BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN JASA ISPM#15

4.1. Sistem Informasi Akuntansi Yang Disusulkan

4.2.1 Kebijakan Sistem Informasi Yang Diusulkan

Pada Cv. Suba Ciptanusa Bandung ada beberapa kebijakan pendapatan yang penulis usulkan diantaranya sebagai berikut:

A. Pendapatan kas perusahaan dibuat dalam bentuk laporan neraca dan laba rugi.
B. Pembuatan laporan neraca dan laporan laba rugi
C. Pembuatan laporan keuangan neraca dan laba rugi menggunakan php.
D. Pengesahan laporan keuangan neraca dan laba rugi dilakukan oleh *owner*.
E. Pendapatan pelayanan jasa pada Cv. Suba Ciptanusa Bandung berasal dari *client,* konsumen.
F. Pembayaran transaksi bisa dilakukan secara tunai maupun kredit.
G. Jika pembayaran transaksi dilakukan secara keredit konsumen minimal membayar uang muka sebesar 50% dari total bayar keseluruhan.
H. Tanggal tagihan jatuh tempo pada 14 hari setelah membayar uang muka.

4.2 Sistem Pencatatan Akuntansi Yang Diusulkan

Sistem Pencatatan Akuntansi yang diusulkan sebagai berikut:

A. Jurnal Umum.
B. Buku Besar Umum.
C. Neraca Saldo
D. Laporan Keuangan Laba Rugi.

4.2.1 *Account* dan *CodeAccount* Yang Diusulkan

Tabel 4.1 Akun dan Kode Akun

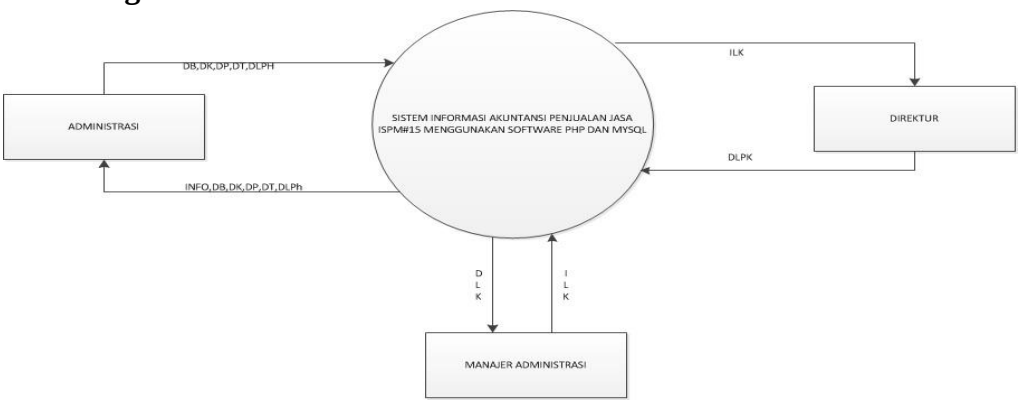
Nama AkunNomer Akun	
Kas	111
Piutang113	
Penjualan Jasa	4.1
Moadal	300
Beban	511

4.2.2 Perancangan Model Sistem Yang Disusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Jasa Ispm#15, Sistem yang diusulkan merupakan sistem berbasis web, penulis harapkan dengan adanya sistem ini dapat membantu dan mempermudah saat proses transaksi maupun pembuatan laporan keuangan sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku saat ini.

4.2.3 Perancangan Model Sistem Yang Disusulkan

4.2.3.1 Diagram Konteks

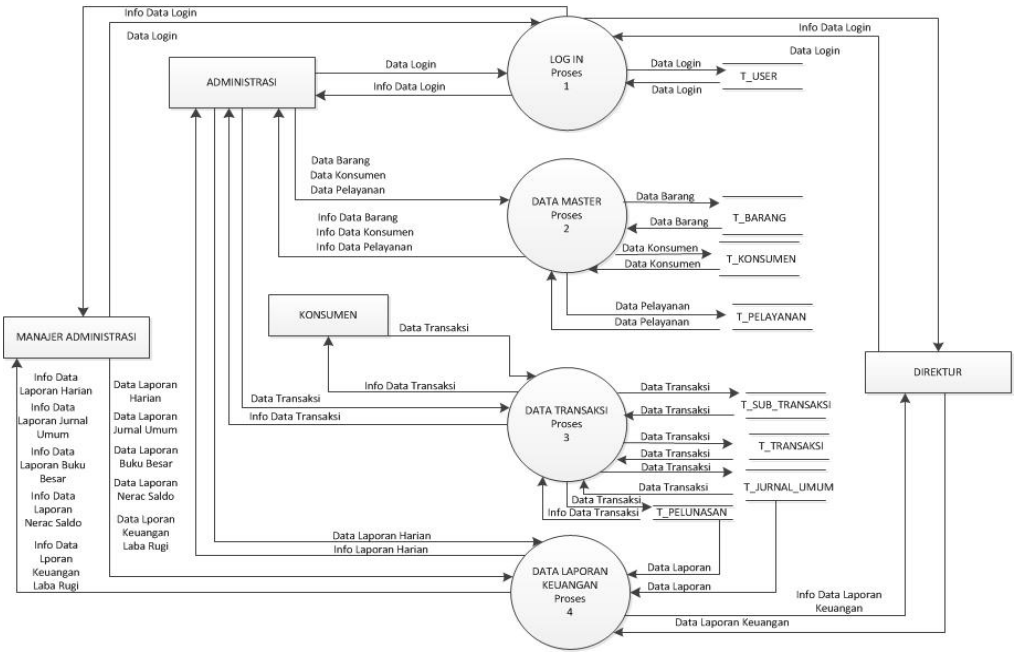


Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Diagram Konteks diatas menjelaskan mengenai entitas yang terkait dengan sistem yang penulis buat.

4.2.3.2 Data Flow Diagram Level 1 Yang Diusulkan

Data Flow Diagram level 1 menjelaskan mengenai proses dari Sistem Informasi Akuntansi Pendpatan Jasa Ispm#15 yang diusulkan. Pada Level 1 ini terdiri dari 4 (empat) proses kegiatan sistem yang penulis buat, terdiri dari proses login,data master,data transaksi dan proses data laporan keuangan.



Gambar 4.2 DFD Level 1 Usulan

Diagram level 1 diatas terdapat 4 proses. Adapun deskripsinya pada gambar di atas adalah sebagai berikut:

A. Proses *Login*

Sebelum mengoperasikan sistem ini, semua entitas diwajibkan login terlebih dahaulu mulai dari bagian administrasi,

manajer administrasi,direktur, maupun konsumen data *user name* dan

*password*disimpan pada tabel *user*.

B. Proses Data Master

Pada proses data master ini hanya dapat diakses dan dikelola oleh bagian administrasimulai dari data barang, data konsumen, data pelayanan dan terdapat beberapa perintah diantaranya perintah simpan data,hapus data edit data.

C. Proses Data Transaksi

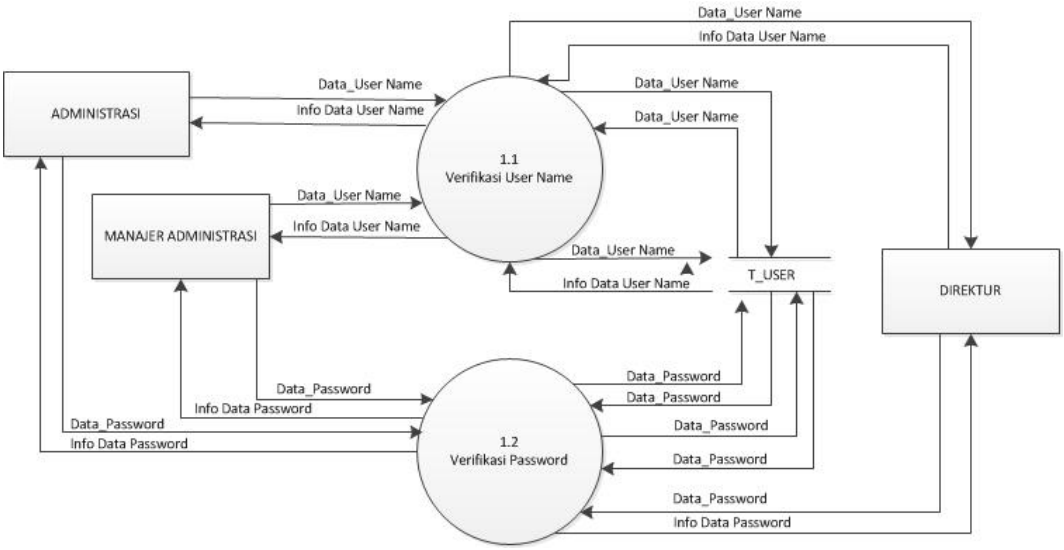
Pada proses data transaksi ini bahanya dapat diakses dan di operasikan oleh bagian administrasi yang terdiri dari perintah tambah transaksi,dan hapus transaksi,setiap transaksi yang terjadi di simpan pada tabel transaksi.

D. Proses Data Laporan Keuangan

Pada proses ini hanya dapat di akses dan dikelola oleh bagian manajer administrasi. Berdasarkan transaksi yang terjadi maka bagian administrasi dapat membuat dan mngelola laporan keuangan mulai dari jurnal umum,buku besar,neraca saldo dan laporan keuangan laba rugi.

4.2.3.3 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan

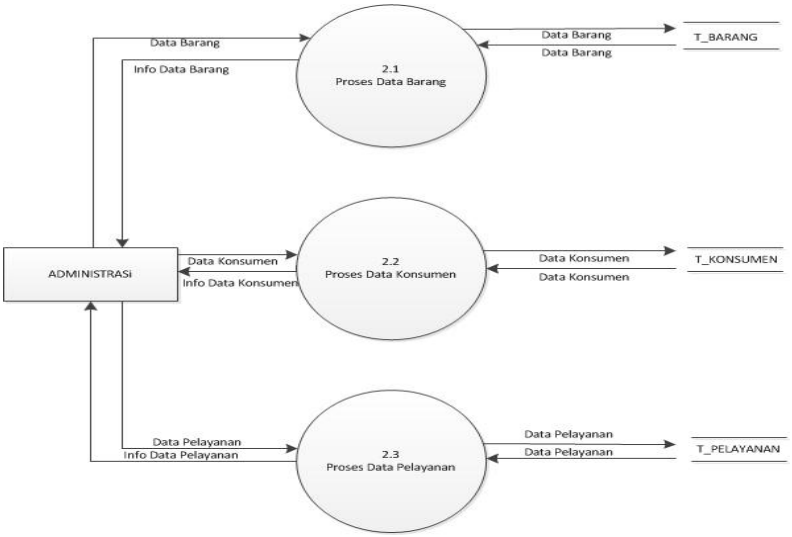
Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Yang Diusulkan memaparkan mengenai hak akses setiap jabatan masing masing, maka dari itu penulis menyediakan fasilitas *login* untuk masing masing entitas dengan hak akses yg berbeda sesuai *user name*, *password* dan jabatannya.



Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses 1 Usulan

4.2.3.4 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan

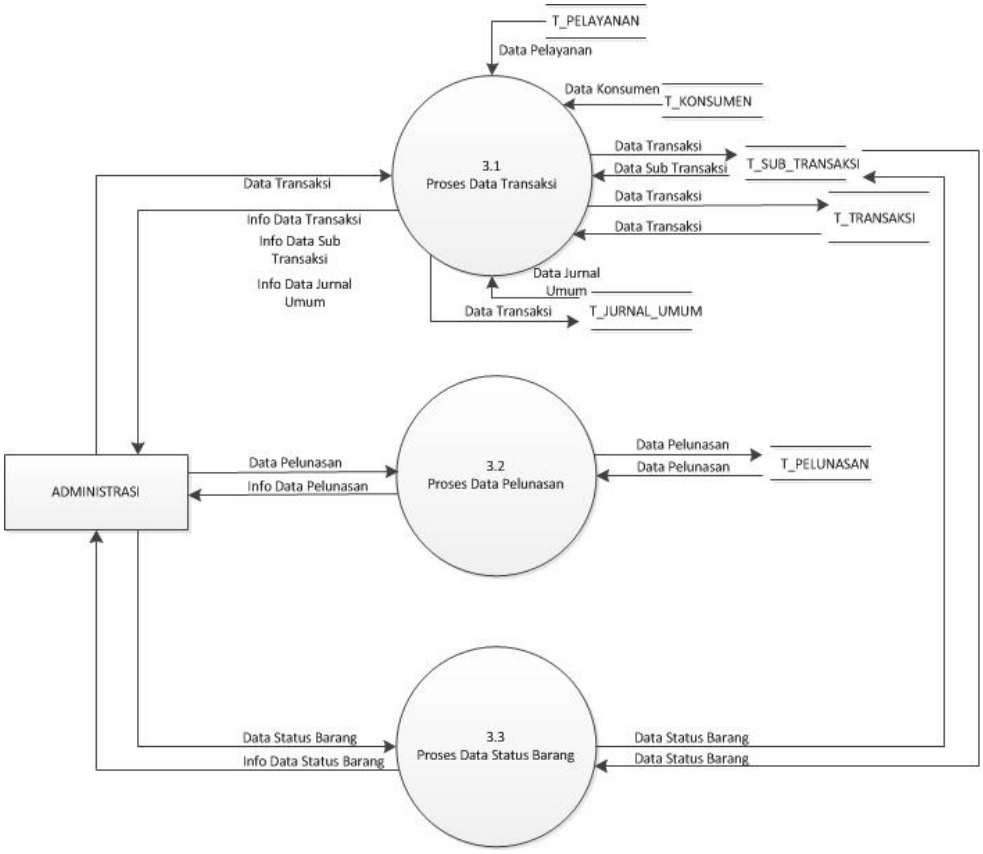
Adapun beberapa data master yang penulis buat pada sistem ini yang terdiri dari data barang,data konsumen,data pelayanan. Pada gambar dibaah ini adalah alur sistem mengenai data master yang disimpan pada masing masing tael data master dan hanya dapat dikelola oleh bagian administrasi.



Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 2 Usulan

4.2.3.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Yang Diusulkan

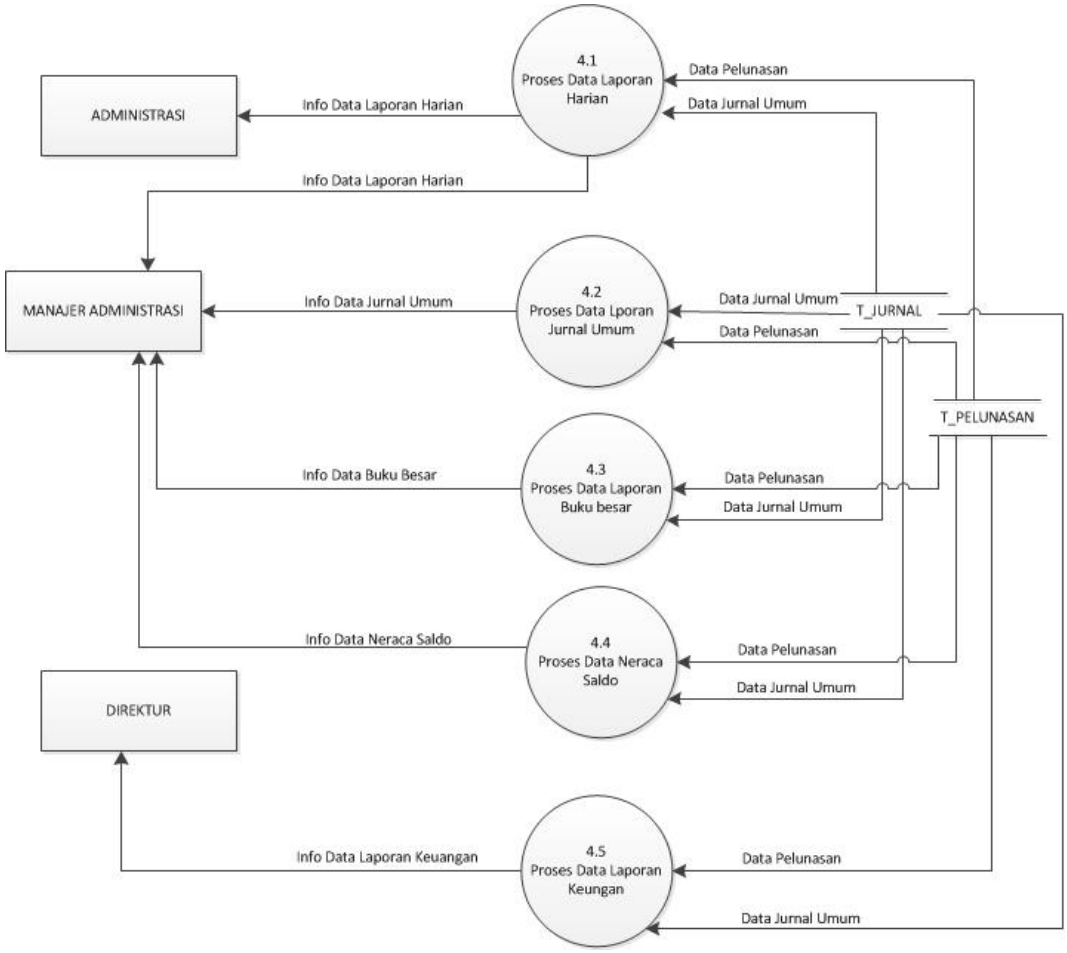
Pada gambar dibawah ini terdiri dari 3 (Tiga) proses yang hanya bisa diakses dan dikelola oleh bagian administrasi, yang terdiri dari proses pencatatan transaksi setiap harinya, adapun proses pelunasan jika terdapat piutang saat transaksi terjadi dan cek status barang konsumen yang sedang dilakukan pengerjaanya.



Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 3 Usulan

4.2.3.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 Yang Diusulkan

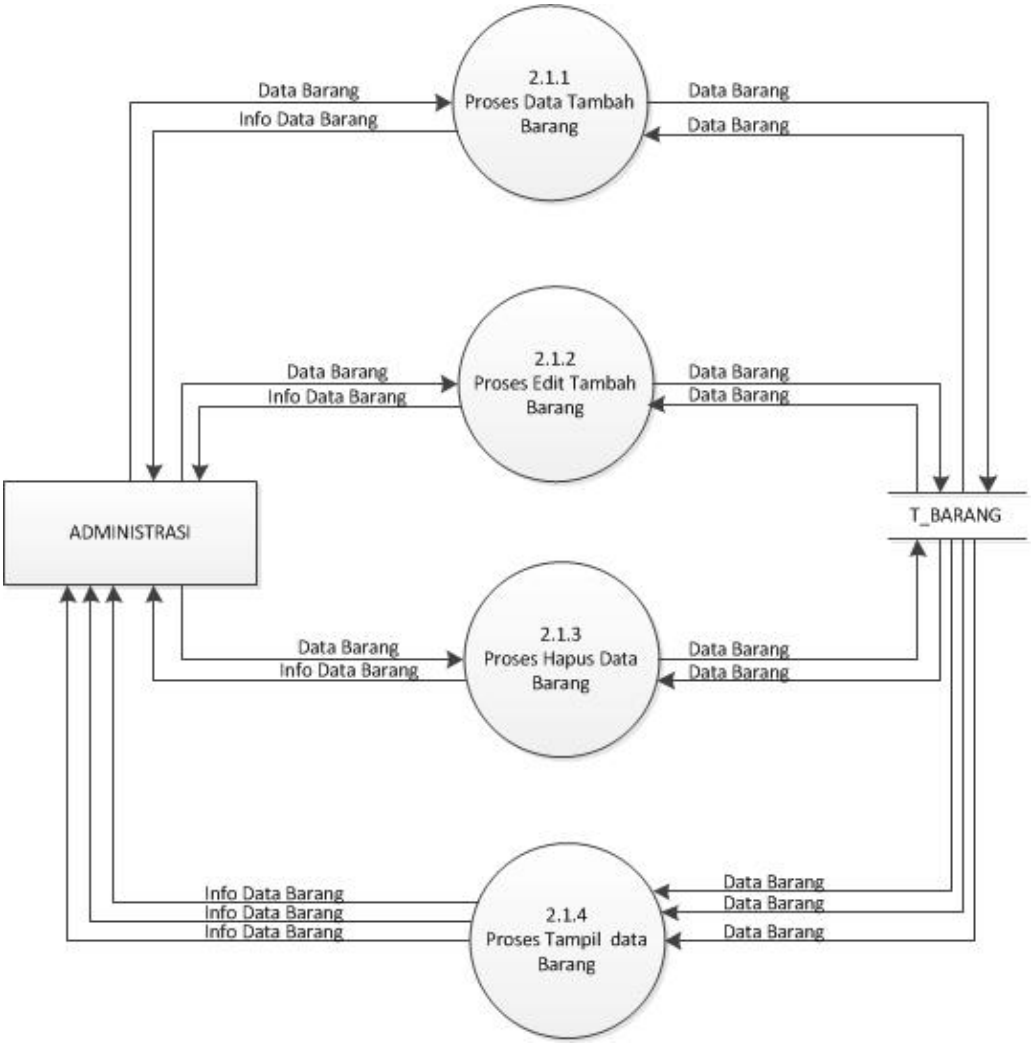
Adapun beberapa proses pelaopran yang dapat dimunculkan berdasarkan transaksi yang terjadi, mulai dari info data laporan harian, Jurnal umum, buku besar, laporan keuangan, masing masing dapat diakses oleh bagian bagiantertentu yang telah ditetukan oleh penulis sesuai pengendalian sistem pada perusahaan yang telah penulis teliti.



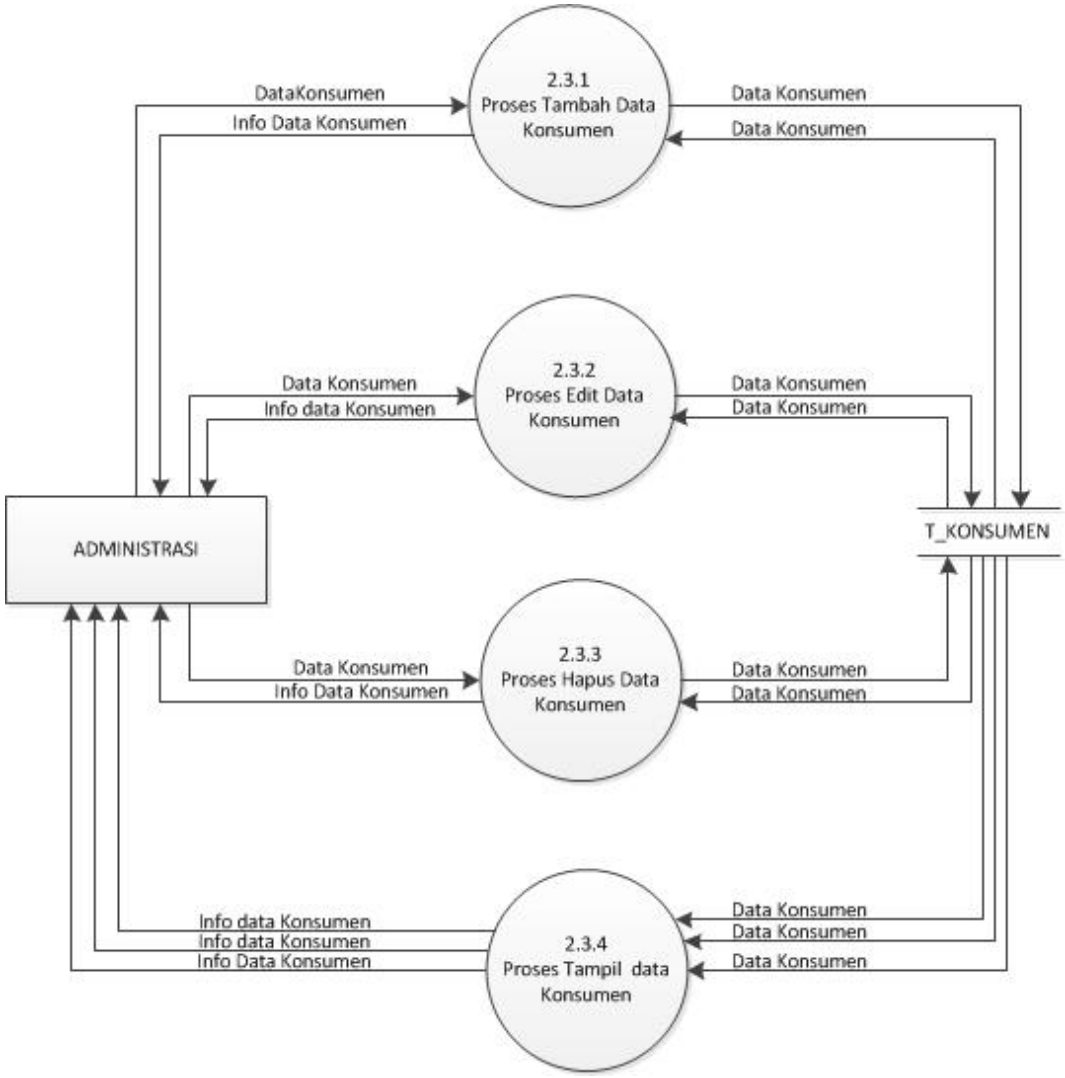
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 4 Usulan

4.2.3.7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1 Yang Diusulkan

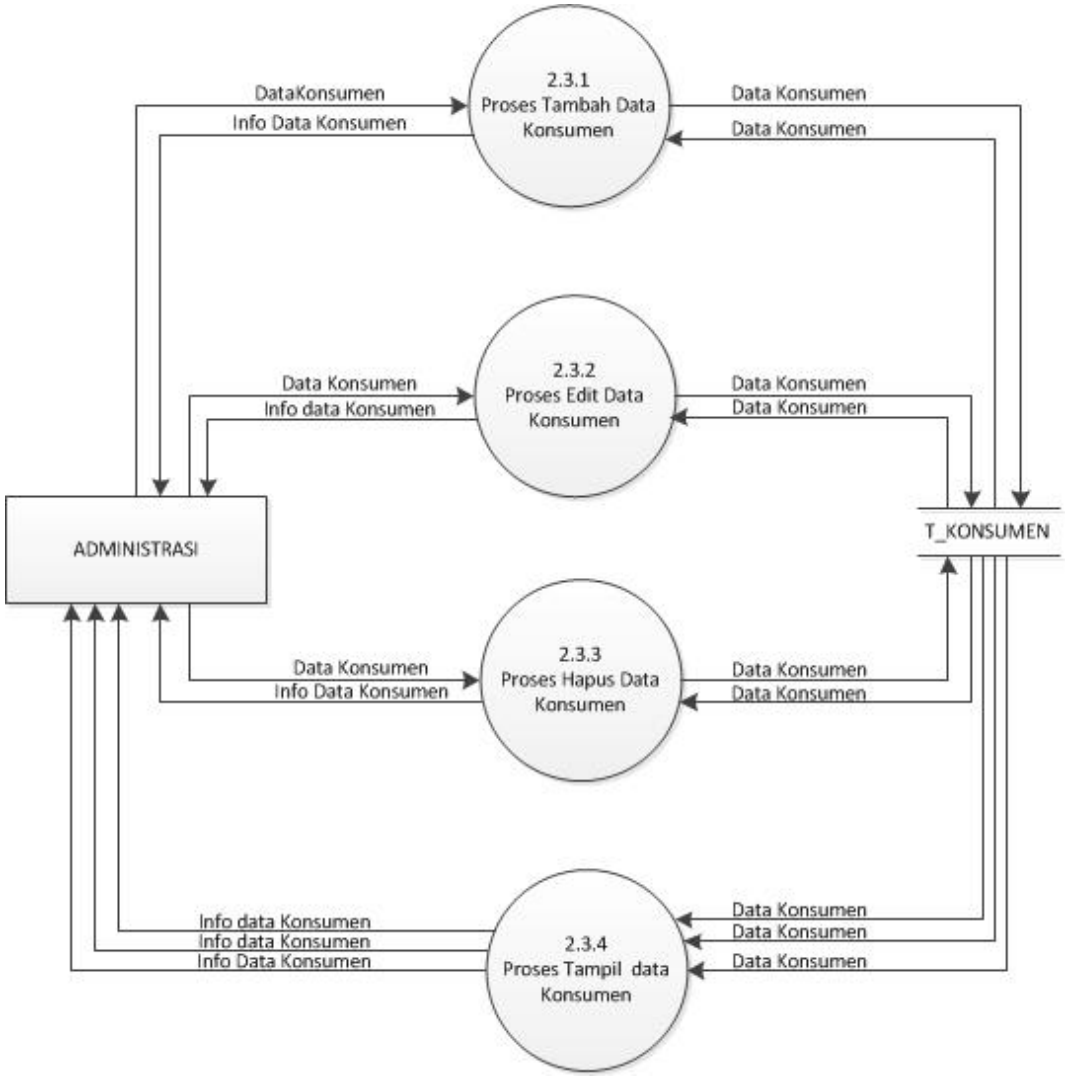
Berikut ini adalah gambaran dari sistem yang penulis buat yang terdiri dari beberapa perintah dari masing masing data, mulai dari data barang, data konsumen, data pelayanan, data transaksi, cetak kuwitansi yang hanya dapat diakses dan diolah oleh bagian administrasi, adapun proses cek status barang yang dapat diakses oleh konsumen berdasarkan nomer invoice.



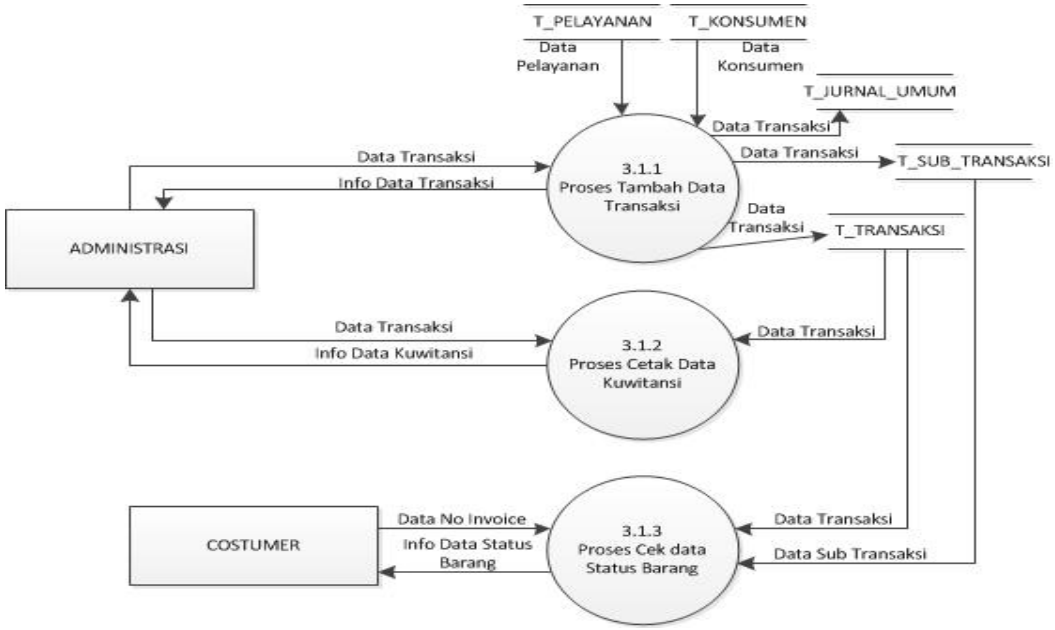
Gambar 4.7 DFD Level 3 Proses 2.1 Usulan



Gambar 4.8 DFD Level 3 Proses 2.2 Usulan



Gambar 4.9 DFD Level 3 Proses 2.3 Usulan



Gambar 4.10 DFD Level 3 Proses 2.3 Usulan

4.3 Kamus Data Yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi pendapatan jasa adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Kamus Data Daftar Pesanan

Nama Arus Data	: P.O / Daftar Pesanan
Arus data	: Administrasi ke 1.0 Ke Proses Stafing Pallete
Penjelasan	: Catatan berupa daftar pesanan yang diajukan oleh *costumer*
Jumlah	: 2

Tabel 4.3 Kamus Data Surat Perintah Kerja

Nama Arus Data : Surat Perintah Kerja Inspektor
Alias : Surat Perintah Kerja Inspektor
Bnetuk data : Dokumen berupa surat perintah untuk inspektor
Arus data : Inspektor ke Proses 2.2
Penjelasan : Dokumen yang digunakan untuk menunjukan Perintah kepada inspektor.

Tabel 4.4 Kamus Data Surat Cancel Palet

Nama Arus Data : Surat Pembatalan Transaksi
Alias : SCP
Bentuk Data : Dokumen berupa pembatalan transaksi
Arus Data : Administrasi Konsumen ke proses 2.4
Penjelasan : Surat Pembatalan transaksi ini di buat apabila Barang yang ada dilapangan tidak layak untuk di fumigasi dan di sertifikasi diberikan kepada Costumer dan bagian administrasi.
Volume : 3
Struktur Data : Tanggal, nama pemesan, jenis pemesanan.

Tabel 4.5 Surat*Latter Marking*

Nama Arus Data : Surat *Latter Marking*
Alias: SLM
Bentuk Data : Surat Konfimasi
Arus Data : Inspektor Administrasi ke proses 2.4
Penjelasan : Surat yang menyatakan bahwa transaksi sudah dilaksanakan oleh inspektor.
Volume : 2
Struktur Data : Tanggal, nama pemesan, jumlah barang yang di sertifikasi/dicap.

Tabel 4.6 Surat Perintah Kerja Fumigator

Nama Arus Data : Surat Perintah Kerja Fumigator
Alias : SPKF
Bentuk Data : Dokumen Surat Perintah Kerja Fumigator
Arus Data : Administrasi dan Fumigator 3.1
Penjelasan : Isi surat ini mengenai perintah kerja yang ditunjukan kepada fumigator.
Volume : 2
Struktur Data : Tanggal, nama pemesan, jumlah barang

Tabel 4.7 Surat Sertifikasi

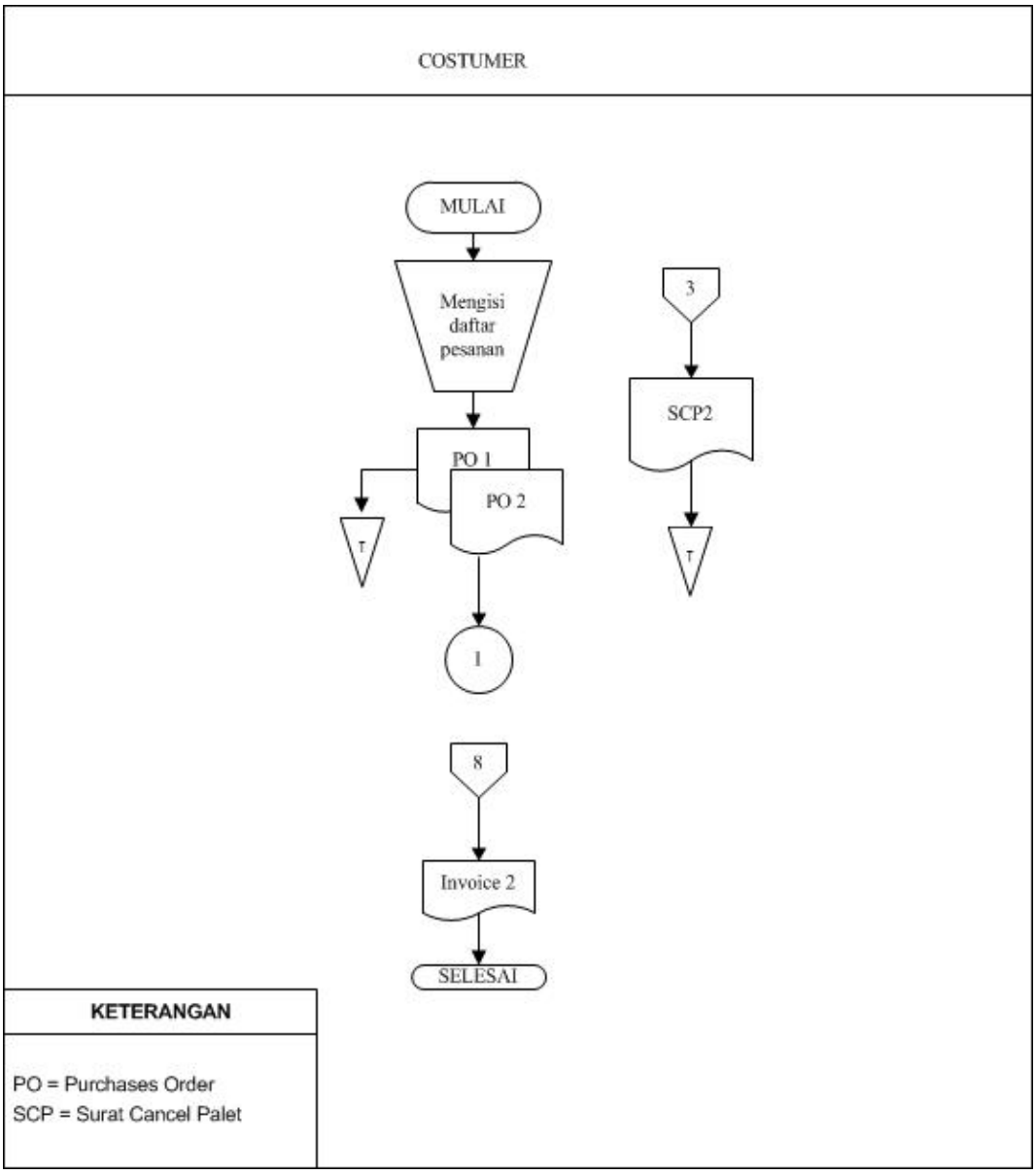
Nama Arus Data	: Surat Sertifikasi
Alias	: SS
Bentuk Data	: Dokumen Sertifikat
Arus Data	: Administrasi, *Costumer*
Penjelasan	: Isi surat ini mengenai perintah kerja yang ditunjukan kepada fumigator.
Volume	: 2
Struktur Data	: Tanggal, nama pemesan, jumlah barang

Tabel 4.8 Invoice

Nama Arus Data	: Invoice
Alias	: Invoice
Bentuk Data	: Dokumen Penagihan
Arus Data	: Administrasi, *Costumer*
Penjelasan	: Isi surat ini mengenai total keseluruhan transaksi yang harus dilunasi
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal, nama pemesan, jumlah barang,jenis transaksi Jenis pelayanan, total barang

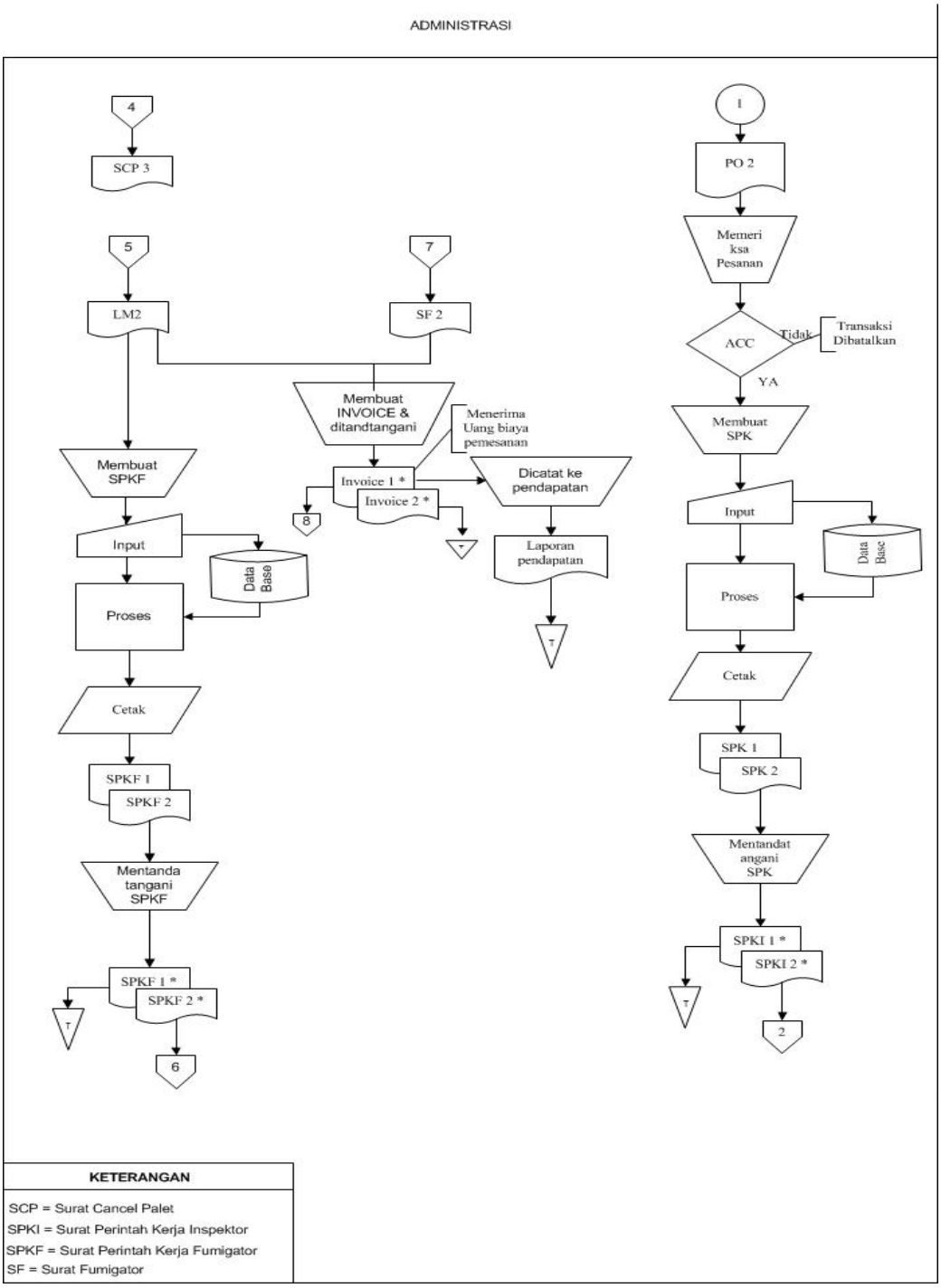
4.4 Bagan Alir Yang Diusulkan

Bagan alir sistem usulan dari sistem informasi akuntansi pendapatan

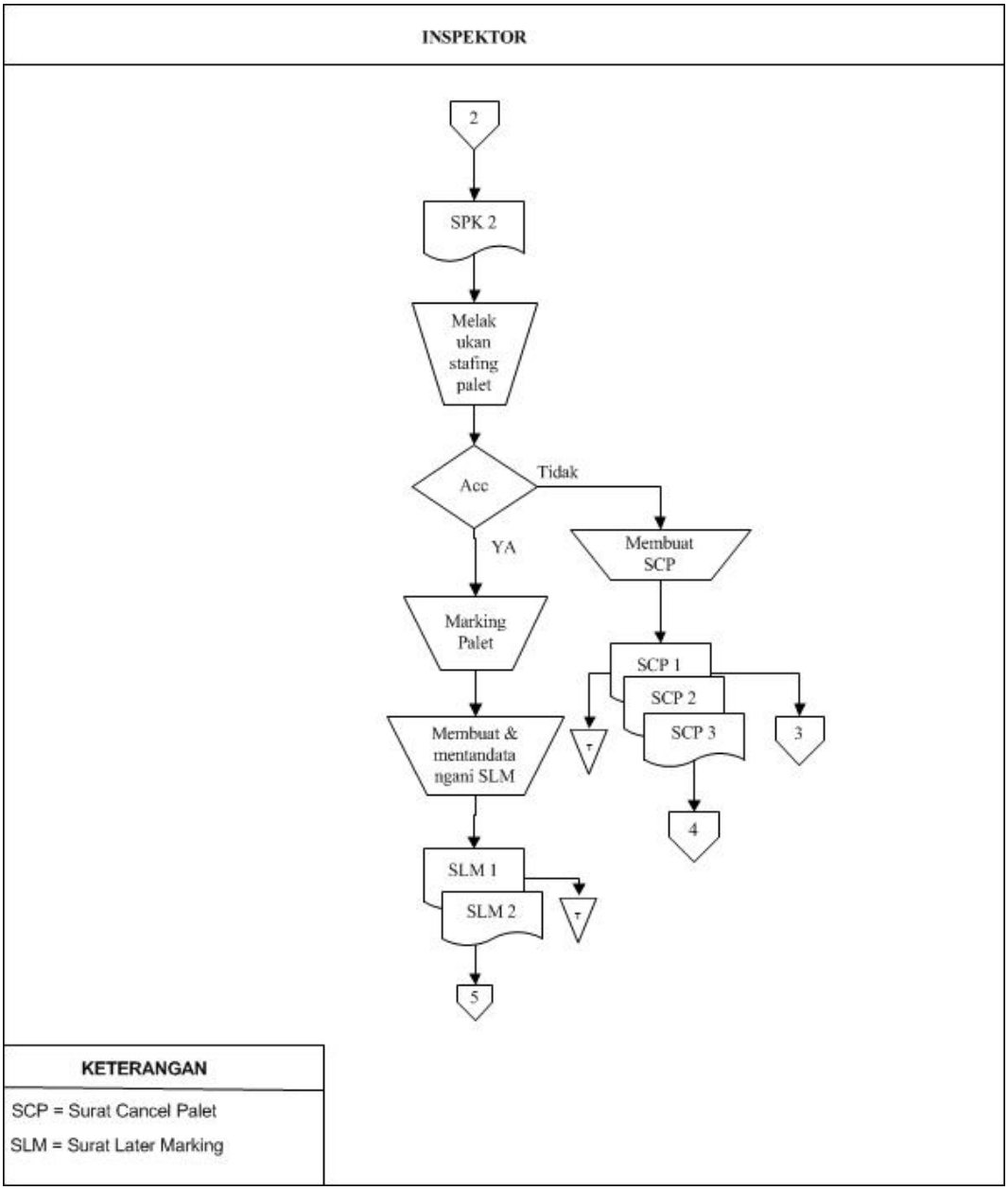


Gambar 4.11 Bagan Alir Yang DiusulkanUsulan 1 (*Flowchart*)

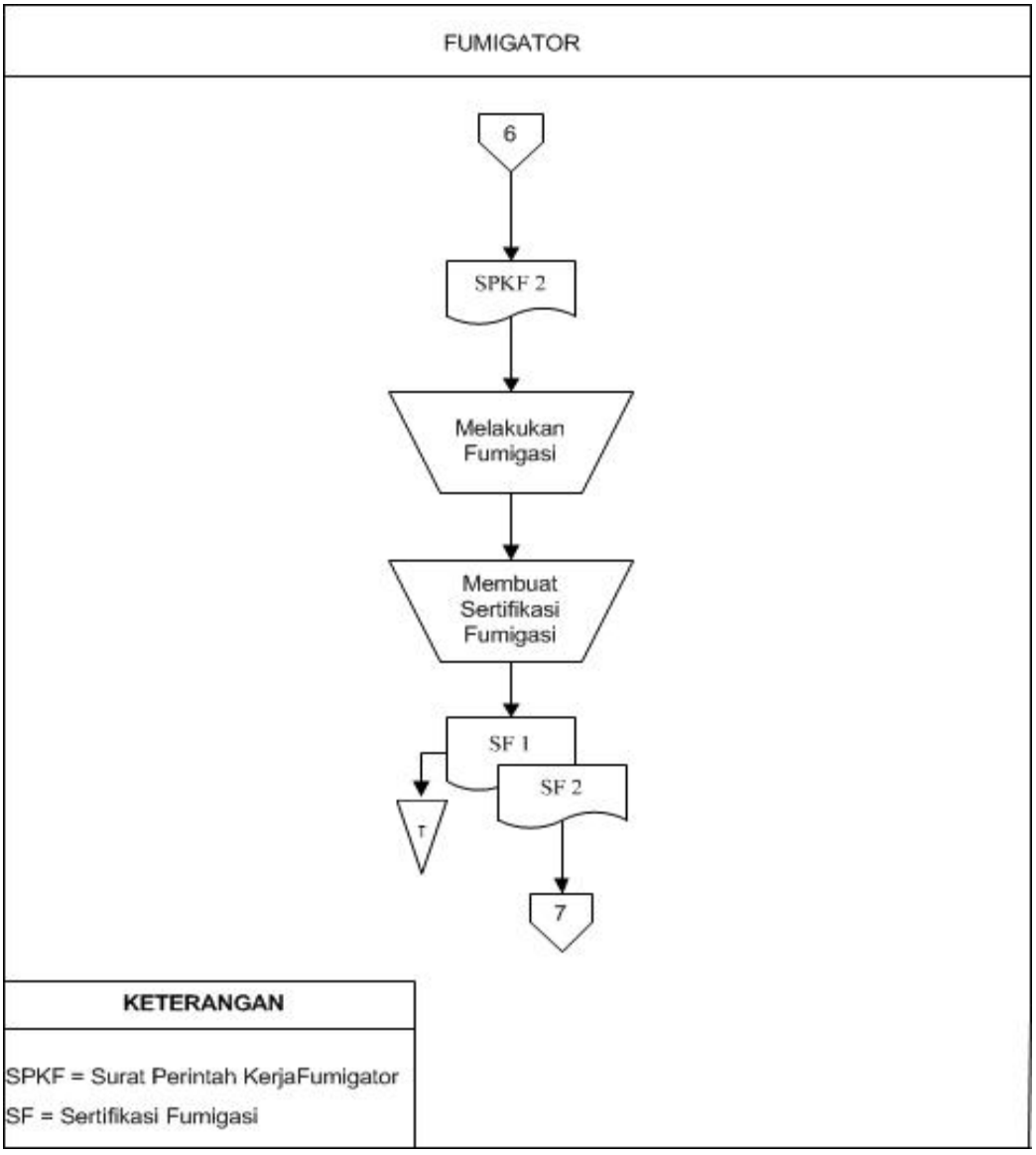
.



Gambar 4.12 Bagan Alir Yang DiusulkanUsulan 2 (*Flowchart*)



Gambar 4.13 Bagan Alir Yang DiusulkanUsulan 3 (*Flowchart*)



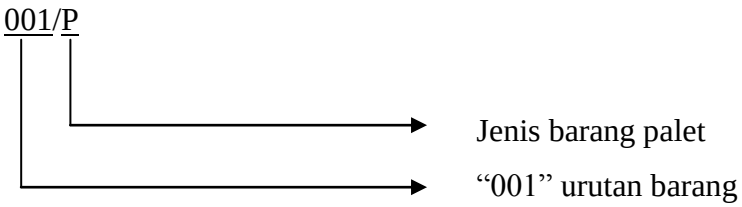
Gambar 4.14 Bagan Alir Yang DiusulkanUsulan 4 (*Flowchart*)

4.5 Basis Data Yang Diusulkan

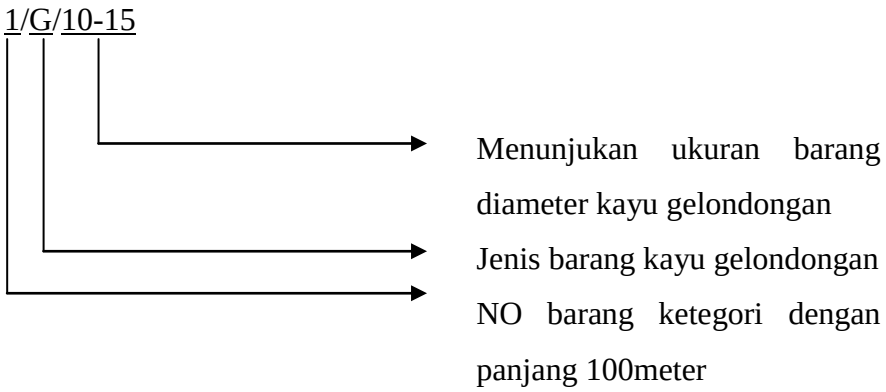
Adapun perancangan untuk pengkodean yang penulis gunakan dan usulkan sebagai berikut:

A. Kode Barang

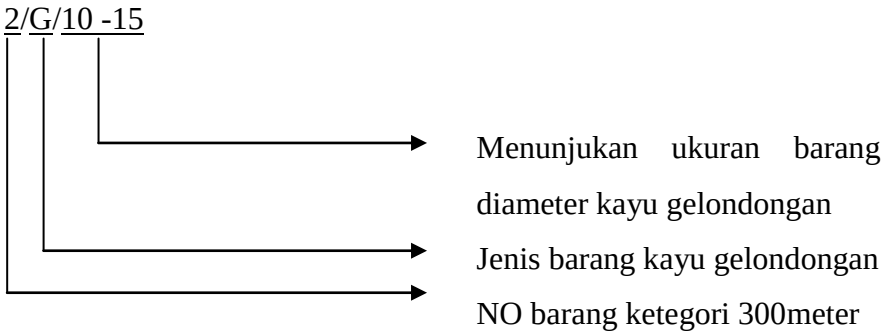
Tabel 4.9 Basis Data kode Barang Palet



Tabel 4.10 Basis Data Kode Barang Kayu Gelondongan

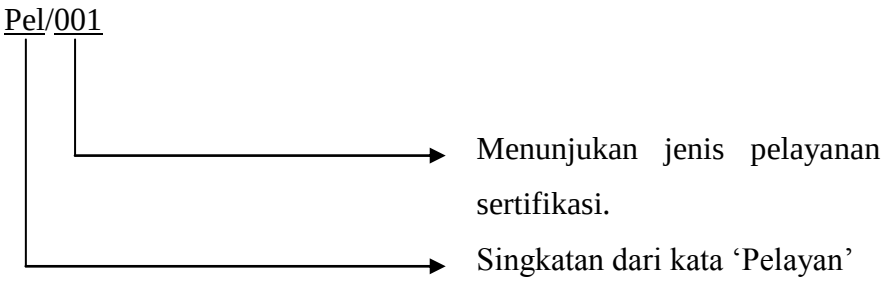


Tabel 4.11 Basis Data Kode Barang Kayu Gelondongan

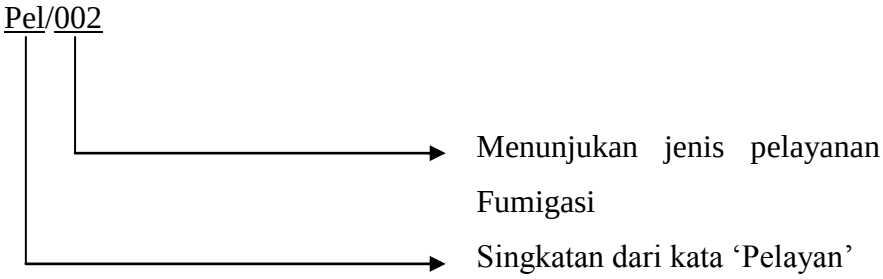


B. Kode Pelayanan

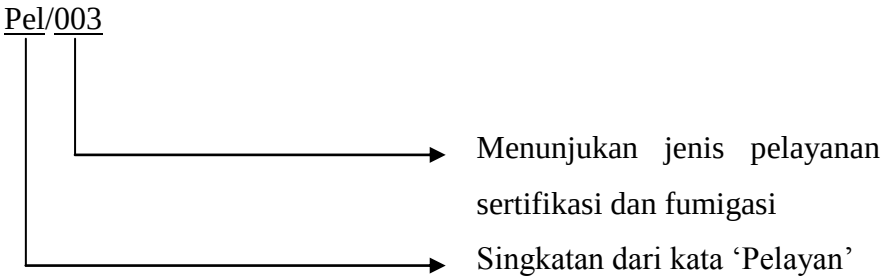
Tabel 4.12 Basis Data kode Pelayanan 01



Tabel 4.13 Basis Data kode Pelayanan 02



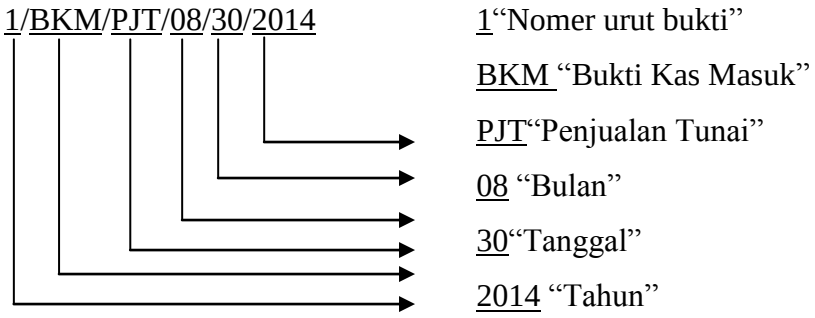
Tabel 4.14 Basis Data kode Pelayanan 03



C. Nomer Bukti Penjualan Tunai

Tabel 4.15 Basis Data Nomer Bukti

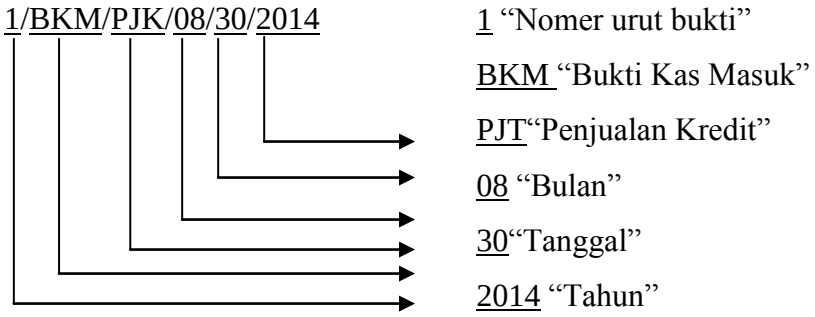
Penjualan Tunai



D. Nomer Bukti Penjualan Kredit

Tabel 4.16Basis Data Nomer Bukti

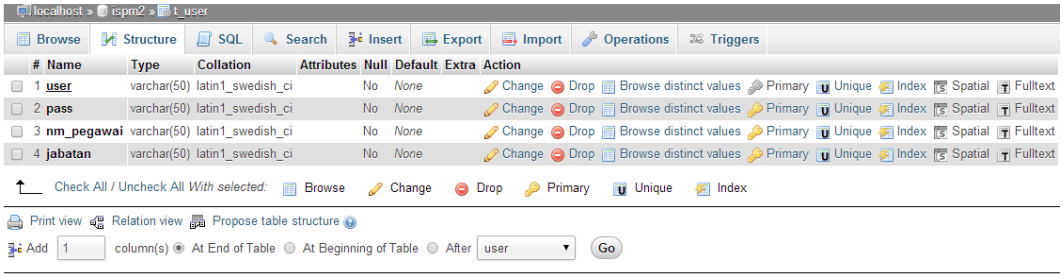
Penjualan Kredit



4.6 Peranangan Struktur Tabel Yang Diusulkan

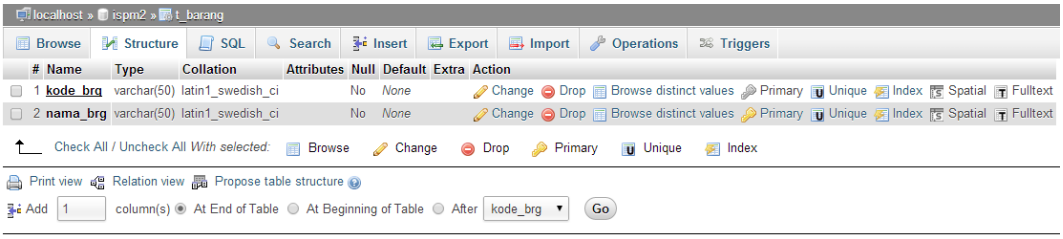
Merancang struktur table adalah hal yang paling utama sebelum penulis membat program dan struktur tabel merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang. Berikut ini adalah perancangan struktur tabel yang penulis buatkan pada sistem informasi akuntansi pendapatan jasa pada Cv.Suba Ciptanusa Bandnug.

A. Struktur Tabel *User*



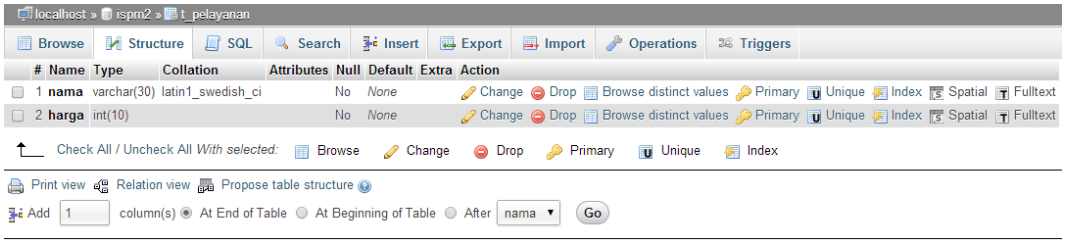
Gambar 4.15 Struktur Tabel User

B. Struktur Tabel Barang



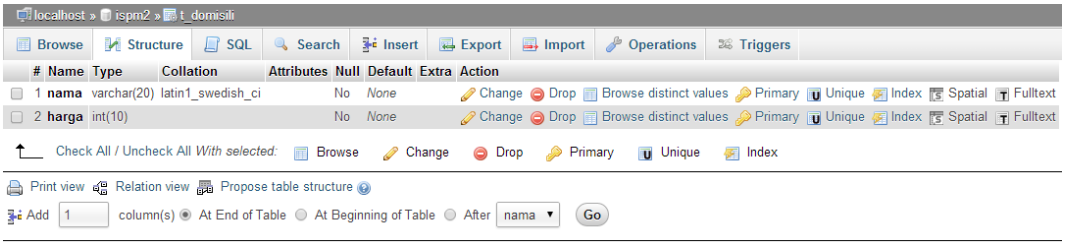
Gambar 4.16 Struktur Tabel Barang

C. Struktur Tabel Pelayanan



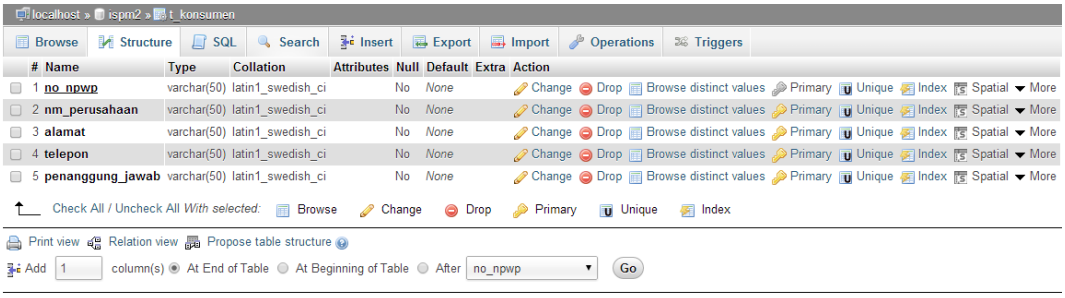
Gambar 4.17 Struktur Tabel Pelayan

D. Struktur Tabel Domisili



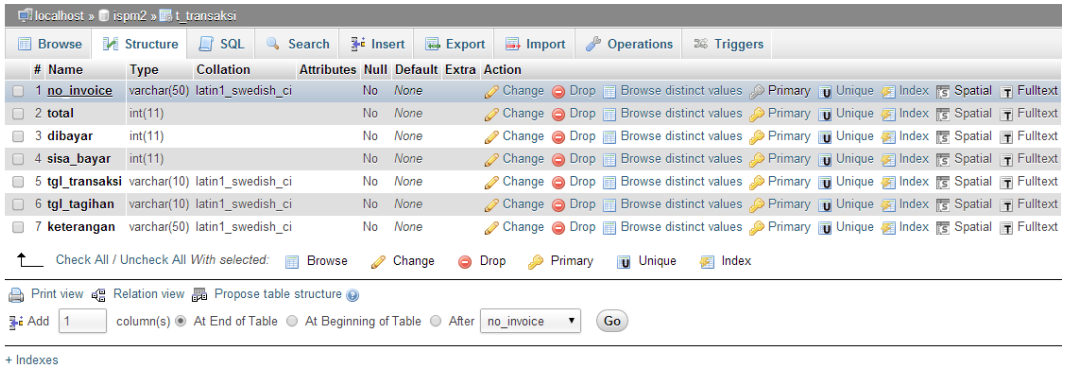
Gambar 4.18 Struktur Tabel Domisili

E. Struktur Tabel Konsumen



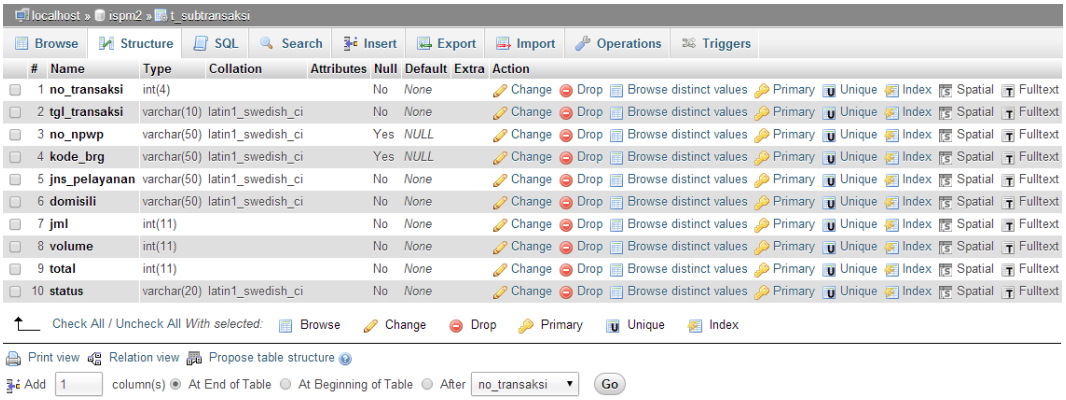
Gambar 4.19 Struktur Tabel Konsumen

F. Strktur Tabel Transaksi



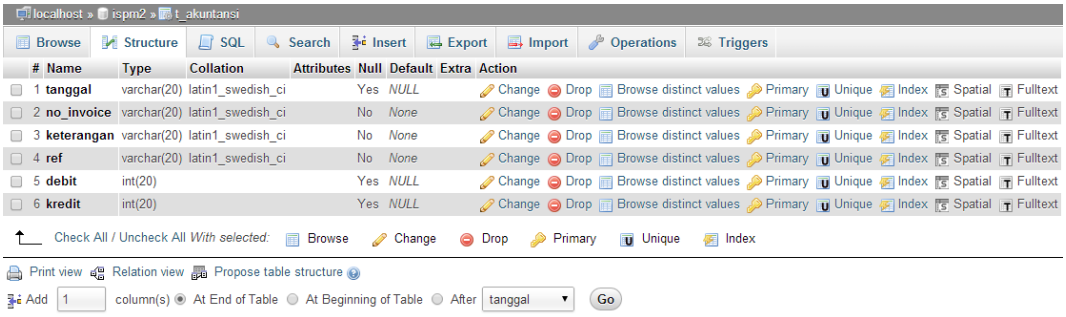
Gambar 4.20 Struktur Tabel Transaksi

G. Struktur Tabel Sub Transaksi



Gambar 4.21 Struktur Tabel Sub Transaksi

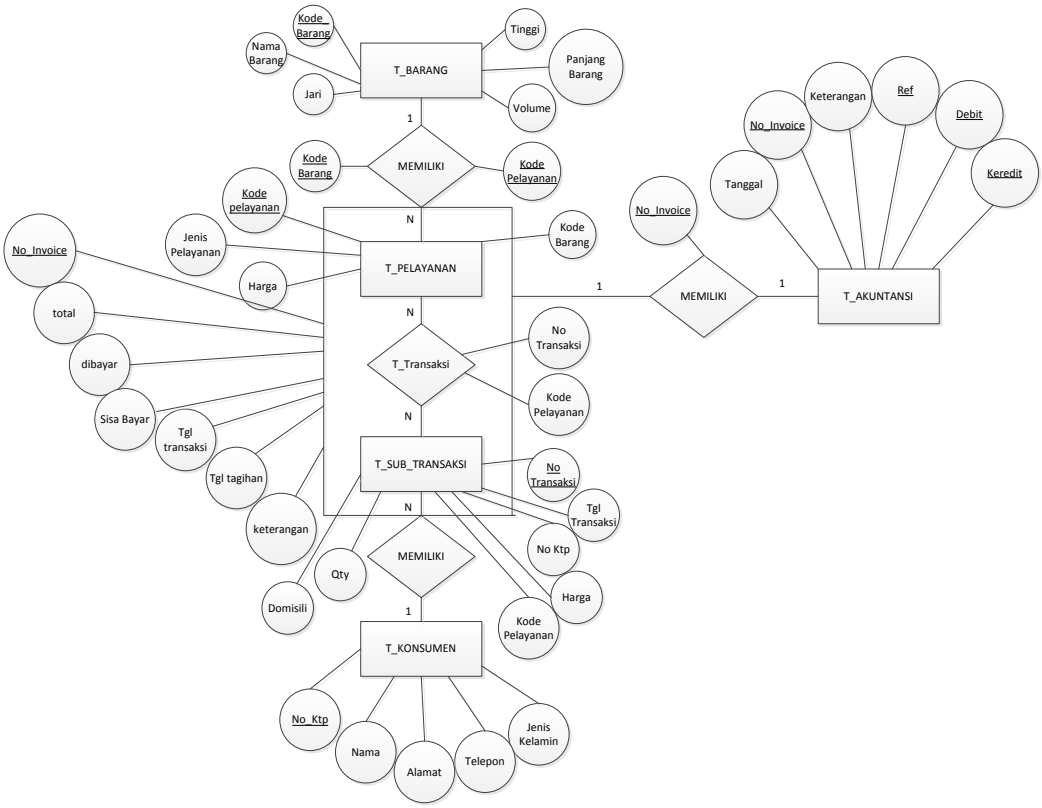
H. Struktur Tabel Akuntansi



Gambar 4.22 Struktur Tabel Akuntansi

4.7 Diagram Relasi Entitas (Entity Relationship Diagram) yang Diusulkan

Berikut ini adalah gambaran *Entity Relationship Diagram* yang diusulkan menjelaskan tentang hubungan antara masing-masing tabel ke tabel yang lain berdasarkan *attribute* tabel tersebut.



Gambar 4.23*Erd* Yang Diusulkan

4.8 Tampilan dan Kode Program Perancangan Aplikasi Penjualan Jasa

Berikut ini adalah beberapa tampilan *web* yang penulis buatkan umtuk perusahaan yang penulis teliti, mulai dari tampilan log in, tampilan data barang, data konsumen, data pelayanan, data transaksi, data detail transaksi maupun data laporan keuangan jurnal umum, buku besar, dan neraca saldo, tampilannya adalah sebagai berikut:

A. Kode Program dan Tampilan Menu *Log In*

Tabel 4.17 Kode Program Halaman *Log In*

Listing program	Keterangan

<?php
session_start();
include ("librari.php");
$user = $_POST['user'];
$pass = $_POST['pass'];
$link = koneksi_db()
sql = "select * FROM t_user where user='$user' and pass=MD5('$pass')";
$res = mysql_query($sql,$link);
if(mysql_num_rows($res)==1)
{ //jika username dan userpass benar
$data = mysql_fetch_array($res);
$_SESSION['user'] = $data['user'];
$_SESSION['sudahlogin'] = true;
header("Location:index.php");
else {
header("location:login_gagal.php");
	Printah untuk memanggil halaman dari library data username dan password serta perintah untuk koneksi ke *database.*
	
	Jika myqsl ada data maka sama dengan true, Jika user name dengan password benar tampilkan session.

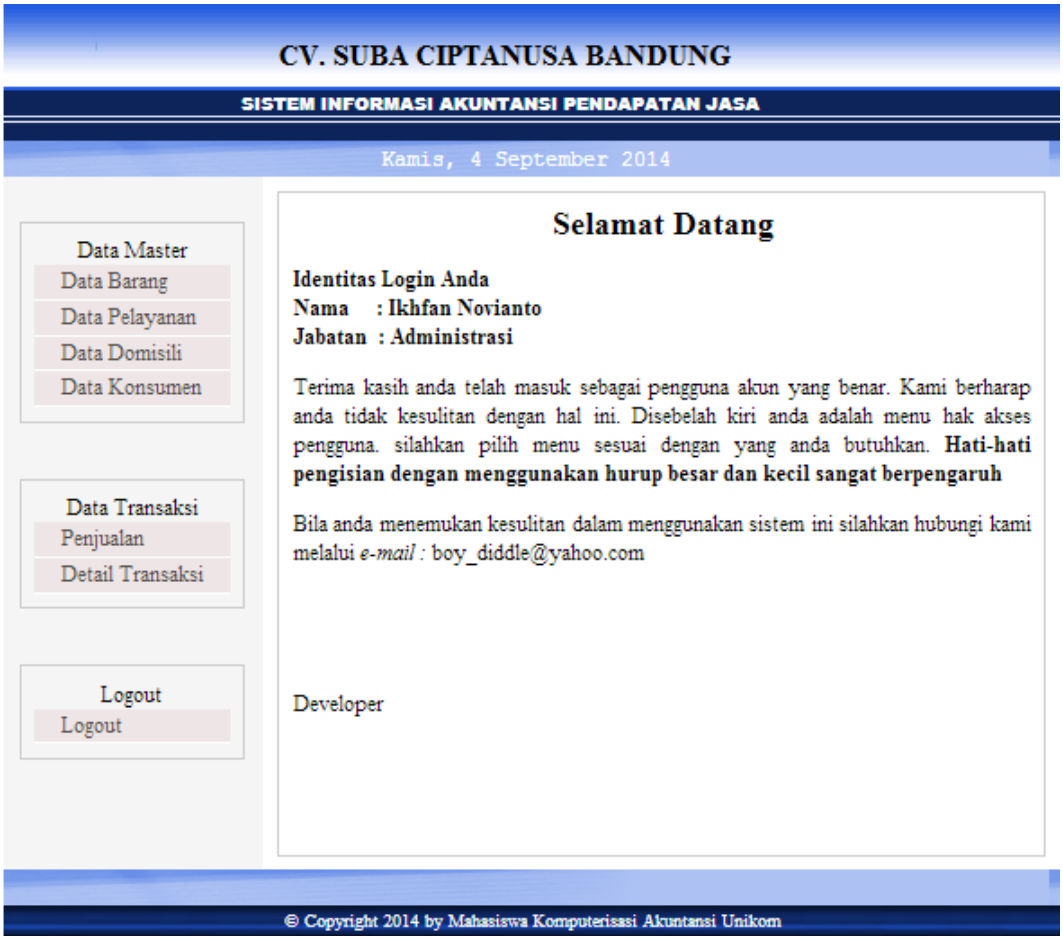


B. Kode Program dan Tampilan Sudah *Log In*

Tabel 4.18 Kode Program Halaman Sudah *Log In*

Listing program	Keterangan

<?php session_start(); ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!-- panggil halaman librari.php -->
<?php include ("librari.php"); ?>
<title> CV SUBA CIPTANUSA BANDUNG </title>
</head>
<body>
<!-- Header -->
background="images/navbg.gif">
<TABLE WIDTH=775 BORDER=0 CELLPADDING=0 CELLSPACING=0>
style="border-right:solid 1px #FFFFFF;">
<?php menu(); ?>
</td>
</tr>
<!-- Menu Kanan -->
<tr>
<td align="justify" valign="top" bgcolor="#FFFFFF">
 	
<h2 style="margin:0">Selamat Datang</h2>
<h4>Anda terdaftar sebagai <?php if (isset($_SESSION['sudahlogin'])){
echo $_SESSION['user'];
echo $_SESSION['ipank'];}
else
echo "pendatang";?>
<?php if (isset($_SESSION['sudahlogin'])){echo ' Kondisi Benar
';
}else {echo ' Kondisi Salah
 	
';?>
	Memanggil session dan Perintah memanggil halaman dari library untuk menampilkan index dan struktur menu.



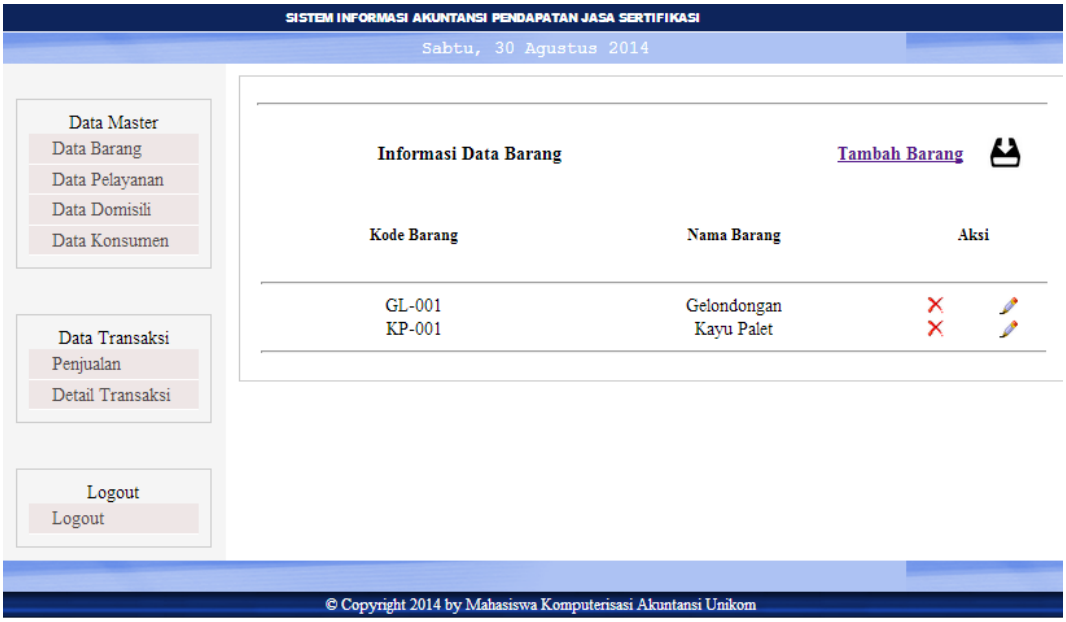
Gambar 4.25 Halaman*Web* Sudah *Log In*

C. Kode Program Dan Tampilan Data Barang

Tabel 4.19 Kode Program Halaman Tampil Barang

Listing program	Keterangan
<!-- panggil halaman librari.php --> <?php include ("librari.php"); $link=koneksi_db(); $kode=$_POST['kode']; $nama=$_POST['nama']; $panjang=$_POST['panjang']; $lebar=$_POST['lebar']; $tinggi=$_POST['tinggi']; $jari=$_POST['jari']; if($jari==null) $vol=$panjang*$lebar*$tinggi;	Memanggil Halaman Library Memanggil koneksi database t_barang serta perintah simpan data barang kemudian di tampilkan di form barang_tampil.php.

}else $vol=$panjang*(3.14*$jari); $sql="INSERT INTO t_barang VALUES('$kode',barang_tampil.php"); ?>	



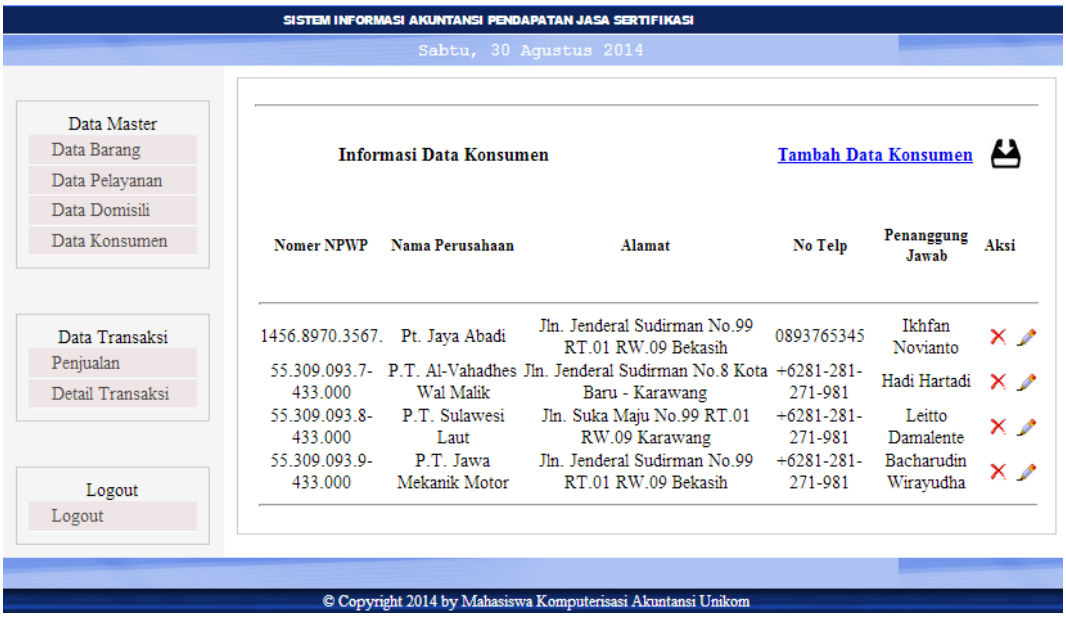
Gambar 4.26 Halaman *Web* Tampil Data Barang

D. Kode Program dan Tampilan Data Konsumen

Tabel 4.20 Kode Program Halaman Tampil Data Konsumen

Listing program	Keterangan
!-- panggil halaman librari.php --> <?php include ("librari.php"); ?> <?php $link=koneksi_db(); $ktp=$_POST['ktp']; $nama=$_POST['nama']; $alamat=$_POST['alamat']; $telepon=$_POST['telepon']; $jk=$_POST['jk']; $sql="INSERT INTO t_konsumen VALUES('$ktp','$nama',	Memanggil Halaman Library Memanggil koneksi database t_konsumen serta perintah simpan data konsumen kemudian di tampilkan di form konsumen_tampil.php.

'$alamat', '$telepon', '$jk')"; /* Aksi Setelah Simpan */ $res=mysql_query($sql); header("Location: konsumen_tampil.php")	

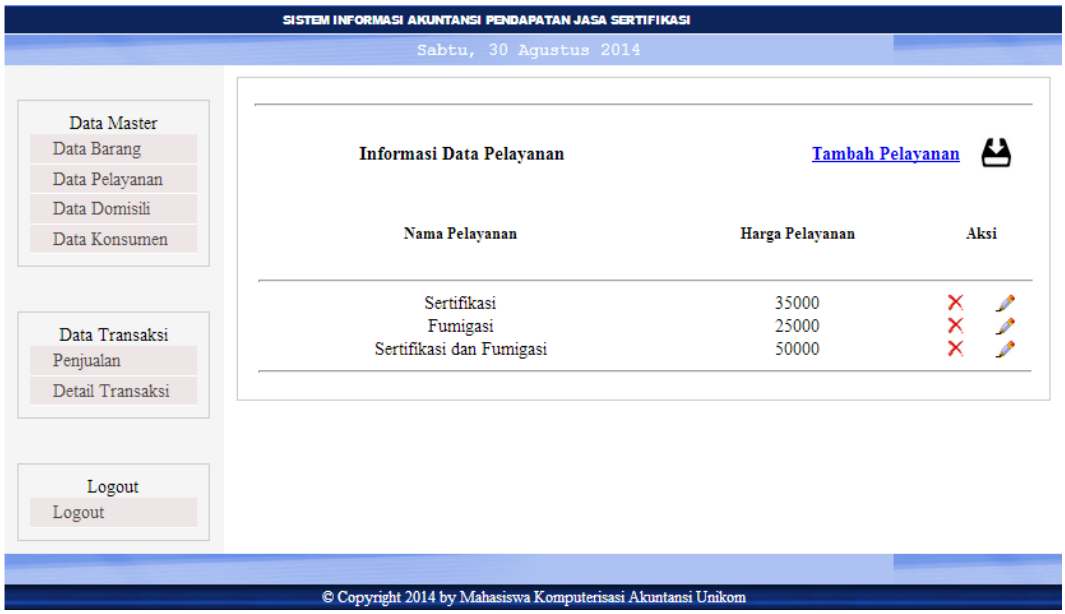


Gambar 4.27 Halaman Web Tampil Data Konsumen

E. Kode Program Dan Tampilan Data Pelayanan

Tabel 4.21 Kode Program Halaman Tampil Data Pelayanan

Listing program	Keterangan
<!-- panggil halaman librari.php --> <?php include ("librari.php"); ?> <?php $link=koneksi_db(); $kd=$_POST['kd_pelayanan']; $jenis=$_POST['jenis']; $harga=$_POST['harga']; $kode=$_POST['kode']; $sql="INSERT INTO t_pelayanan VALUES('$kd', '$jenis','$harga','$kode')"; /* Aksi Setelah Simpan */ $res=mysql_query($sql);header("Location: pelayanan_tampil.php"); ?>	Memanggil Halaman Library Memanggil koneksi database t_pelayanan serta perintah simpan data konsumen kemudian di tampilkan di form pelayanan_tampil.php.



Gambar 4.28 Halaman *Web* Tampil Data Pelayanan

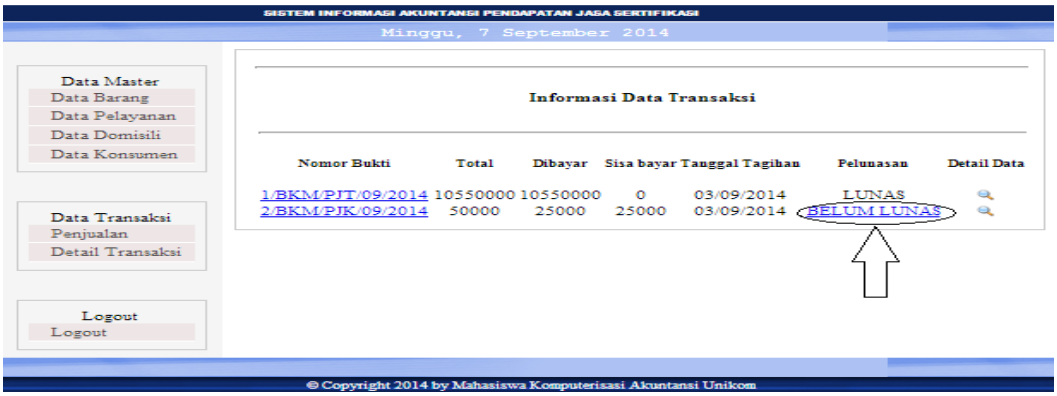
F. Kode Program Dan Tampilan Data Transaksi

Tabel 4.22 Kode Program Halaman Tampil Data Transaksi

Listing program	Keterangan

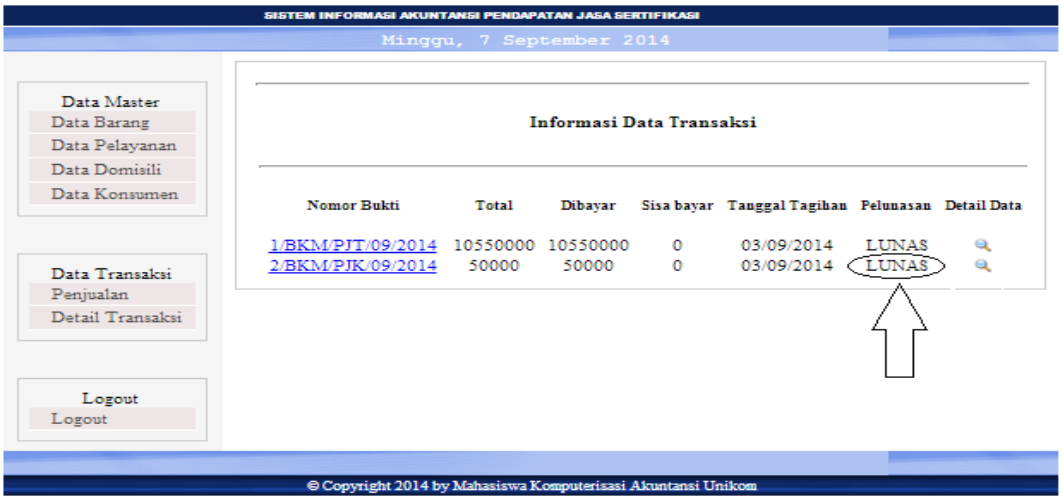
<!-- panggil halaman librari.php -->
<?php include ("librari.php");
 	
$link=koneksi_db();
$jml=$_POST['jml'];
if($jml>=300)
{
$domisili=$_POST['domisili'];
if($domisili=="Dalam Kota")
$tarif=50000;
}else
if($domisili=="Luar Kota")
{
$tarif=200000;
$kode_pelayanan=$_POST['kode_pelayanan']
;
$sql=
"select * from t_pelayanan a join t_barang b
on a.kode_brg=b.kode_brg where
a.kode_pelayanan='$kode_pelayanan'";
$res=mysql_query($sql,$link);
$banyakrecord = mysql_num_rows($res);
if($banyakrecord > 0){
$i=0;
while ($data = mysql_fetch_array($res)) {
$i++;
$volume=$data['volume'];
$harga=$data['harga'];
}}$total=(($volume*$harga*$jml)+$tarif)/10
00000;
$no_transaksi=$_POST['no_transaksi'];
$no_ktp=$_POST['no_ktp'];
$tgl=$_POST['tgl'];
$link=koneksi_db();
$sql="INSERT INTO t_subtransaksi
VALUES
('$no_transaksi','$tgl','$no_ktp','$kode_pelaya
nan','$jml','$domisili','$total')";
/* Aksi Setelah Simpan */
$res=mysql_query($sql);
header("Location:
	Memanggil Halaman Library Memanggil koneksi database mengambil primary key t_pelayanan dan t_barang serta, perhitungan kondisi atau tarif dan perintah simpan transaksi kemudian di tampilkan di form transaksi_pelayanan.php.

transaksi_pelayanan.php?no_ktp=$no_ktp&no_transaksi=$no_transaksi&$tgl&$kode_pelayanan&$jml&$domisili&$total");
}else
if($jml<=300)
{
echo "Jumlah Barang Harus Lebih dari sama dengan 300 item";
}?>	



Gambar 4.29 Halaman *Web* Tampil Data Transaksi

Status Lunas dan Belum Lunas



CV.SUBA CIPTANUSA BANDUNG
KUWITANSI PENJUALAN TUNAI

DATA KONSUMEN — DATA REFERENSI

Nama Konsumen	:	Pt. Jaya Abadi	No. Invoice	:	1/BKM/PJT/09/2014
Alamat Konsumen	:	Jln. Jenderal Sudirman No.99 RT.01 RW.09 Bekasih	Tanggal Invoice	:	03/09/2014
Telepon Konsumen	:	0893765345			

Kode Barang	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	Domisili	Biaya Transport	Total
KP-001	Kayu Palet	300	35000	Dalam Kota	50000	10550000

TOTAL BAYAR 10550000
DI BAYAR 10550000
SISA BAYAR 0

Disetujui,
Bagian Administrasi

(Ikhfan Novianto, Amd.Kom)
Bandung, 03 September 2014

CV.SUBA CIPTANUSA BANDUNG
KUWITANSI PENJUALAN KREDIT

DATA KONSUMEN — DATA REFERENSI

Nama Konsumen	:	Pt. Jaya Abadi	No. Invoice	:	2/BKM/PJK/09/2014
Alamat Konsumen	:	Jln. Jenderal Sudirman No.99 RT.01 RW.09 Bekasih	Tanggal Invoice	:	03/09/2014
Telepon Konsumen	:	0893765345			

Kode Barang	Nama Barang	Kuantitas	Harga Satuan	Domisili	Biaya Transport	Total
GL-001	Kayu Gelondongan	300	25000	Dalam Kota	50000	50000

TOTAL BAYAR 50000
DI BAYAR 25000
SISA BAYAR 25000

Disetujui,
Bagian Administrasi

(Ikhfan Novianto, Amd.Kom)
Bandung, 03 September 2014

Gambar 4.30 Halaman *Web* Tampil Detail Transaksi

Dan Cetak Kuwitansi Penjualan Tunai Maupun Kredit

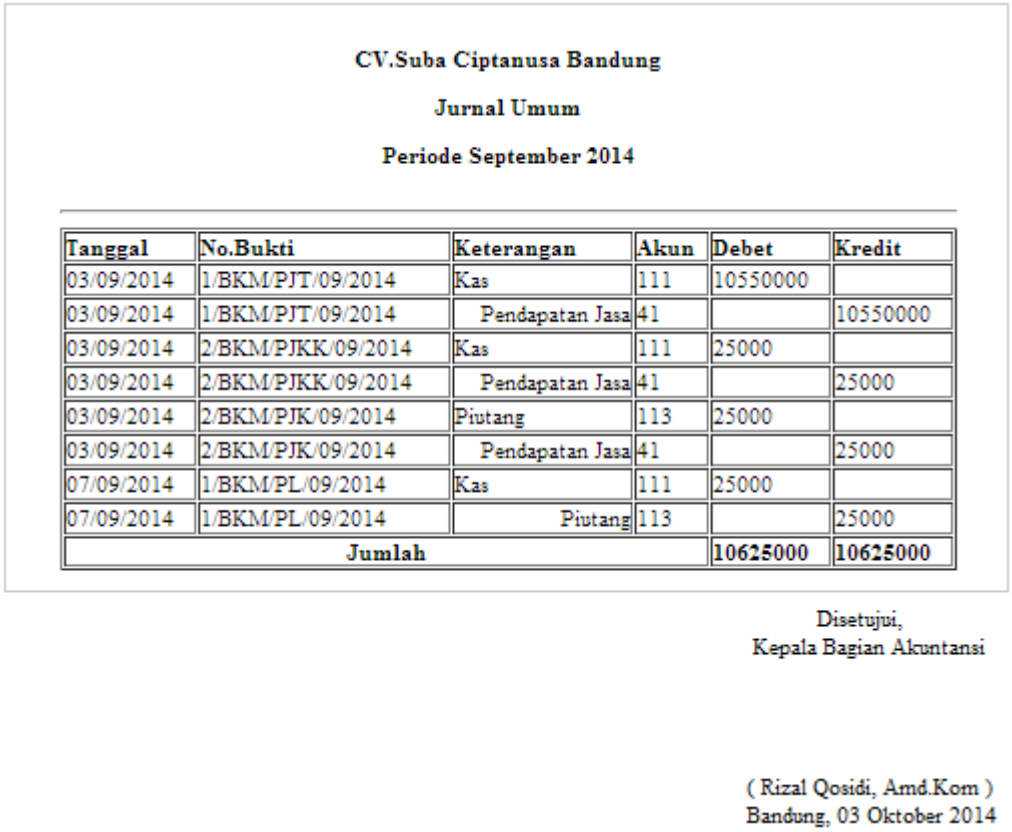
G. Kode Program Dan Tampilan Proses Akuntansi Jurnal Umum

Tabel 4.23 Kode Program Halaman Tampil Menu Data Proses Akuntansi Jurnal Umum

Listing program	Keterangan

<?php
$d=0;
$k=0;
if(isset($_GET['bulan']))
$bln=$_GET['bulan'];
else
$bln=01;
$link=koneksi_db();
$sql="select * from t_jurnal_umum where substring
(tanggal,6,2)='$bln'";
$res=mysql_query($sql,$link);
$banyakrecord = mysql_num_rows($res);
if($banyakrecord > 0){ $i=0;
while ($data = mysql_fetch_array($res))
{ $i++;?>
<tr>
<td><?php echo $data['tanggal']; ?></td>
<td><?php echo $data['no_invoice']; ?></td>
<?php if ($data['debit']==NULL){?>
<td align="right"><?php echo
$data['keterangan'];?></td>
<?php } else {?>
<td align="left">
<?php echo $data['keterangan'];?></td><?php
} ?>
<td><?php echo $data['ref']; ?></td>
<td><?php echo $data['debit']; ?></td>
<td><?php echo $data['kredit'];?></td>
</tr><?php $kredit=0;$debit=0;
if (($data['debit']==NULL) and
($data['kredit']!=NULL)){
$kredit=$data['kredit'];}
elseif (($data['debit']!=NULL)
and ($data['kredit']==NULL))
$debit=$data['debit'];}if(isset($k))$k+=$kredi
t;
if(isset($d))$d+=$debit;}}?><?php
$link=koneksi_db();
	Kode Program ini berfungsi untuk menampilkan data dari tabel jurnal umum beserta data pelunasan jika piutang. Tampilkan di form laporan jurnal umum.php

```
$sql="select * from t_pelunasan where
substring(tanggal,6,2)
='$bln'";$res=mysql_query($sql,$link);
$banyakrecord = mysql_num_rows($res);
if($banyakrecord > 0){ $i=0;
while ($data = mysql_fetch_array($res))
{ $i++;?><tr>
<td><?php echo $data['tanggal']; ?></td>
<td><?php echo $data['no_invoice']; ?></td>
<?php if ($data['debit']==NULL){?>
<td align="right"><?php echo
$data['keterangan'];?></td><?php } else {?>
<td align="left"><?php echo
$data['keterangan'];?></td>
<?php } ?><td><?php echo $data['ref'];
?></td>
<td><?php echo $data['debit']; ?></td>
<td><?php echo $data['kredit'];?></td></tr>
<?php $kredit=0;$debit=0;if
(($data['debit']==NULL)
and
($data['kredit']!=NULL)){$kredit=$data['kred
it'];}
elseif (($data['debit']!=NULL) and
($data['kredit']==NULL))
{$debit=$data['debit'];} if(isset($k))
$k+=$kredit;
if(isset($d))$d+=$debit;}} ?>
<tr><td
colspan="4"><b><center>Jumlah</td>
<td><b><?php echo $k;?></td>
<td><b><?php echo $d;?></td>
</tr></table>
```



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Jurnal Umum

Periode September 2014

Tanggal	No.Bukti	Keterangan	Akun	Debet	Kredit
03/09/2014	1/BKM/PJT/09/2014	Kas	111	10550000	
03/09/2014	1/BKM/PJT/09/2014	Pendapatan Jasa	41		10550000
03/09/2014	2/BKM/PJKK/09/2014	Kas	111	25000	
03/09/2014	2/BKM/PJKK/09/2014	Pendapatan Jasa	41		25000
03/09/2014	2/BKM/PJK/09/2014	Piutang	113	25000	
03/09/2014	2/BKM/PJK/09/2014	Pendapatan Jasa	41		25000
07/09/2014	1/BKM/PL/09/2014	Kas	111	25000	
07/09/2014	1/BKM/PL/09/2014	Piutang	113		25000
Jumlah				**10625000**	**10625000**

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

(Rizal Qosidi, Amd.Kom)
Bandung, 03 Oktober 2014

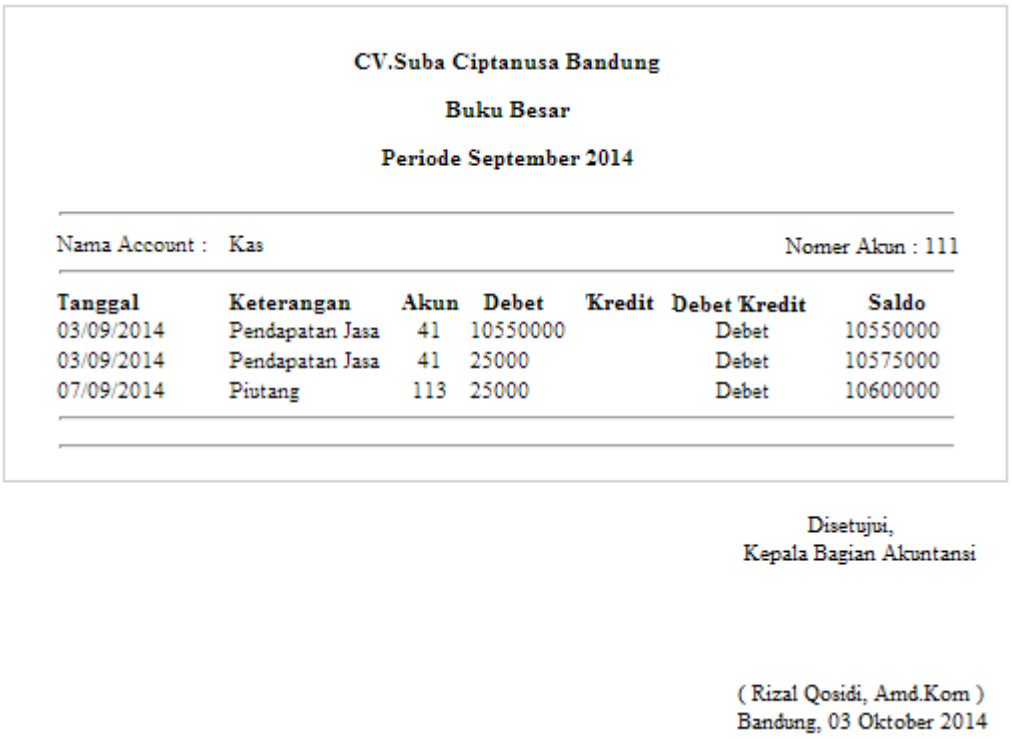
Gambar 4.31 Halaman *Web* Proses Akuntansi Cetak Jurnal Umum

H. Kode Program Dan Tampilan Proses Akuntansi Buku Besar (Kas)

Tabel 4.24 Kode Program Halaman Tampil Data Proses Akuntansi Buku Besar Umum

Listing program	Keterangan
<?php $link=koneksi_db(); $sql="select * from t_jurnal_umum where substring (tanggal,1,4)='$thn' and keterangan='Kas'"; $res=mysql_query($sql,$link); $data = mysql_fetch_array($res);?> <?php $link=koneksi_db(); $sqll="select * from t_akuntansi where ((substring(tanggal,1,4)='$thn') and(keterangan!='$negasi'))"; $ress=mysql_query($sqll,$link); $banyakrecordd = mysql_num_rows($ress);	Kode program ini berfungsi untuk menampilkan data referensi dari tabel jurnal umum sesuai dengan posisi debit kredit dari masing masing akun dan menampilkan jumlah rupiah dari masing-masing akun debit maupun kredit.

```
if($banyakrecordd > 0){ $i=0;
while ($data = mysql_fetch_array($ress))
{ $i++;?><tr><td><?php echo
$data['tanggal']; ?></td>
<td><?php echo $data['keterangan'];?></td>
<td><?php echo $data['ref']; ?></td>
<td><?php echo $a=$data['kredit']; ?></td>
<td><?php echo $b=$data['debit'];?></td>
<td><?php if ($a!=NULL)echo 'Debet';else
echo 'Kredit';?>
</td><td><?php if (($data['debit']==NULL)
and
($data['kredit']!=NULL)){$ikhfan=$data['kre
dit'];}
else if (($data['debit']!=NULL) and
($data['kredit']==NULL)){
$hadi=-($data['debit']);}if(isset($Ikhfan))
echo $hartadi+=$novianto;else echo
$hartadi=$novianto;
?></td></tr><?php }}?><?php
$link=koneksi_db();
$sqll="select * from t_pelunasan where
((substring(tanggal,1,4)='$thn')and(keteranga
n!='$negasi'))";
$ress=mysql_query($sqll,$link);
$banyakrecordd = mysql_num_rows($ress);
if($banyakrecordd > 0){ $i=0;
while ($data = mysql_fetch_array($ress))
{ $i++;?><tr><td><?php echo
$data['tanggal']; ?></td>
<td><?php echo $data['keterangan'];?></td>
<td><?php echo $data['ref']; ?></td>
<td><?php echo $a=$data['kredit']; ?></td>
<td><?php echo $b=$data['debit'];?></td>
<td><?php if ($a!=NULL) echo 'Debet';else
echo 'Kredit';?></td><td><?php
```



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Buku Besar

Periode September 2014

Nama Account : Kas — Nomer Akun : 111

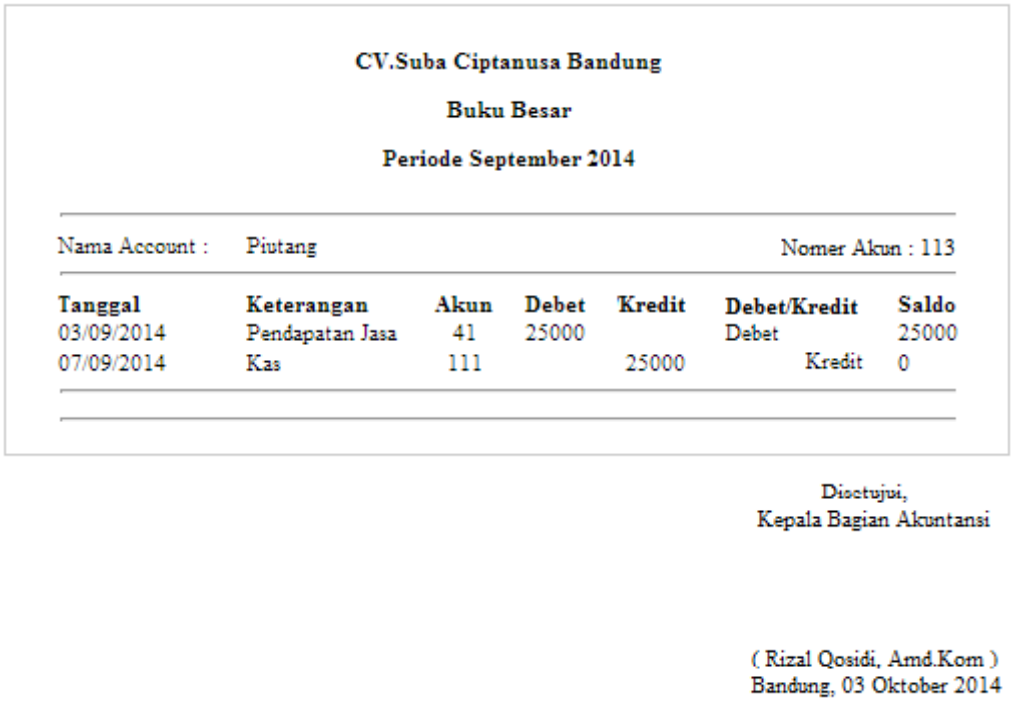
Tanggal	Keterangan	Akun	Debet	Kredit	Debet Kredit	Saldo
03/09/2014	Pendapatan Jasa	41	10550000		Debet	10550000
03/09/2014	Pendapatan Jasa	41	25000		Debet	10575000
07/09/2014	Piutang	113	25000		Debet	10600000

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

(Rizal Qosidi, Amd.Kom)
Bandung, 03 Oktober 2014

Gambar 4.32.1 Halaman *Web* Proses Akuntansi

Cetak Buku Besar Kas



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Buku Besar

Periode September 2014

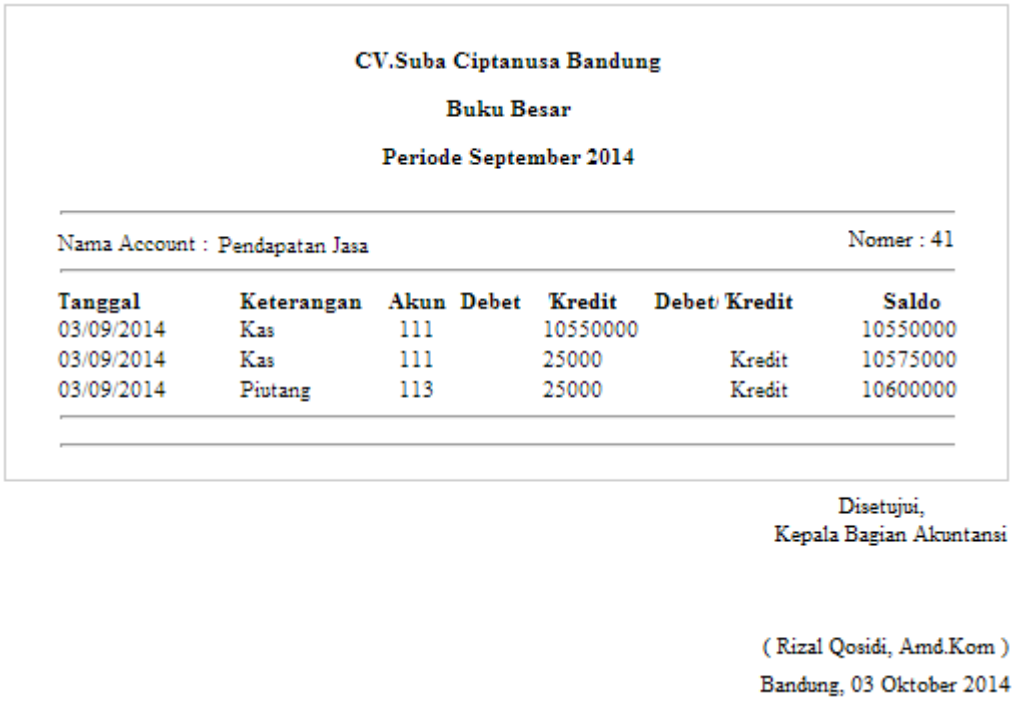
Nama Account : Piutang — Nomer Akun : 113

Tanggal	Keterangan	Akun	Debet	Kredit	Debet/Kredit	Saldo
03/09/2014	Pendapatan Jasa	41	25000		Debet	25000
07/09/2014	Kas	111		25000	Kredit	0

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

(Rizal Qosidi, Amd.Kom)
Bandung, 03 Oktober 2014

Gambar 4.32.2 Halaman *Web* Proses AkuntansiCetak Buku Besar Piutang



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Buku Besar

Periode September 2014

Nama Account : Pendapatan Jasa — Nomer : 41

Tanggal	Keterangan	Akun	Debet	Kredit	Debet/ Kredit	Saldo
03/09/2014	Kas	111		10550000		10550000
03/09/2014	Kas	111		25000	Kredit	10575000
03/09/2014	Piutang	113		25000	Kredit	10600000

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

(Rizal Qosidi, Amd.Kom)

Bandung, 03 Oktober 2014

Gambar 4.32.3 Halaman *Web* Proses Akuntansi

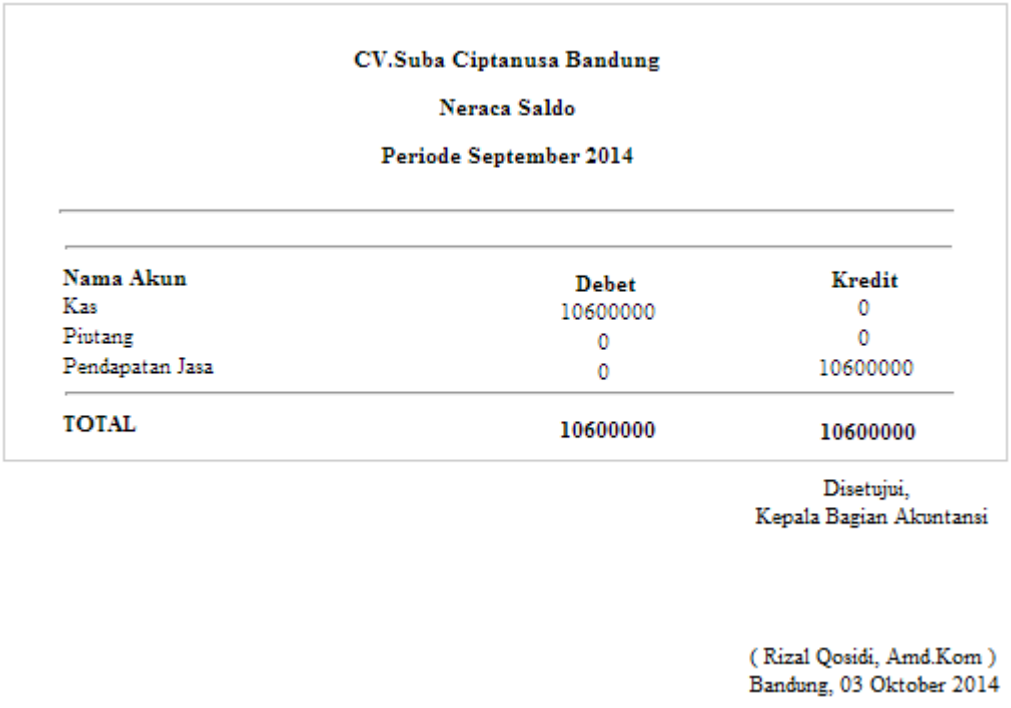
Cetak Buku Besar Pendapatan Jasa

I. Kode Program Dan Tampilan Laporan Keuangan Neraca Saldo

Tabel 4.25 Kode Program Halaman Tampil Data Neraca Saldo

Listing program	Keterangan
<?php $link=koneksi_db(); $sql="select * from t_jurnal_umum where substring (tanggal,1,4)='$thn' and keterangan='Kas'"; $res=mysql_query($sql,$link);$data = mysql_fetch_array($res); ?><tr><td colspan="7" ><hr></td></tr> <tr><td colspan="7"><hr></td></tr> <tr> <td><b>Keterangan</td> <td><b>Debet</td> <td><b>Kredit</td>	Kode program ini berfungsi untuk menampilkan data referensi dari tabel buku besar sesuai dengan posisi debit kredit dari masing masing akun dan menampilkan jumlah rupiah dari masing-masing akun.

```
</tr><tr>
<td>Kas</td>
<td><?php echo $_SESSION['kas'];?>
</td><td><?php echo '0'; ?></td></tr>
<tr><td>Piutang</td>
<td><?php echo
$_SESSION['piutang'];?></td>
<td><?php echo
$_SESSION['piutang'];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Pendapatan Jasa</td>
<td><?php echo '0'; ?></td>
<td><?php echo $_SESSION['pj'];?></td>
</tr>
<tr><td colspan="12" ><hr></td></tr>
<tr>
<td><b>TOTAL</td>
<td><b><?php echo
$_SESSION['kas']+$_SESSION['piutang'];
 ?></td><td><b><?php echo
$_SESSION['piutang']
+$_SESSION['pj'];?></td></tr>
<?php } else /*alert "Password dan username
salah!";*
/ header("Location: index.php"); ?>
```



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Neraca Saldo

Periode September 2014

Nama Akun	Debet	Kredit
Kas	10600000	0
Piutang	0	0
Pendapatan Jasa	0	10600000
TOTAL	**10600000**	**10600000**

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

(Rizal Qosidi, Amd.Kom)
Bandung, 03 Oktober 2014

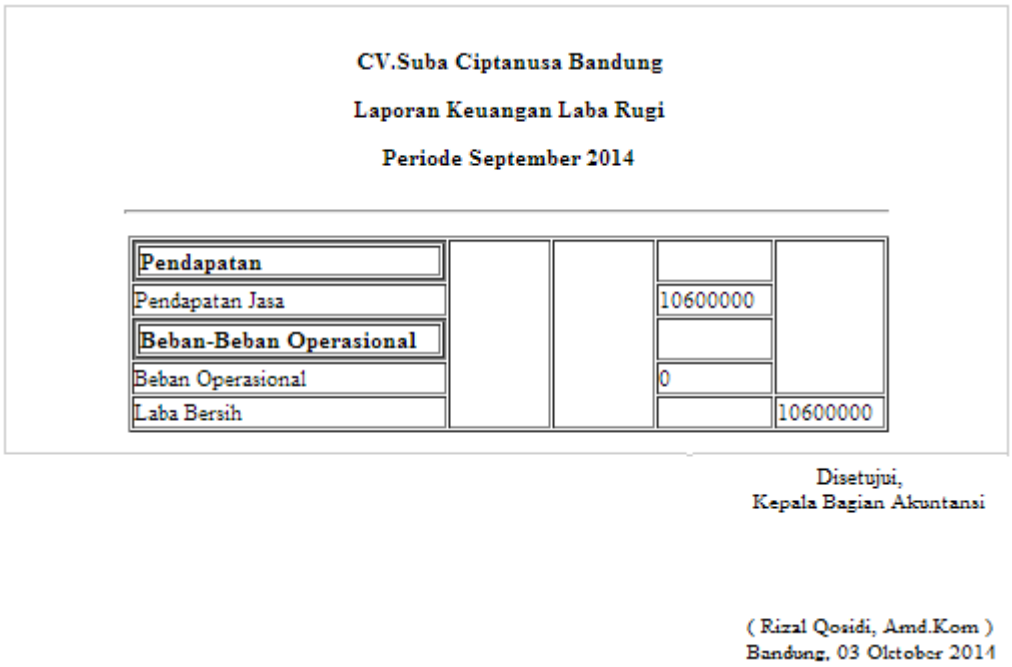
Gambar 4.33 Halaman *Web*CetakNeraca Saldo

J. Kode Program Dan Tampilan Laporan Laba Rugi

Tabel 4.26 Kode Program Halaman Tampil Data

Laporan keuanganLaba Rugi

Listing program	Keterangan
<td><?php echo $_SESSION['pj'];?></td> </tr> <tr> <td><table border="1" width="100%"><tr><td>Beban-Beban Operasional</td></tr></table></td> <td> </td> </tr><tr> <td>Beban Listrik</td> <td><?php echo $_SESSION['beban']=500000;?></td> </tr><tr> <td>Laba Bersih</td><td> </td> <td>><?php echo $_SESSION['pj']-$_SESSION['beban'];?></td> </tr</table></td></tr></table></td></tr> </table></td></tr></table> <!-- Footer Awal --> <TR> <TD width="775" height="27" COLSPAN =4 background="images/base1.gif" align="center"></TD> </TR><!-- Footer Akhir --><TR> <TD height="22" COLSPAN=4 background="images/base2.gif"> <table width="100%" border="0" cellspacing= "0" cellpadding="0"><tr> <td class="base" align="center"><?php footer_web() ?> </td></tr></table></TD></TR></table> </body> </html> <?php } else /*alert "Password dan username salah!";* / header("Location: index.php"); ?>	Kode program ini berfungsi menampikan laporan keuangan laba rugi hasil pendapatan jasa dikurangi beban.



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Laporan Keuangan Laba Rugi

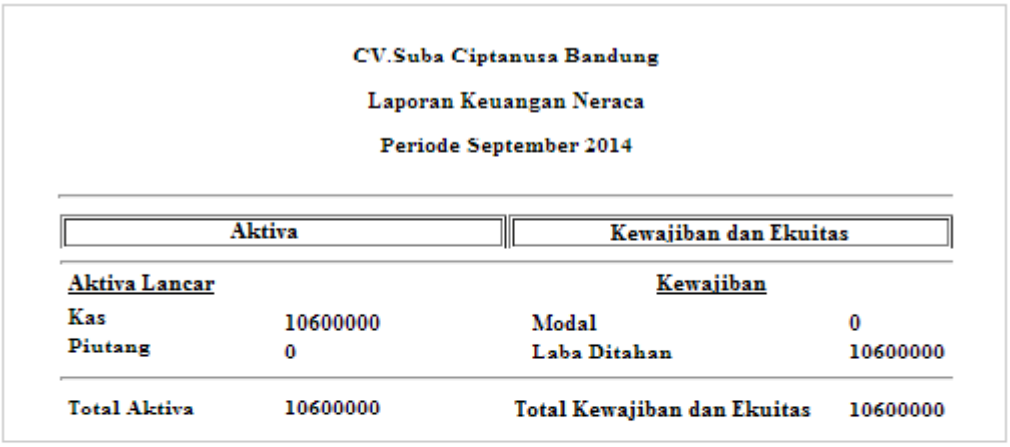
Periode September 2014

Pendapatan				
Pendapatan Jasa			10600000	
Beban-Beban Operasional				
Beban Operasional			0	
Laba Bersih				10600000

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

(Rizal Qosidi, Amd.Kom)
Bandung, 03 Oktober 2014

Gambar 4.34 Halaman *Web*Cetak Laporan Keuangan Laba Rugi



CV.Suba Ciptanusa Bandung

Laporan Keuangan Neraca

Periode September 2014

Aktiva		Kewajiban dan Ekuitas	
Aktiva Lancar		**Kewajiban**	
Kas	10600000	Modal	0
Piutang	0	Laba Ditahan	10600000
Total Aktiva	10600000	Total Kewajiban dan Ekuitas	10600000

Disetujui,
Kepala Bagian Akuntansi

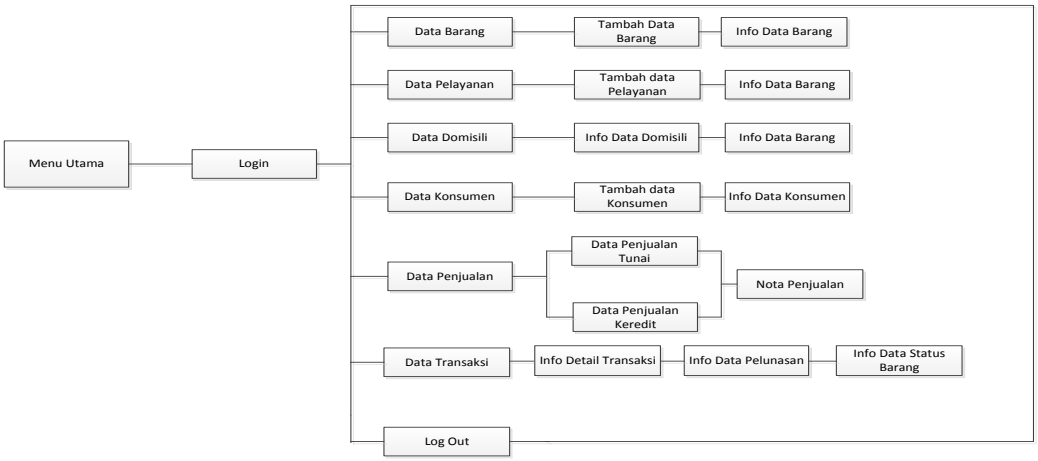
(Rizal Qosidi, Amd.Kom)
Bandung, 03 Oktober 2014

Gambar 4.35 Halaman *Web*Cetak Laporan Keuangan Neraca

4.9 Perancangan Struktur Menu

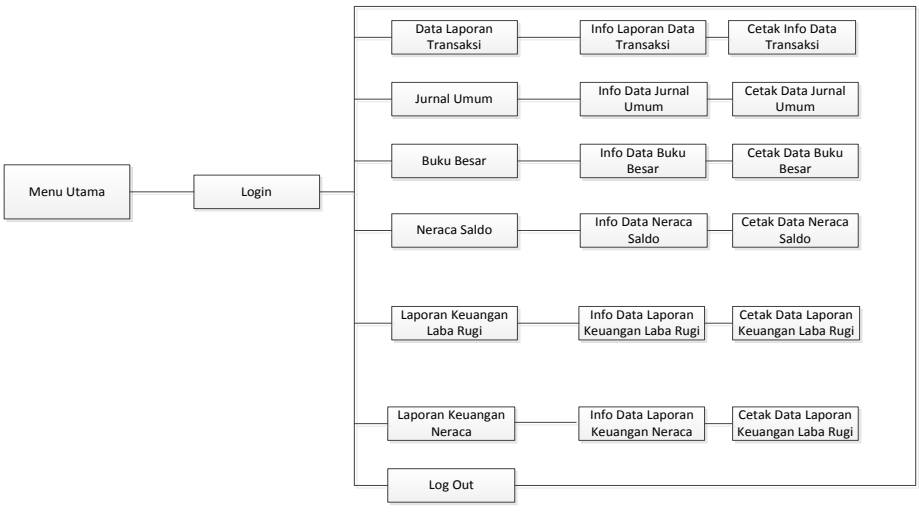
Struktur menu program dibagi menjadi tiga bagian yaitu menu administrasi,manajer administrasi,dan direktur utama, berikut ini adalah gamaran struktur menu aplikasi penjualan jasa pada Cv.Suba Ciptanusa Bandung.

A. Tampilan Struktur Menu Bagian Administrasi



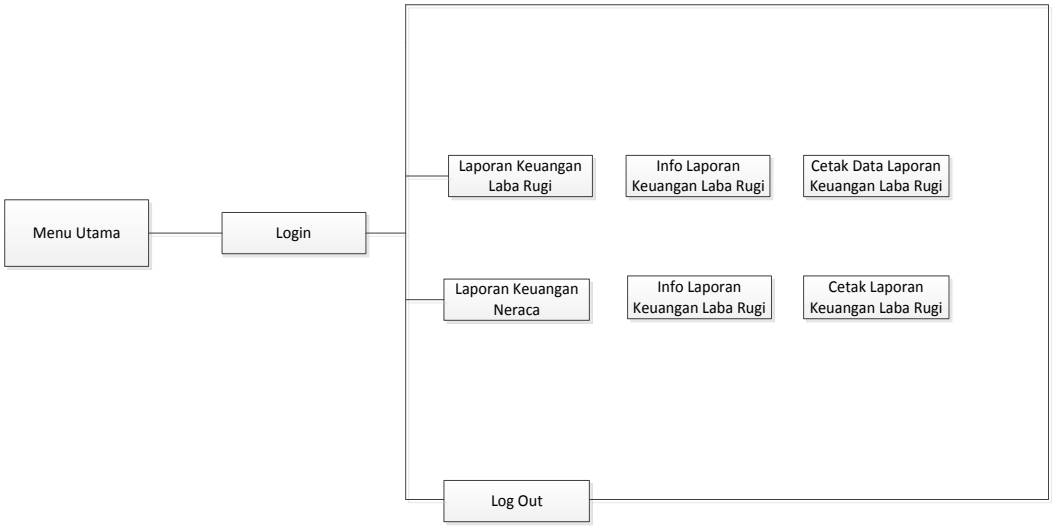
Gambar 4.36 Strktur Menu Bagian Administrasi

B. Struktur Menu Bagian Manajer Administrasi



Gambar 4.37 Strktur Menu Bagian Manajer Administrasi

C. Struktur Menu Direktur Utama



Gambar 4.38 Strktur Menu Bagian Direktur Utama

4.10 Perancangan Antar Muka Aplikasi Penjualan Jasa

A. Tampilan Antar Muka Aplikasi (*Home*)



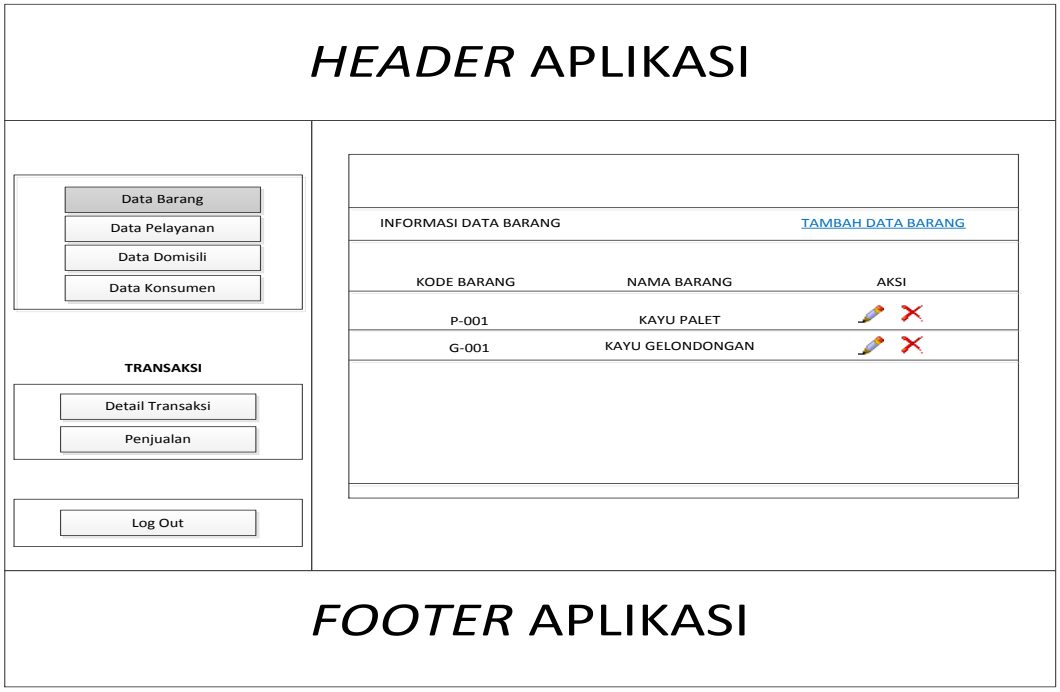
Gambar 4.39 Antar Muka Aplikasi (*Home*)

B. Tampilan Antar Muka Setelah *Log In* Sebagai Administrasi



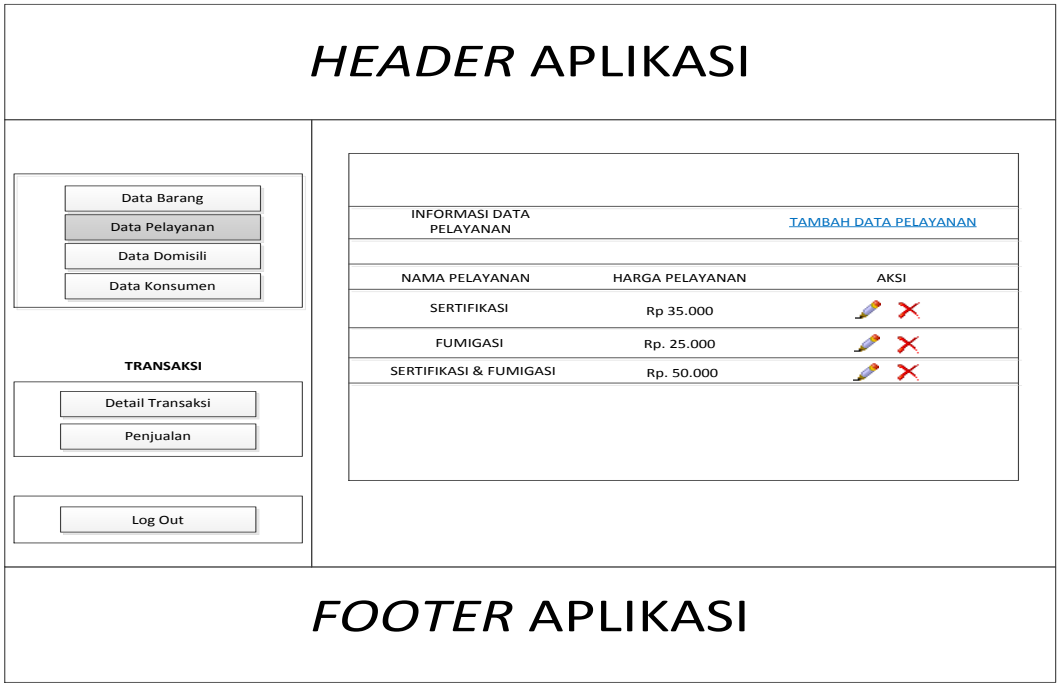
Gambar 4.40 Antar Muka Data Master

C. Tampilan Antar Muka Aplikasi Master Data Barang



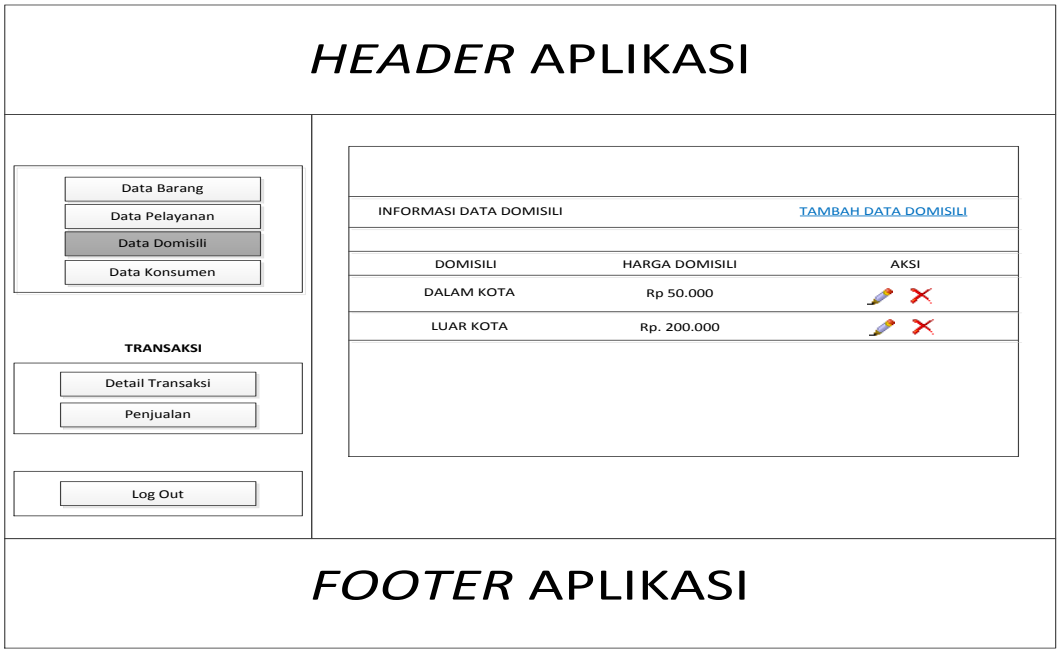
Gambar 4.41 Antar Muka Data Barang

D. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Pelayanan



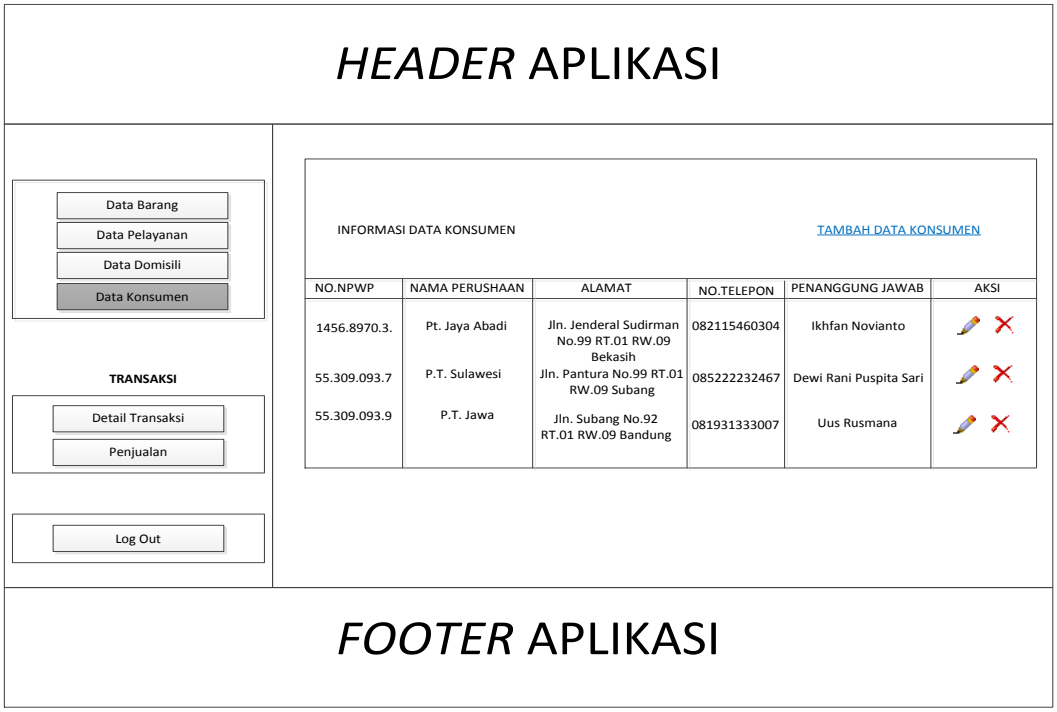
Gambar 4.42 Antar Muka Data Pelayanan

E. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Domisili



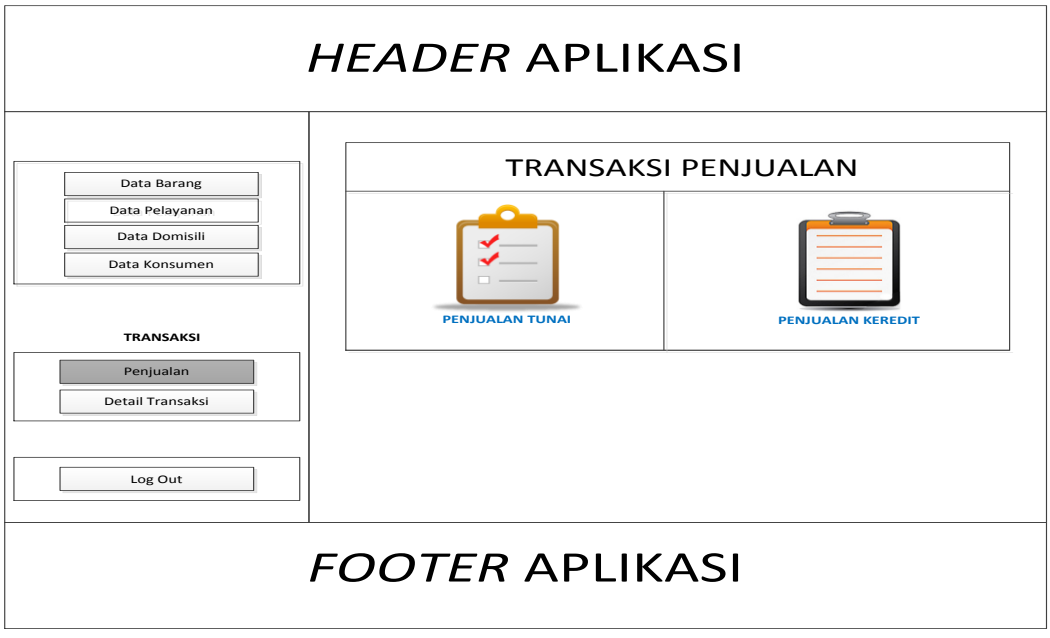
Gambar 4.43 Antar Muka Data Domisili

F. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Konsumen



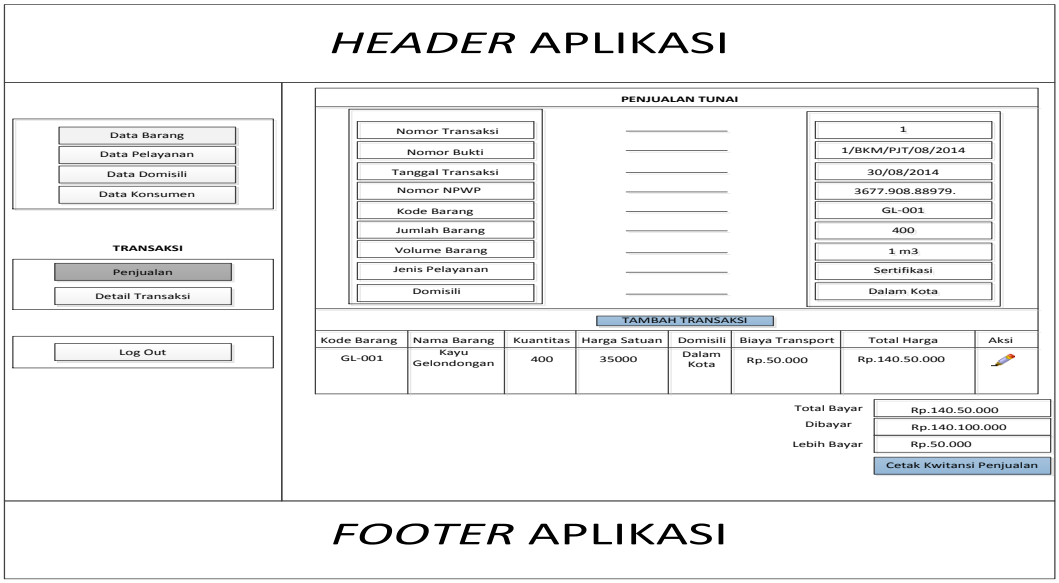
Gambar 4.44 Antar Muka Data Konsumen

G. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Penjualan



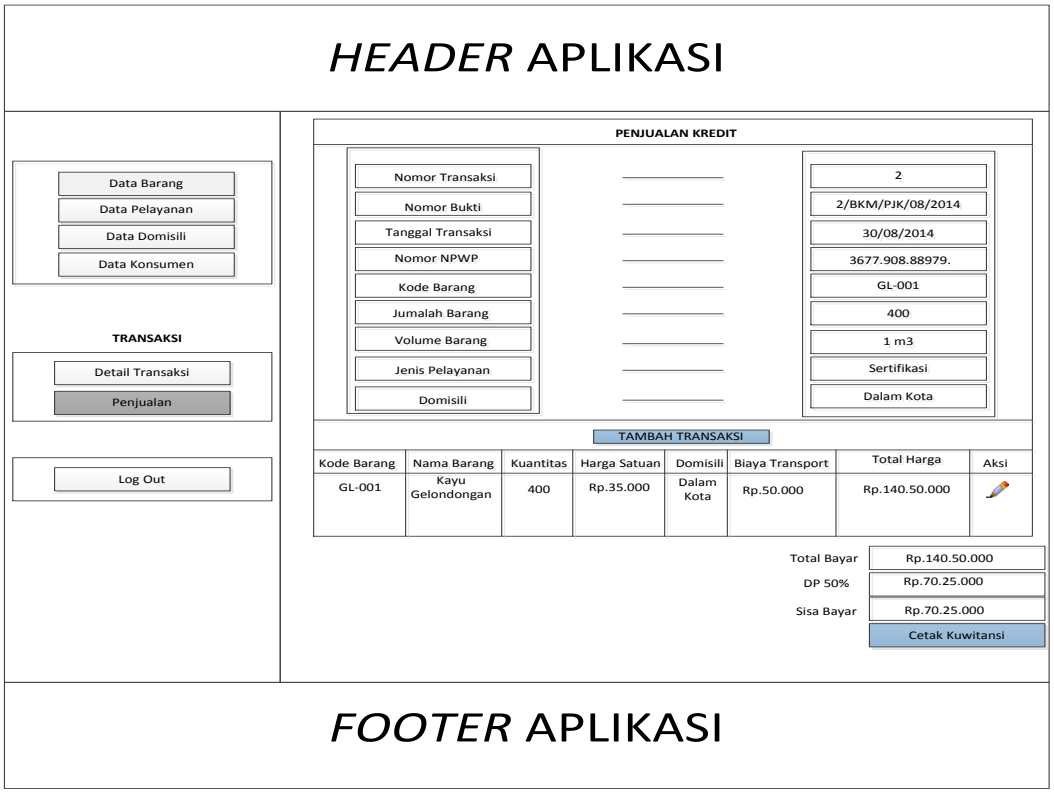
Gambar 4.45 Antar Muka Data Penjualan

H. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Penjualan Tunai



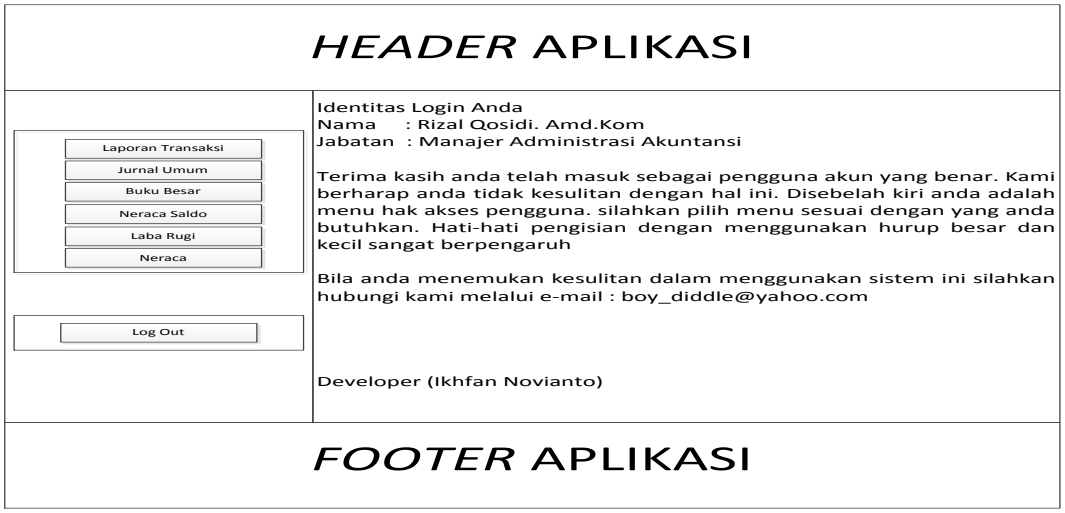
Gambar 4.46 Antar Muka Data Penjualan Tunai

I. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Penjualan Kredit



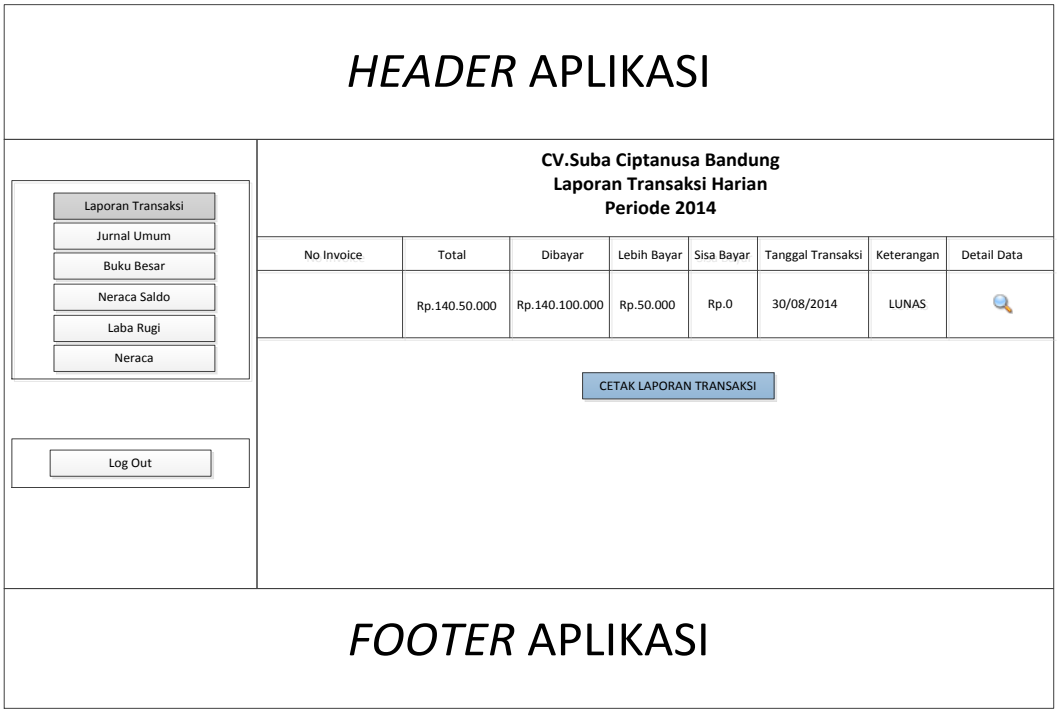
Gambar 4.47 Antar Muka Aplikasi Data Penjualan Kredit

J. Tampilan Antar Muka Aplikasi *Log In* Sebagai Manajer Administrasi



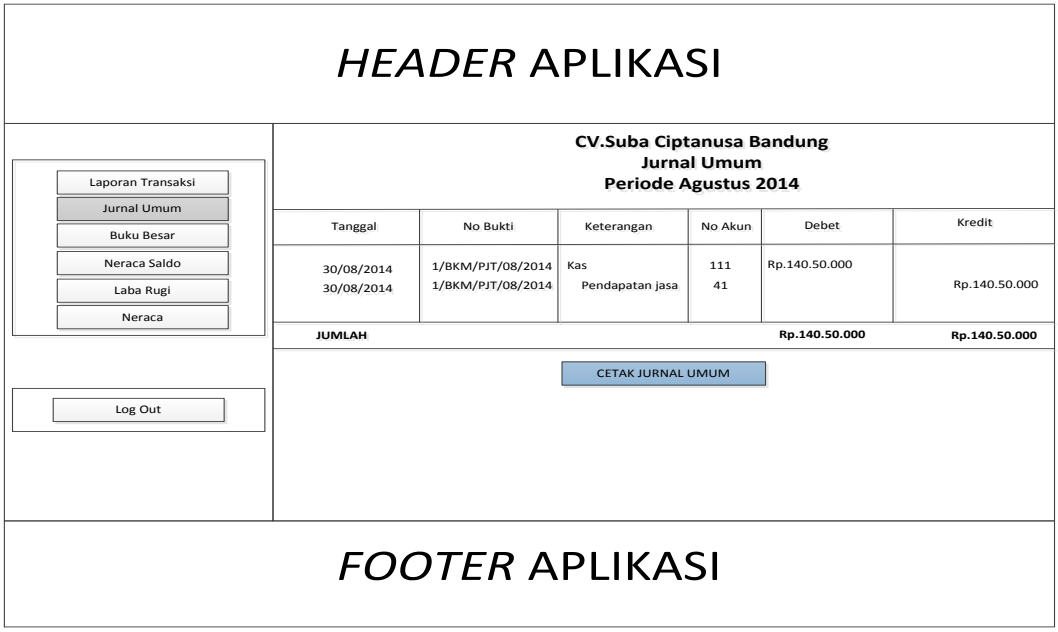
Gambar 4.48 Antar Muka Aplikasi *Log In*Sebagai Manajer Administrasi

K. Tampilan Antar Muka Aplikasi Laporan Data Transaksi



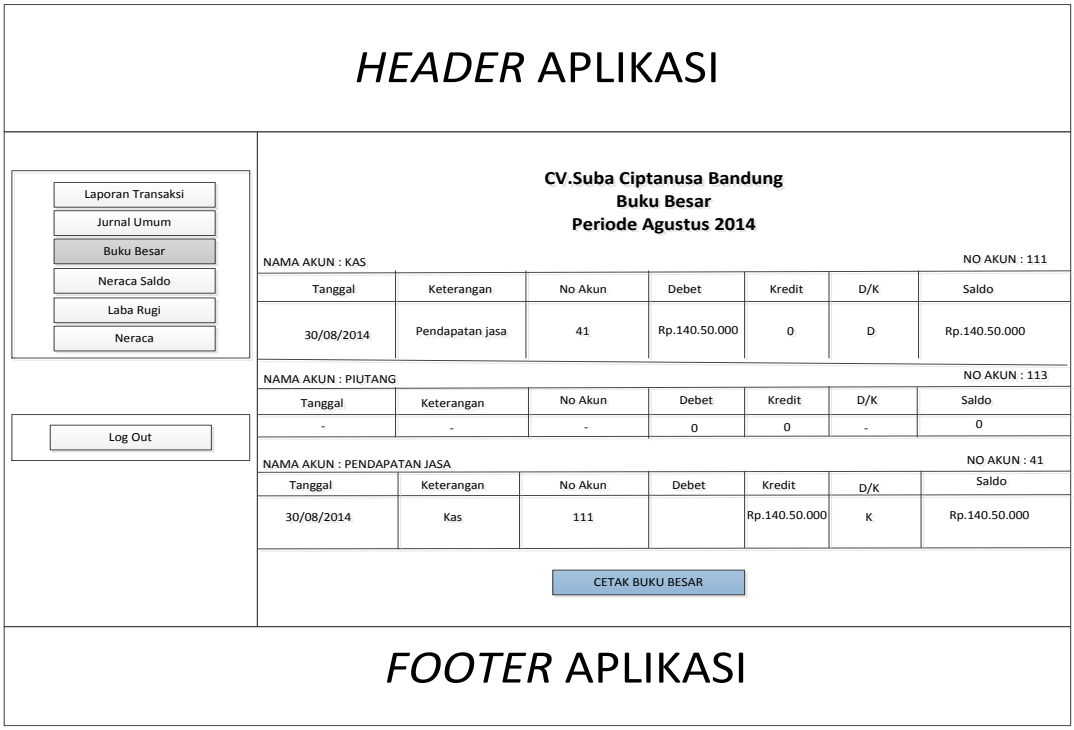
Gambar 4.49Antar Muka Aplikasi Laporan Data Transaksi

L. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Jurnal Umum



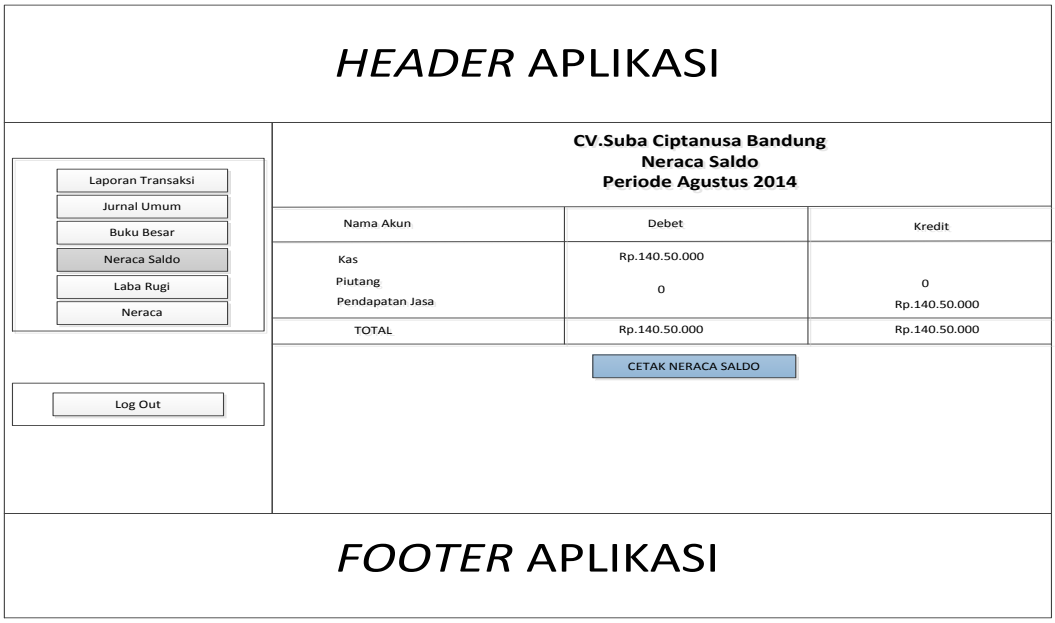
Gambar 4.50 Antar Muka Aplikasi Data Jurnal Umum

M. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Buku Besar



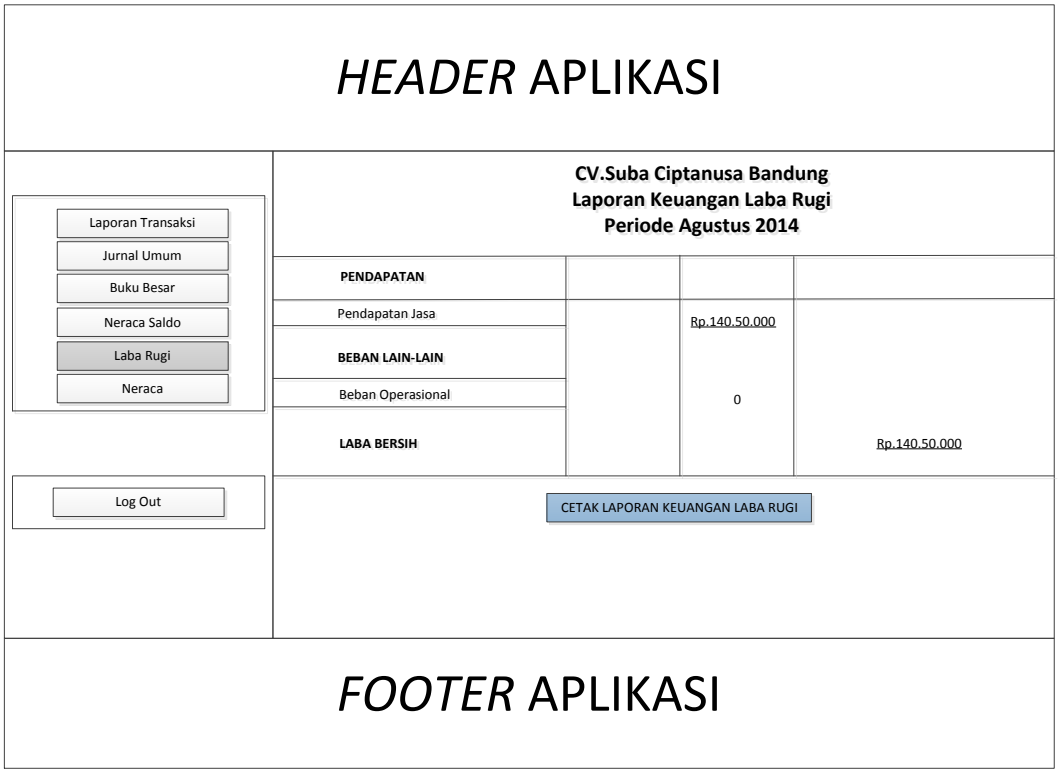
Gambar 4.51 Antar Muka Aplikasi Data Buku Besar

N. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Neraca Saldo



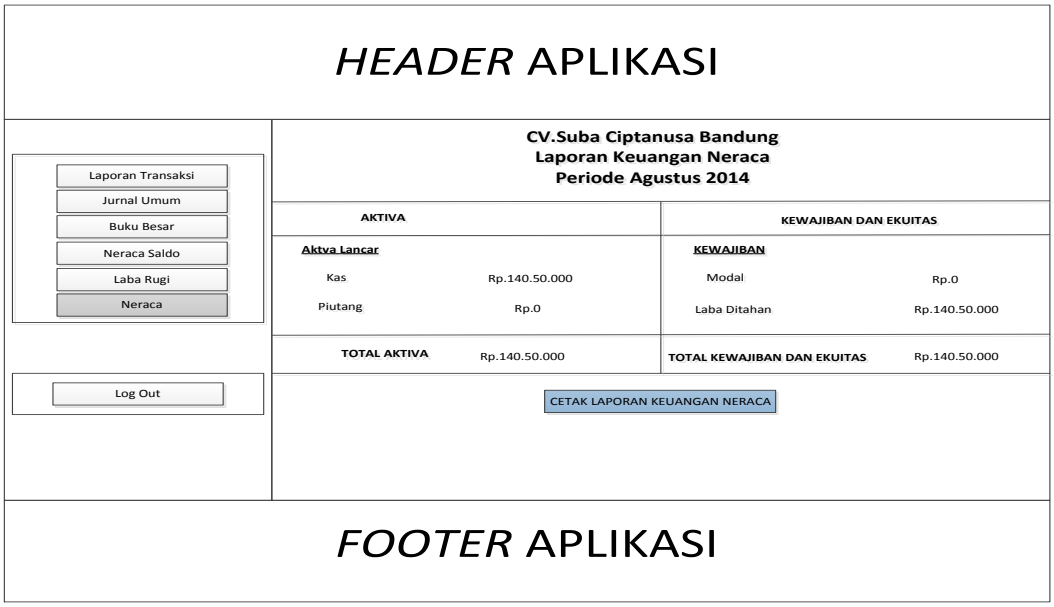
Gambar 4.52 Antar Muka Aplikasi Data Neraca Saldo

O. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Laba Rugi



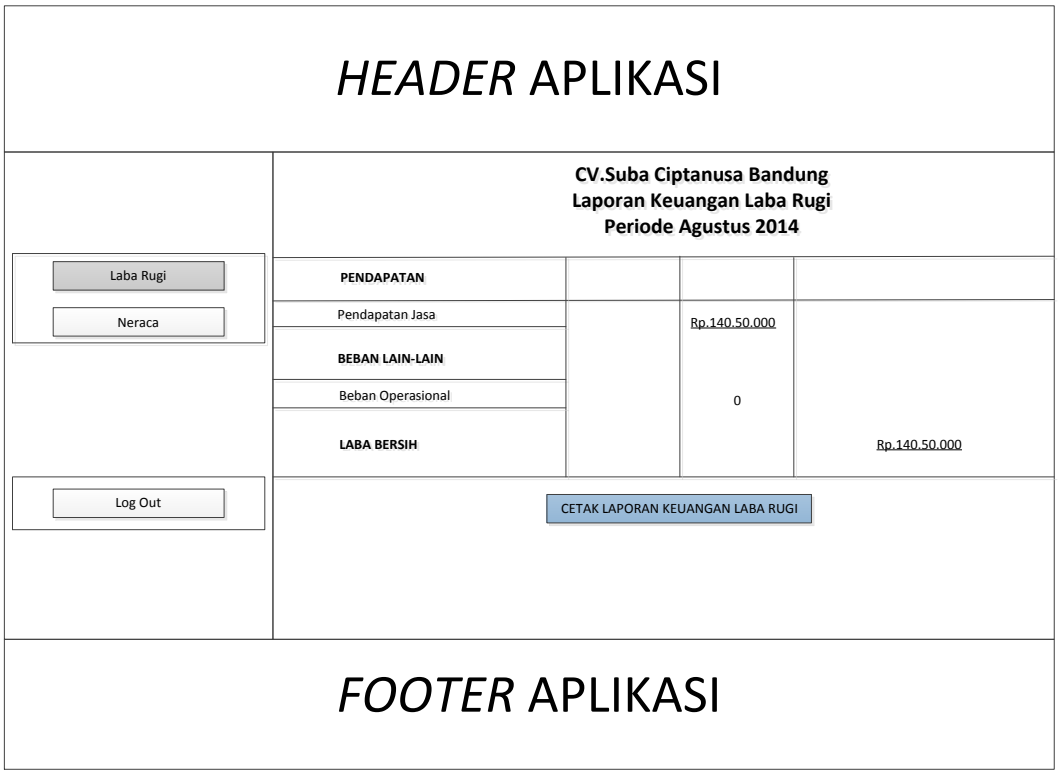
Gambar 4.53 Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Laba Rugi

P. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Neraca



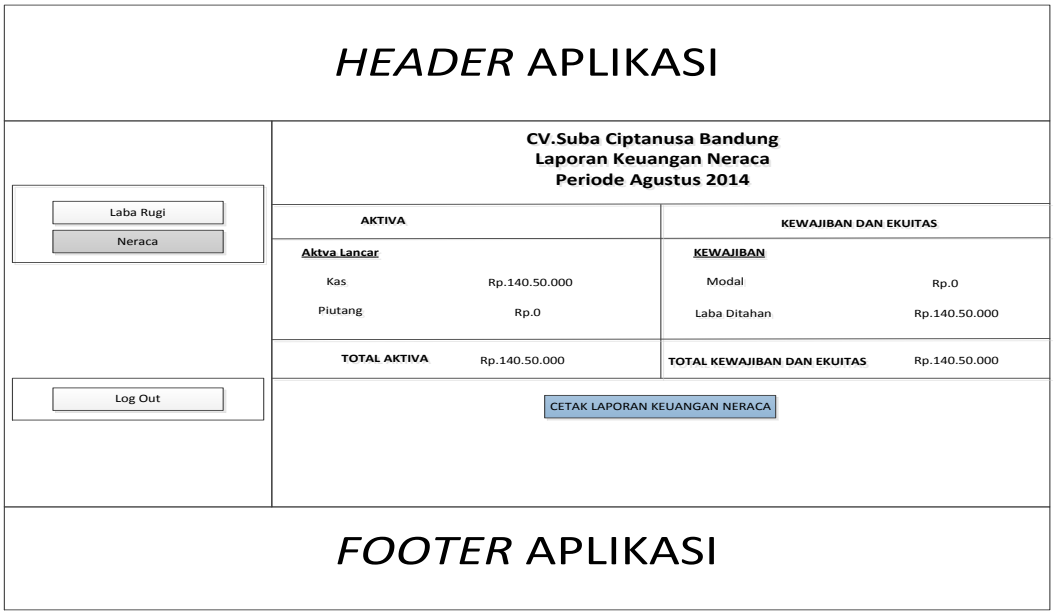
Gambar 4.54 Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Neraca

Q. Tampilan Antar Muka Aplikasi *Log In* Sebagai Direktur



Gambar 4.55Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Laba Rugi (Direktur)

R. Tampilan Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Netaca



Gambar 4.56 Antar Muka Aplikasi Data Laporan Keuangan Neraca (Direktur)

4.11 Kelebihan Dan Kelemahan Sistem Yang Diusulkan

4.11.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan

Pada program aplikasi sistem informasi akuntansi penjualan jasa dengan menggunakan PHP dan MySql yang dibuat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya , kelebihan program ini diantaranya sebagai berikut:

A. Pada program aplikasi ini berbasis *web*, dengan berbasis *web* dapat memudahkan setiap bagian yang terkait dalam aplikasi ini untuk mengakses data, mulai dari data transaksi perhari, data laporan keulaporan keuangan setiap periode tanpa datang langsung ke tempat perushaan tersebut.
B. Pada tahap proses penginputan data transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan secara teratur dan terstruktur dengan baik, karena dalam sistem ini penulis sudah menggunakan basis data (*database*) untuk menjaga keamanan data transaksi yang sudah terjadi.

C. Pembuatan laporan yang berhubungan dengan penjualan jasa dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, karena dalam setiap penginputan data transaksi penjualan tunai maupun kredit secara otomatis *link* ke pelaporan jurnal umum, buku besar, neraca saldo, beserta laporan keungan laba rugi dan neraca sesuai dengan standar akuntansi.
D. Laporan keuangan yang dihasilkan pada program aplikasi sistem informasi akuntansi penjualan jasa dengan menggunakan *software* PHP dan *Mysql* berbasis *web* adalah laporan keauangan laba rugi dan neraca.

4.11.2 Kelemahan Sistem Yang Disulkan

Pada program aplikasi sistem informasi akuntansi penjualan jasa dengan menggunakan *software* PHP dan Mysql berbasis *web* terdapat beberapa kelemahan sebagai berikut:

A. Pada program aplikasi ini hanya memunculkan data-data yang berkaitan dengan penjualan jasa dan pendapatan jasa
B. Pada program aplikasi ini belum terdapat fasilitas transaksi *online* untuk konsumen. Sehingga aplikasi ini dapat dikembangkan oleh peneliti selanjtnya.

4.12 Pengendalian Program Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Jasa Yang Diusulkan

Pada program aplikasi sistem informasi penjualan jasa yang penulis buat, terdapat beberapa pengendalian hak akses berdasarkan bagian beserta jabatan-jabatan yang terkait pada program aplikasi ini diantaranya sebagai berikut:

A. Jika *login* sebagai jabatan adminitrasi pada program aplikasi ini hanya dapat mengakses, menginput mengedit, dan cetak data, mulai dari data barang, konsumen, pelayanan, domisili dan tanpa bisa menghapus data

transaksi, detail transaksi penjualan tunai maupun kredit beserta proses pengerjaan barang.

B. Jika *login* sebagai kepala bagian akuntansi pada program aplikasi ini hanya dapat mengakses, dan cetak seluruh data transaksi, data pelaporan proses akuntansi mulai dari jurnal umum, buku besar, neraca saldo, adapun laporan keuangan laba rugi dan neraca yang sesuai dengan standar akuntansi.
C. Jika *login* sebagai jabatan direktur pada program aplikasi ini hanya dapat mengakses dan cetak seluruh data laporan keuangan mulai dari laporan keuangan laba rugi dan neraca.
D. Untuk pengendalaian konsumen, pada program aplikasi ini konsumen hanya dapat mengakses proses pengerjaan pelayanan transaksi tunai maupun kredit yang telah dilakukan sebelumnya, dengan cara menginputkan nomor *invoice* pada fasilitas yang telah disediakan pada program aplikasi yang penulis buat.