BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN

4.1 Sistem Informasi Yang Diusulkan

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan

Berikut ini adalah struktur organisasi yang penulis usulkan pada CV Guna Multi Teknik. Dalam struktur organisasi usulan ini penulis mengurangi2 entitas yaitu marketing danini dilakukan agar bagian lebih fokus terhadap *job description* yang ada. Struktur organisasi usulan penulis tampak pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV Guna Multi Teknik yang Diusulkan

4.1.2 Deskripsi jabatan yang diusulkan

Berikut adalah deskripsi jabatan yang diusulkan penulis pada CV Guna Multi Teknik. Deskripsi jabatan usulan ini adalah penjabaran mengenai tugas dan wewenang setiap bagian berdasarkan struktur organisasi. Penulis hanya

Menggabungkanbeberapa*job description* yang dianggapkurangefektif, adapun penjelasannya adalah sebagai berikut:

A. Direkturbertanggungjawabpadaseluruhkegiatan**,** mengawasi kegiatan operasional perusahaan dan mengawasi kinerja dari bawahannya.pengambilan keputusan dalam pengendalian perusahaan, mengelola jalannya perusahaan, menerima laporan Pendapatan tiap bulannya dari bagian administrasi Pendapatan.

B. Administrasibertugasuntukmengoperasikan website. Memasarkanproduk, menerima uang masuk dan keluar atas kegiatan operrasional perusahaan. Membuat surat penawaran harga untuk *customer*,membuat data *invoice* tagihan piutang *customer, m*embuat laporan Pendapatan setiap bulannya.berhak menolak permintaan biaya dari pihak manapun kecuali atas persetujuan dari direktur, baik lisan maupun tulisan.bertanggungjawab langsung kepada direktur.melaksanakan pengelolaan dana Pendapatan perusahaan seperti penerimaan kas dan pengeluaran kas.Mengelola kesejahteraan pegawai.

C. Produksi

Bertanggungjawab dalam maintenance, bertanggungjawab dalam pembuatan trafo, cubicle,oiltreatment, genset, bertanggung jawab dalam pemasangan alat.

Perencanaan

D. Merencanakan apa yang dibutuhkan untuk jenis pekerjaan yang mau di kerjakan.

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Pendapatan Dan Pengendalian Intern Yang Diusulkan

Kebijakan dan pengendalian intern yang penulis usulkan pada CV Guna Multi Teknik adalah sebagai berikut:

A. Modal daripemilikperusahaan.
B. Sumberpendapatanperusahaandaripenjualanproduk.
C. Pembayaranharuslunasterlebihdahulu.
D. Pembayaranharuslewat transfer.
E. Jenisbarang yang dijualadalahGenset, Oil treatment, Cubicle, Trafodengansatuan unit
F. Ongkoskirimsebesar 10 persendariharga total.
G. Pembuatan jurnal umum, buku besar dan neraca menggunakan PHP dan My Sqlsebagai*database*nya.

4.1.4 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan

Fungsi yang terkait di dalam sistem informasi Pendapatan adalah sebagai berikut:

A. Admin
B. Costumer
C. Direktur
D. Perencanaan
E. Bank
F. Produksi

4.1.5 Formulir/Dokumen Dan Catatan Yang Diusulkan

Formulir/dokumen yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi pendapatan:

A. INVOICE, dokumen ini dibuat oleh admin sebagai bukti pembayaranuangmuka.
B. Kwitansi, dokumeninidibuatoleh admin untukpelunasanpembayaran.
C. BASTB ,dokumen ini dibuat bagian administrasisebagai informasi serahterimabarang.

Sedangkan Catatan yang digunakan dalam sistem informasi akuntansipendapatan pada CV Guna Multi Teknikadalah sebagai berikut:

A. JurnalUmum
B. BukuBesar
C. Neraca
D. LaporanLabaRugi

4.1.6 Nama Akun dan Kode Akun yang Diusulkan

Nama akun dan kode akun yang penulis usulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi pendapatanpada CV Guna Multi Teknik adalah sebagai berikut:

4.1 Tabel Akun dan Kode Akun

Nama Akun	**Kode Akun**
Kas	111
Kas Bank	112
Piutang Usaha	113
Pendapatanditerimadimuka	217
Modal	311
Pendapatan	41

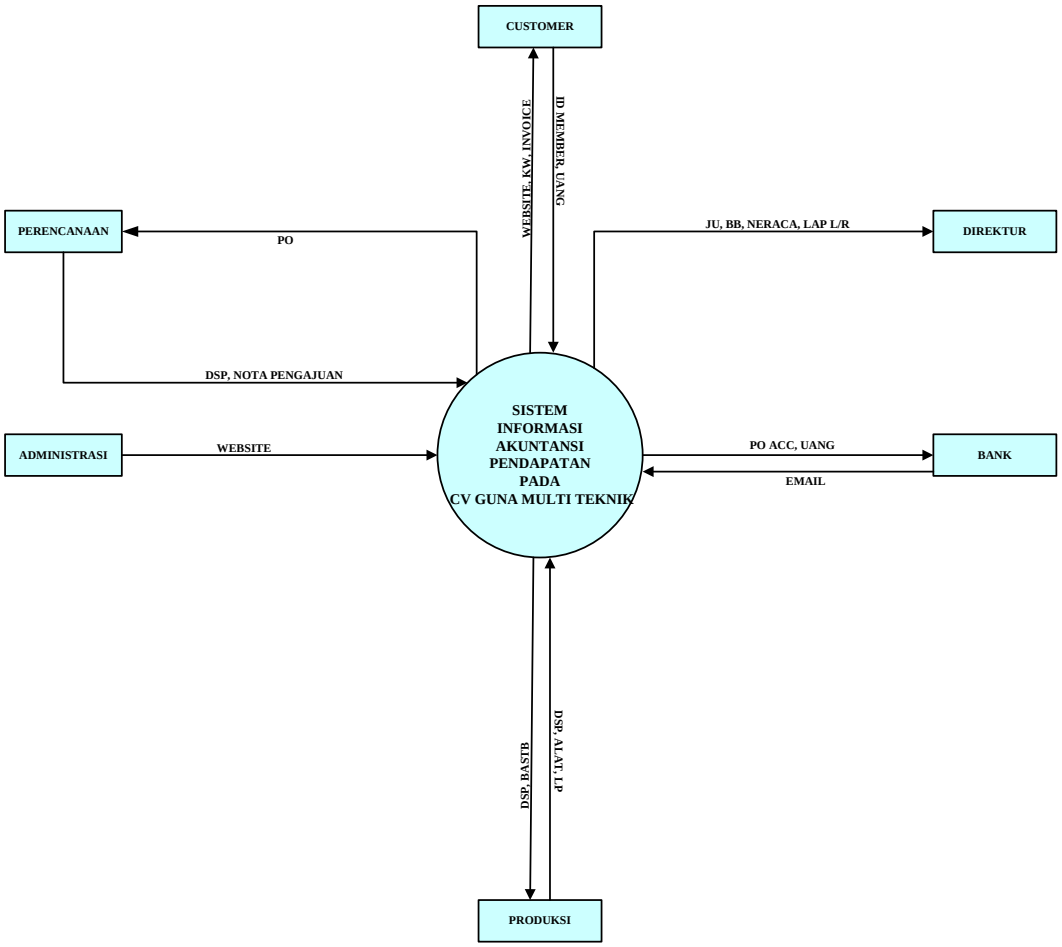
4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

Pada bagian ini penulis akan memaparkan usulan yang penulis usulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan. Sistem yang penulis usulkan sistem yang telah terkomputerisasi dan berbasis *web*. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi dari permasalahan-permasalahan yang telah penulis paparkan pada Bab I.

4.2.1 Diagram Arus Data Yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks

Diagram konteks yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi pendapatanpada CV Guna Multi Teknikadalah sebagai berikut:



Gambar 4.2 Diagram Konteks yang Diusulkan

Keterangan :

A. PO : *Purchase Order*(pemesanan pemberlian)

B. PO Acc : *Purchase Order*yang sudah disetujui

C. DSP : Design Pekerjaan

D. INVOICE : Bukti Pelunasan Pembayaran

E. BASTP : Berita Acara Serah Terima Pekerjaan

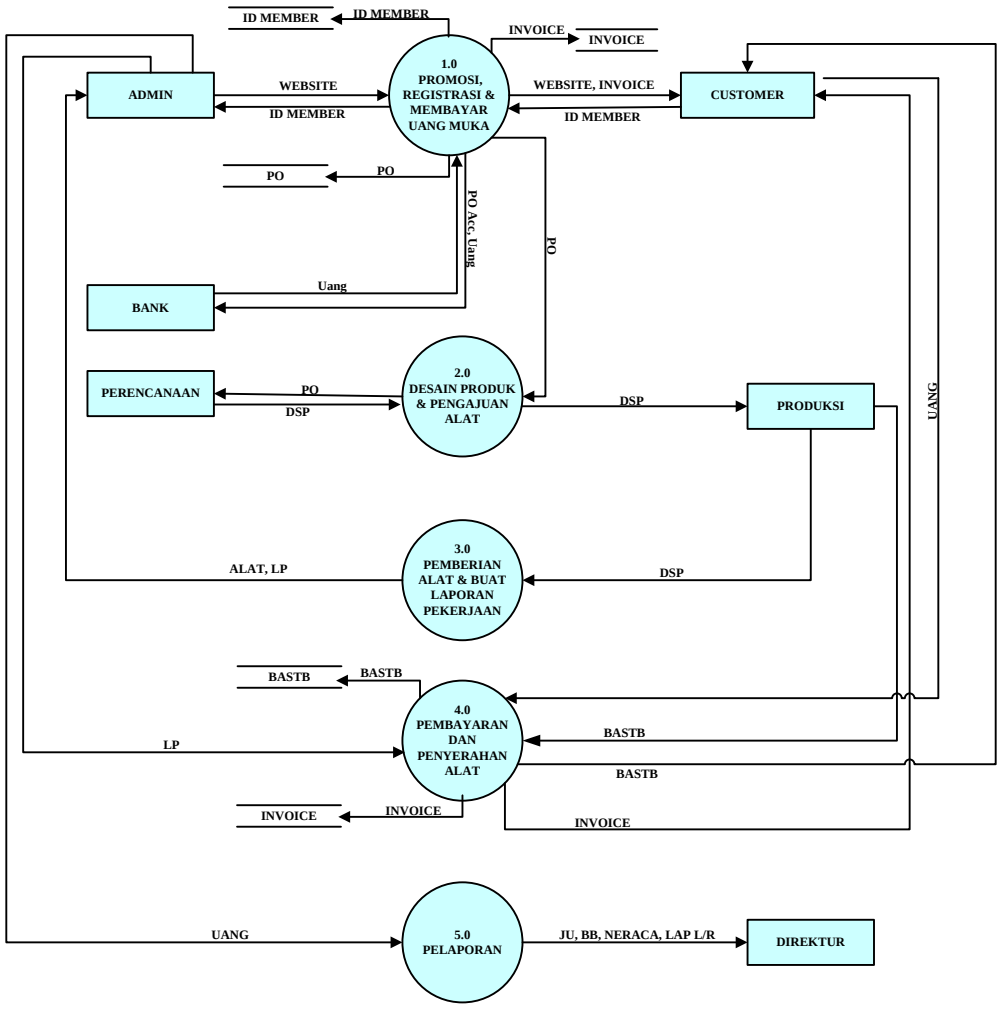
F. LP : Laporan Pekerjaan

G. Website : Alat Promosi

H. Nota Pengajuan : Pengajuan alat

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level Nol Yang Diusulkan

Diagram arus data level nolpada system informasiakuntansipendapatan di CV Guna Multi Teknikterdiridari 5 Proses. Berikut ini gambaran dari diagram arus data level 0 tampak pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.3 Diagram Arus Data Level 0 Yang Diusulkan

Penjelasan dari diagram arus data level 0 di atas adalah sebagai berikut:

1. Proses promosi, registrasidanpembayaranuangmukainiadalah proses dimanapemasaranproduk yang dilakukanoleh admin melalui website danpembayaranuangmukasehinggamenghasilkan INVOICE.
2. Proses DesainProduk&PengajuanAlatiniadalah proses dimanasudahadapesananpembelian admin mengajukanprodukkebagianproduksi agar dapatdipersiapkandenganmendesainterlebihdahuluolehbagianperencanaan.
3. Proses pemberianalatdanbuatlaporanpekerjaaniniadalah proses pemberianalatdaribagianproduksidanpembuatanlaporanpekerjaanatasselesainy apembuatanalattersebut.

4. Pembayarandanpenyerahanalatiniadalah proses dimana costumer membayarkeseluruhansisadaripembelianproduk yang dibelisehinggamendapatkan INVOICE danBASTB.
5. Proses pelaporan proses iniadalah proses dimanasetelah Costumer telahmembayarkeseleluruhanbagian admin membuatlaporanberupa JU,BB, NeracadanLaporanLabaRugi.

keterangan :

A. PO : *Purchase Order*(pemesanan pemberlian)

B. PO Acc : *Purchase Order*yang sudah disetujui

C. DSP : Design Pekerjaan

D. BASTP : Berita Acara Serah Terima Pekerjaan

E. INVOICE : Bukti Tagihan Pembayaran

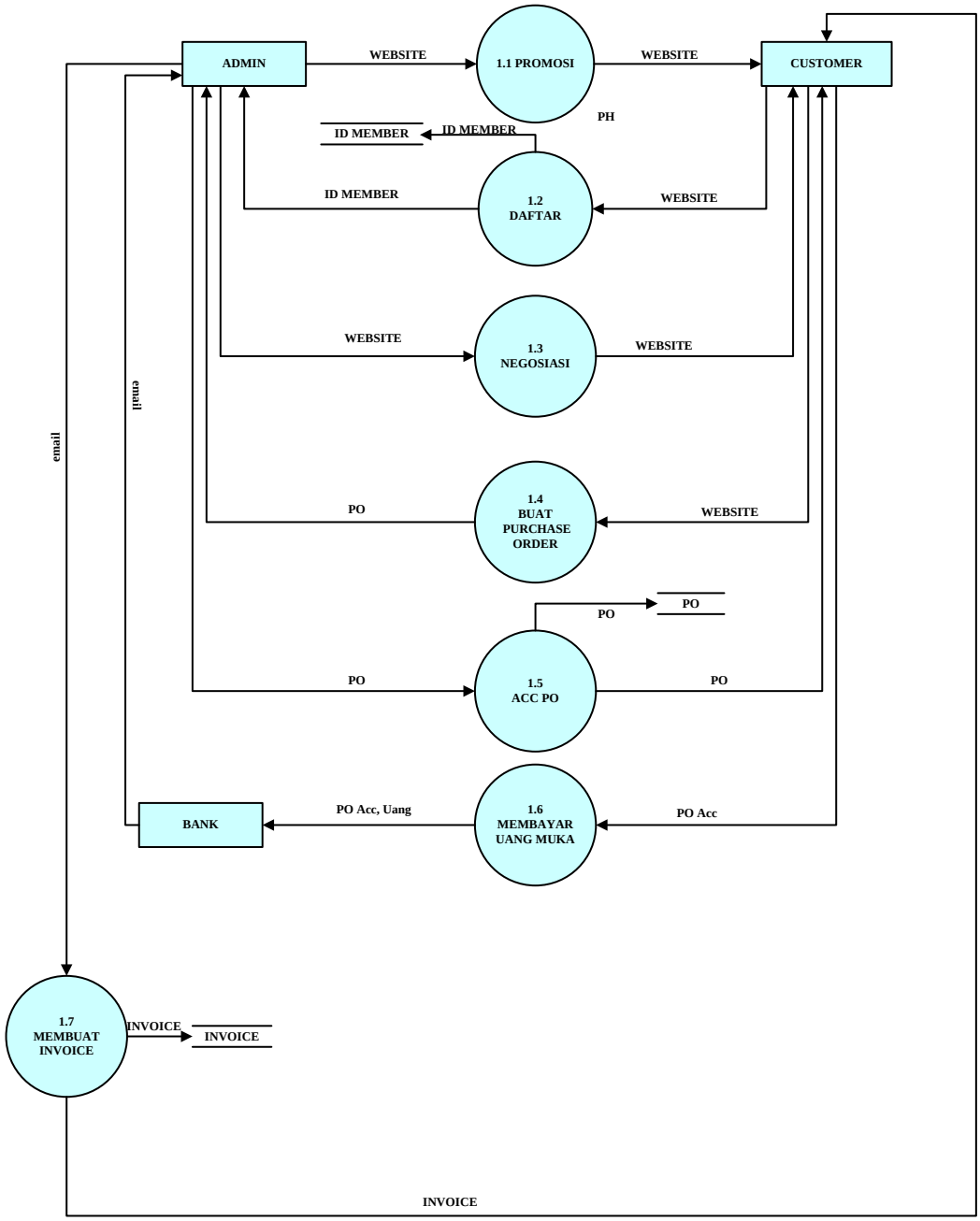
F. LP : Laporan Pekerjaan

G. EMAIL : Alat Konfirmasi

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1

Diagram arus data level 1 proses 1 pada sistem informasi pendapatan



Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan

Penjelasan dari diagram arus data level 1 di atas adalah sebagai berikut:

1. Promosi, Proses ini admin melakukanpromosilewat website
2. Daftar, proses ini costumer *form*daftarsehinggamenghasilkan data ID Member
3. Negosiasi, proses dimana Costumer dan Admin bernegosiasitentangproduk.
4. BuatPO, proses ini costumer mengisiFormulirpemesananpada website tersebut.

5. PO Acc, proses dimana admin memberikankonfirmasikepada costumer.
6. Membayaruangmuka, proses dimana costumer membayaruangmukadaripembeliantersebutkepada admin melewati transfer lewat BANK.
7. Membuat Invoice, setelahadakonfirmasipembayaran admin membuat invoice yang akan di berikankepada Costumer.

Keterangan :

A. Website : Alat Promosi

B. ID MEMBER : Data Member

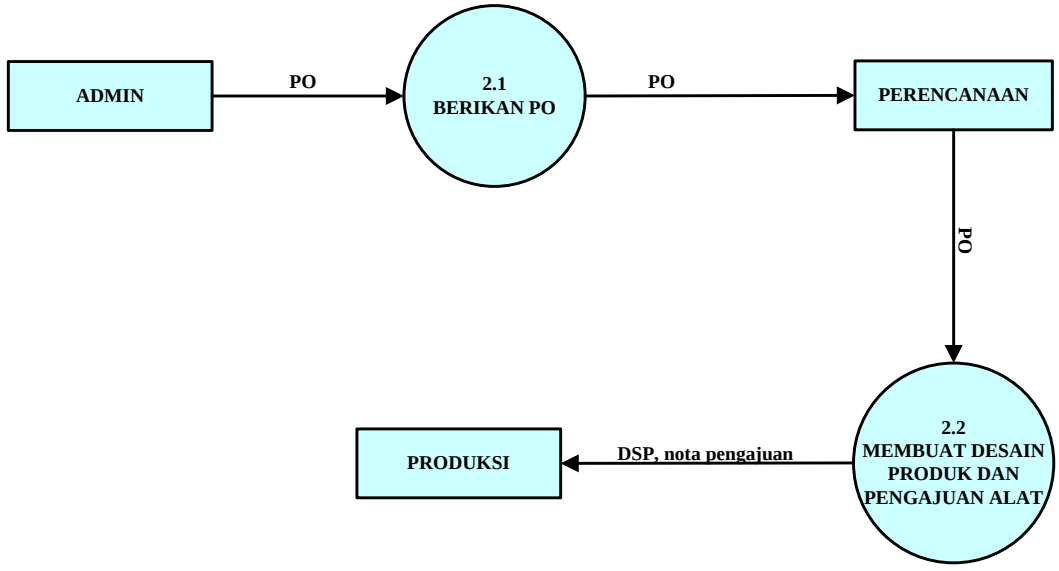
C. PO : Purchase Order

D. EMAIL : AlatKonfirmasi

E. PO ACC : Purchase Order Acc

F. INVOICE : Dokumentagihan.

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2



Gambar 4.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan

Diagram arus data level 1 proses 2 ini terdiri dari 2 proses. Berikut ini adalah rincian dari proses-proses tersebut:

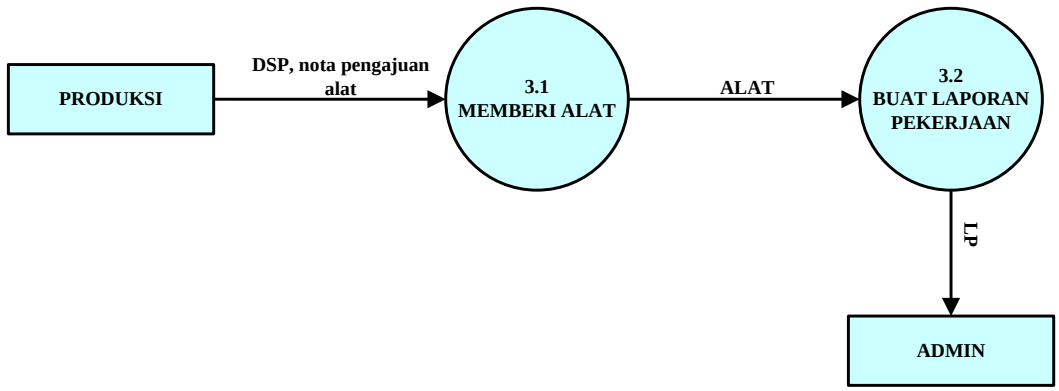
1. Admin Memberikan PO kepadabagianperencanaanbahwaadasebuahpesanan .
2. Membuatdesainprodukdanpengajuanalat, bagianperencanaanmembuatdesainprodukdanmengajukanproduktersebutke padaproduksi.

Keterangan :

1. PO : Purchase Order
2. DSP : DesainProduk

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3

Diagram arus data level 1 proses 3 pada sistem informasi akuntansipendapatanmemiliki 2 proses. Gambaran diagram arus data level 1 proses 3tampak pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan

Keterangan:

1. DSP : DesainProduk
2. Alat
3. Nota Pengajuan

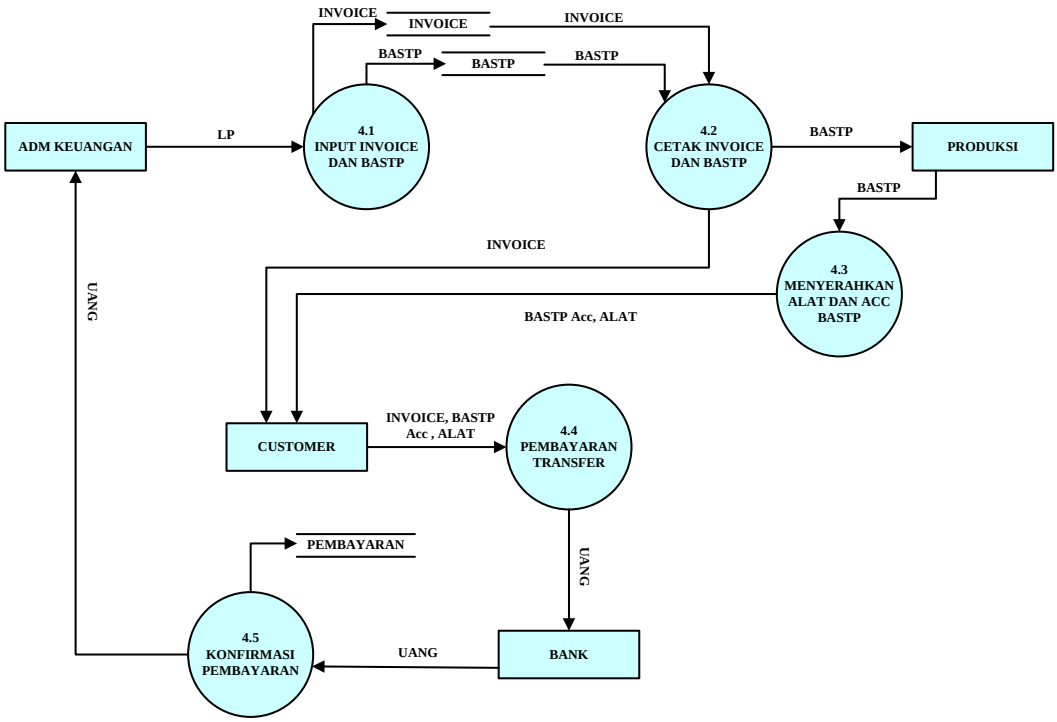
4. LP : LaporanPekerjaan.

Diagram arus data level 1 proses 3 ini terdiri dari 9 proses. Berikut ini adalah rincian dari proses-proses tersebut:

1. Proses memberikanalat, daribagianproduksimemberikanalat.
2. Membuatlaporanpekerjaan, proses dimanaproduksimembuatlaporanpekerjaantandapekerjaantersebutsudahselesai.

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4

Diagram arus data level 1 proses 4 pada CV Guna Multi Teknikmemiliki. Gambaran diagram arus data level 1 proses 5tampak pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan

Keterangan:

1. LP : LaporanPekerjaan
2. INVOICE

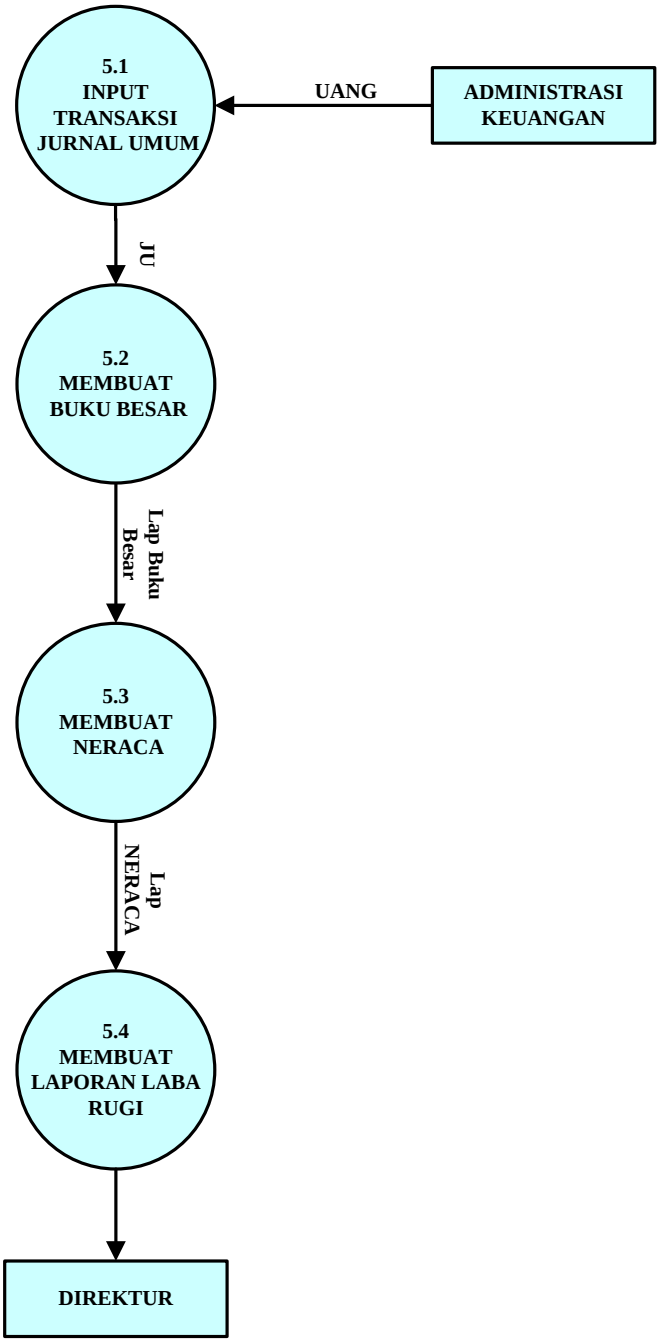
3. BASTB : BeritaAcaraserahterimabarang

Diagram arus data level 1 proses 4 ini terdiri dari 5 proses. Berikut ini adalah rincian dari proses-proses tersebut:

1. Buat INVOICE &BASTB , proses yang dimulaidari admin daridokumenlaporanpekerjaanmebuatkan INVOICE dan BASTB sebagaibuktipelunasandanSerahterimaBarang.
2. Cetak INVOICE & BASTB, Proses dimana invoice dan BASTB di cetak
3. Menyerahkanalatdanaccbastb , Proses dimanaproduksimemberikanalatkepada*Costumer*danacc BASTB sebagaibuktiserahterimabarangdengan*Costumer*.
4. PembayaranTransfer, proses dimana Costumer melakukanpembayaransecara transfer ataspembeliandariprodukitu.
5. Konfirmasipembayaran. Proses dimanaadanyakonfirmasiPembayarandari BANK.

4.2.1.3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5

Diagram arus data level 1 proses 5 pada sistem informasi akuntansiPendapatanmempunyai. Gambaran diagram arus data level 1 proses 5tampak pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan

Keterangan:

1. JurnalUmum
2. BukuBesar
3. Neraca
4. LabaRugi

Diagram arus data level 1 proses 5 ini terdiri dari 9 proses. Berikut ini adalah rincian dari proses-proses tersebut:

1. Input JurnalUmum, Proses admin membuat JU
2. BukuBesar, Proses Admin membuatBukuBesar
3. MembuatNeraca, Admin MembuatNeraca
4. MembuatLaporanLabaRugi, Proses admin membuatLabaRugi.

4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi pendapatanpada CV Guna Multi Teknikadalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Kamus Data Untuk INVOICE

Nama Arus Data	: *Iinvoice*
Alias	: -
Bentuk Data	: DokumenCetakanKomputer.
Arus Data	:
Pendapatan – Proses 4	
	Proses 4 – Costumer.
Penjelasan	: Dokumen sebagai bukti pelunasan pembayaran.
Periode	: perbulan.
Volume	: 1
Struktur Data	: - No
	- Nama Costumer
	- Qty
	- Description
	- Unit Price
	- Total

Tabel 4.2 Kamus Data Untuk BASTB

Nama Arus Data	: BeritaAcaraSerahTerimaBarang
Alias	: -
Bentuk Data	: DokumenCetakanKomputer.
Arus Data	: Produksi – Proses 4 Proses 4 – Costumer.
Penjelasan	: Dokumenpenyertauntukserahterima barang
Periode	: perbulan.
Volume	: 1
Struktur Data	: - Item pekerjaan - Unit - Status

Tabel 4.3 Kamus Data Untuk PO

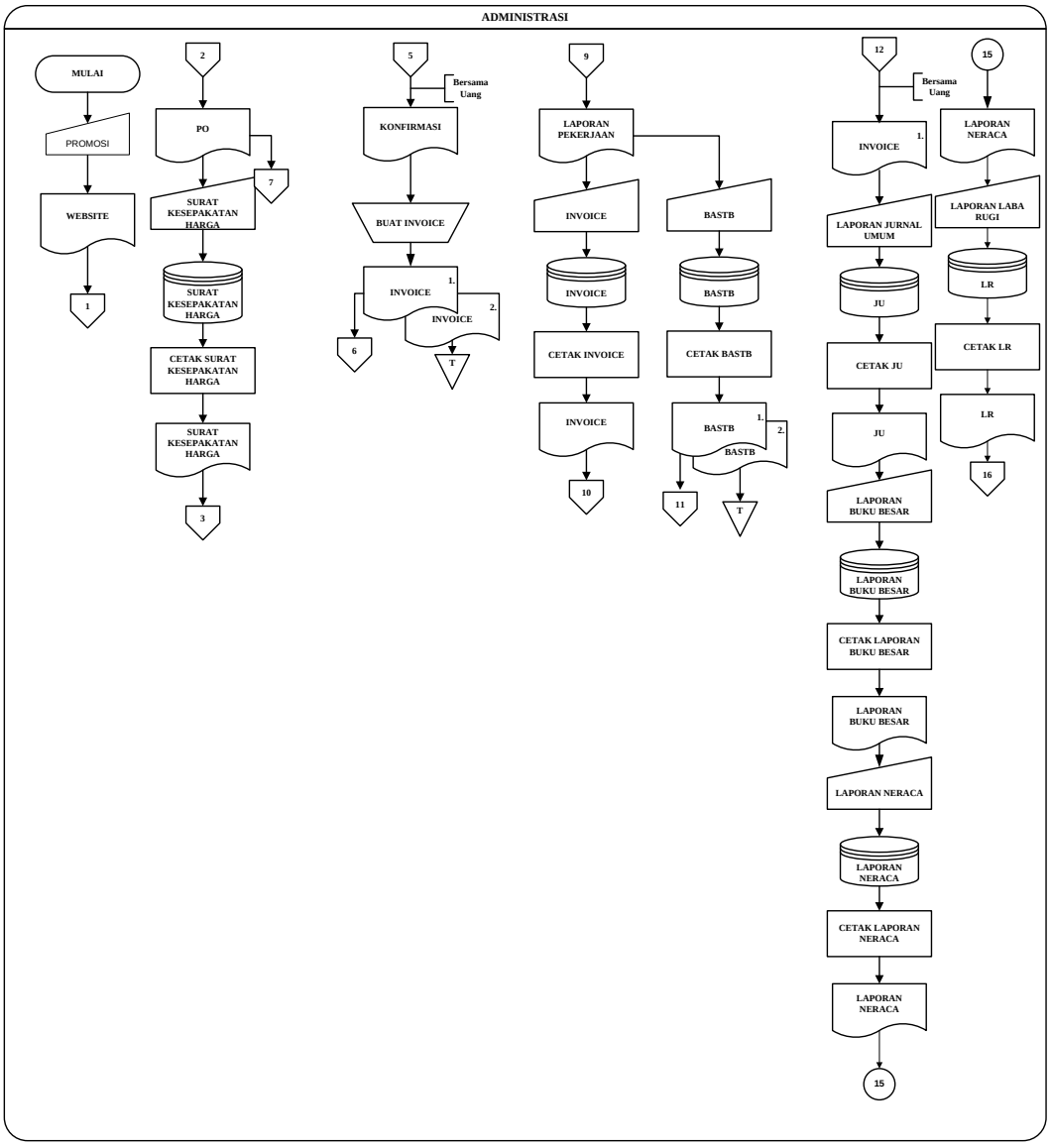
Nama Arus Data	: *Purchase Order*
Alias	: -
Bentuk Data	: dokumen cetakan computer.
Arus Data	: Costumer – Proses 1 Proses 1 – Administrasi Pendapatan .
Penjelasan	: Dokumen yang berasal dari Costumer sebagai bukti pemesanan pekerjaan.
Periode	: perbulan.
Volume	: 1
Struktur Data	: - Tanggal - No Nama pemesan

Tabel 4.4 Kamus Data Untuk LP

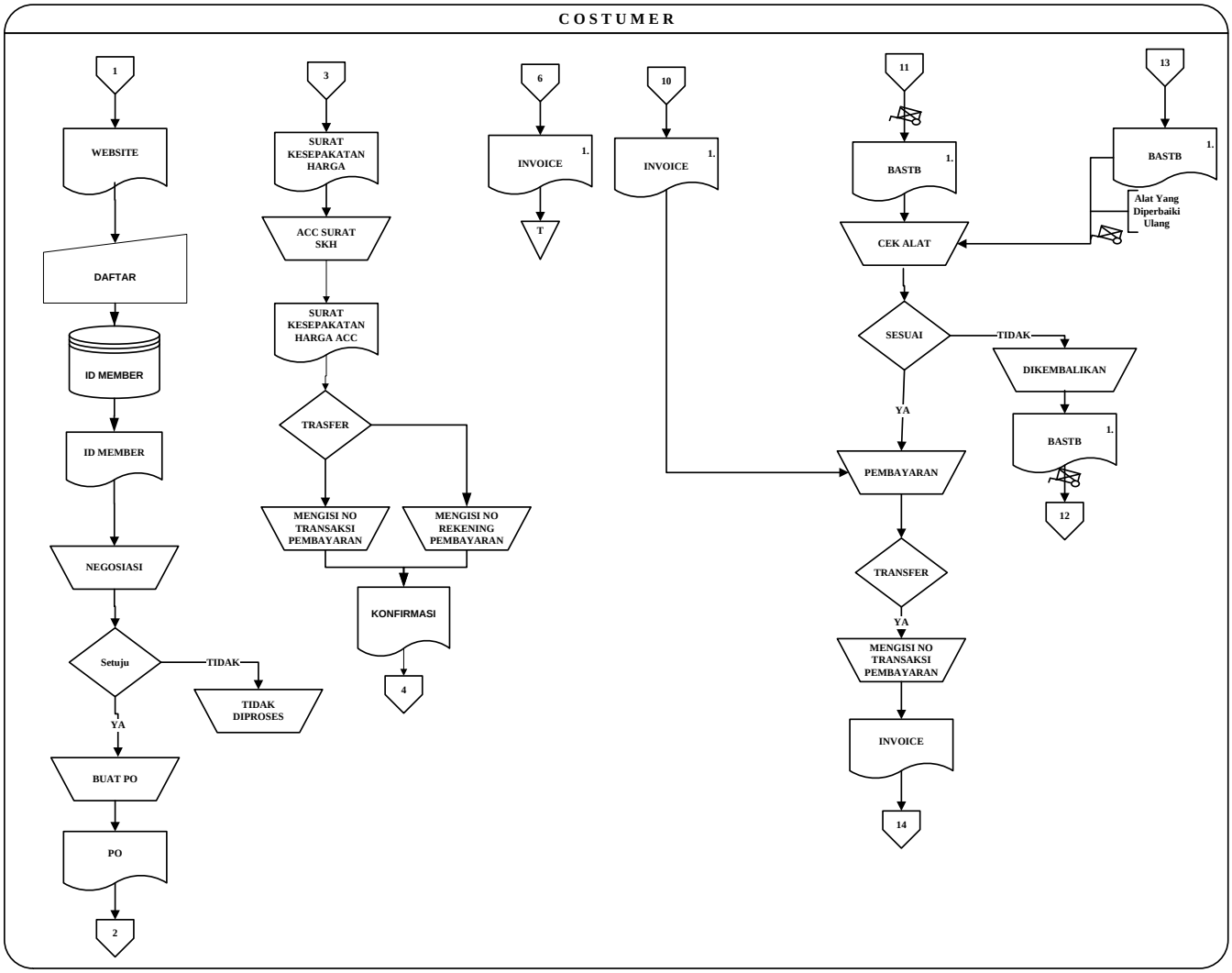
Nama Arus Data	: LP
Alias	: -
Bentuk Data	: dokumen cetakan computer.
Arus Data	: Produksi – Proses 3 Proses 3 – Admin .
Penjelasan	: Dokumen yang berasal dari Produksi sebagai bukti pekerjaanselesai.
Periode	: perbulan.
Volume	: 1
Struktur Data	: - Tanggal - No Nama pemesan

4.2.3 Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan

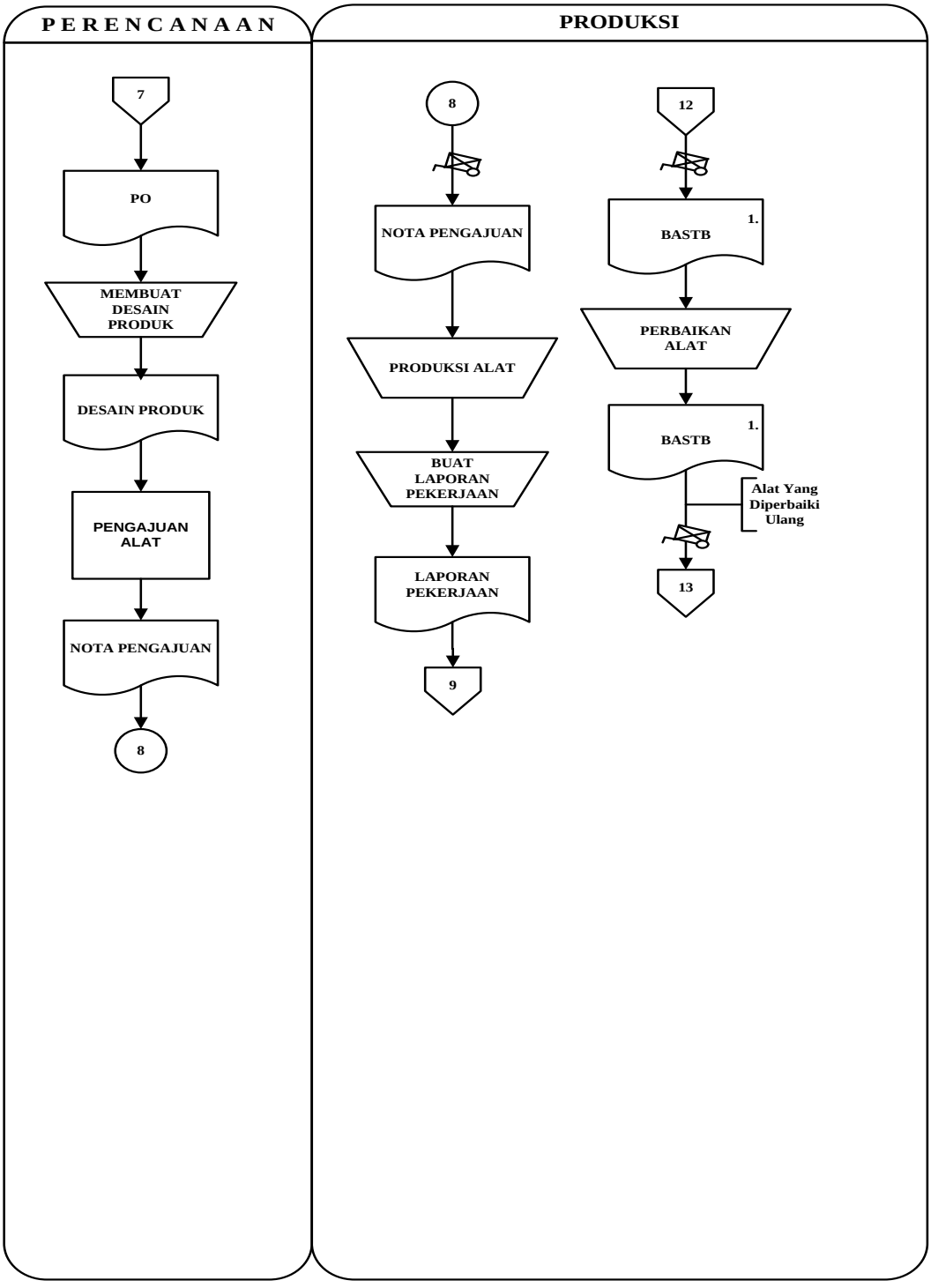
Baganalir yang di usulkanuntuksisteminformasiakuntansipendapatanpada CV Guna Multi Teknikadalah sebagai berikut:



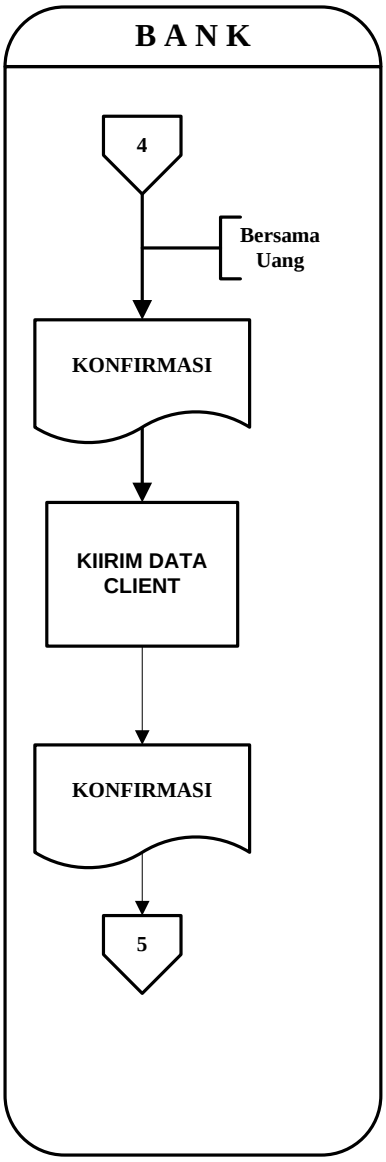
Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem SIAPendapatanYang Diusulkan



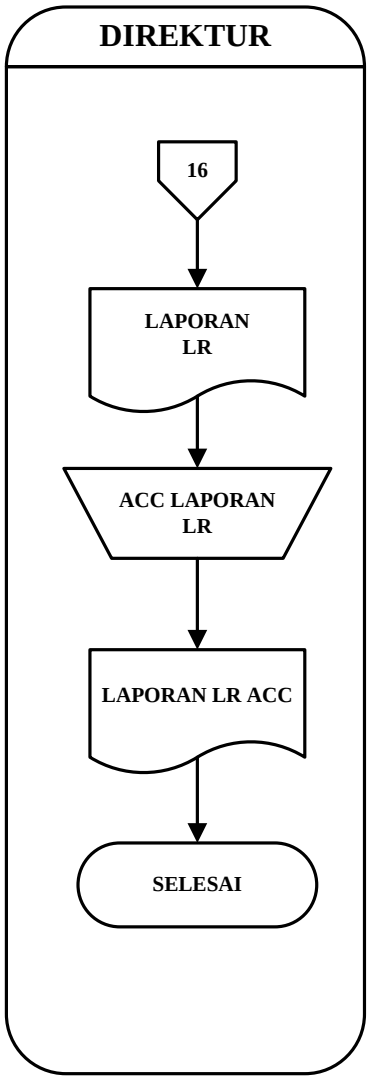
Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem SIAPendapatanYang Diusulkan Lanjutan 1



Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem SIAPendapatanYang Diusulkan Lanjutan 2



Gambar 4.15 Bagan Alir Sistem SIAPendapatanYang Diusulkan Lanjutan 3



Gambar 4.15 Bagan Alir Sistem SIAPendapatan Yang Diusulkan Lanjutan 3

Penjelasan dari bagan alir sistem di atas adalah sebagai berikut:

1. Promosi, Proses ini admin melakukanpromosilewat website
2. Daftar, proses ini costumer *form*daftarsehinggamenghasilkan data ID Member
3. Negosiasi, proses dimana Costumer dan Admin bernegosiasitentangproduk.
4. BuatPO, proses ini costumer mengisiFormulirpemesananpada website tersebut.
5. PO Acc, proses dimana admin memberikankonfirmasikepada costumer.
6. Membayaruangmuka, proses dimana costumer membayaruangmukadaripembeliantersebutkepada admin melewati transfer lewat BANK.

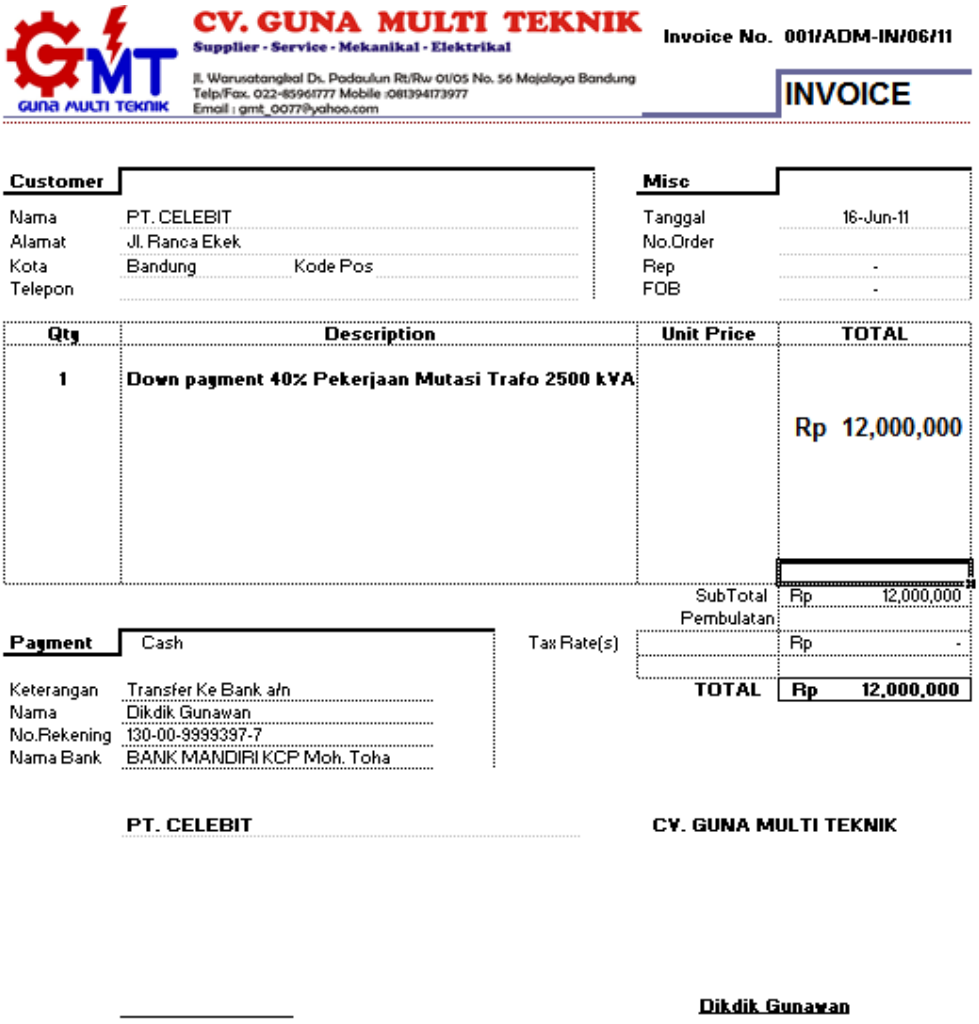
7. Membuat Invoice, setelahadakonfirmasipembayaran admin membuat invoice yang akan di berikankepada Costumer.
8. Accdirekturinihanyabertugasmengeceklaporanjurnal, bukubesar, neracadanlaporanlabarugi

4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Normalisasi Yang Diusulkan

Berikut ini adalah normalisasi yang penulis usulkan dalam peracangan sistem informasi akuntansi pendapatanadalah:

A. Invoice



CV. GUNA MULTI TEKNIK
Supplier - Service - Mekanikal - Elektrikal
Jl. Warusatangkal Ds. Padaulun Rt/Rw 01/05 No. 56 Majalaya Bandung
Telp/Fax. 022-85961777 Mobile :081394173977
Email : gmt_0077@yahoo.com

Invoice No. 001/ADM-IN/06/11

INVOICE

Customer			Misc	
Nama	PT. CELEBIT		Tanggal	16-Jun-11
Alamat	Jl. Ranca Ekek		No.Order	
Kota	Bandung	Kode Pos	Rep	-
Telepon			FOB	-

Qty	Description	Unit Price	TOTAL
1	Down payment 40% Pekerjaan Mutasi Trafo 2500 kVA		Rp 12,000,000

SubTotal		Rp	12,000,000
Pembulatan			
	Tax Rate(s)	Rp	-
TOTAL		Rp	12,000,000

Payment: Cash

Keterangan	Transfer Ke Bank a/n
Nama	Dikdik Gunawan
No.Rekening	130-00-9999397-7
Nama Bank	BANK MANDIRI KCP Moh. Toha

PT. CELEBIT

CV. GUNA MULTI TEKNIK

Dikdik Gunawan

Gambar 4.22Dokumen Invoice

Tabel 4.21Invoice Bentuk *Un-normal*

No. Invoice	Tanggal	Diterima Dari	Jumlah	Keterangan	Cara Pembayaran	Penerima	Total
001/ADM-IN/06/11	16-juni-2011	PT Celebit	Rp 12,000,000	Uang Muka	Transfer Via Bank Mandiri	Dikdik Gunawan	Rp 12,000,000
002/ADM-IN/07/11	20-juli-2011	PT KYOSHA	Rp 10,000,000	Uang Muka	*Transfer* Via BCA	Dikdik Gunawan	Rp 10,000,000

Tabel 4.22Invoice Bentuk Normal ke Satu (1-NF)

Normal 1

No. Bukti	Tanggal	Diterima Dari	Jumlah	Keterangan	Cara Pembayaran	Penerima	Total
001/ADM-IN/06/11	16-juni-2011	PT Celebit	Rp 12,000,000	Uang Muka	Transfer Via Bank Mandiri	Dikdik Gunawan	Rp 12,000,000
002/ADM-IN/07/11	20-juli-2011	PT KYOSHA	Rp 10,000,000	Uang Muka	*Transfer* Via BCA	Dikdik Gunawan	Rp 10,000,000

Tabel 4.23Invoice Bentuk Normal ke Dua (2-NF)

No. Bukti	Tanggal	Diterima Dari	Jumlah	Keterangan
001/ADM-IN/06/11	16-juni-2011	PT Celebit	Rp 12,000,000	Uang Muka
002/ADM-IN/07/11	20-juli-2011	PT KYOSHA	Rp 10,000,000	Uang Muka

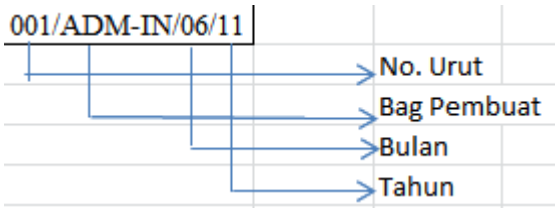
Relasi Tabel Jenis Pembayaran Uang Muka

No. Bukti	Tanggal	Jumlah	Cara Pembayaran
001/ADM-IN/06/11	16-juni-2011	Rp 12,000,000	Transfer Via Bank Mandiri
002/ADM-IN/07/11	20-juli-2011	Rp 10,000,000	*Transfer* Via BCA

4.2.4.2 Pengkodean Pada Kunci Utama

Adapun perancangan pengkodean yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

A. Invoice



4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama dalam merancang sebuah program. Hal ini dikarenakan tabel-tabel tersebut yang akan menyimpan data-data yang diolah di dalam program. Sehingga dalam pembuatannya diperlukan perancangan struktur tabel yang tepat agar tidak terjadi kesalahan yang berdampak kepada jalannya program. Berikut ini adalah hasil perancangan tabel yang penulis hasilkan untuk perancangan sistem akuntansi informasi Pendapatanpada CV Guna Multi Teknik:

Gambar 4. 25 Struktur Tabel Petugas

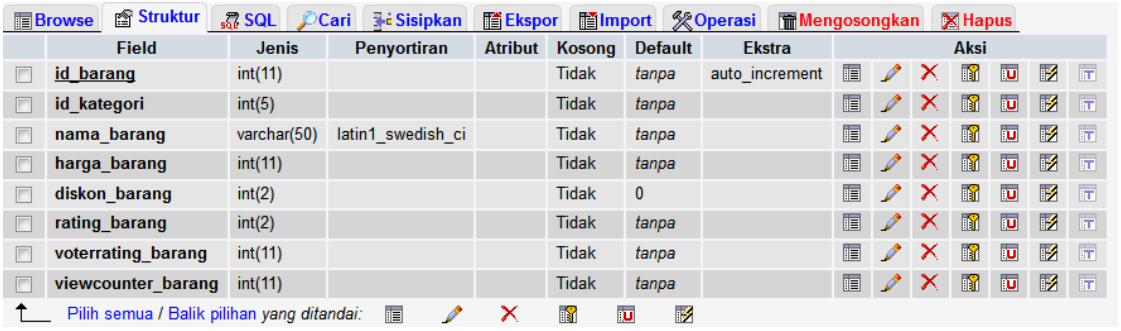
Server: localhost ▸ Database: hendra ▸ Tabel: petugas *"Tabel petugas"*

Browse | Struktur | SQL | Cari | Sisipkan | Ekspor | Import | Operasi | Mengosongkan | Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id_petugas	int(5)			Tidak	*tanpa*	auto_increment	
	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		
	nama_petugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		
	alamat_petugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		
	email_petugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		
	telp_petugas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		
	password_petugas	varchar(32)	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		
	level	enum('manager','operator','pemilik')	latin1_swedish_ci		Tidak	*tanpa*		

Pilih semua / Balik pilihan *yang ditandai:*

Gambar 4.26 Struktur TabelBarang

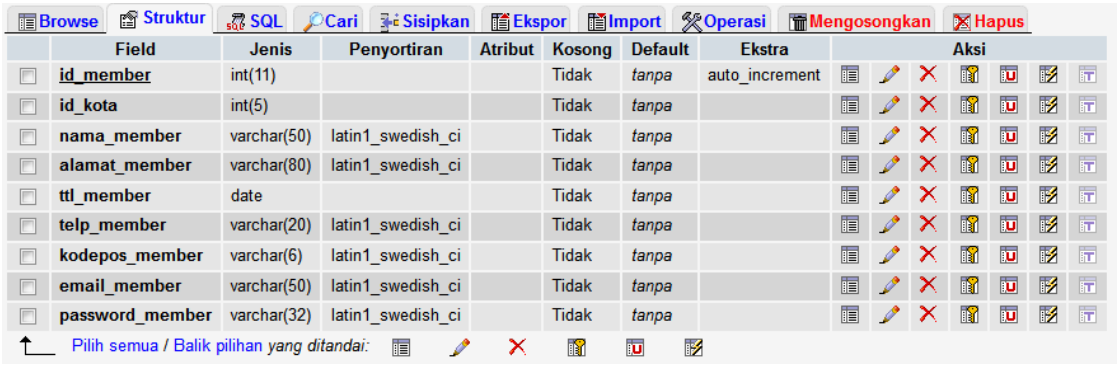


Browse | Struktur | SQL | Cari | Sisipkan | Ekspor | Import | Operasi | Mengosongkan | Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id_barang	int(11)			Tidak	tanpa	auto_increment	
	id_kategori	int(5)			Tidak	tanpa		
	nama_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		
	harga_barang	int(11)			Tidak	tanpa		
	diskon_barang	int(2)			Tidak	0		
	rating_barang	int(2)			Tidak	tanpa		
	voterrating_barang	int(11)			Tidak	tanpa		
	viewcounter_barang	int(11)			Tidak	tanpa		

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai:

Gambar 4.27 Struktur Tabel Member



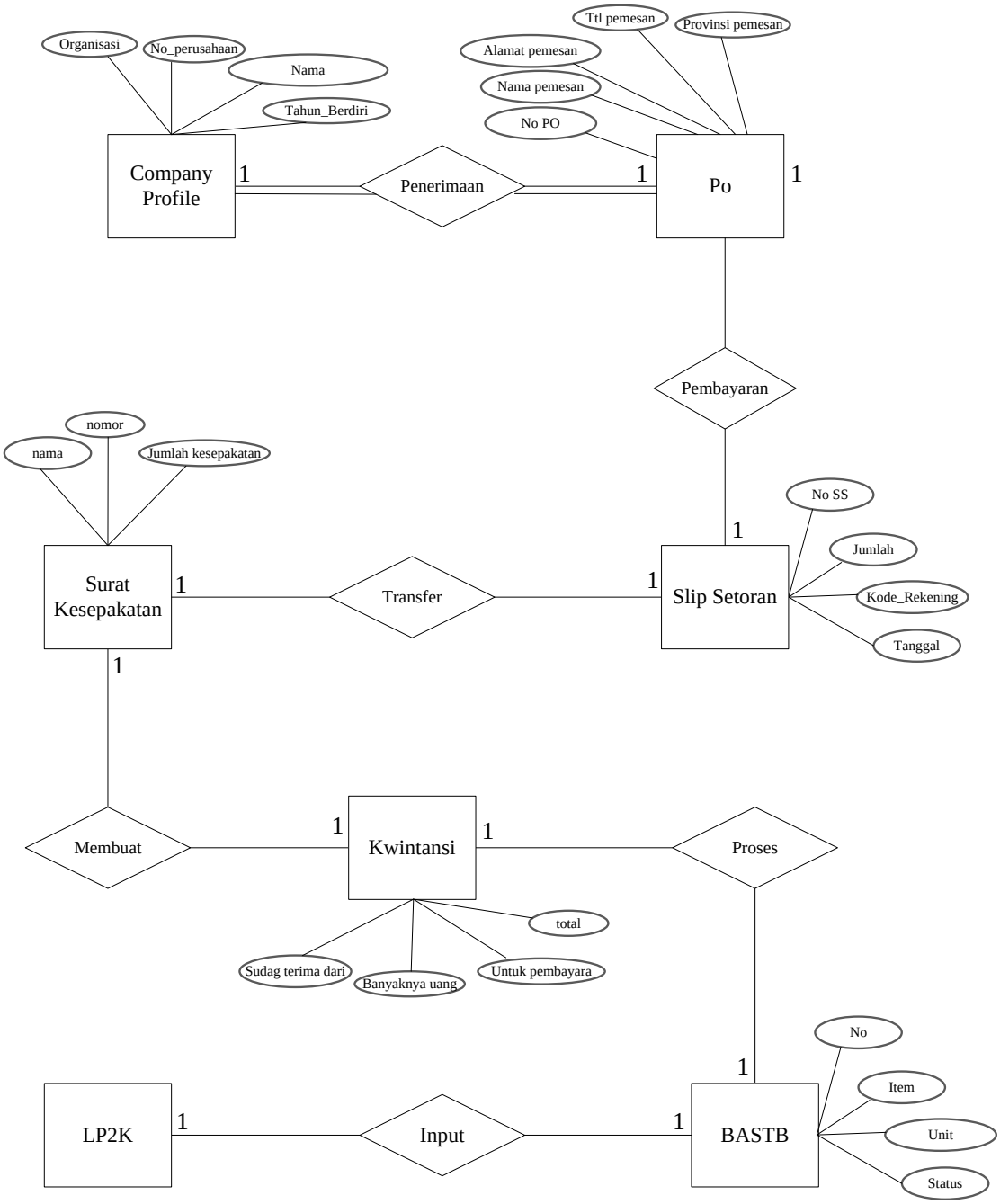
Browse | Struktur | SQL | Cari | Sisipkan | Ekspor | Import | Operasi | Mengosongkan | Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id_member	int(11)			Tidak	tanpa	auto_increment	
	id_kota	int(5)			Tidak	tanpa		
	nama_member	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		
	alamat_member	varchar(80)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		
	ttl_member	date			Tidak	tanpa		
	telp_member	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		
	kodepos_member	varchar(6)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		
	email_member	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		
	password_member	varchar(32)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai:

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan

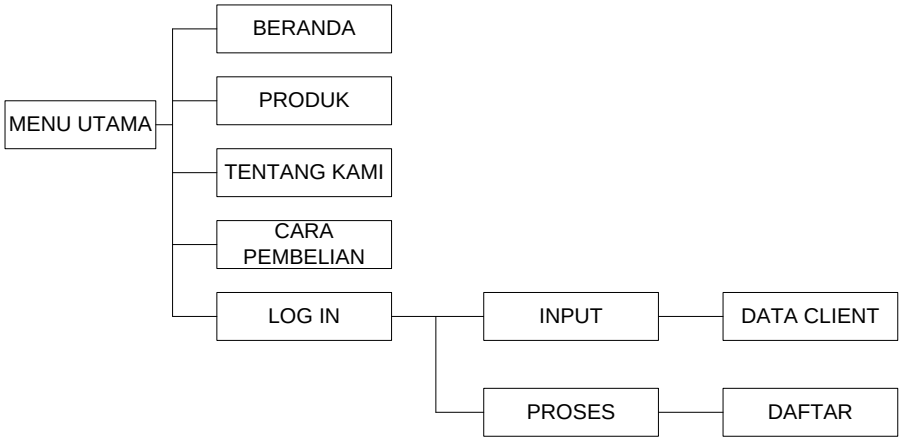
Gambaran relasi antar entitas atau *entitiy relationship diagram*dalamperancangan sistem informasi akuntansi Pendapatan adalah sebagai berikut:



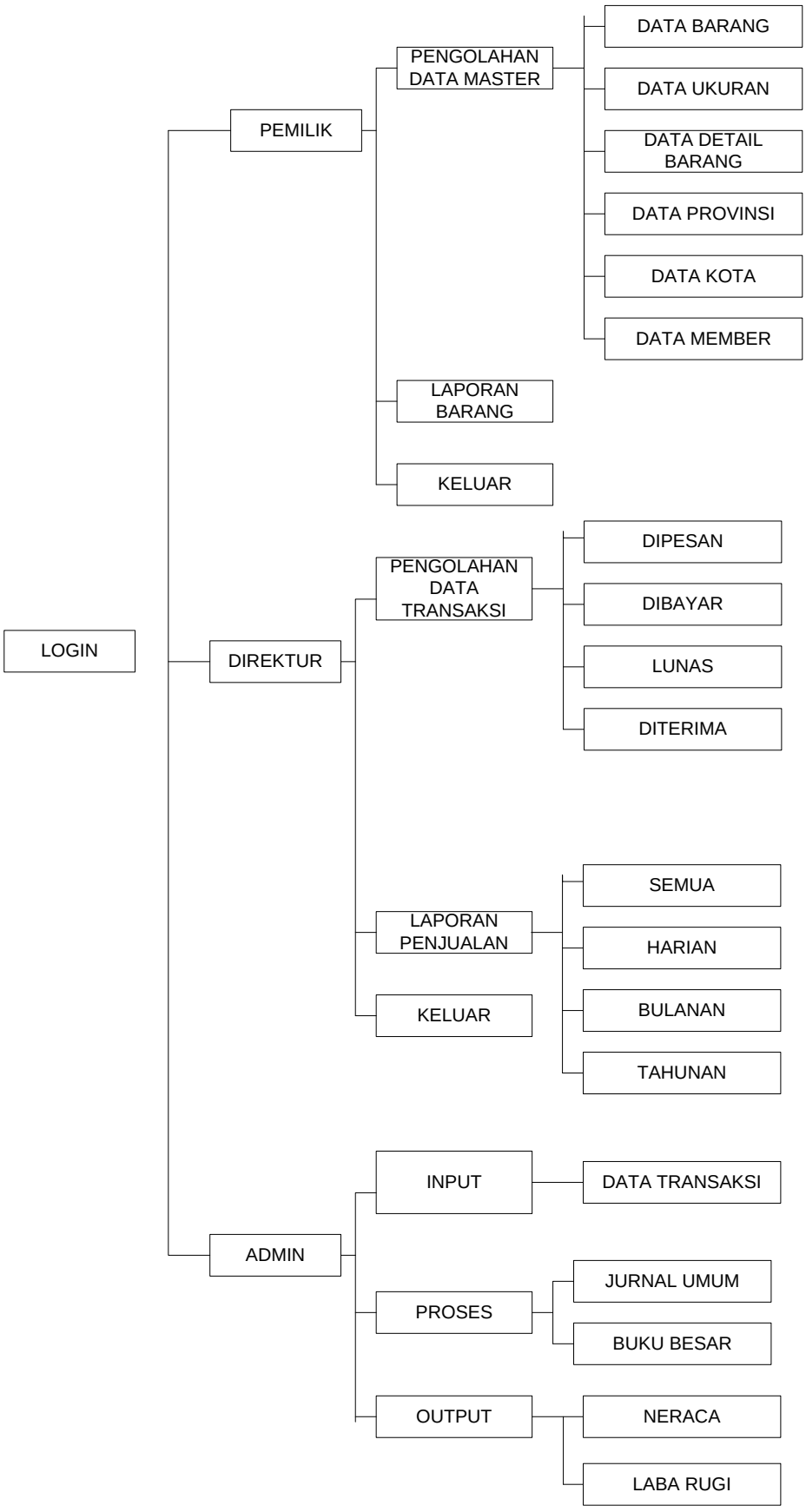
Gambar 4. 41*Entity Relationship Diagram* Usulan

4.2 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program yang penulis buat terdiri dari 2 bagian. Masing-masing bagian memiliki hak akses yang berbeda, hal ini bertujuan untuk keamanan data yang ada di dalam program. Duabagian tersebut adalah



Gambar 4.42Struktur Menu Utama Program Untuk Costumer

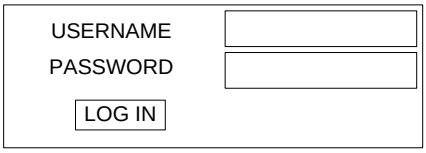


Gambar 4.42Struktur Menu Utama Program petugas

4.3 Perancangan Antar Muka Dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

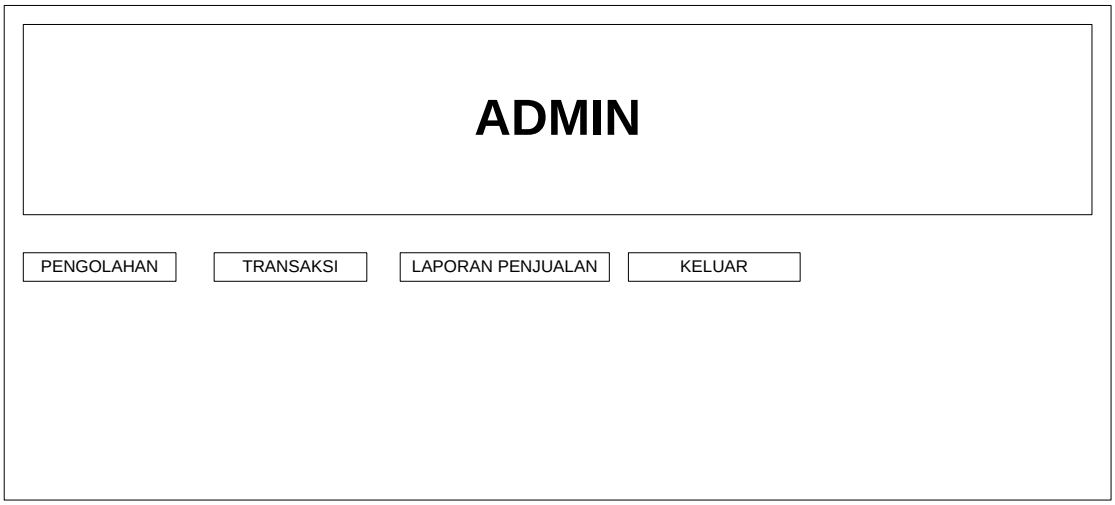
Berikut ini adalah perancangan dari tampilan program yang penulis buat dalam perancangan sistem akuntansi informasi Pendapatan:



Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka pada *Form Login*



Gambar 4.52Tampilan Perancangan Antarmuka pada Halaman Utama



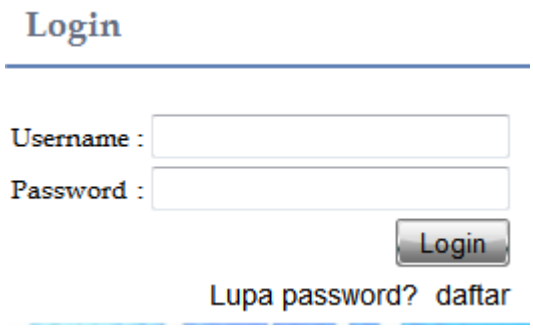
Gambar 4. 53 Tampilan Perancangan Antarmuka pada admin

4.4.2 Perancangan Laporan

Tabel 4.32 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Proses Jurnal Umum

4.4 Tampilan dan kode program

Dalam merancang program sistem informasi Pendapatan ini penulis membagi hak akses program ke dalam 3 bagian yang ada di. Setiap kali akan masuk ke dalam program *user* harus terlebih dahulu memasukkan *password* yang telah dimiliki.

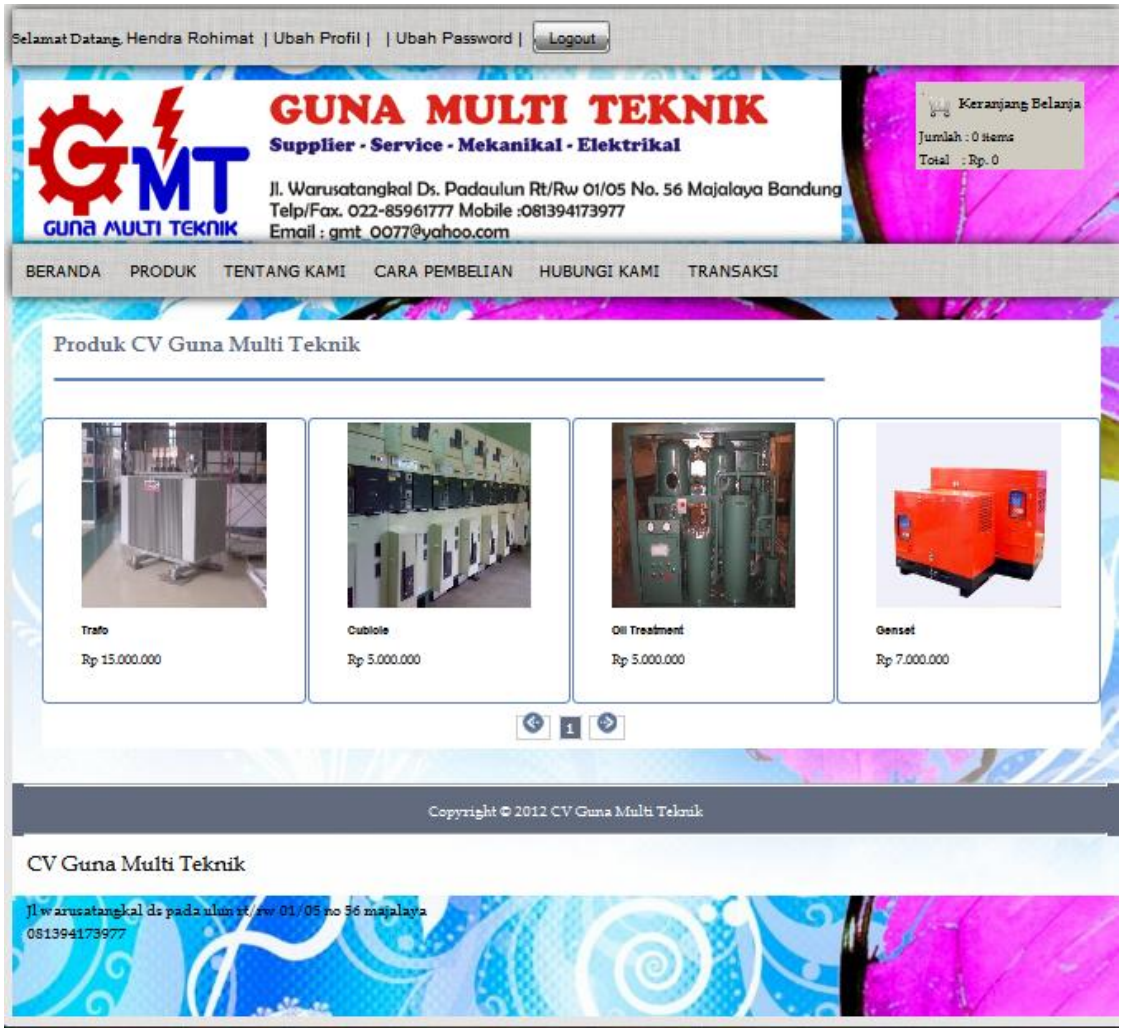


Gambar 4. 66 Tampilan *Form Login*

Tabel 4.38 Tabel *Listing* Program *Form Log in*

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

`<?php`
`if(isset($_POST['email']) && isset($_POST['password'])){`
`  login($_POST['email'],$_POST['password']);`
`}`
 	
`if(!isset($_SESSION['id_member'])){`
`  if(isset($_GET['act']) && $_GET['act'] == 'lupapass'){`
`  ?>`
	Pemanggilan Database



Gambar 4. 67 Tampilan *Form Main Menu*

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

`<?php`
`session_start();`
`include_once("configuration.php");`
`include_once("function.php");`
`require_once($web_templates."index.php");`
 	
`?>`
	Pemanggilanhalaman

4.5.1 Tampilan Program Pada PembelianProduk



Gambar 4. 68 Tampilan *Form* Pembelian



Tabel 4.69 Tabel *ListingForm*Register

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

<?php
 	
if(isset($_POST['register'])){
$msg = '';
 	
if($_POST['code'] == $_SESSION['string']){
if(isset($_POST['email'])){
	Pemanggilanhalaman

```
      $cek_email                                    =
mysql_num_rows(mysql_query("SELECT    *    FROM
member WHERE email_member='$_POST[email]'"));

     if($cek_email == 1){

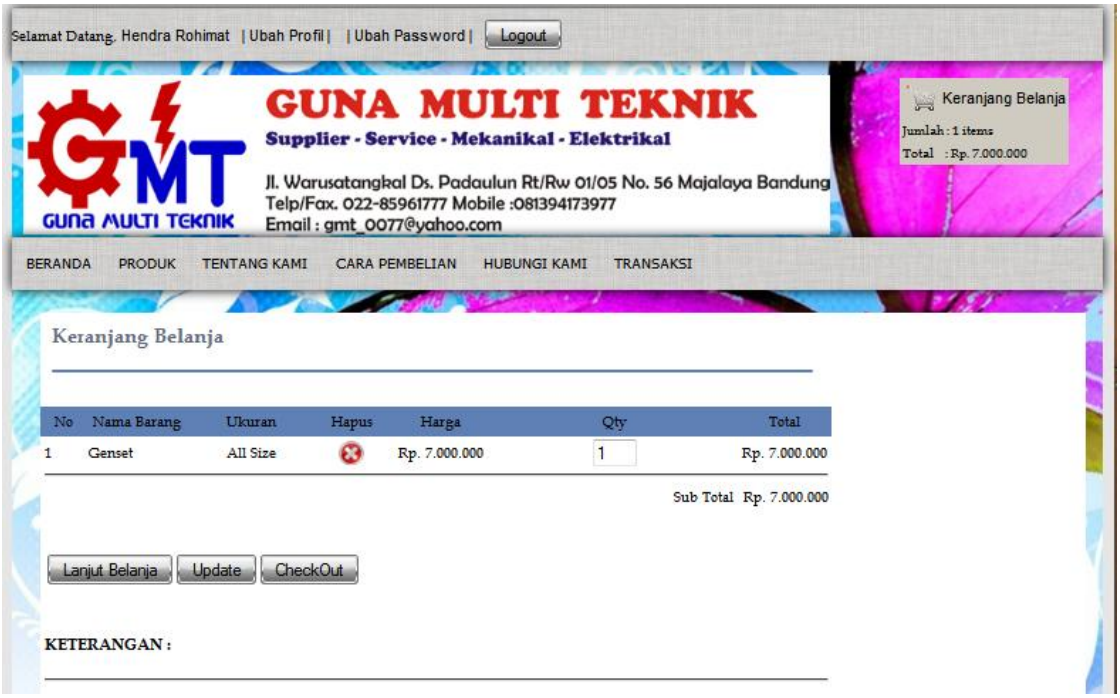
     echo  "<script>pesan('Maaf,  username  yang
anda               masukan               telah
terdaftar!','Alert');</script>";
                                                  }

      elseif($_POST['password']                     ==
$_POST['confirm']){
      mysql_query("INSERT      INTO      member
VALUES(null,  '$_POST[idkota]',  '$_POST[nama]',
'$_POST[alamat]',          now(),'$_POST[telp]',
'$_POST[kodepos]','$_POST[email]',
'".md5($_POST['password'])."')")              or
die(mysql_error());


            echo  "<script>alert('Terima  Kasih
Anda               Telah               Berhasil
Registrasi','Berhasil');</script>";
            echo   "<script>window.location   =
'produk';</script>";
      }
      else{
            echo "<script>pesan('Maaf, Masukkan
Password     Dengan     Benar     !!!','Alert');
</script>";
      }
      }
     }
     else{
       echo   "<script>pesan('Maaf,   Kode   Spam
Salah !!!','Alert');</script>";
     }
}




?>
```



Gambar 4. 69 Tampilan *Form* Transaksi PembelianProduk

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

1.6 Konversi Dan Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi perlengkapan ini minimal lulusan SMA sederajat yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware*, *software*dan akuntansi dasar.

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi perlengkapan ini adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard*yang mendukung *processor*, *Hardisk* Minimal 40 Gb, *memory* DDR 512 MB.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer dapatdigunakan di windows xpataupun di windows 7. Karena sistem operasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi Pendapatan yang penulis rancang.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemrograman yang penulis digunakan untuk membuat program sistem informasi akuntansi pendapataniniadalahphpberbasis web.Karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansipendapatan dan kemudahan dalam pembuatan programnya.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi sistem informasi akuntansipendapatan ini adalah Mysql dan library fpdf yang terintegrasi langsung dengan PHP, karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi Pendapatan.

4.5 Kelebihan Dan Kelemahan Sistem Yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi akuntansi pendapatan yang penulis gunakan phpdengan *database* Mysql yang penulis buat memiliki beberapa kelebihan. Berikut kelebihan dari program yang penulis buat :

A. Program ini memiliki beberapa fitur pengendalian keamanan baik untuk mengakses program dengan cara penggunaan hak akses program yang berbeda-beda dan juga pengendalian ketika menginput data.
B. Program aplikasi ini sudah berbasis web , sehingga memudahkan dalam pembayarantidakharus*costumer*datangketempat
C. Pada saat transaksi sudah terdapat pengendalian sehingga tidak ada transaksi yang ganda.
D. Laporan Pendapatan yang dihasilkan menggunakan prinsip akuntansi .

4.8.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan

Selain kelebihan, program aplikasi sistem informasi akuntansi pendapatan menggunakan PHP dan *database* Mysql ini juga memiliki kelemahan. Berikut ini adalah beberapa kelemahan dari sistem yang penulis usulkan :

A. Program aplikasi yang penulis buat hanya menghasilkan laporan yang berkaitan dengan informasi pendapatandaripenjualan.
B. Koneksisangatberpengaruhpada software inikarenaapabilakoneksi disconnect makaakantidak bias di akses.