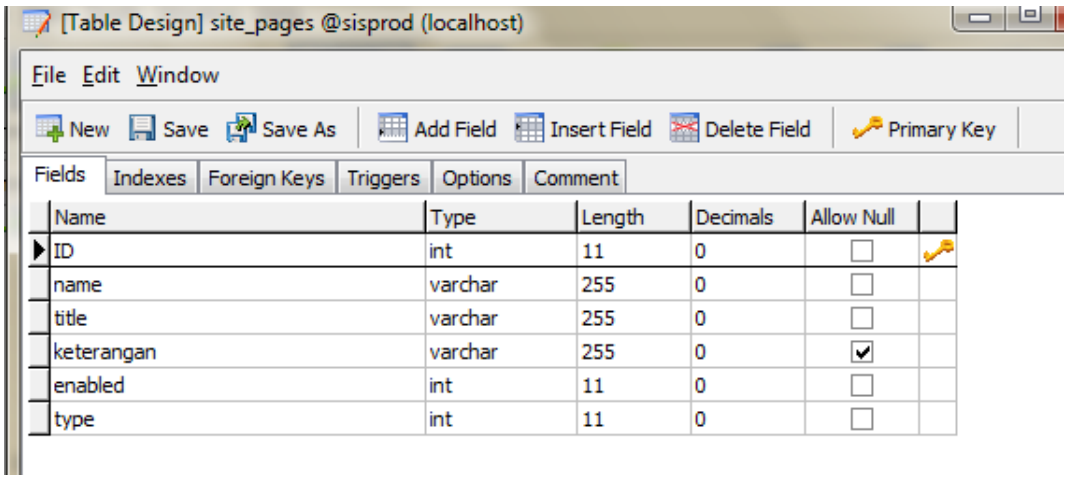
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Merancang struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum pembuatan program dan tidak menganggap remeh karena struktur tabel merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang.

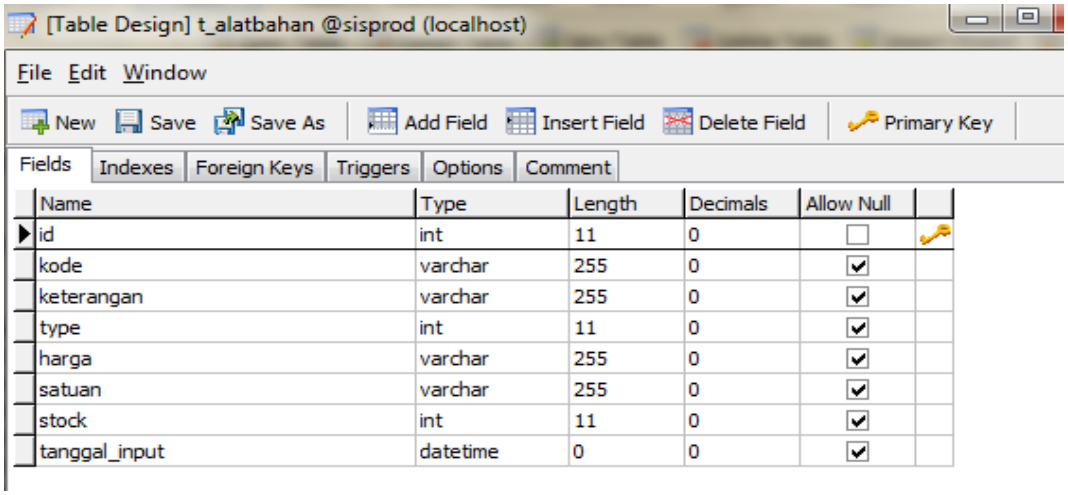
Hasil perancangan yang dihasilkan oleh penulis untuk Perusahaan Bombers Corporation Center dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



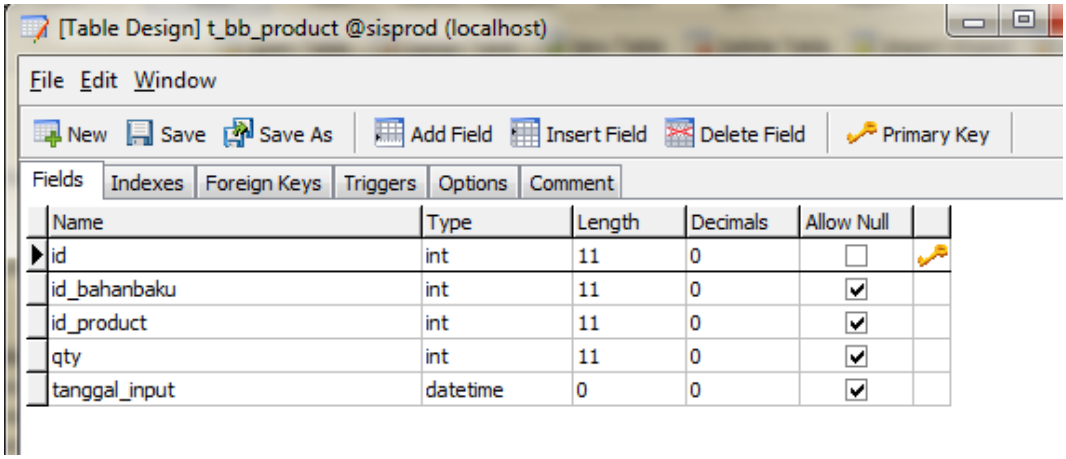
Gambar 4.24 Struktur Tabel site_config



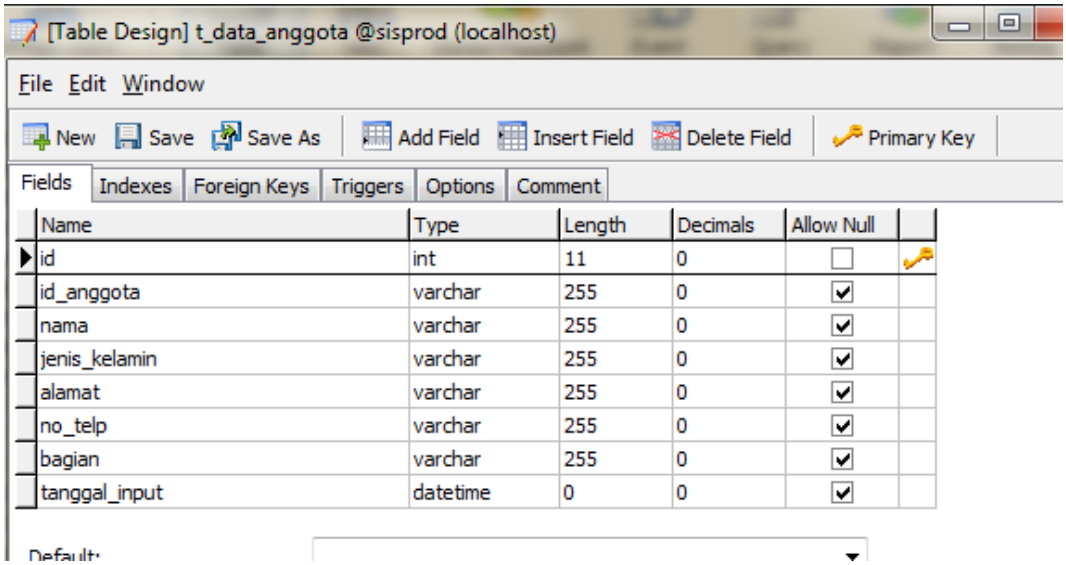
Gambar 4.25 Struktur Tabel site pages



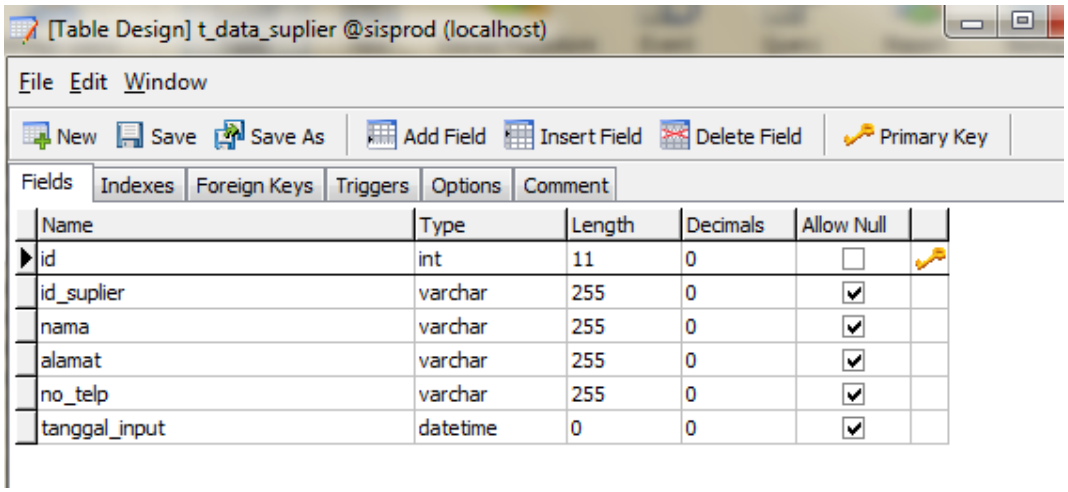
Gambar 4.26 Struktur Tabel alat bahan



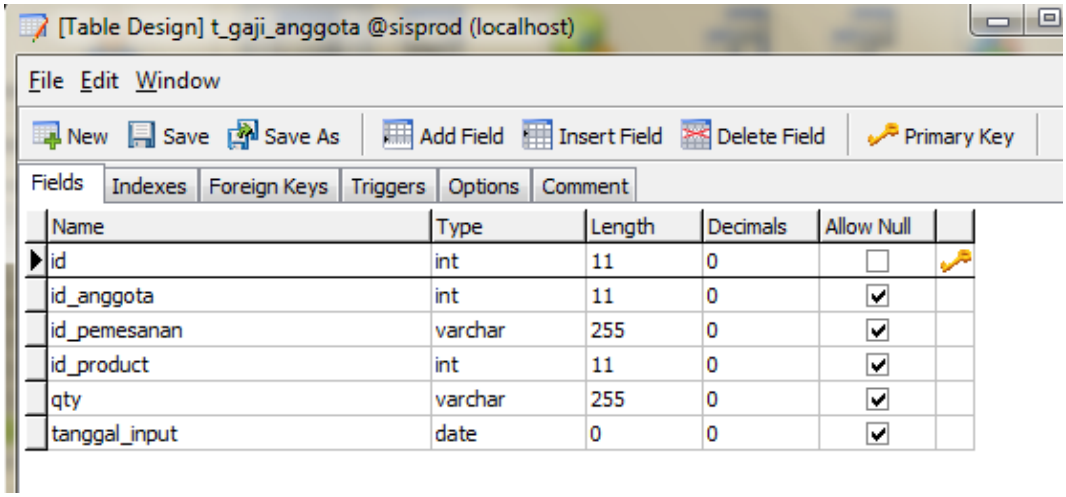
Gambar 4.27 Struktur Tabel bb_product



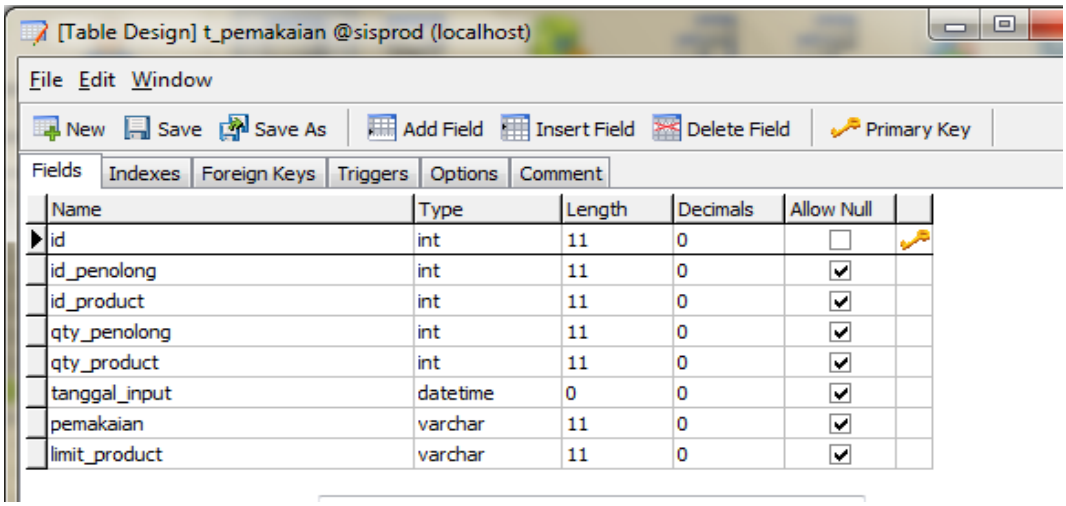
Gambar 4.28 Struktur Tabel data_anggota



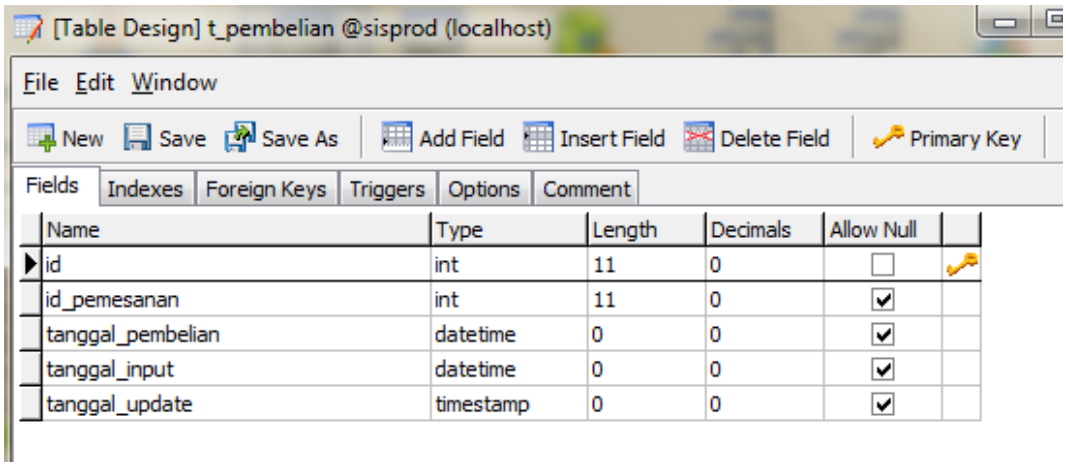
Gambar 4.29 Struktur Tabel data *supplier*



Gambar 4.30 Struktur Tabel gaji anggota



Gambar 4.31 Struktur Tabel pemakaian


[Table Design] t_pembelian @sisprod (localhost)

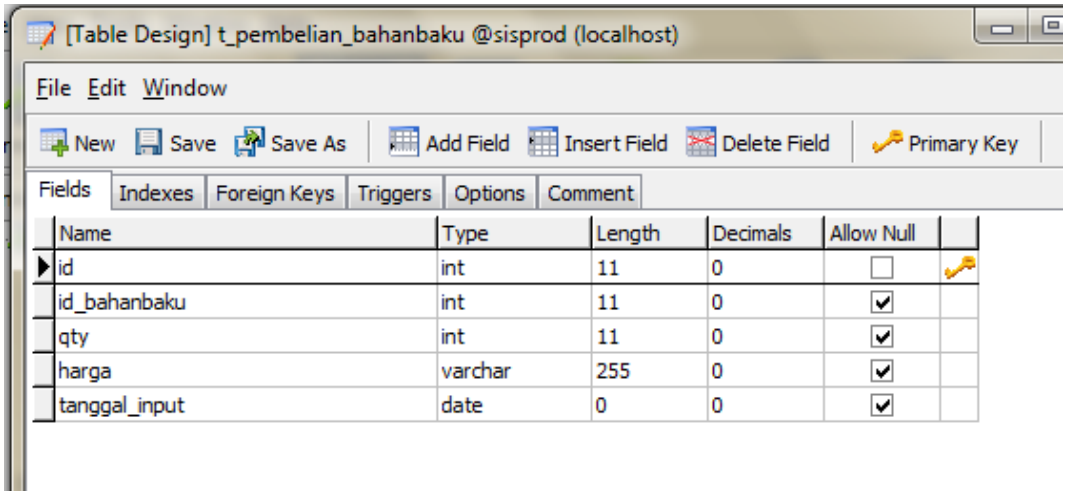
File Edit Window

New Save Save As Add Field Insert Field Delete Field Primary Key

Fields Indexes Foreign Keys Triggers Options Comment

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null
id	int	11	0	☐
id_pemesanan	int	11	0	☑
tanggal_pembelian	datetime	0	0	☑
tanggal_input	datetime	0	0	☑
tanggal_update	timestamp	0	0	☑

Gambar 4.32 Struktur Tabel pembelian


[Table Design] t_pembelian_bahanbaku @sisprod (localhost)

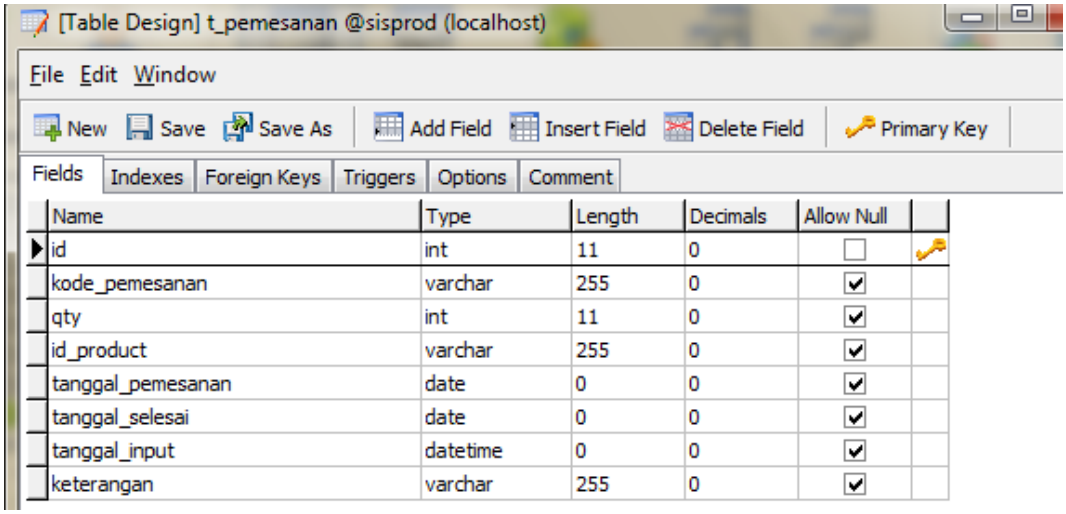
File Edit Window

New Save Save As Add Field Insert Field Delete Field Primary Key

Fields Indexes Foreign Keys Triggers Options Comment

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null
id	int	11	0	☐
id_bahanbaku	int	11	0	☑
qty	int	11	0	☑
harga	varchar	255	0	☑
tanggal_input	date	0	0	☑

Gambar 4.33 Struktur Tabel pembelian bahan baku


[Table Design] t_pemesanan @sisprod (localhost)

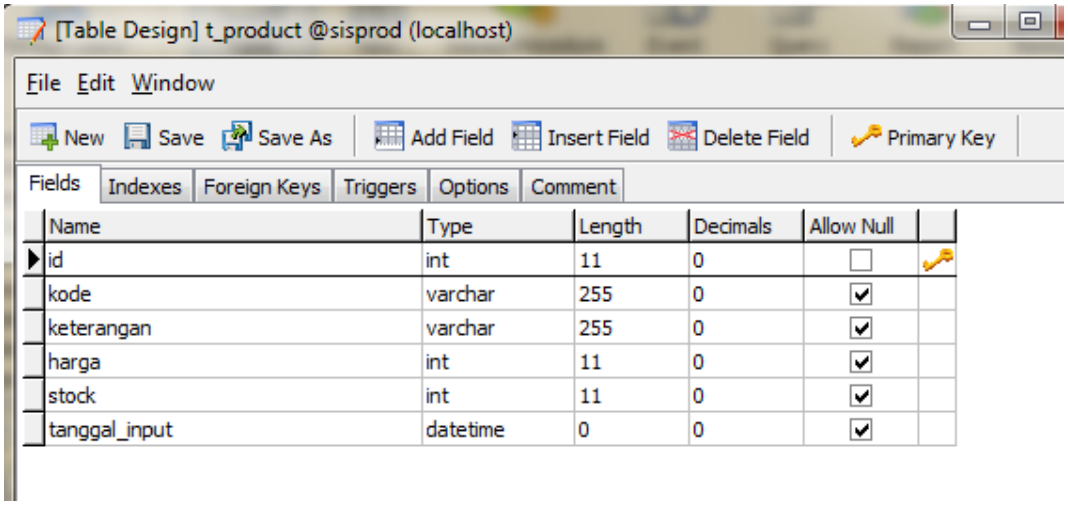
File Edit Window

New Save Save As Add Field Insert Field Delete Field Primary Key

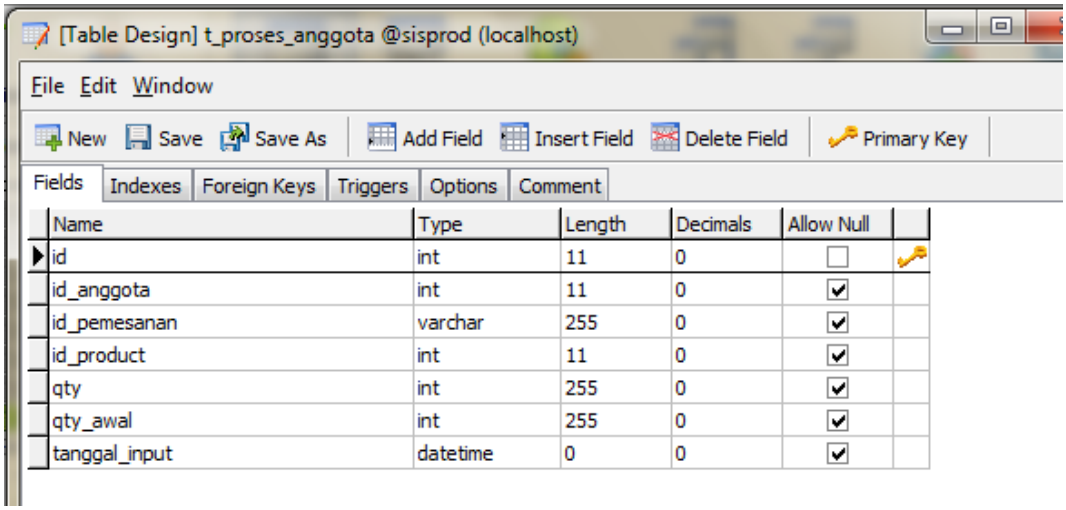
Fields Indexes Foreign Keys Triggers Options Comment

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null
id	int	11	0	☐
kode_pemesanan	varchar	255	0	☑
qty	int	11	0	☑
id_product	varchar	255	0	☑
tanggal_pemesanan	date	0	0	☑
tanggal_selesai	date	0	0	☑
tanggal_input	datetime	0	0	☑
keterangan	varchar	255	0	☑

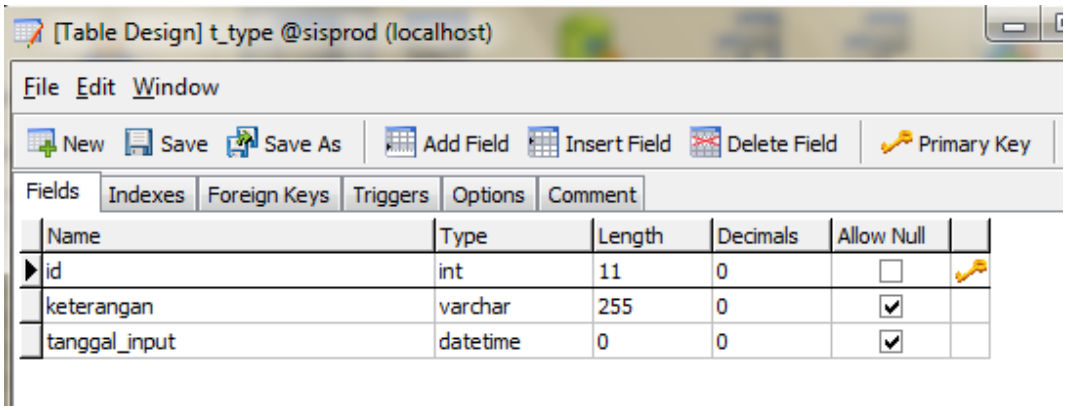
Gambar 4.34 Struktur Tabel pemesanan



Gambar 4.35 Struktur Tabel product

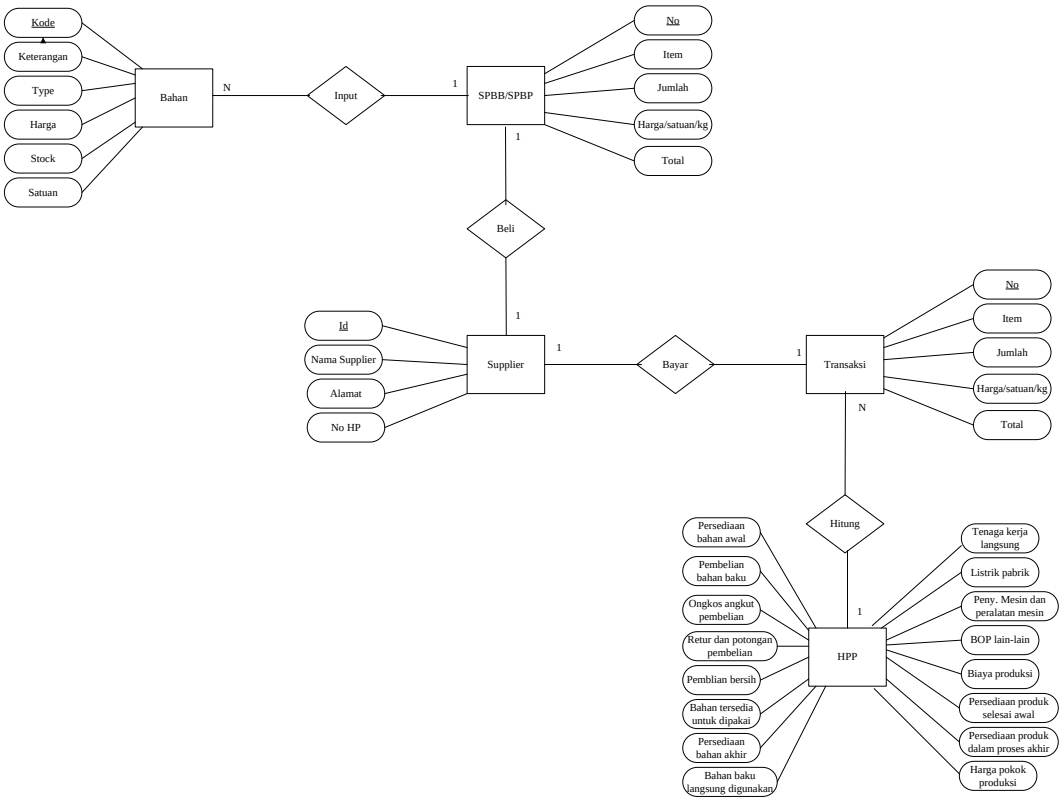


Gambar 4.36 Struktur Tabel proses anggota



Gambar 4.37 Struktur Tabel type

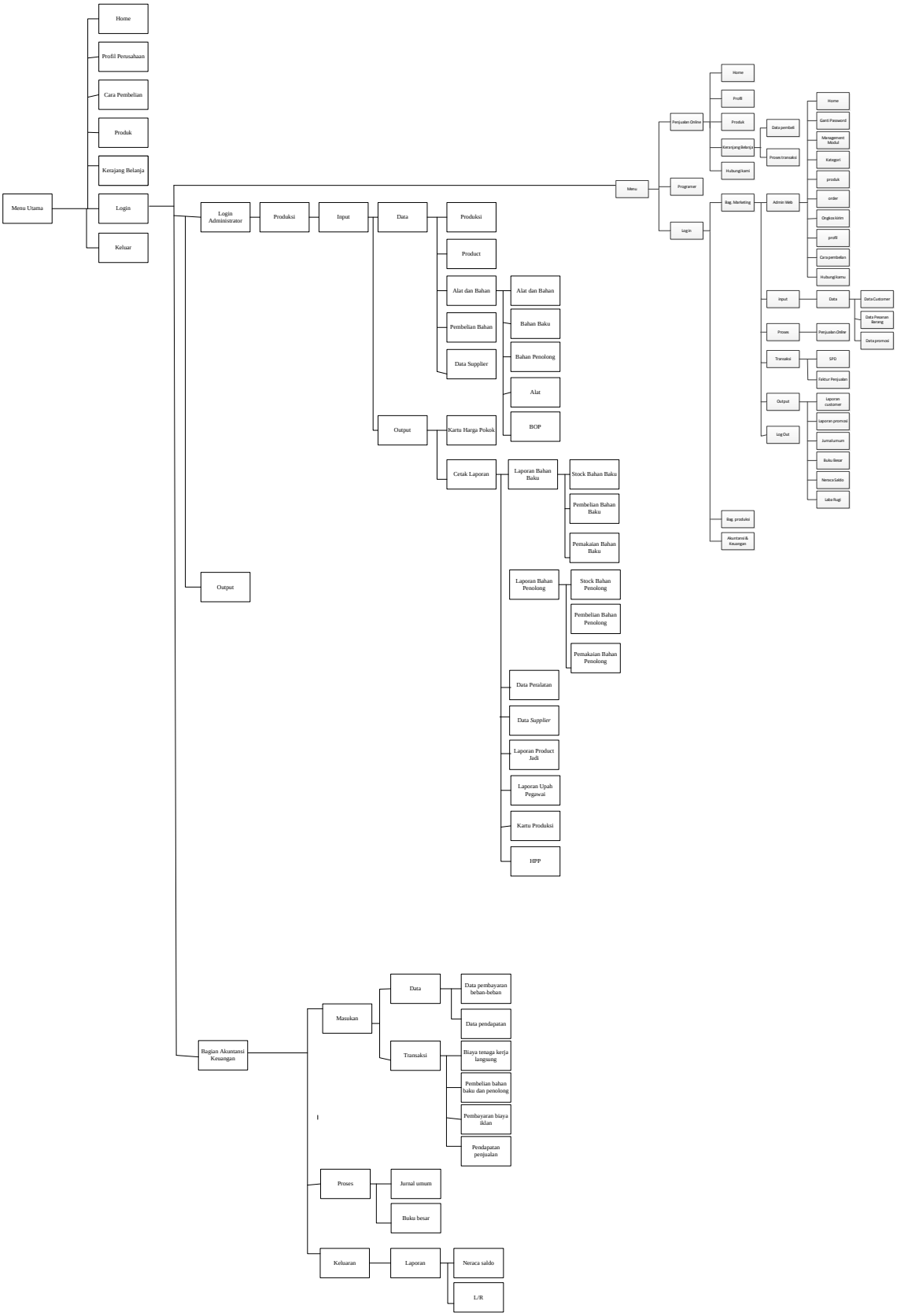
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas *(Entity Relationship Diagram)* yang Diusulkan



Gambar 4.38 *Entity Relationship Diagram* usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program dibagi menjadi enam bagian, yaitu menu Direktur, Bendahara, Sekretaris, Bagian Produksi, Marketing, dan Bagian Akuntasi keuangan. Pada menu utama program terdiri dari Menu Utama, Home, Profil Perusahaan, Cara Pembelian, Produk, Kerajang Belanja, Login.



Gambar 4.39 Struktur Menu Keseluruhan

4.3.1 Struktur Menu Pada Direktur

Pada menu utama Direktur terdapat input data dan dokumen.

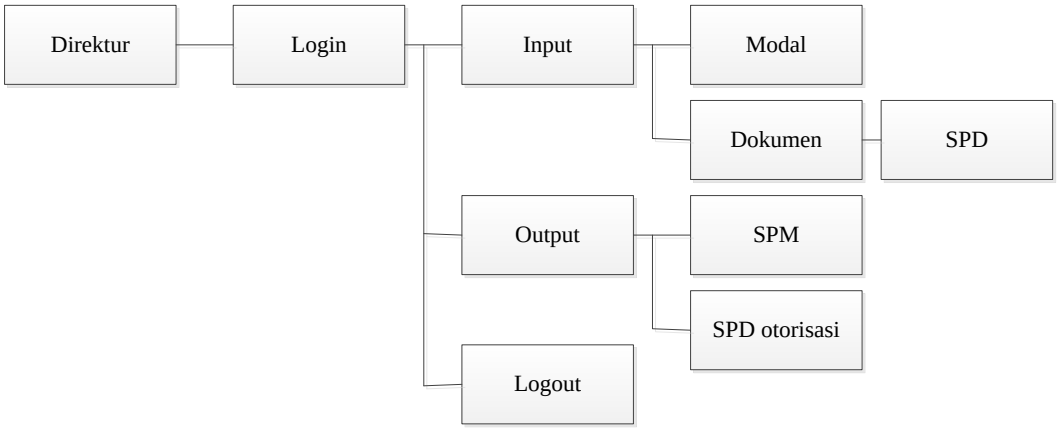
A. Pada menu input terdiri dari:

1. Menu input : modal
2. Menu dokumen : SPD

B. Pada menu input terdiri dari :

1. SPM
2. SPD otorisasi

C. Logout



Gambar 4.40 Struktur Menu Direktur

4.3.2 Struktur Menu Pada Bendahara

Pada menu utama Bendahara terdapat input data dan dokumen.

A. Pada menu input terdiri dari:

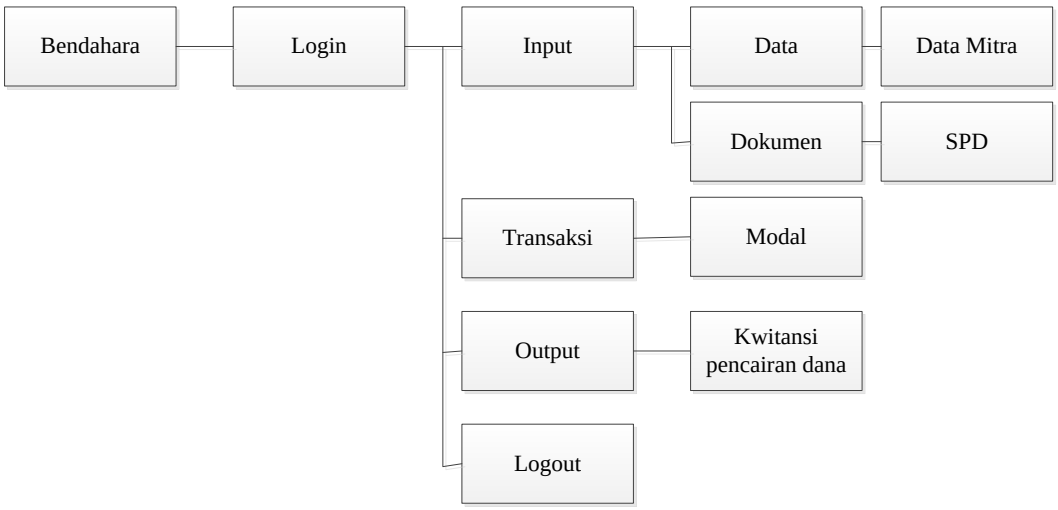
1. Menu data : data mitra
2. Menu dokumen : SPD

B. Pada menu transaksi terdiri dari:

1. Modal

C. Pada menu output terdiri dari: kwitansi pencairan dana

D. Logout



Gambar 4.41 Struktur Menu Bendahara

4.3.3 Struktur Menu Pada Sekretaris

Pada menu utama Sekretaris terdapat input data dan dokumen.

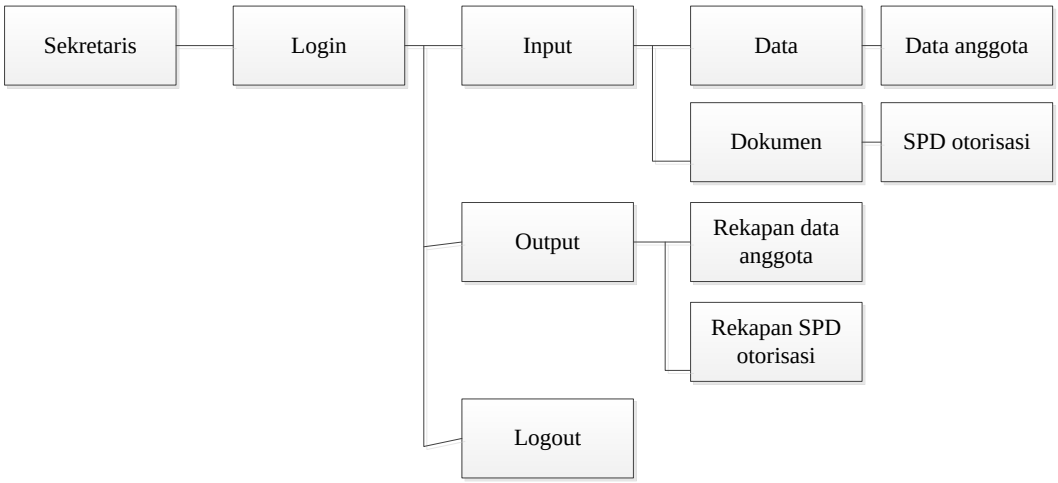
A. Pada menu input terdiri dari:

1. Pada menu data : data anggota
2. Pada menu dokumen : SPD otorisasi

B. Pada menu output terdiri dari:

1. Rekapan data anggota
2. Rekapan SPD otorisasi

C. Logout



Gambar 4.42 Struktur Menu Sekretaris

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Produksi

Pada menu utama Bagian Produksi terdapat input data dan dokumen.

A. Pada menu input terdiri dari:

1. Pada menu data :
    a. Produksi
    b. Product
    c. Alat dan Bahan
    d. Pembelian Bahan
    e. Data *supplier*
2. Pada menu dokumen :
    a. Dokumen SPD

B. Pada menu output terdiri dari:

1. Kartu Harga Pokok
2. Cetak Laporan :
    a. Laporan Bahan Baku :

- Stock Bahan Baku
- pembelian bahan baku
- pemakaian bahan baku

b. Laporan Bahan Penolong

- Stock Bahan Penolong
- Pembelian Bahan Penolong
- Pemakaian Bahan Penolong

c. Data Peralatan

d. Data *Supplier*

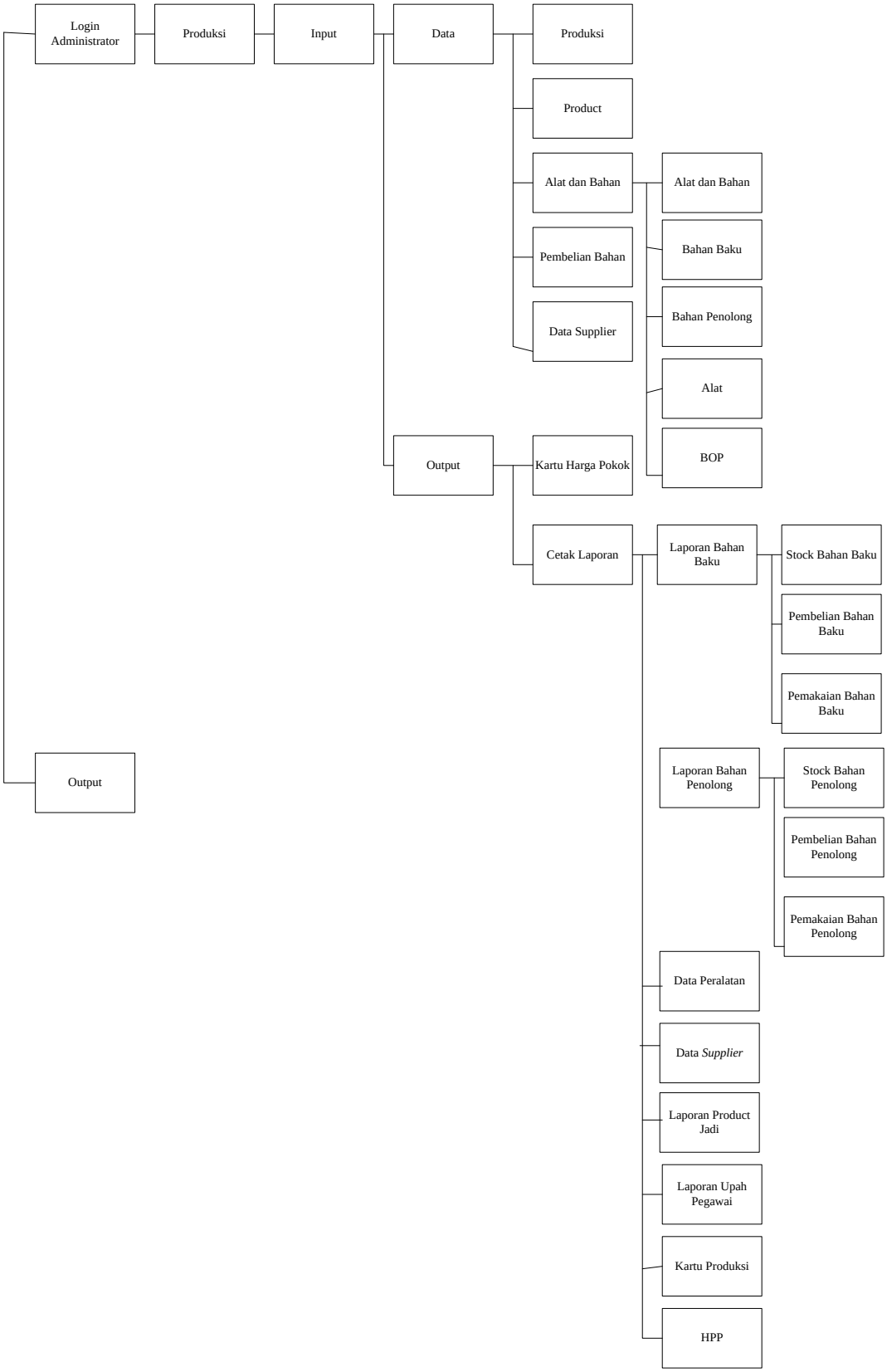
e. Laporan Produk Jadi

f. Laporan Upah Pegawai

g. Kartu Produksi

h. Harga Pokok Produksi dan Penjualan

C. logout



Gambar 4.43 Struktur Menu Bagian Produksi

4.3.5 Struktur Menu Pada Bagian Marketing

Pada menu utama Bagian Marketing terdapat input data dan dokumen.

A. Pada menu input data terdiri dari:

1. Data *customer*
2. Data Produk
3. Kategori
4. Data mitra

B. Pada menu transaksi terdiri dari:

1. Service
2. Penjualan

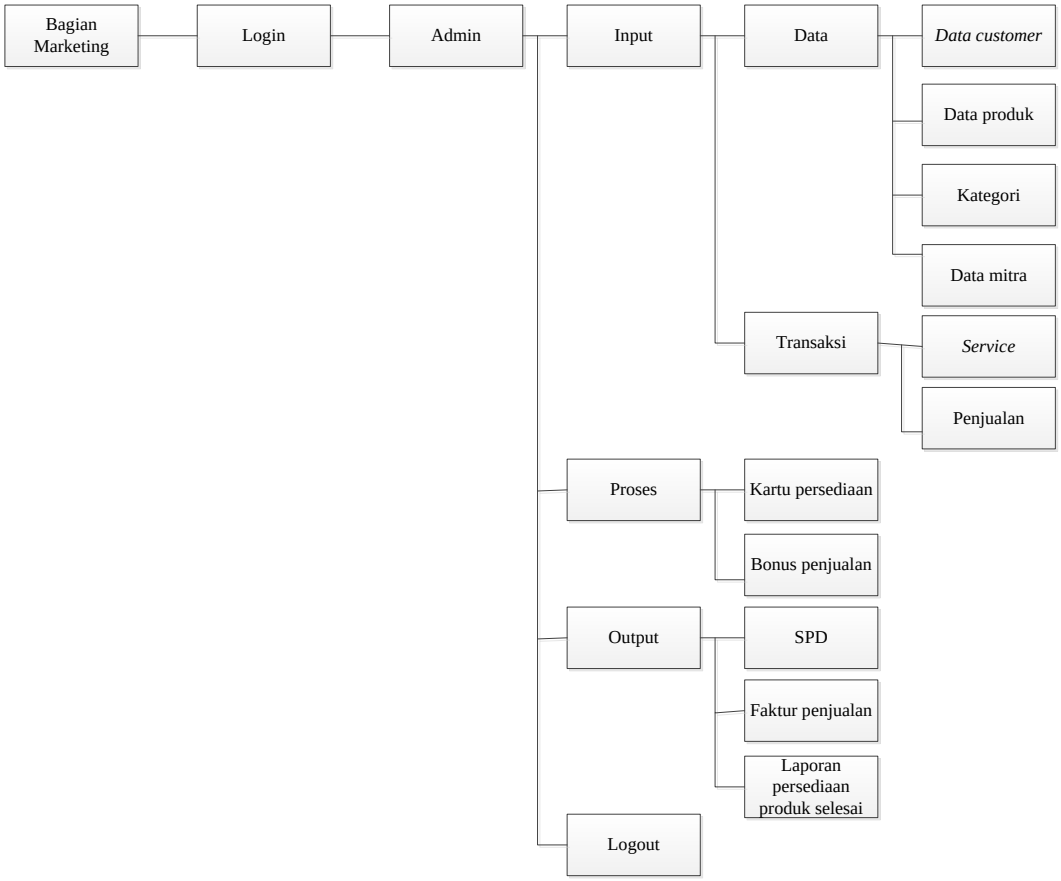
C. Pada menu proses terdiri dari:

1. Kartu persediaan
2. Bonus penjualan

D. Pada menu output terdiri dari:

1. SPD
2. Faktur penjualan
3. Laporan persediaan produk selesai.

E. logout



Gambar 4.44 Struktur Menu Bagian Marketing

4.3.6 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi Keuangan

Pada menu utama Bagian Akuntansi Keuangan terdapat input data dan dokumen.

A. Pada menu input data terdiri dari:

1. Data akun

B. Pada menu input dokumen terdiri dari:

1. Dokumen kwitansi pencairan dana

C. Pada menu transaksi terdiri dari:

1. Kas masuk
2. Kas keluar
3. Piutang

4. Hutang
5. Beban

D. Pada menu proses terdiri dari:

1. Jurnal umum
2. Buku besar

E. Pada menu ouput terdiri dari:

1. Rekapan bukti kas masuk
2. Rekapan bukti kas keluar
3. Rekapan piutang
4. Rekapan beban
5. Neraca saldo
6. L/R
7. Laporan Perubahan Modal
8. Neraca
9. Laporan Arus Kas

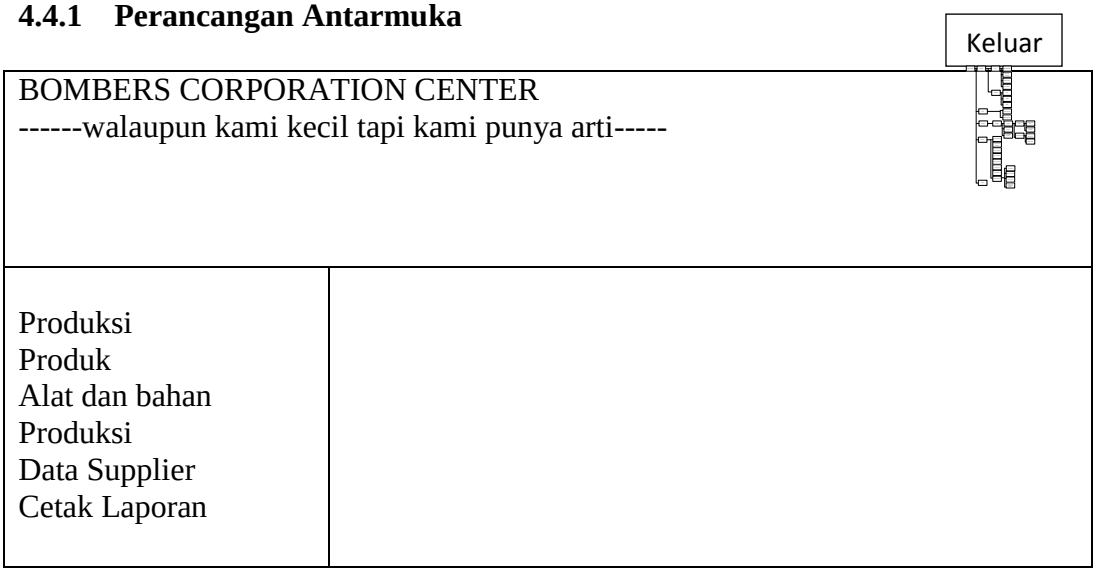
F. Logout



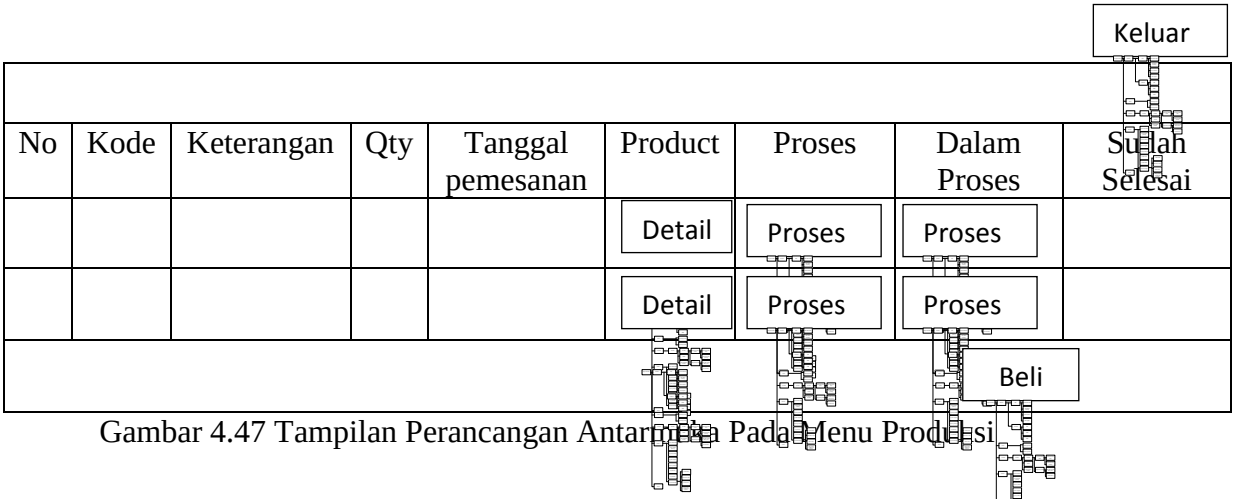
Gambar 4.45 Struktur Menu Bagian Akuntansi Keuangan

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

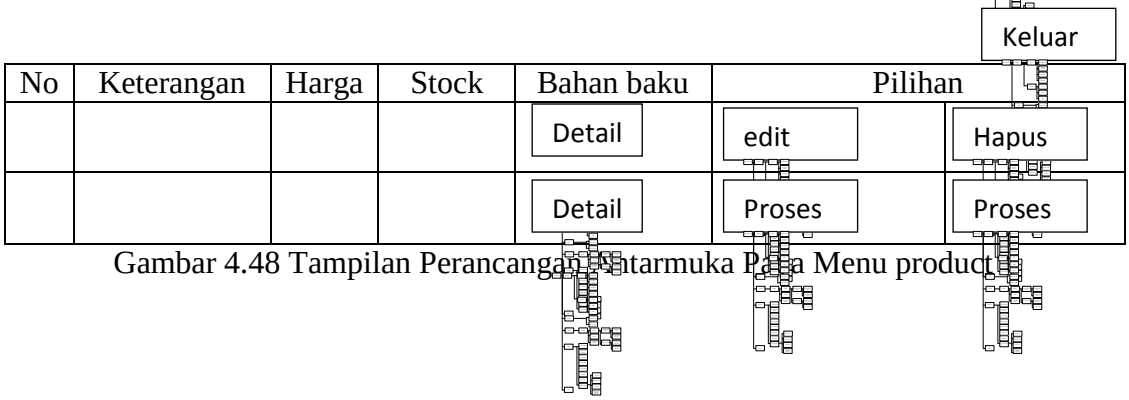
4.4.1 Perancangan Antarmuka



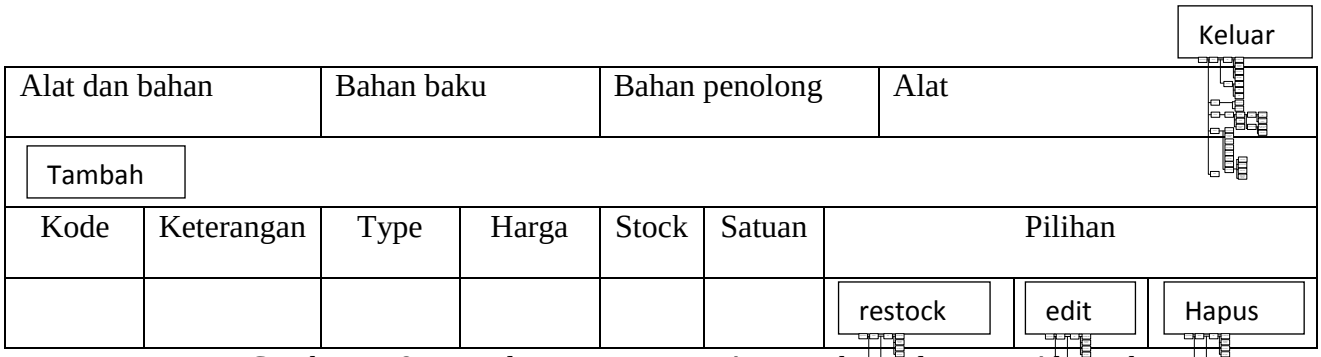
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



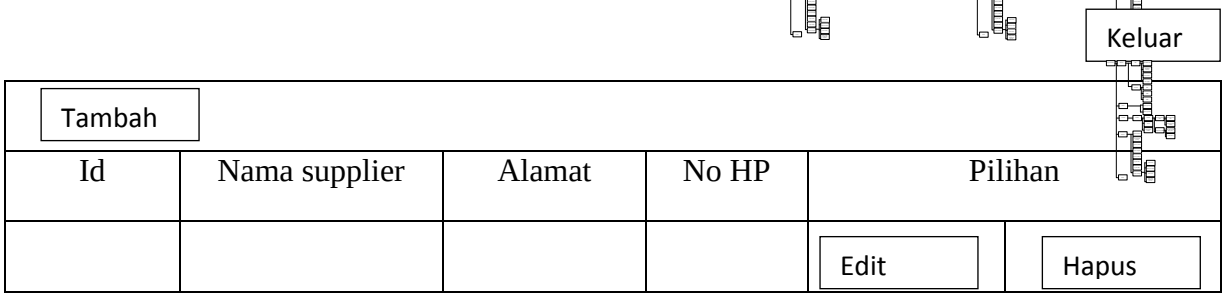
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Produksi



Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu product



Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Alat Bahan



Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Supplier

4.5 Tampilan dan Kode Program Perancangan Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Untuk merancang program sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan ini penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan, setiap masuk ke dalam bagian-bagian yang terdapat pada program maka *user* harus mengetahui kata kunci pada setiap bagian.



Gambar 4.51 Tampilan Menu Pemesanan

Tabel 4.15 *Listing* Program Produksi

Listing Program	Keterangan
<?php $op=$_GET['op']; $ok=$_GET['ok'];	Perintah untuk mengambil kondisi

?>
<script>
$(document).ready(function(){
 	
$("#tambah").click(function(){
//alert("haha");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=7");
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".edit").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=4&id="
+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".bb").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
 	
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=8&id="
+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".cekBB").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
//alert(id);
$.ajax({
url:"pages/proses_data/index.php?op=10",
data:"id="+id,
type:"post",
success:function(respon)
	Perintah untuk menampilkan form penambahan produk atau bahan baku
	
	Perintah data pemesanan, data bahan baku, data produksi, data kekurangan bahan baku.

Tabel 4.16 *Listing* Program Produksi Lanjutan 1

Listing Program	Keterangan

if(respon == 1){
alert("Kekurangan Bahan Baku.");
}else if (respon == 2){
alert("Kekurangan Bahan Penolong.");
}else{
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=13&id="+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
}
}
})
});
 	
$(".update").click(function(){
var id=$(this).attr("id");
 	
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=14&id="+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
});
 	
$(".hapus").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
var datana='id='+id;
 	
$.ajax({
url:"pages/proses_data/index.php?op=6",
data:datana,
type:"post",
success:function(respon){
if(respon == 1){
alert("Alat Atau Bahan telah dihapus");
$(".data-"+id).fadeOut(300);
}else{
alert("Alat Atau Bahan gagal dihapus");
}
}
});
});
	Perintah untuk menampilkan form penambahan produk atau bahan baku
	
	Perintah data pemesanan, data bahan baku, data produksi, data kekurangan bahan baku.

Tabel 4.17 *Listing* Program Produksi Lanjutan 2

Listing Program	Keterangan

echo " <thead>";
echo " <tr>";
echo " <td colspan='9'>tambah</td>";
echo " </tr>";
echo " </thead>";
echo " </tbody>";
echo " <tr>";
echo " <th>No.</th>";
echo " <th>Kode</th>";
echo " <th>Keterangan</th>";
echo " <th>Qty</th>";
echo " <th>Tanggal Pemesanan</th>";
echo " <th>Product</th>";
echo " <th>Proses</th>";
echo " <th>Dalam Proses</th>";
echo " <th>Sudah Selesai</th>";
echo " </tr>";
while ($row = mysql_fetch_array($result)) {
$no++;
if($row['kode_pemesanan'] == $kode){
 	
}else{
$rqty=$query->querySelectAll("t_pemesanan","qty","WHERE kode_pemesanan='".$row['kode_pemesanan']."'");
while($rwqty=mysql_fetch_array($rqty)){
$qty=$rwqty['qty']+$qty;
}
$prosesStat=$query->querySelect("t_proses_anggota", "qty,qty_awal", "WHERE id_pemesanan='".$row['kode_pemesanan']."'");
if($prosesStat['qty'] != ""){
$qty_pro=$query->querySelectAll("t_proses_anggota","qty,qty_awal", "WHERE id_pemesanan='".$row['kode_pemesanan']."'");
while($jumlah_pemesanan= mysql_fetch_array($qty_pro)){
 	
$jumlah_pro=$jumlah_pemesanan['qty']+$jumlah_pro;
 	
$jumlah_pro_awal=$jumlah_pemesanan['qty_awal']+$jumlah_pro_awal;
}
	Perintah untuk menampilkan form penambahan produk atau bahan baku
	
	Perintah data pemesanan, data bahan baku, data produksi, data kekurangan bahan baku.

Tabel 4.18 *Listing* Program Produksi Lanjutan 3

Listing Program	Keterangan

$prosesClick="Sudah Diproses";
}else{
$prosesClick="proses";
}
$selesai=$jumlah_pro_awal-$jumlah_pro;
echo " <tr class='data-".$row['id']."'>";
echo " <td>" . $no . "</td>";
echo " <td>" . $row['kode_pemesanan'] . "</td>";
echo " <td>" . $row['keterangan'] . "</td>";
echo " <td>" . $qty . "</td>";
echo " <td>" . $row['tanggal_pemesanan'] . "</td>";
 	
echo " <td>detail</td>";
echo " <td>".$prosesClick."</td>";
echo " <td>".$jumlah_pro." - proses</td>";
echo " <td>".$selesai."</td>";
echo " </tr>";
$jumlah_pro=0;
$jumlah_pro_awal=0;
}
$qty=0;
 	
$kode=$row['kode_pemesanan'];
 	
}
echo " </tbody>";
echo "</table>";
echo "
";
echo "<div
echo "<tr><td>-".$rwBB['keterangan']." Dibutuhkan ".$status1." ".$rwBB['satuan']."</td></tr>";
}
}
	Perintah untuk menampilkan form penambahan produk atau bahan baku
	
	Perintah data pemesanan, data bahan baku, data produksi, data kekurangan bahan baku.

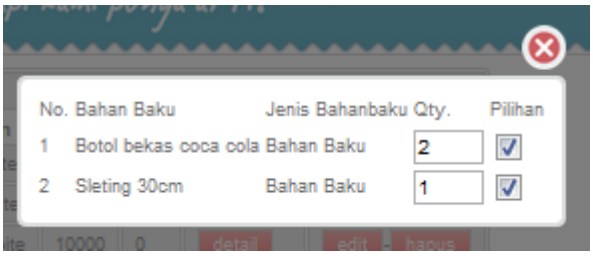
Tabel 4.19 *Listing* Program Produksi Lanjutan 4

Listing Program	Keterangan

echo "<tr><td>Bahan Penolong</td></tr>";
$rBB2=$query->querySelectAll("t_alatbahan","*","WHERE type=3");
while($rwBB2=mysql_fetch_array($rBB2)){
$kBB_=$query->querySelectAll("t_pemesanan","*","WHERE status = 'F' ORDER BY id DESC");
$stock=$rwBB2['stock'];
while($rwkBB_=mysql_fetch_array($kBB_)){
$keperluan=$query->querySelect("t_pemakaian","*","WHERE id_product='".$rwkBB_['id_product']."' AND id_penolong='".$rwBB2['id']."'");
 	
if($keperluan['id'] != ""){
 	
$kebutuhan2=($rwkBB_['qty']/$keperluan['qty_product'])+$kebutuhan2;
///echo $rwkBB_['id_product'];
}
}
 	
$yang_diperlukan=explode(".",$kebutuhan2);
if($yang_diperlukan['1'] != ""){
$status=$yang_diperlukan['0']+1-$stock;
}else{
$status=$yang_diperlukan['0']-$stock;
}
if($status <= "0"){
echo "<tr><td>-".$rwBB2['keterangan']." Sudah Mencukupi</td></tr>";
}else{
echo "<tr><td>-".$rwBB2['keterangan']." Dibutuhkan ".$status." ".$rwBB2['satuan']."</td></tr>";
}
$kebutuhan2="0";
}
echo "<tr>";
echo "<td align='right'>Beli</td>";
echo "</tr>";
echo "</table>";echo " "; echo " ";}	



Gambar 4.52 Tampilan Stock Produk



Gambar 4.53 Tampilan pemakaian bahan baku



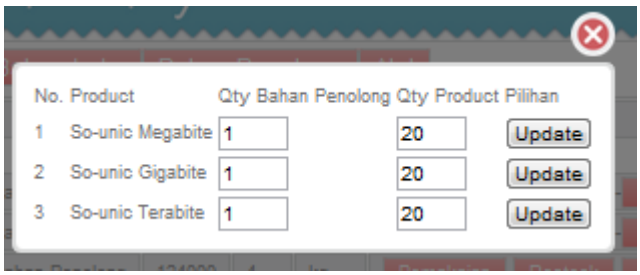
Gambar 4.54 Tampilan *Input* Bahan Baku



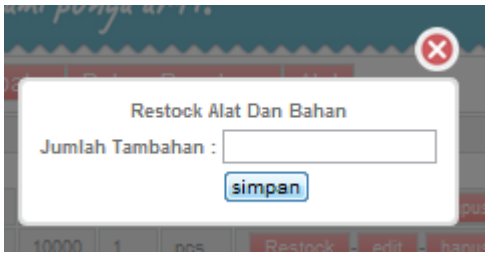
Gambar 4.55 Tampilan *Input* Bahan Penolong



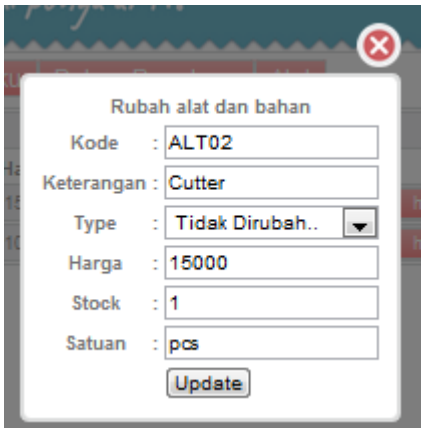
Gambar 4.56 Tampilan *Input* Alat



Gambar 4.57 Tampilan Pemakaian Bahan Penolong



Gambar 4.58 Tampilan Restock bahan alat dan penolong



Gambar 4.59 Tampilan Edit alat dan bahan

Tabel 4.20 Listing Program Alat Dan Bahan

Listing Program	Keterangan
<?php $op=$_GET['op']; $ok=$_GET['ok'];	Perintah untuk mengambil kondisi

echo " ";
echo " ";
echo "<a href='index.php?page=alatbahan'
class='general-button'>alat dan bahan";
echo "<a href='index.php?page=alatbahan&ok=2'
class='general-button'>Bahan baku";
echo "<a href='index.php?page=alatbahan&ok=3'
class='general-button'>Bahan Penolong";
echo "<a href='index.php?page=alatbahan&ok=1'
class='general-button'>Alat";
echo " ";
echo " ";
 	
?>
<script>
$(document).ready(function(){
 	
$("#tambah").click(function(){
//alert("haha");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?
op=1");
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".edit").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?
op=2&id="+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".pemakaian").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?
	Perintah untuk menampilkan form penambahan alat bahan baku, bahan penolong dan peralatan.
	
	Perintah data restock pada bahan penolong dan peralatan.

Tabel 4.21 Listing Program Alat Dan Bahan Lanjutan 1

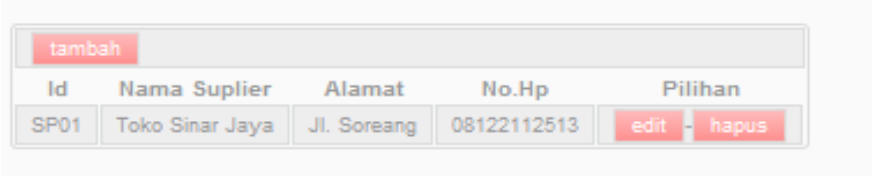
Listing program	Keterangan

op=6&id="+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".restock").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=10&id="+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
});
$(".hapus").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
var datana='id='+id;
if(confirm("Apakah Anda yakin untuk menghapus?")){
$.ajax({
url:"pages/proses_data/index.php?op=3",
data:datana,
type:"post",
success:function(respon){
if(respon == 1){
alert("Alat Atau Bahan telah dihapus");
$(".data-"+id).fadeOut(300);
}else{
alert("Alat Atau Bahan gagal dihapus");
}
}
});
}
});
 	
});
</script>
<?
 	
function index($ok) {
$query = new query();
if($ok != ""){
$result = $query->querySelectAll("t_alatbahan",
	Perintah untuk menampilkan form penambahan alat bahan baku, bahan penolong dan peralatan.
	
	Perintah data restock pada bahan penolong dan peralatan.

Tabel 4.22 Listing Program Alat Dan Bahan Lanjutan 2

Listing Program	Keterangan

"*", "WHERE type='".$ok."' ORDER BY id DESC");
}else{
$result = $query->querySelectAll("t_alatbahan","*", "ORDER BY id DESC");
}
echo " ";
echo "<table class='page-tabel-rekap' align='left'>";
echo " <thead>";
echo " <tr>";
echo " <td colspan='7'>tambah</td>";
echo " </tr>";
echo " </thead>";
echo " </tbody>";
echo " <tr>";
echo " <th>Kode</th>";
echo " <th>Keterangan</th>";
echo " <th>Type</th>";
echo " <th>Harga</th>";
echo " <th>Stock</th>";
echo " <th>Satuan</th>";
echo " <th>Pilihan</th>";
echo " </tr>";
while ($row = mysql_fetch_array($result)) {
echo " <tr class='data-".$row['id']."'>";
echo " <td>" . $row['kode'] . "</td>";
echo " <td>" . $row['keterangan'] . "</td>";
echo " <td>";
$type=$query->querySelect("t_type", "keterangan", "WHERE id='".$row['type']."'");
echo $type['keterangan'];
echo " </td>";
echo " <td>" . $row['harga'] . "</td>";
echo " <td>" . $row['stock'] . "</td>";
echo " <td>" . $row['satuan'] . "</td>";
if($row['type'] == 3 AND $ok==3){
$sys="Pemakaian-";
	Perintah untuk menampilkan form penambahan alat bahan baku, bahan penolong dan peralatan.
	
	Perintah data restock pada bahan penolong dan peralatan.



Gambar 4.60 Tampilan *Input* data *supplier*

Tabel 4.23 *Listing* Program Data *Supplier*

Listing Program	Keterangan

<?php
 	
/*
* To change this template, choose Tools | Templates
* and open the template in the editor.
*/
$op=$_GET['op'];
$ok=$_GET['ok'];
echo "<div class='cover-nav-button'>";
 	
echo "</div>";
 	
?>
<script>
$(document).ready(function(){
 	
$("#tambah").click(function(){
//alert("haha");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=11");
$("#dialog").fadeIn(300);
 	
});
$(".edit").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
$("#overlay").show();
 	
$(".isi_popup").load("pages/data_proses/index.php?op=12&id="+id);
$("#dialog").fadeIn(300);
 	
});
	Perintah untuk tambah *input*
	
	data supplier

Tabel 4.24 *Listing* Program Data Supplier Lanjutan 1

Listing Program	Keterangan

$(".hapus").click(function(){
//alert("haha");
var id=$(this).attr("id");
var datana='id='+id;
if(confirm("Apakah Anda Yakin Akan Menghapusnya?")){
$.ajax({
url:"pages/proses_data/index.php?op=14",
data:datana,
type:"post",
success:function(respon){
if(respon == 1){
alert("Alat Atau Bahan telah dihapus");
$(".data-"+id).fadeOut(300);
}else{
alert("Alat Atau Bahan gagal dihapus");
}
}
});
}
});
});
</script>
<?
 	
function index($ok) {
$query = new query();
$result = $query->querySelectAll("t_data_suplier", "*", "ORDER BY id DESC");
?>
 	
<table class='page-tabel-rekap' align='center'>
<thead>
<tr>
<td colspan='7'>tambah</td>
</tr>
</thead>
</tbody>
<tr>
	Perintah untuk tambah
	
	input data supplier

Tabel 4.25 *Listing* Program Data Supplier Lanjutan 2

Listing Program	Keterangan

<th>Id</th>
<th>Nama Suplier</th>
<th>Alamat</th>
<th>No.Hp</th>
<th>Pilihan</th>
</tr>
<?
while ($row = mysql_fetch_array($result)) {
?>
 	
<tr class='data-<?=$row['id']?>'>
<td><?=$row['id_suplier']?></td>
<td><?=$row['nama']?></td>
<td><?=$row['alamat']?></td>
<td><?=$row['no_telp']?></td>
<td><?=$sys?><a href='#' class='edit general-button' id='<?=$row['id']?>'>edit-<a href='#' class='hapus general-button' id='<?=$row['id']?>'>hapus</td>
</tr>
<?
}
?>
</tbody>
</table>
 <?
}
 	
switch ($op) {
default:
index($ok);
break;
case "1":
break;
}
?>
	Perintah untuk tambah
	
	input data supplier



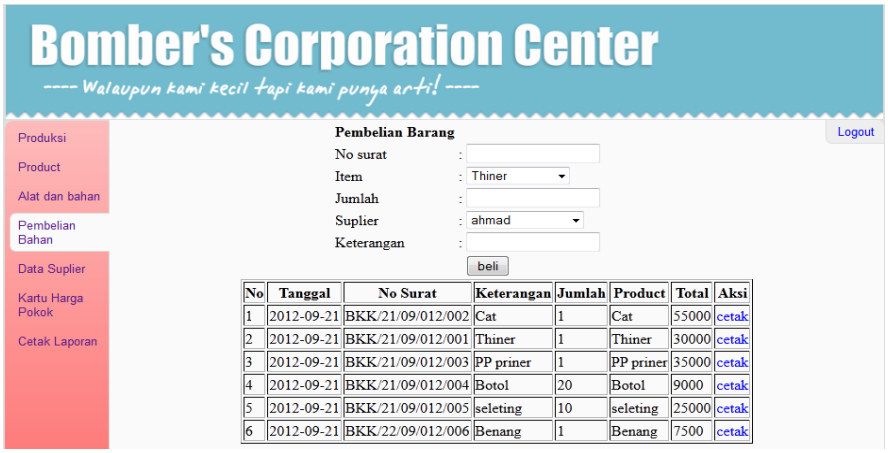
Gambar 4.61 Tampilan Tambah Input *Supplier*

Tabel 4.26 *Listing* Program *Input* Data *Supplier*

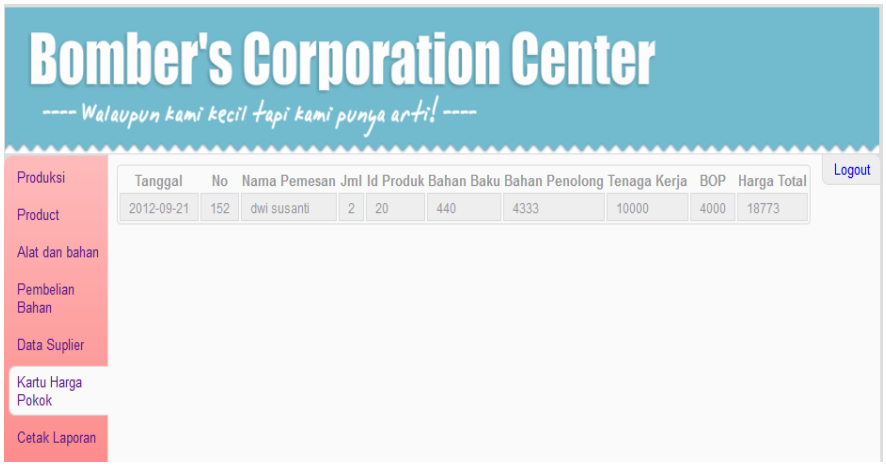
Listing Program	Keterangan
<table style='text-align:left;' class='show-table-popup'> <thead> <tr> <th colspan='3'>Tambah Suplier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Id </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='id_anggota'></td> </tr> <tr> <th>Nama </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='nama'></td> </tr> <tr> <th>Alamat </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='alamat'></td> </tr> <tr> <th>No.Hp </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='no_telp'></td> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <td><input type='submit' value='simpan'	Perintah untuk simpan.

Tabel 4.27 *Listing* Program *Input* Data *Supplier* Lanjutan 1

Listing Program	Keterangan
id='simpan'><input type='button' value='batal' id='batal'></td> </tr> </tbody> </table>	
<table style='text-align:left;' class='show-table-popup'> <thead> <tr> <th colspan='3'>Edit Suplier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Id </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='id_anggota' value="<?=$data['id_suplier']?>"><input type='hidden' id='id' value="<?=$id?>"></td> </tr> <tr> <th>Nama </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='nama' value="<?=$data['nama']?>"></td> </tr> <tr> <th>Alamat </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='alamat' value="<?=$data['alamat']?>"></td> </tr> <tr> <th>No.Hp </th> <th>:</th> <td><input type='text' id='no_telp' value="<?=$data['no_telp']?>"></td> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <td><input type='submit' value='simpan' id='simpan'><input type='button' value='batal' id='batal'></td> </tr> </tbody> </table>	Perintah untuk edit dan simpan



Gambar 4.61 *Input* Pembelian



Gambar 4.62 Kartu Harga Pokok



Gambar 4.62 Tampilan Report



BOMBERS CORPORATION CENTER

Jl. Cikupa Rt02/01 No. 106 Ds.Padasuka

Kec:Kutawaringin Kab:Bandung 40951

Laporan Bahan Baku

Stock Bahan Baku

24/09/2012 s.d. 31/12/2012

No	Kode	Nama Bahan Baku	Stock	Satuan
1	BB-1	Botol	20	buah
2	BB-2	seleting	10	pcs

Gambar 4.63 Tampilan Report bahan Baku



BOMBERS CORPORATION CENTER

Jl. Cikupa Rt02/01 No. 106 Ds.Padasuka

Kec:Kutawaringin Kab:Bandung 40951

Laporan Stock Bahan Penolong

Stock Bahan Penolong

24/09/2012 s.d. 31/12/2012

No	Kode	Nama Bahan Penolong	Stock	Satuan
1	BP-2	Thiner	1	Liter
2	BP-3	PP priner	1	Liter
3	BP-4	Benang	0	Gulung
4	BP-1	Cat	1	Kg
5	BP-5	Pilox	0	kaleng

Gambar 4.64 Tampilan Report Bahan Penolong



BOMBERS CORPORATION CENTER

Jl. Cikupa Rt02/01 No. 106 Ds.Padasuka

Kec:Kutawaringin Kab:Bandung 40951

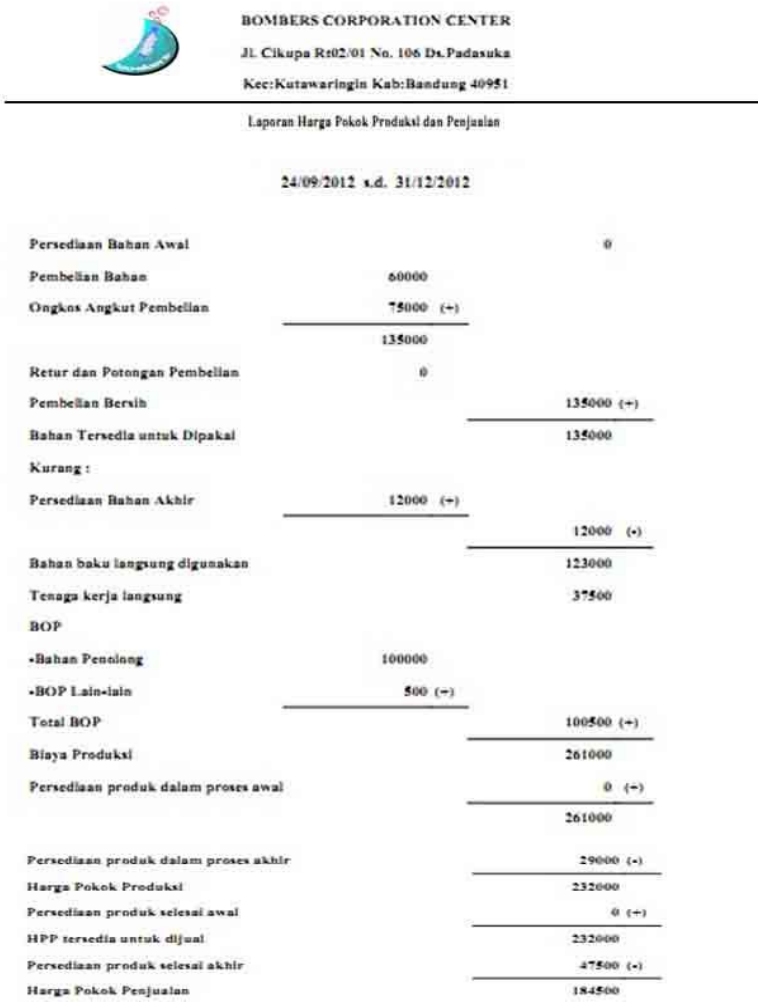
Kartu Produksi

24/09/2012 s.d. 31/12/2012

No	Nama Pemesan	Nama Produk	Tanggal	No Bukti	Bhn. Baku	Bhn. Penolong	TK. Langsung	BOP	Produk(proses)
1	tias	So-Unic Megabyte	2012-09-24	KP/24/09/012/001	6000	30000	22500	500	59000

No	Nama Pemesan	Nama Produk	Tanggal	No Bukti	Bhn. Baku	Bhn. Penolong	TK. Langsung	BOP	Produk(selesai)
1	tias	So-Unic Megabyte	2012-09-24	KP/24/09/012/002	30000	2500	15000	500	48000

Gambar 4.65 Tampilan Report Kartu Produksi



BOMBERS CORPORATION CENTER

Jl. Cikupa Rt02/01 No. 106 Ds.Padasuka

Kec:Kutawaringin Kab:Bandung 40951

Laporan Harga Pokok Produksi dan Penjualan

24/09/2012 s.d. 31/12/2012

Persediaan Bahan Awal		0
Pembelian Bahan	60000	
Ongkos Angkut Pembelian	75000 (+)	
	135000	
Retur dan Potongan Pembelian	0	
Pembelian Bersih		135000 (+)
Bahan Tersedia untuk Dipakai		135000
Kurang :		
Persediaan Bahan Akhir	12000 (+)	
		12000 (-)
Bahan baku langsung digunakan		123000
Tenaga kerja langsung		37500
BOP		
-Bahan Penolong	100000	
-BOP Lain-lain	500 (+)	
Total BOP		100500 (+)
Biaya Produksi		261000
Persediaan produk dalam proses awal		0 (+)
		261000
Persediaan produk dalam proses akhir		29000 (-)
Harga Pokok Produksi		232000
Persediaan produk selesai awal		0 (+)
HPP tersedia untuk dijual		232000
Persediaan produk selesai akhir		47500 (-)
Harga Pokok Penjualan		184500

Gambar 4.66 Harga Pokok Produksi dan Penjualan

Tabel 4.28 *Listing* Program Harga Pokok Produksi

Listing Program	Keterangan

function HPP(){
require_once '../../inc/inc_database.php';
require_once '../../inc/inc_config.php';
require_once '../../inc/inc_readConfig.php';
$query = new query();
$start=$_GET['start'];
$end=$_GET['end'];
 	
$pdf = new PDF('P','cm','A4');
$pdf->Open();
$pdf->AddPage();
fontFormat($pdf);
$pdf->Ln();
$pdf->Cell($widht,1,'Laporan Harga Pokok Produksi dan Penjualan','',0,'C',1);
$pdf->Ln();
$pdf->Ln();
 	
$pdf->Cell(7,1,'Persediaan Bahan Awal','',0,'L');
$pdf->Cell(4,1,'','',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','',0,'C');
$pdf->Cell(4,1,'0','',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','',0,'L');
$pdf->Ln();
 	
$pdf->Cell(7,1,'Pembelian Bahan','',0,'L');
$crharga=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(nominal) as jumlah from t_transaksi a, t_transaksi_detail b, t_akun c where a.tran_id=b.tran_id and b.akun_id=c.akun_id and akun_nama='Persediaan Bahan Baku' and tran_tipe='debit' and a.tran_tanggal between '$start' and '$end' group by b.akun_id"));
$pdf->Cell(4,1,isset($crharga['jumlah']) ? $crharga['jumlah'] : 0,'',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','',0,'C');
$pdf->Cell(4,1,'','',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','',0,'L');
$pdf->Ln();
 	
$pdf->Cell(7,1,'Ongkos Angkut Pembelian','',0,'L');
 	
$crongkos_angkut=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(nominal) as jumlah from t_transaksi a,
	Perhitungan harga pokok produksi

Tabel 4.30 *Listing* Program Harga Pokok Produksi Lanjutan 1

Listing Program	Keterangan
t_transaksi_detail b, t_akun c where a.tran_id=b.tran_id and b.akun_id=c.akun_id and akun_nama='Beban Angkut Pembelian' and tran_tipe='debit' and a.tran_tanggal between '$start' and '$end' group by b.akun_id")); $pdf->Cell(4,1,isset($crongkos_angkut['jumlah']) ? $crongkos_angkut['jumlah'] : 0 ,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'C'); $pdf->Cell(4,1,"",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,"",0,'L'); $jumlah = $crongkos_angkut[jumlah] + $crharga[jumlah] ; $pdf->Cell(4,1,$jumlah ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'C'); $pdf->Cell(4,1,"",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Retur dan Potongan Pembelian',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1,0 ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'C'); $pdf->Cell(4,1,"",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Pembelian Bersih',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1," ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'C'); $pdf->Cell(4,1,$jumlah,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Bahan Tersedia untuk Dipakai',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1," ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'C'); $pdf->Cell(4,1,$jumlah,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Kurang :',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1," ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"",0,'C');	Perhitungan harga pokok produksi

Tabel 4.30 *Listing* Program Harga Pokok Produksi Lanjutan 2

Listing Program	Keterangan

$pdf->Cell(4,1,'','0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','0,'L');
$pdf->Ln();
$pdf->Cell(7,1,'Persediaan Bahan Akhir','',0,'L');
$akun = mysql_fetch_array(mysql_query("select * from t_akun where akun_nama='Persediaan Bahan Baku'"));
$sql="select * from t_transaksi a, t_transaksi_detail b,t_akun c where b.akun_id=c.akun_id and a.tran_id=b.tran_id and a.tran_id in (select tran_id from t_transaksi_detail where akun_id='$akun[akun_id]' and nominal=b.nominal) and b.akun_id<>'$akun[akun_id]' order by tran_tanggal";
$result=mysql_query($sql);
$saldo=0;
while($r=mysql_fetch_array($result))
{
$nominal = $r[nominal];
$status = $r[tran_tipe];
if($status=="debit"){
$debit=$nominal;
$kredit=0;
} else{
$debit = 0;
$kredit = $nominal;
}
$saldo = $saldo + $debit + ($kredit* (-1));
}
//$crsisa=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(harga*stock) as sisa FROM `t_alatbahan` where type = 2"));
$pdf->Cell(4,1,$saldo,'B',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'C');
$pdf->Cell(4,1,'','0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','0,'L');
$pdf->Ln();
 	
//$pdf->Cell(7,1,'Persediaan Bahan Akhir','',0,'L');
$pdf->Cell(7,1,'','0,'R');
$pdf->Cell(4,1,'','0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'','0,'L');
$pdf->Cell(4,1,$saldo,'B',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'(-)','B',0,'C');
$pdf->Ln();
	Perhitungan harga pokok produksi

Tabel 4.31 *Listing* Program Harga Pokok Produksi Lanjutan 3

Listing Program	Keterangan
$pdf->Cell(7,1,'Bahan baku langsung digunakan','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'L'); $bb_langsung = $jumlah - $saldo; $pdf->Cell(4,1,$bb_langsung,'',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Tenaga kerja langsung','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'L'); $crgaji=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(total_tkl) as gaji from t_kartu_produksi where tgl_produksi between '$start' and '$end'")); $gaji = (isset($crgaji['gaji'])) ? $crgaji['gaji'] : 0; $pdf->Cell(4,1,$gaji,'',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'BOP','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'-Bahan Penolong','',0,'L'); $crbp=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(nominal) as bp from t_transaksi a, t_transaksi_detail b, t_akun c where a.tran_id=b.tran_id and b.akun_id=c.akun_id and akun_nama='Persediaan Bahan Penolong' and tran_tipe='debit' and a.tran_tanggal between '$start' and '$end' group by b.akun_id")); $bp = (isset($crbp['bp'])) ? $crbp['bp'] : "0" ; $pdf->Cell(4,1,$bp,'',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $pdf->Ln();	Perhitungan harga pokok produksi

Tabel 4.32 *Listing* Program Harga Pokok Produksi Lanjutan 4

Listing Program	Keterangan
$pdf->Cell(7,1,'-BOP Lain-lain','',0,'L'); $crbop=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(nominal) as bop from t_transaksi a, t_transaksi_detail b, t_akun c where a.tran_id=b.tran_id and b.akun_id=c.akun_id and akun_nama='BOP Lain-lain' and a.tran_tanggal between '$start' and '$end' group by b.akun_id")); $bop = (isset($crbop['bop'])) ? $crbop['bop'] : 0 ; $pdf->Cell(4,1,$bop,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Total BOP','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $jumlahBOP = $bop + $bp; $pdf->Cell(4,1, $jumlahBOP ,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Biaya Produksi','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1,'','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'C'); $BiayaProduksi = $jumlahBOP + $bb_langsung + $gaji; $pdf->Cell(4,1, $BiayaProduksi ,'',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Persediaan produk dalam proses awal','',0,'L'); $pdf->Cell(4,1, '','',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'','',0,'L'); $date_awal = date("Y", strtotime($start)) - 1; //$crprod=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(qty) as qty from t_proses_anggota WHERE YEAR(tanggal_input) = '$date_awal'")); //$prod_awal = (isset($crprod['qty'])) ? $crprod['qty']*1500 : "0" ; $prod_awal = 0; $pdf->Cell(4,1,$prod_awal,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'C'); $pdf->Ln();	Perhitungan harga pokok produksi

Tabel 4.33 *Listing* Program Harga Pokok Produksi Lanjutan 5

Listing Program	Keterangan
$pdf->Cell(7,1,"","0,'L'); $pdf->Cell(4,1,"","0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"","0,'C'); $jumlah_prodAwal = $BiayaProduksi + $prod_awal; $pdf->Cell(4,1, $jumlah_prodAwal ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"","0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Persediaan produk dalam proses akhir',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1,"","0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"","0,'C'); $date_awal = $date_awal +1; $crprod=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(nominal) as jumlah from t_transaksi a, t_transaksi_detail b, t_akun c where a.tran_id=b.tran_id and b.akun_id=c.akun_id and akun_nama='Persediaan produk selesai' and a.tran_tanggal between '$start' and '$end' group by b.akun_id")); $prod_akhir = (isset($crprod['jumlah'])) ? $crprod['jumlah'] : "0" ; $pdf->Cell(4,1, $prod_akhir,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(-)','B',0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Harga Pokok Produksi',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1,"","0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"","0,'C'); $hpp = $jumlah_prodAwal - $prod_akhir; $pdf->Cell(4,1, $hpp ,",0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"","0,'L'); $pdf->Ln(); $pdf->Cell(7,1,'Persediaan produk selesai awal',",0,'L'); $pdf->Cell(4,1,"","0,'R'); $pdf->Cell(1,1,"","0,'C'); $date_awal = date("Y", strtotime($start)) - 1; //$crprod=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(qty_awal) as qty from t_proses_anggota WHERE YEAR(tanggal_input) = '$date_awal'")); //$prod_selesai_awal = (isset($crprod['qty'])) ? $crprod['qty']*1000 : "0" ; $prod_selesai_awal = 0; $pdf->Cell(4,1, $prod_selesai_awal ,'B',0,'R'); $pdf->Cell(1,1,'(+)','B',0,'L'); $pdf->Ln();	Perhitungan harga pokok produksi

Tabel 4.34 *Listing* Program Harga Pokok Produksi Lanjutan 6

Listing Program	Keterangan

$pdf->Cell(7,1,'HPP tersedia untuk dijual','',0,'L');
$pdf->Cell(4,1,'',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'',0,'C');
$hpp_tersedia = $hpp + $prod_selesai_awal;
$pdf->Cell(4,1, $hpp_tersedia ,'',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'',0,'L');
$pdf->Ln();
 	
$pdf->Cell(7,1,'Persediaan produk selesai akhir','',0,'L');
$pdf->Cell(4,1,'',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'',0,'C');
$date_awal = $date_awal +1;
 	
$crprod=mysql_fetch_array(mysql_query("select sum(nominal) as jumlah from t_transaksi a, t_transaksi_detail b, t_akun c where a.tran_id=b.tran_id
and b.akun_id=c.akun_id and akun_nama='Produk selesai' and a.tran_tanggal between '$start' and '$end' group by b.akun_id"));
$prod_selesai_akhir = (isset($crprod['jumlah'])) ? $crprod['jumlah'] : "0" ;
$pdf->Cell(4,1, $prod_selesai_akhir ,'B',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'(-)','B',0,'L');
$pdf->Ln();
 	
$pdf->Cell(7,1,'Harga Pokok Penjualan','',0,'L');
$pdf->Cell(4,1,'',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'',0,'C');
$hp_penjualan = $hpp_tersedia - $prod_selesai_akhir;
$pdf->Cell(4,1, $hp_penjualan ,'',0,'R');
$pdf->Cell(1,1,'',0,'L');
$pdf->Ln();
 	
$pdf->Output();
}
	Perhitungan harga pokok produksi

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi pendapatan ini minimal orang yang mempunyai keahlian dibidang *hardware* dan *software.*

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi pendapatan ini adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard* INTEL, *Hardisk* Minimal 80 GB, *memory* 1 GB DDR 3.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer yaitu Window 7 dan Windows XP. Karena sistem operasi ini dapat mendukung SIA Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan untuk membuat program pendapatan jasa ini adalah PHP, karena aplikasi ini dapat mendukung SIA Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan ini adalah MySQL, karena aplikasi ini dapat mendukung SIA Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan

4.7.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi akuntansi Harga Pokok Produksi Berdasarkan Pesanan dengan menggunakan PHP dengan *database* MySQL yang di buat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya, kelebihan program ini diantaranya sebagai berikut:

A. Program ini berbasis *web*, dengan berbasis *web* dapat memudahkan Bagian Produksi melakukan perhitungan bahan baku, bahan penolong, bop dan tenaga kerja langsung melalui *web* ini.
B. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang dimasukan.
C. Pembuatan laporan yang berhubungan dengan harga pokok produksi berdasarkan pesanan dapat dilakukan dengan lebih cepat karena dalam setiap penginputan data transaksi secara otomatis *link* ke jurnal dan buku besar serta laporan keuangan.

D. Laporan keuangan yang dihasilkan pada program aplikasi sistem informasi akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan dengan menggunakan PHP dan MySQL ini adalah:

1. Laporan Harga Pokok Produksi dan Penjualan

4.7.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan

Sistem akuntansi harga pokok produksi berdasarkan pesanan yang berjalan pada LSM Bombers Corporate Center masih terdapat kelemahan, kelemahan tersebut diantaranya dokumen masih manual yaitu masih menggunakan kwitansi dan nota bon sedangkan pembuatan laporan harga pokok produksi masih menggunakan Microsoft excel 2007, sehingga aktifitas dalam perhitungan laporan harga pokok produksi sering terjadi kesalahan baik dalam pencatatan maupun dalam pemeriksaan barang.