BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 *Account* dan *code account* yang diusulkan

Account dan *code account* yang diusulkan untuk proses akuntansi yang diusulkan oleh penulis adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Tabel *Acoount* dan *Code Account*

Account	*Code account*
Kas	111
Piutang	112
Pendapatan jasa	411
Pendapatan service	412
Pendapatan lain-lain	413

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan

Adapun dokumen dan catatan yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Fb (form. berlangganan)

B. Fs (form. service)

C. Fp (formulir pencabutan)

D. Lap. Berlangganan

E. Lap. Service

F. Lap. Pencabutan

G. JU (Jurnal Umum).

H. BB (Buku Besar).

I. Laporan L/R (Laporan Laba Rugi).

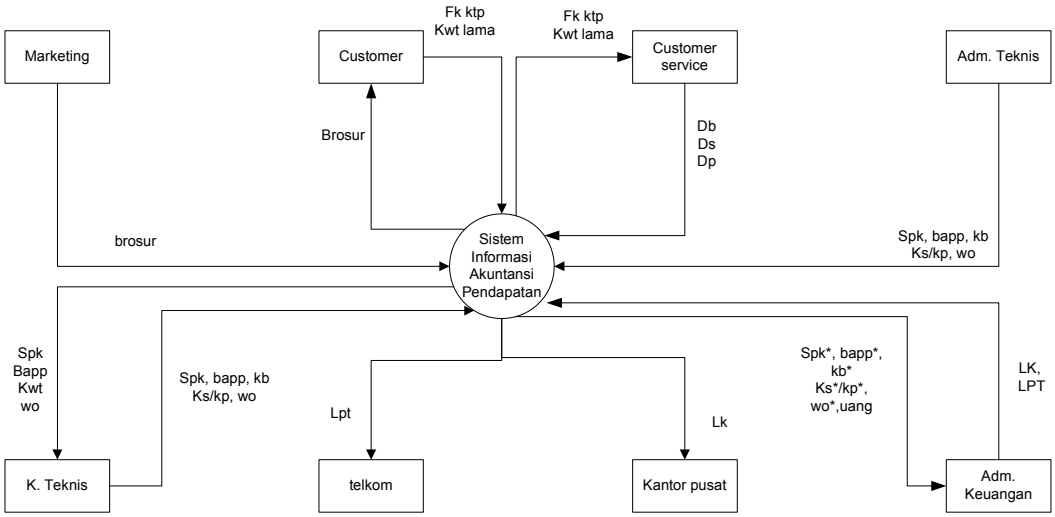
J. Neraca.

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi pendapatan yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat memasukan data transaksi dan pembuatan laporan penjualan yang lebih akurat, sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

4.2.1 Diagram Arus Data yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan



Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Keterangan:

Fk ktp	: Foto kopy ktp
Spk	: Surat Perintah Kerja
Bapp	: Berita Acara Peminjaman Perangkat
Kwt	: Kwitansi
Wo	: Work Order
Db	: Data Berlangganan
Ds	: Data Service
Dp	: data Pencabutan
JU	: Jurnal Umum
BB	: Buku Besar
L/R	: Laba Rugi
LK	: Laporan Keuangan
Lpt	: Laporan Pendapatan Telkom

Pada diagram konteks terdapat 8 entitas yaitu marketing, customer, customer service, adm. Teknis, koordinator. Teknis, adm. Keuangan, telkom, kantor pusat.

Penjelasan dari gambar diagram konteks di atas yaitu:

A. Marketing menyerahkan brosur.
B. Customer menyerahkan persyaratan fk ktp untuk pemasangan dan kwt untuk persayaratan service dan pencabutan. Customer menerima fb (form. berlangganan) untuk diisi.

C. Customer service menerima persyaratan fk ktp dan kwt dari customer. Customer service mengeluarkan data berlangganan, data service, data pencabutan yang diberikan ke adm. Teknis.

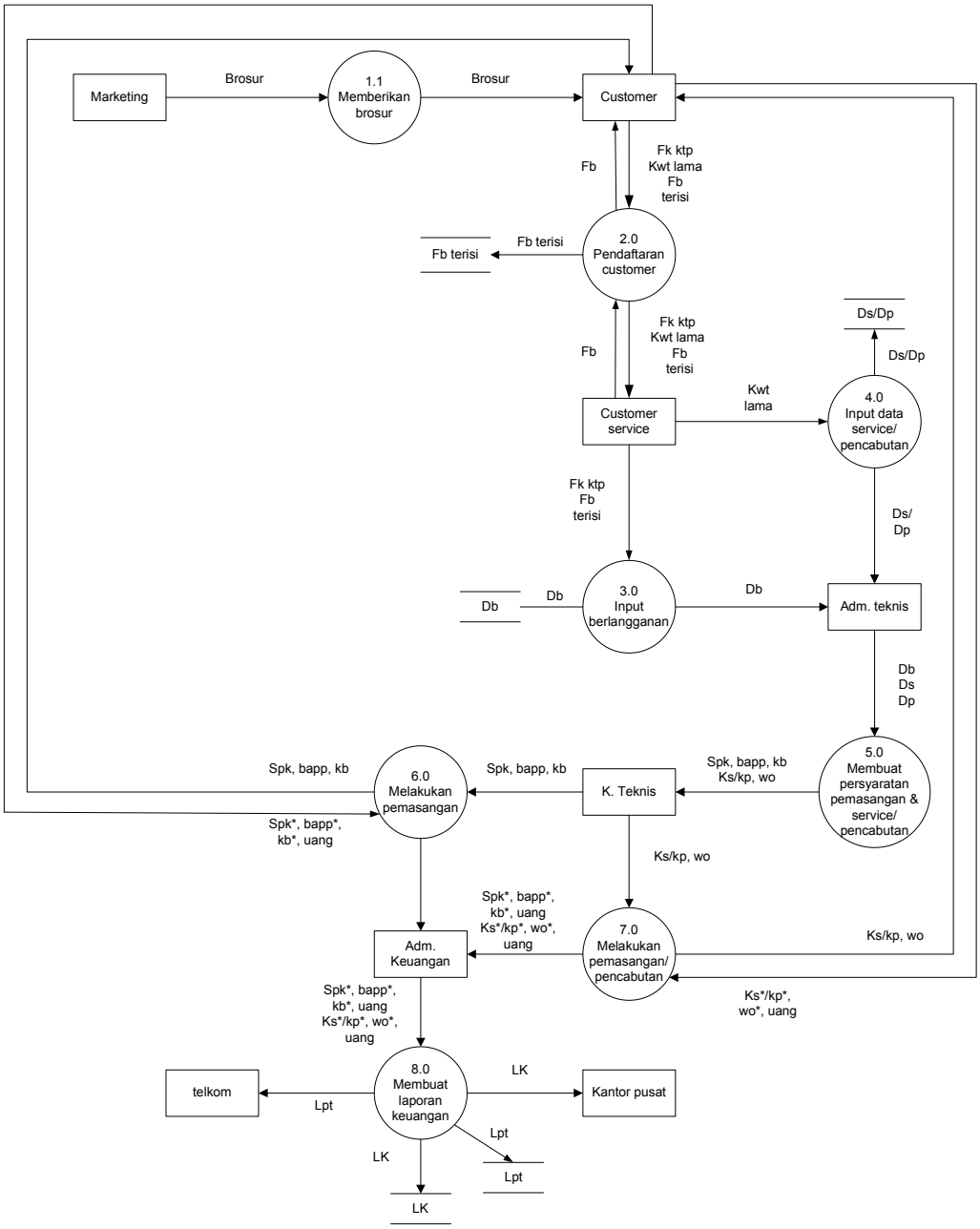
D. Adm. Teknis menerima data berlangganan, data service, data pencabutan untuk membuat spk, bapp, kwt, dan wo untuk diserahkan kepada koordinator teknis. Dan adm. Teknis menerima spk*, bapp*, kwt* untuk diarsipkan.

E. Koor. Teknis menerima spk, bapp, dan kwt yang diberikan kepada customer untuk ditandatangani. Koor. Teknis menyerahkan spk*, bapp*, dan kwt* kepada adm. Tenkis.

F. Adm. Menerima uang, lap. Berlangganan, lap. Service, lap. Pencabutan dan membuat JU, BB, L/R, Neraca.

G. Telkom menerima Lpt dan kantor pusat menerima Lk.

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan



Gambar 4.2 Diagram Level 0 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 0 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Proses 1.0

Marketing memberikan brosur kepada customer, customer menyiapkan persyaratan kemudian diberikan kepada customer service

B. Proses 2.0

Customer menyiapkan persyaratan Fk ktp untuk berlangganan televisi kabel dan kwt untuk service dan pencabutan berlangganan. Persyaratan tersebut diberikan kepada customer service.

C. Proses 3.0

Customer service menerima persyaratan kemudian menginput data customer sesuai pilihan, customer service membuat lap. Berlangganan, lap. Service, dan lap.pencabutan yang kemudian diserahkan kepada bag. Keuangan.

D. Proses 4.0

Customer memberikan persyaratan fk ktp dan kwt ke customer service, customer service memberikan fb untuk diisi oleh customer.

E. Proses 5.0

Adm. Teknis memberikan spk, bapp, kwt kepada k. Teknis sebagai berkas untuk pemasangan telivisi. Kemudian customer menandatangi spk*, bapp*, dan kwt*. k. Teknis memberikan spk*, bapp*, dan kwt* kepada adm.teknis dan uang diberikan ke adm. Keuangan.

F. Proses 6.0

Customer service menerima kwt kemudian membuat kwt service untuk melakukan service dan membuat wo untuk pencabutan. Kwt service dan wo diberikan kepada k. Teknis, k. Teknis melakukan service/pencabutan, kwt

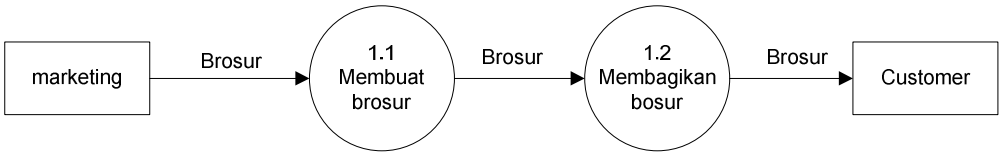
service dan wo ditandatangani, berkas tersebut kemudian diberikan kepada adm. Teknis untuk diarsipkan dan uang diberikan kepada adm. Keuangan.

G. Proses 7.0

Customer service menerima lap. Berlangganan, lap. Service, dan lap. Pencabutan kemudian membuat LK dan Lpt. Lk di serahkan ke kantor pusat dan lpt diserahkan ke telkom.

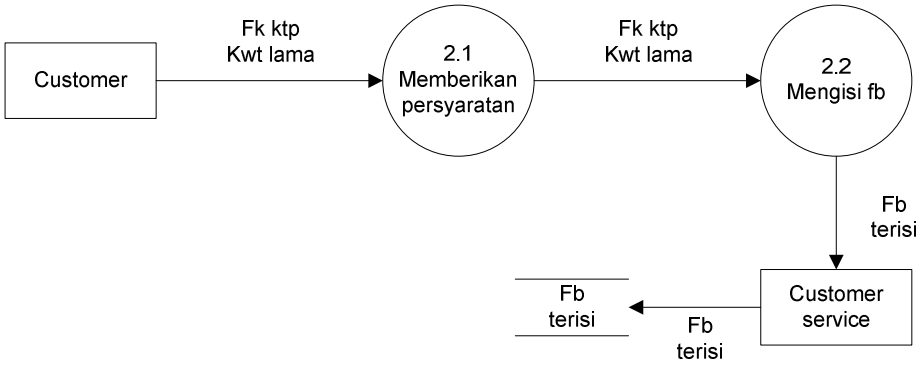
4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 yang Diusulkan

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 1 yang Diusulkan



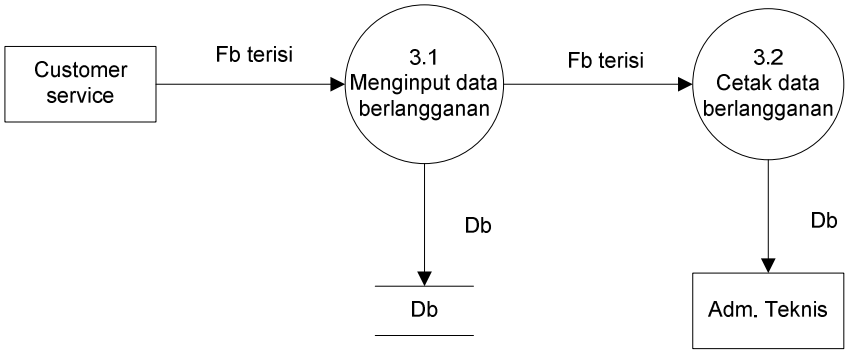
Gambar 4.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 1 Usulan

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 2 yang Diusulkan



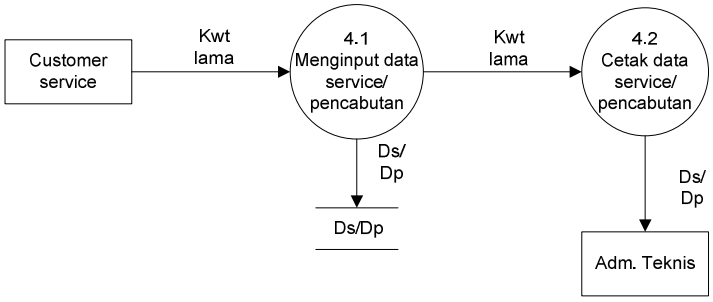
Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 2 Usulan

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 3 yang Diusulkan



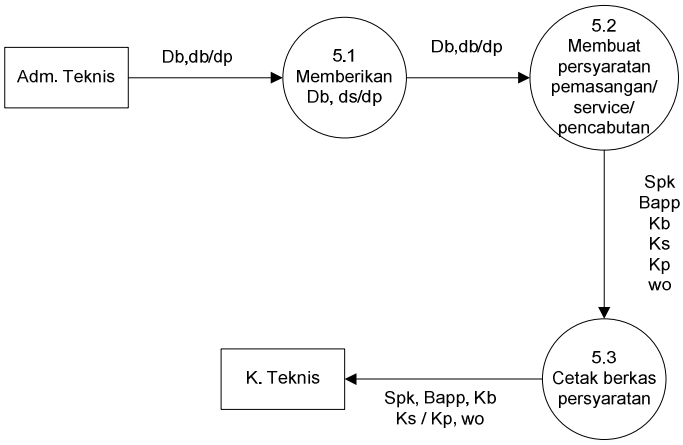
Gambar 4.5 Diagram Alir Data Level 1 Proses Nomor 3 Usulan

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 4 yang Diusulkan



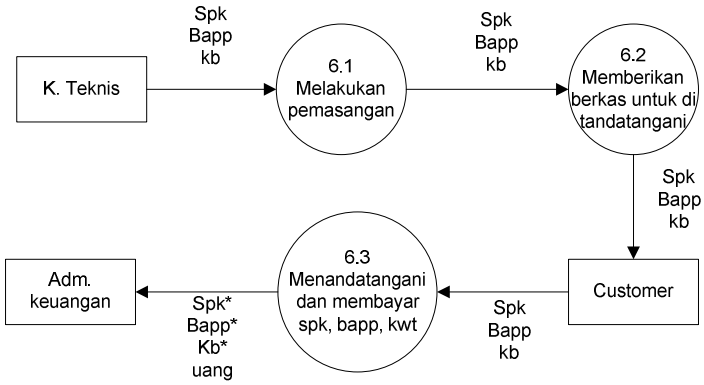
Gambar 4.6 Diagram Alir Data Level 1 Proses Nomor 4 Usulan

4.2.1.3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 5 yang Diusulkan



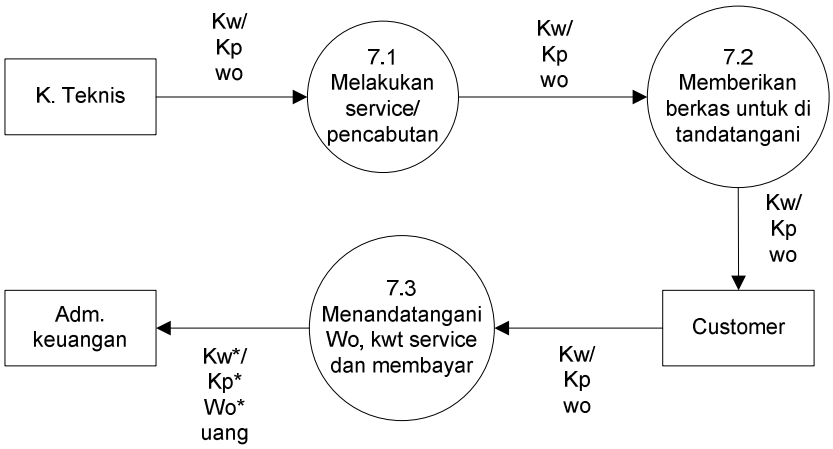
Gambar 4.7 Diagram Alir Data Level 1 Proses Nomor 5 Usulan

4.2.1.3.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 6 yang Diusulkan



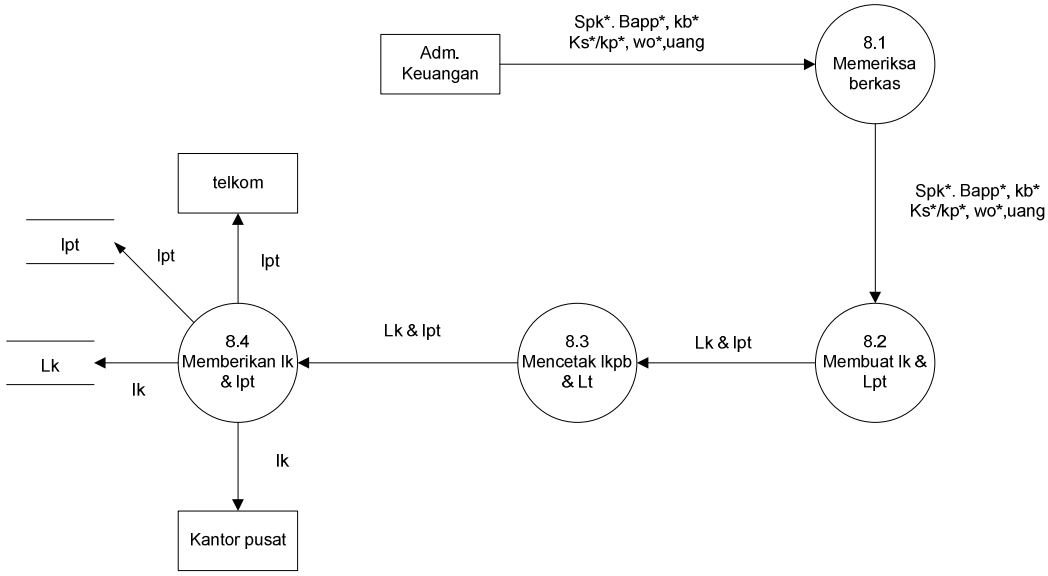
Gambar 4.8 Diagram Alir Data Level 1 Proses Nomor 6 Usulan

4.2.1.3.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 7 yang Diusulkan



Gambar 4.9 Diagram Alir Data Level 1 Proses Nomor 7 Usulan

4.2.1.3.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 8 yang Diusulkan



Gambar 4.10 Diagram Alir Data Level 1 Proses Nomor 8 Usulan

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Tabel 4.2 Tabel Kamus Data yang Diusulkan

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
Foto kopy ktp	Fk Ktp	Dokumen	Customer ke proses 2 Proses 2 ke customer service	Setiap terjadi transaksi	Terjadi 1 kali setiap terjadi transaksi	Persyaratan Berlangganan
Formulir berlangganan	Fb	Dokumen	Customer service ke proses 2 Proses 2 ke customer Customer ke proses 2 Proses 2 ke customer service Customer service ke proses 3	Setiap terjadi transaksi	Terjadi 1 kali setiap terjadi transaksi	Dokumen Pendaftaran
Kwitansi	Kwt/kwt service/kwt lama	Dokumen	Customer ke proses 2 Proses 2 ke customer service Customer service ke proses 3 Customer ke proses 4 Adm. Teknis ke proses 4 Proses 4 ke k. Teknis k. teknis ke proses 6 proses 6 ke k. Teknis k. teknis ke proses 5 proses 5 ke k. Tekns	Setiap terjadi transaksi	Terjadi 1 kali setiap terjadi transaksi	Bukti Pembayaran
Data Customer	-	Dokumen	Customer service ke proses 4 Proses 4 ke adm. Teknis	Setiap terjadi transaksi	Terjadi 1 kali setiap terjadi transaksi	Dokumen Customer
Work order	Wo	Dokumen	Customer service ke proses 4 Proses 4 ke k. Teknis k. teknis ke proses 6 proses 6 ke k. Teknis	Setiap terjasi transaksi	Terjadi 1 kali setiap terjadi transaksi	Dokumen untuk syarat pencabutan/berhenti berlangganan
Surat Perintah Kerja	Spk	Dokumen	Adm. Teknis ke proses 4 Proses 4 ke k. Teknis k. teknis ke proses 5 proses 5 ke k. Tekns	Setiap terjasi transaksi	Terjadi 1 kali setiap terjadi pembayaran	Dokumen untuk bukti pemasangan

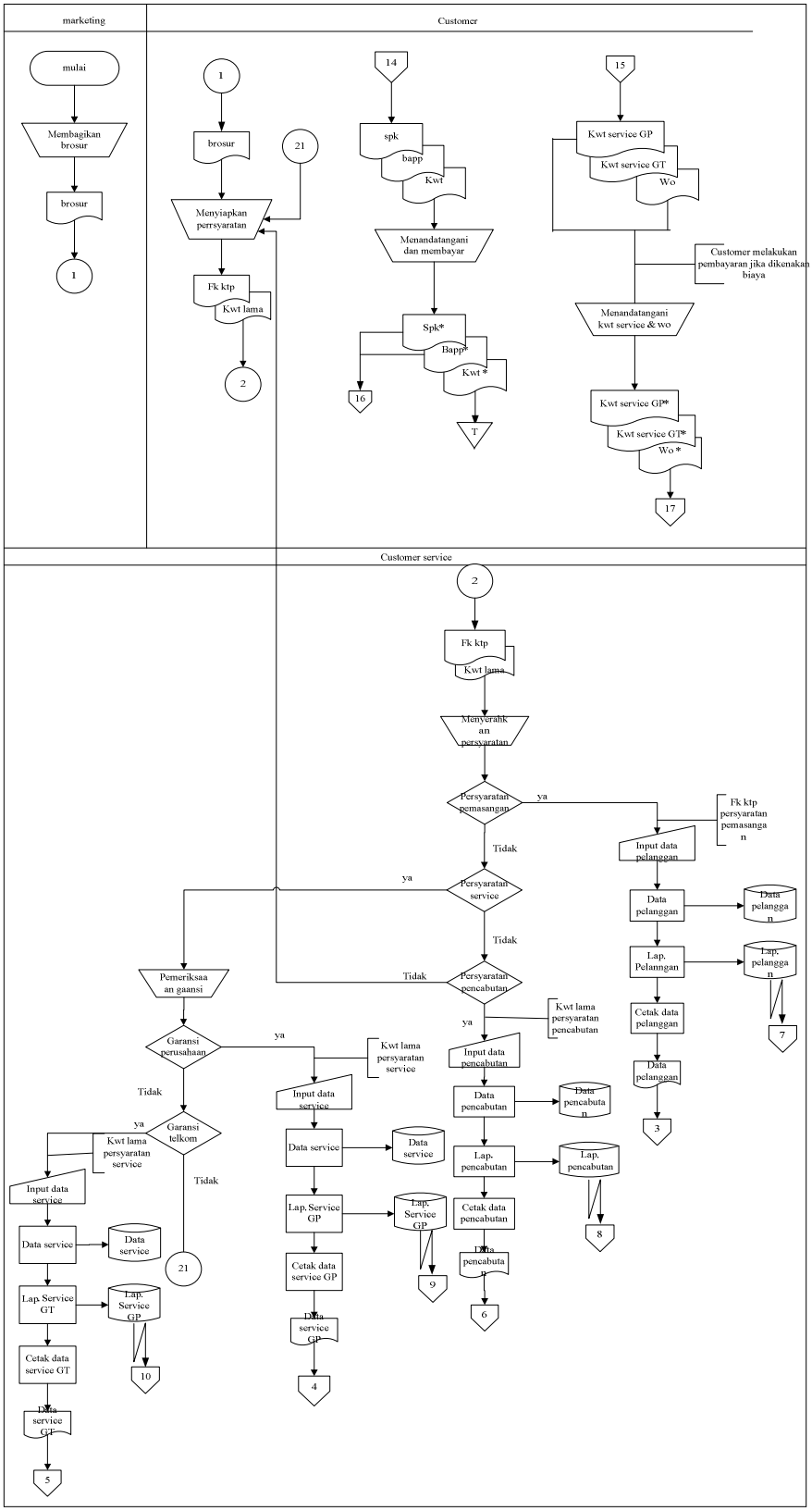
Tabel 4.3 Tabel Lanjutan Kamus Data yang Diusulkan

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
Berita Acara Peminjaman Perangkat	Bapp	Dokumen	Adm. Teknis ke proses 4 Proses 4 ke k. Teknis k. teknis ke proses 5 proses 5 ke k. Tekns	Setiap terjasi transaksi	Terjadi 1 kali setiap minggu	Dokumen Bukti Pemasangan
Laporan berlangganan	-	Dokumen	Proses 4- Administrasi Proses 4- Pemilik Lahan	Setiap bulan	Terjadi 1 kali setiap minggu	Laporan Customer Berlangganan Bulanan
Laporan service	-	Dokumen	Proses 3- Administrasi Proses 3- Customer	Setiap bulan	Terjadi 1 kali setiap terjadi pembayaran	Laporan Service Berlangganan Bulanan
Laporan pencabutan	-	Dokumen	Proses 3- Administrasi Proses 3- Customer	Setiap bulan	Terjadi 1 kali setiap terjadi pembayaran	Laporan Pencabutan Berlangganan Bulanan
Laporan keuangan	Lk	Dokumen	Proses 4- Administrasi Proses 4-Crusher Director	Setiap bulan	Setiap transaksi	Laporan perbulan
Laporan pendapatan telkom	Lpt	Dokumen	Proses 4- Administrasi Proses 4-Crusher Director	Setiap bulan	Setiap transaksi	Laporan Berlangganan

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan

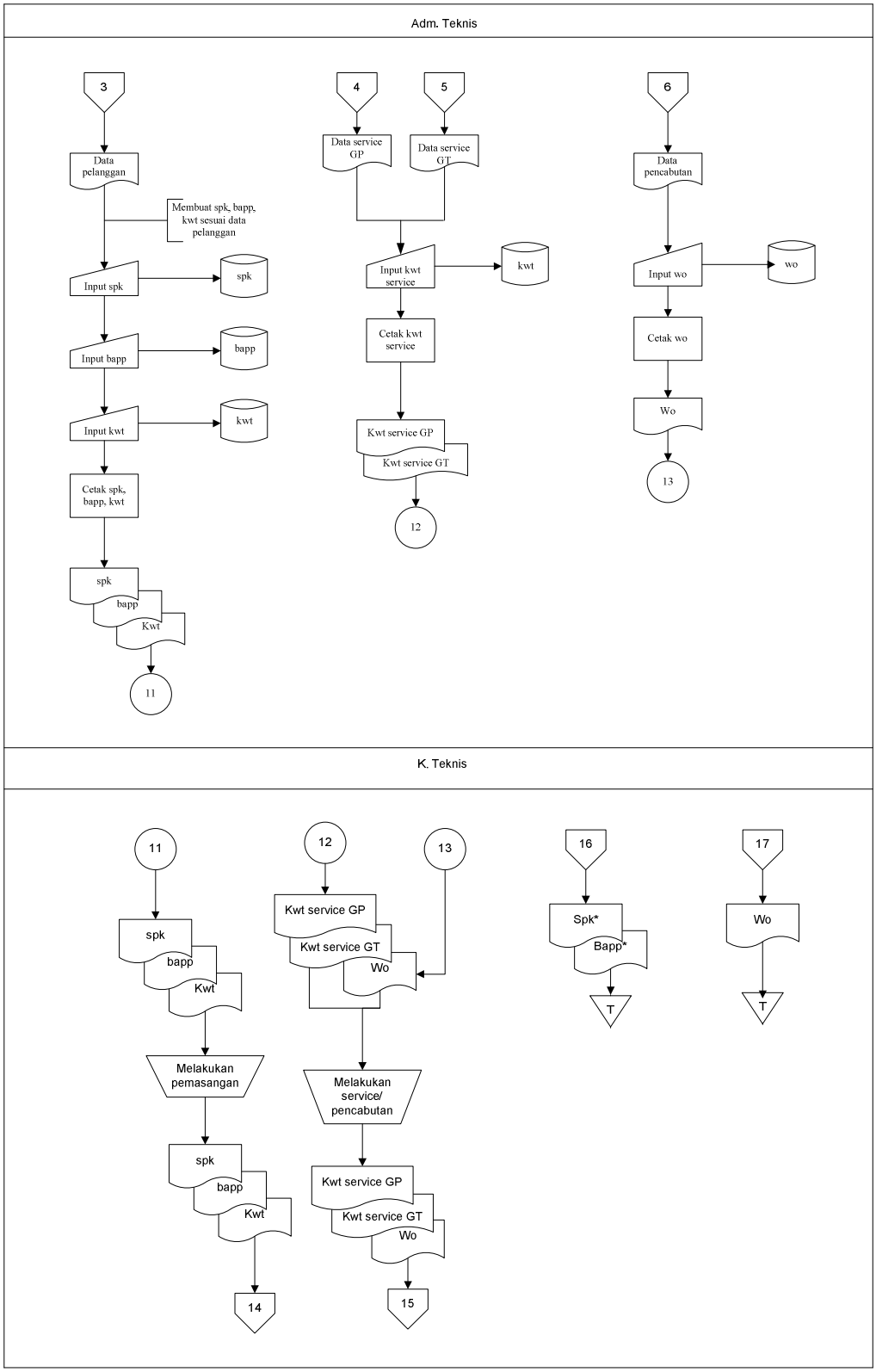
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari Administrasi, Customer, Production Head Division, Crusher Director, Pemilik Lahan. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

Bagan Alir Dokumen Usulan I PT. Mentari Cyber Media



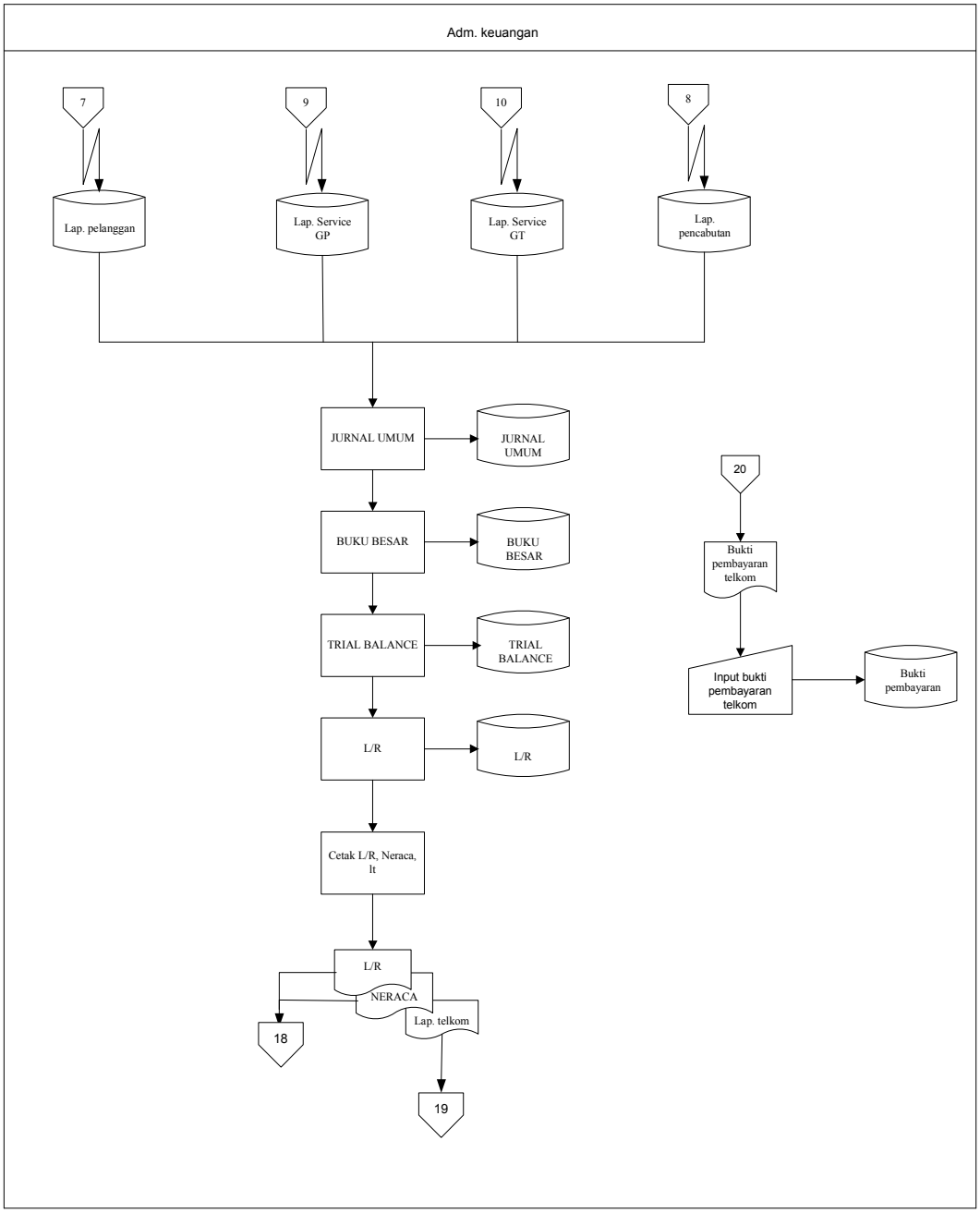
Gambar 4.11 Bagan Alir Dokumen Usulan PT. Mentari Cyber Media

Bagan Alir Dokumen Usulan II PT. Mentari Cyber Media



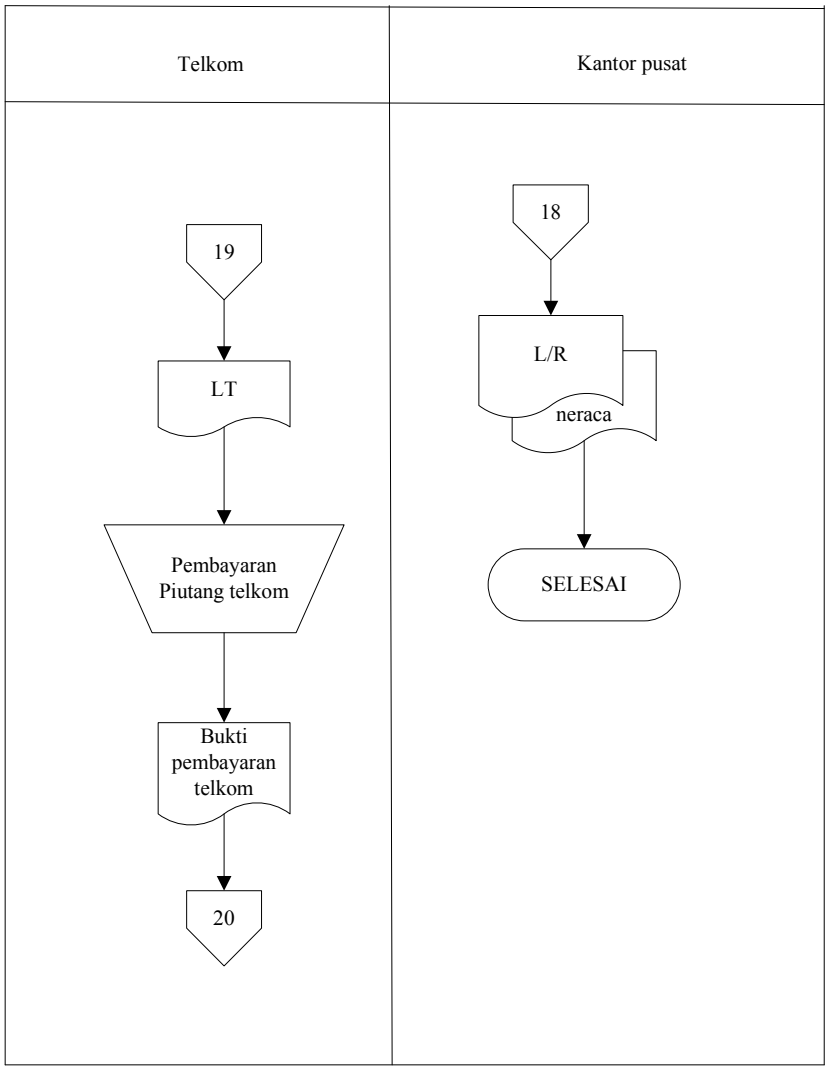
Gambar 4.12 Bagan Alir Dokumen Usulan PT. Mentari Cyber Media

Bagan Alir Dokumen Usulan III PT. Mentari Cyber Media



Gambar 4.13 Bagan Alir Dokumen Usulan PT. Mentari Cyber Media

Bagan Alir Dokumen Usulan IV PT. Mentari Cyber Media



Gambar 4.14 Bagan Alir Dokumen Usulan PT. Mentari Cyber Media

Keterangan:

Fk ktp : Foto kopy ktp

Spk : Surat Perintah Kerja

Bapp : Berita Acara Peminjaman Perangkat

Kwt : Kwitansi

Wo : Work Order

JU : Jurnal Umum

BB : Buku Besar

L/R : Laba Rugi

LK : Laporan Keuangan

Adapun penjelasan dari bagan alir dokumen yang diusulkan pada PT Mentari Cyber Media di atas adalah sebagai berikut:

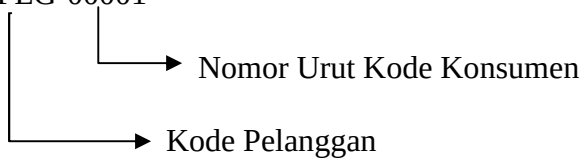
A. Marketing menyerahkan brosur.
B. Customer menyerahkan persyaratan fk ktp untuk pemasangan dan kwt untuk persayaratan service dan pencabutan. Customer menerima fb (form. berlangganan) untuk diisi.
C. Customer service menerima persyaratan fk ktp dan kwt dari customer. Customer service mengeluarkan data berlangganan, data service, data pencabutan yang diberikan ke adm. Teknis.
D. Adm. Teknis menerima data berlangganan, data service, data pencabutan untuk membuat spk, bapp, kwt, dan wo untuk diserahkan kepada koordinator teknis. Dan adm. Teknis menerima spk*, bapp*, kwt* untuk diarsipkan.
E. Koor. Teknis menerima spk, bapp, dan kwt yang diberikan kepada customer untuk ditandatangani. Koor. Teknis menyerahkan spk*, bapp*, dan kwt* kepada adm. Tenkis.
F. Adm. Menerima uang, lap. Berlangganan, lap. Service, lap. Pencabutan dan membuat JU, BB, L/R, Neraca.
G. Telkom menerima Lpt dan kantor pusat menerima Lk.

4.2.4 Perancangan Basis Data

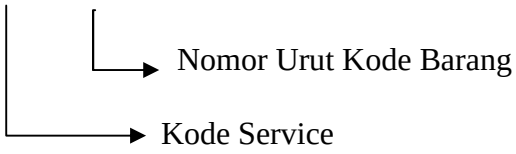
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan kode yang diusulkan adalah sebagai berikut:

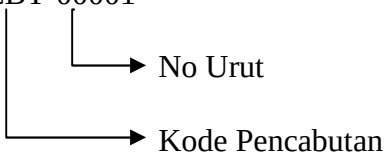
A. Kode Pelanggan :PLG-00001



B. Kode Service : SRV-00001



C. Kode Pencabutan : CBT-00001



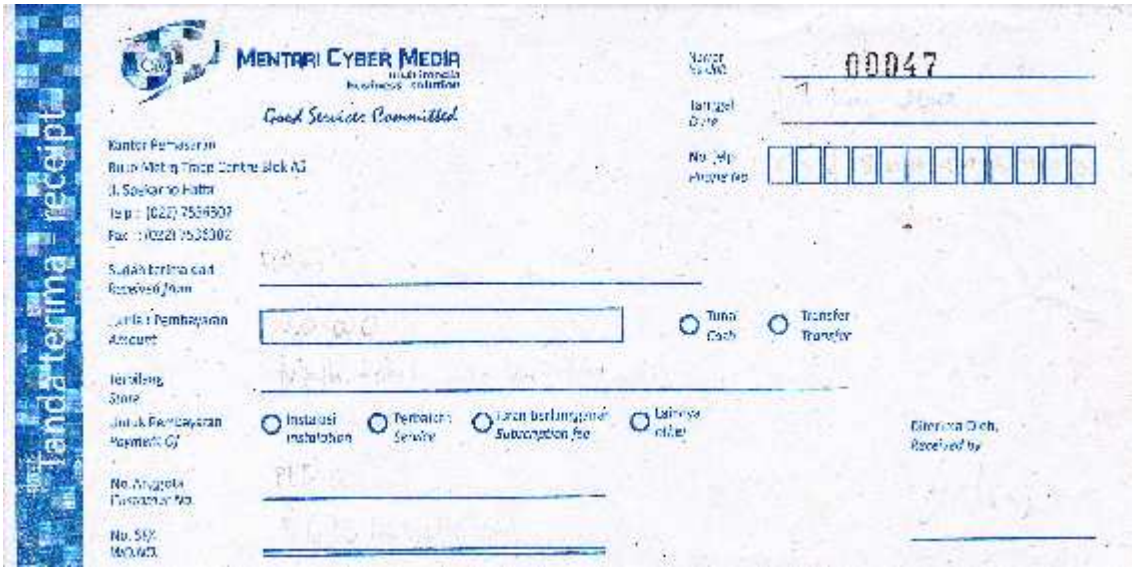
4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan

Normalisasi sebagai proses untuk mengubah suatu relasi yang memiliki masalah tertentu ke dalam dua buah relasi atau lebih yang tidak memiliki masalah tersebut.

Perancangan kode yang diusulkan adalah sebagai berikut:

1. Bentuk Tidak Normal

   Bentuk tidak normal merupakan kumpulan data yang akan disimpan, tidak ada keharusan mengikuti suatu format tertentu, dapat saja data tidak lengkap atau terduplikasi dan data dikumpulkan apa adanya.



2. Bentuk Normal Pertama

Tabel 4.4 Bentuk Tidak Normal

No Kwitansi	Tanggal	No tlp	Diterima dari	Jumlah pembayaran	Terbilang	Untuk pembayaran	No anggota	No Spk	Diterima oleh
00047	7 juli 2010	081809445400	Diki Nurmanda	750.000	Tujuh ratus lima puluh ribu	Service	PLG 0016	12345678901234	
00048	8 juli 2010	085323639964	Pramana	225.000	Dua ratu dua puluh lima ribu	Instalasi	PLG 0021	09876543210987	

Tabel 4.5 Bentuk Normal Kedua

No Kwitansi	Tanggal	Diterima dari	Jumlah pembayaran	Untuk pembayaran	No spk
00047	7 juli 2010	Diki Nurmanda	750.000	Service	12345678901234
00048	8 juli 2010	Pramana	225.000	Instalasi	Z

3. Bentuk Normal Kedua

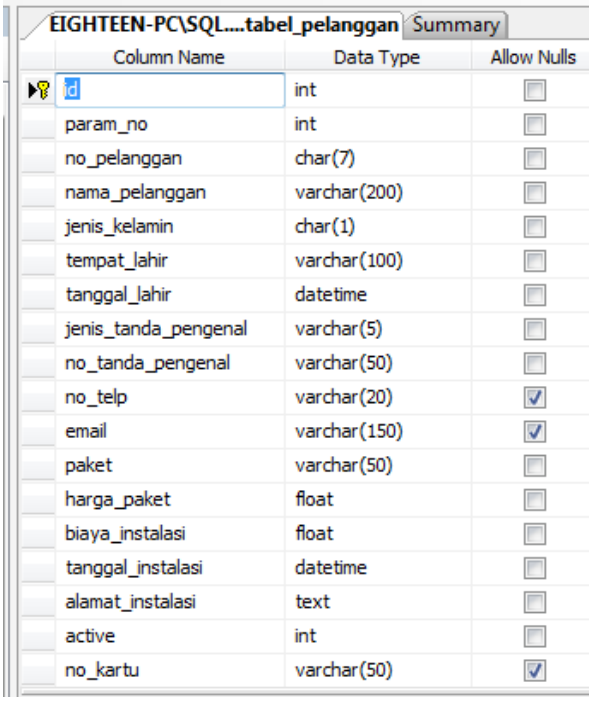
Tabel 4.6 Bentuk Normal Kedua

No kwitansi	Tanggal	Jumlah pembayaran	Untuk pembayaran
00047	7 juli 2010	750.00	Service
00048	8 juli 2010	225.000	instalasi

3.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

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

1. Tabel Pelanggan



Gambar 4.15 *Database* Tabel Pelanggan

2. Tabel Service

EIGHTEEN-PC\SQLE...dbo.tabel_service | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	☐
param_no	int	☐
no_transaksi	char(10)	☐
no_pelanggan	char(7)	☐
no_kartu	char(20)	☐
nama_pelanggan	varchar(200)	☐
tanggal_instalasi	datetime	☐
tanggal_service	datetime	☐
keterangan	text	☐
biaya	float	☐
garansi	varchar(50)	☐
		☐

Gambar 4.16 *Database* tabel service

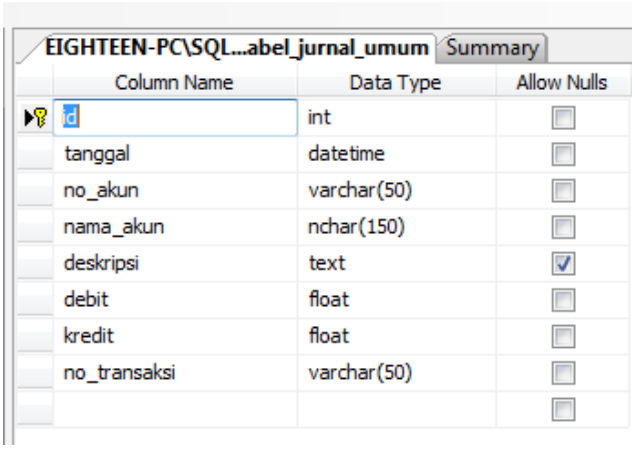
3. Tabel Pencabutan

EIGHTEEN-PC\SQLE...tabel_pencabutan | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	☐
param_no	int	☐
no_pencabutan	char(10)	☐
no_pelanggan	char(7)	☐
no_kartu	varchar(50)	☑
nama_pelanggan	varchar(100)	☐
tanggal_instalasi	datetime	☐
tanggal_pencabutan	datetime	☐
biaya_pencabutan	float	☐
		☐

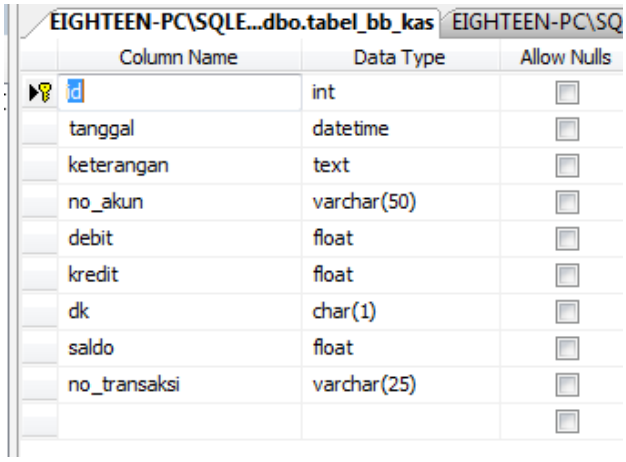
Gambar 4.17 *Database* tabel pencabutan

4. Data Jurnal Umum



Gambar 4.18 *Database* Data Jurnal Umum

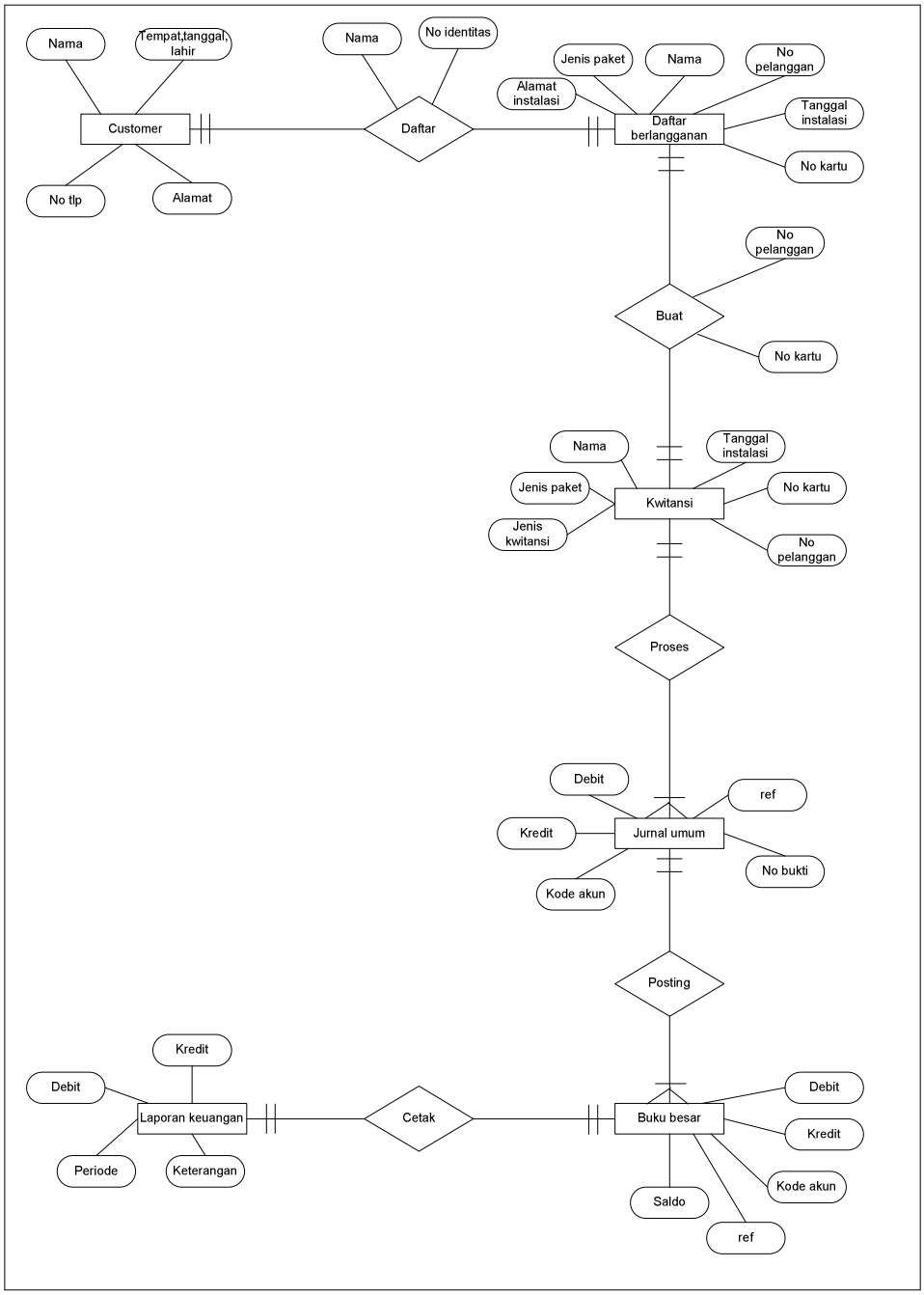
5. Data Buku Besar Kas Umum



Gambar 4.19 *Database* Data Buku Besar Kas

3.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan

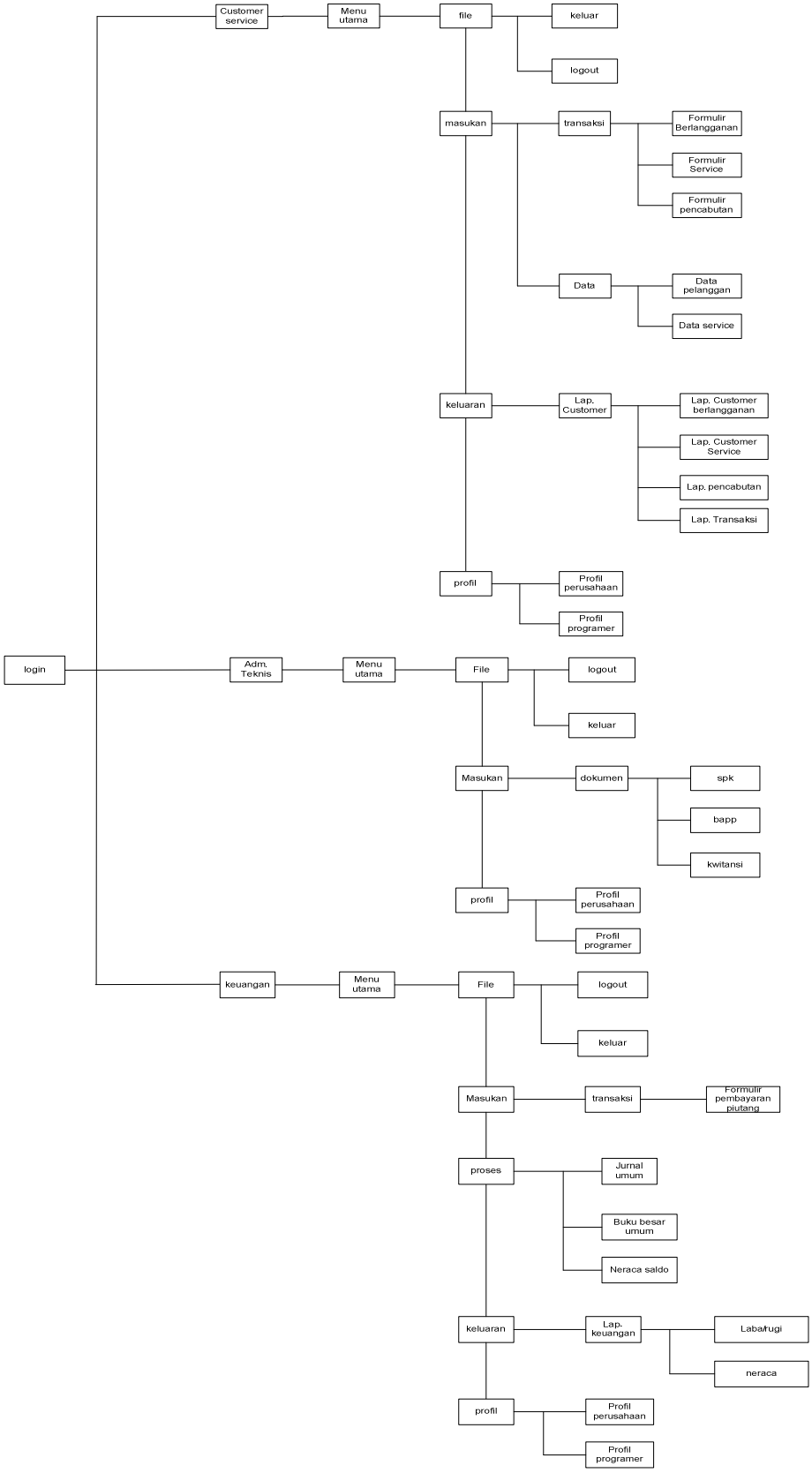
ERD adalah suatu diagram yang mempunyai hubungan diantara beberapa entitas. Adapun entity relationship diagram dari sistem informasi akuntansi penjualan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.20 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan

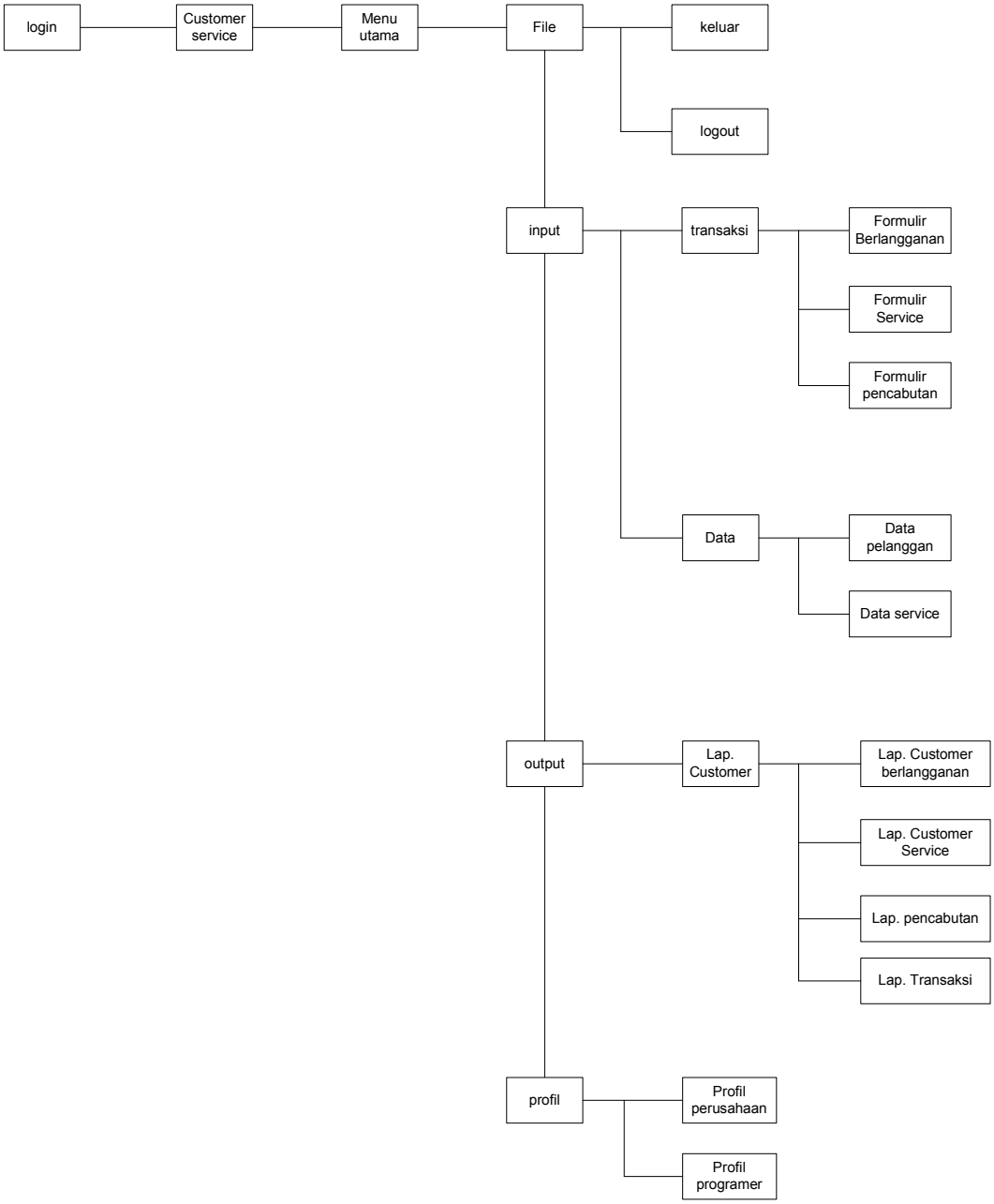
4.3 Perancangan Struktur Menu Program

Merancang struktur menu program adalah suatu hal yang paling utama sebelum membuat program karena struktur menu program merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang.



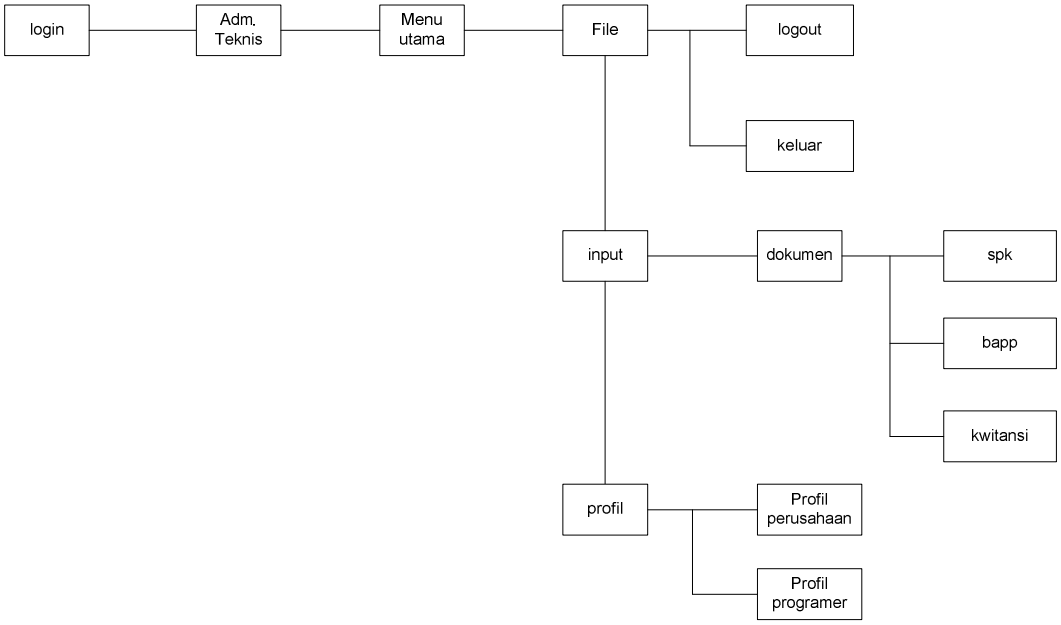
Gambar 4.21 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Customer Service



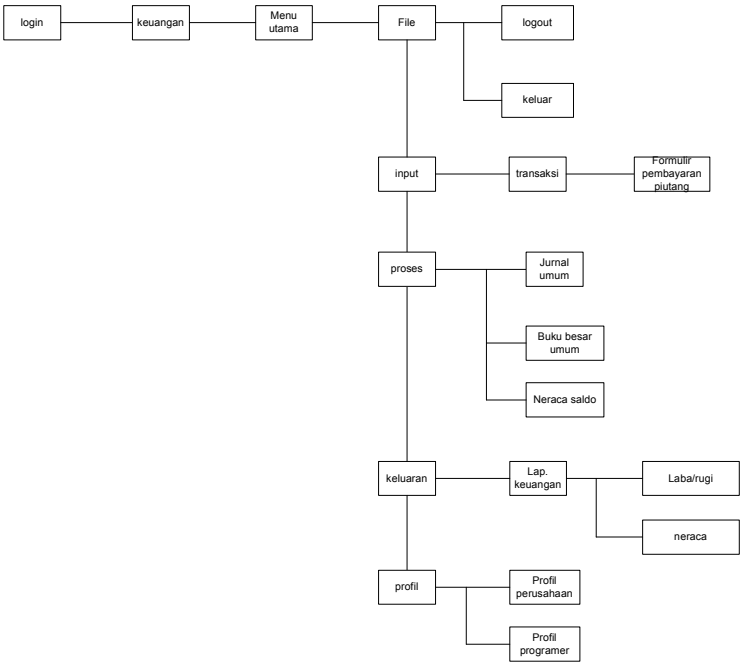
Gambar 4.22 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Customer Service

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Adm. Teknis



Gambar 4.23 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Adm. Teknis

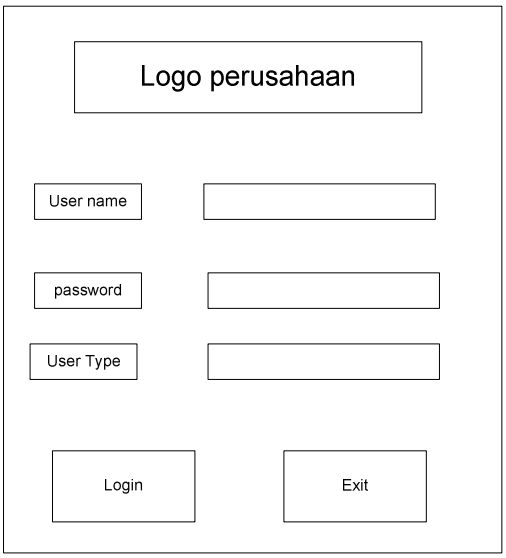
4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Keuangan



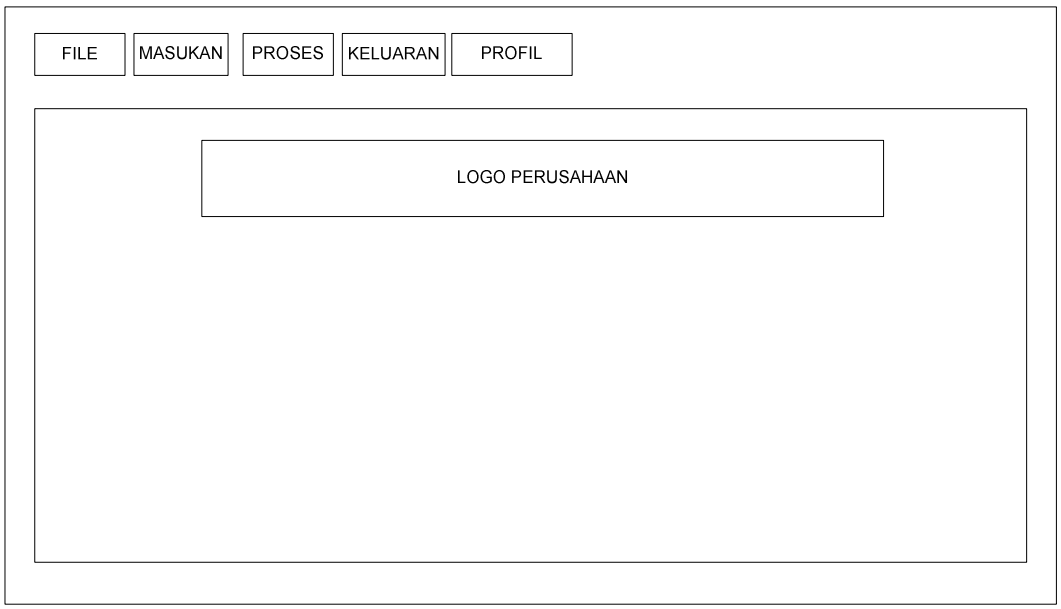
Gambar 4.24 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Keuangan

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

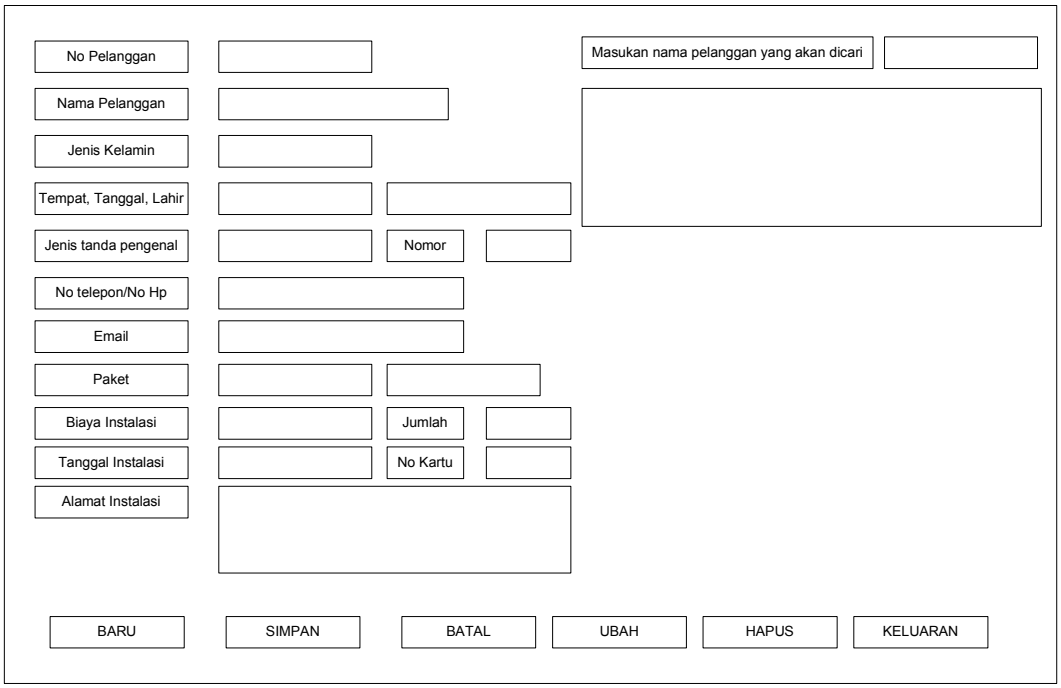
4.4.1 Perancangan Antarmuka



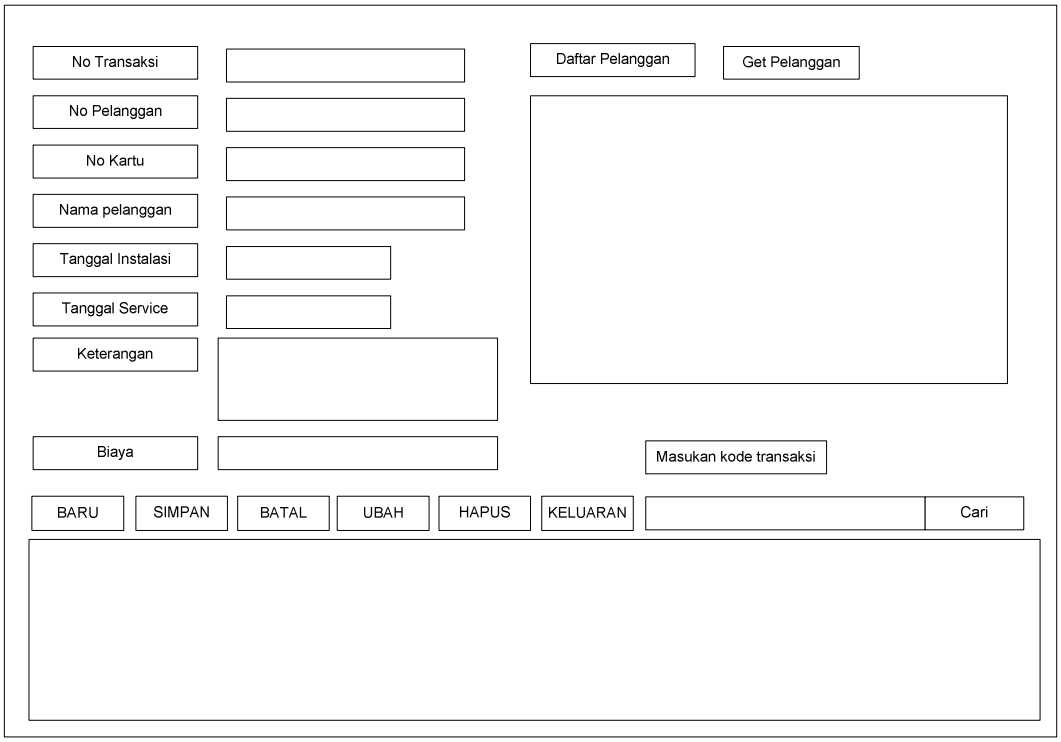
Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan *Login*



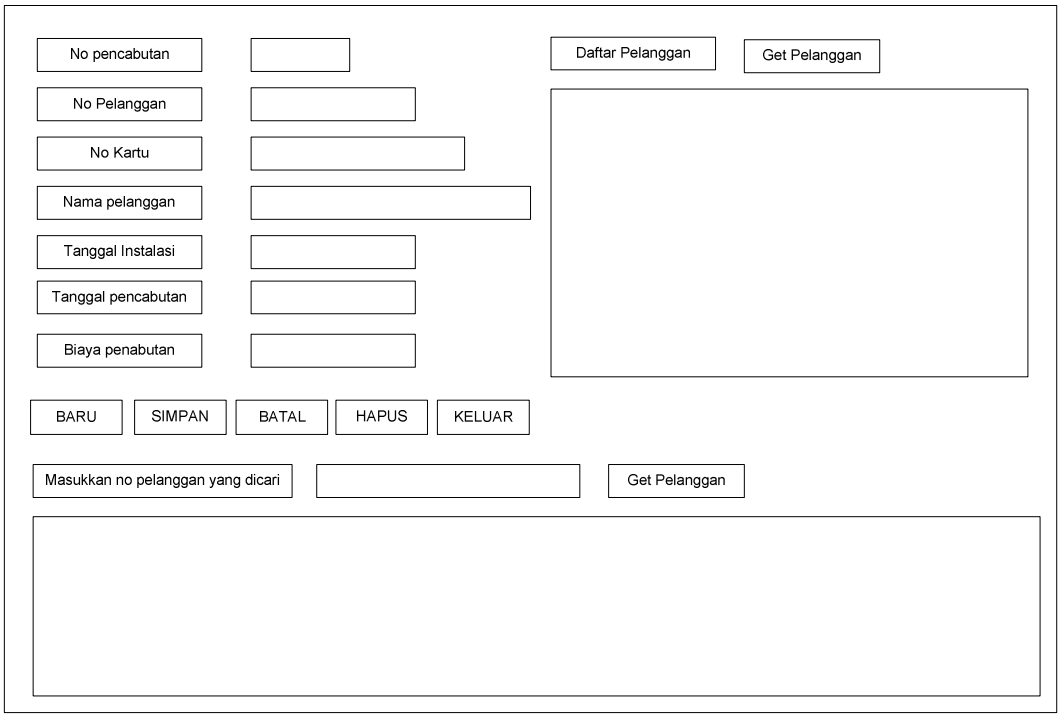
Gambar 4.26 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Tampilan Utama



Gambar 4.27 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Formulir Pendaftaran



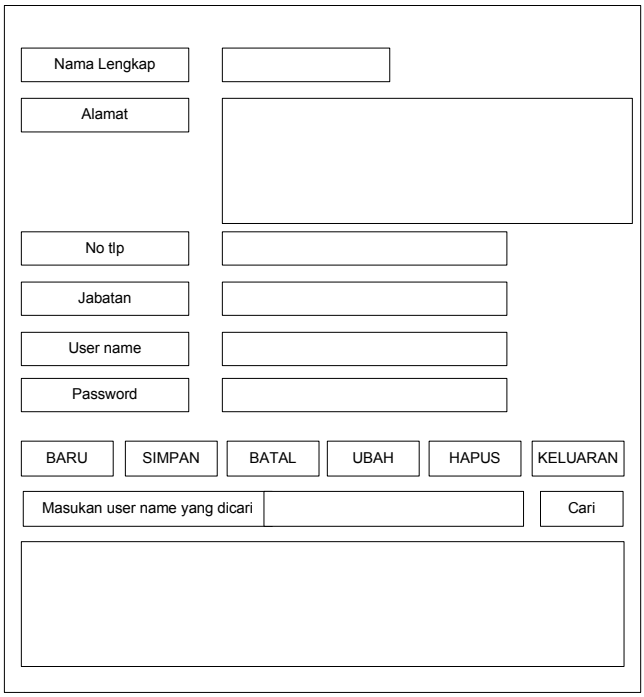
Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Formulir Service



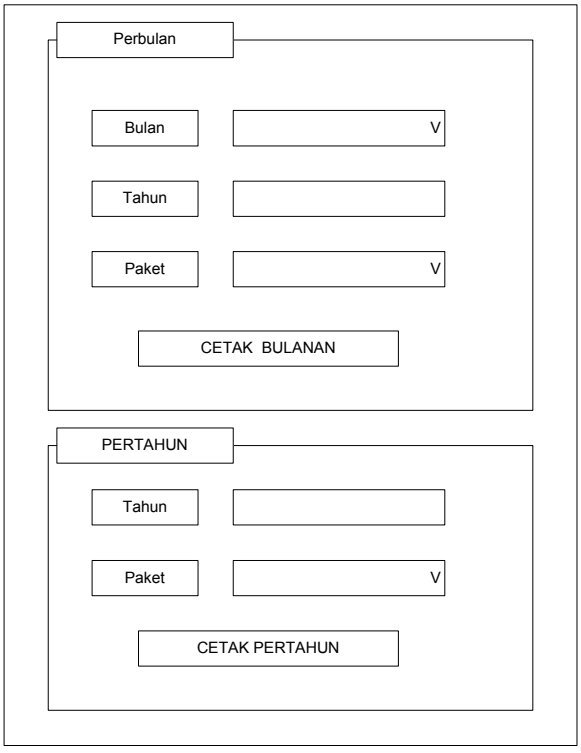
Gambar 4.29 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Formulir Pencabutan



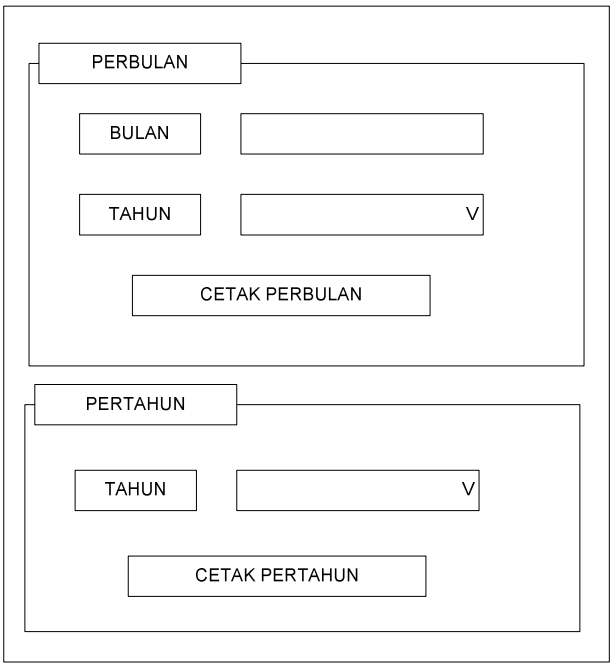
Gambar 4.30 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Data Pelanggan



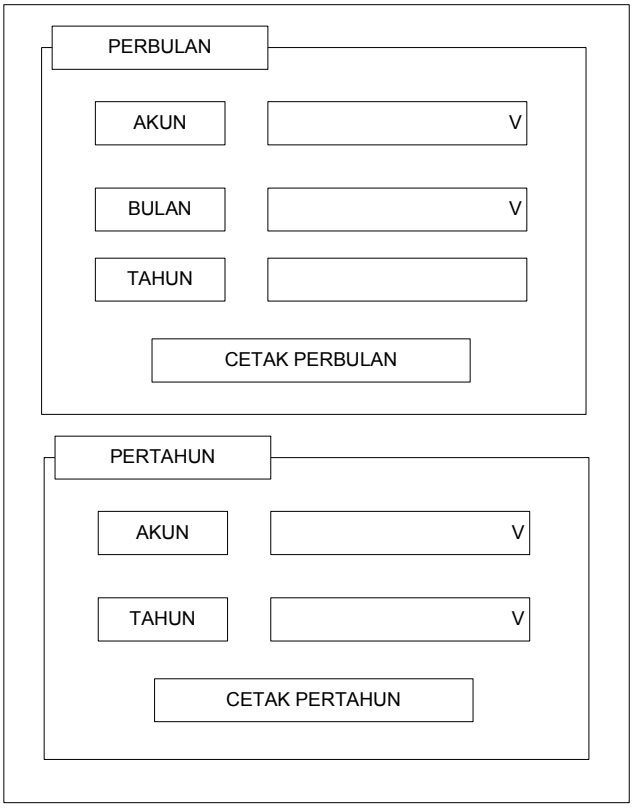
Gambar 4.31 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Data Pelanggan



Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Laporan Customer Berlanggan



Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Jurnal Umum



Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Buku Besar Umum



Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Neraca Saldo



Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Laba Rugi

4.5 Tampilan & Kode Program

4.5.1 Tampilan menu *login*



Gambar 4.37 Tampilan menu *login*

Tabel 4.7 *Listing* Program Menu Login

Listing program	***Keterangan***
Private Sub form_login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load koneksi = "Data Source=EIGHTEEN-PC\SQLEXPRESS;Initial Catalog=DB_YES;Integrated Security=True" conn = New SqlClient.SqlConnection(koneksi) bersih() End Sub	

Tabel 4.8 Lanjutan 1 *Listing* Program Menu Login

Listing program	***Keterangan***
If txt_username.Text = "" Then MsgBox("Masukan Username terlebih dahulu", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_username.Focus() ElseIf txt_password.Text = "" Then MsgBox("Masukan Password terlebih dahulu", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_password.Focus() ElseIf cmb_user_type.Text = "--Pilihan--" The MsgBox("Pilih User_type terlebih dahulu", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") cmb_user_type.Focus() Else conn.Open() sql = "select * from tabel_user where username = '" & txt_username.Text & "'" cmd = New SqlClient.SqlCommand(sql, conn) dtreader = cmd.ExecuteReader If dtreader.Read Then username = dtreader(5) password = dtreader(6) user_type = dtreader(4) conn.Close() If txt_password.Text <> password Then MsgBox("Maaf, Password Salah", MsgBoxStyle.OkOnly, "Login Failed") bersih() ElseIf cmb_user_type.Text <> user_type Then MsgBox("Maaf, User Type tidak cocok", MsgBoxStyle.OkOnly, "Login Failed") bersih()Else status_login = True menu_utama.Show()End If Else MsgBox("Maaf, Username tidak terdaftar", MsgBoxStyle.OkOnly, "Login Failed") bersih() End If End If End Sub	Perintah Untuk Login
Private Sub btn_cancel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btn_cancel.Click If MsgBox("Batalkan Login?", MsgBoxStyle.OkCancel, "Konfirmasi Login") = MsgBoxResult.Ok Then Close() End If End Sub	Perintah Untuk keluar Dari Program

4.5.2 Tampilan Menu Utama Program

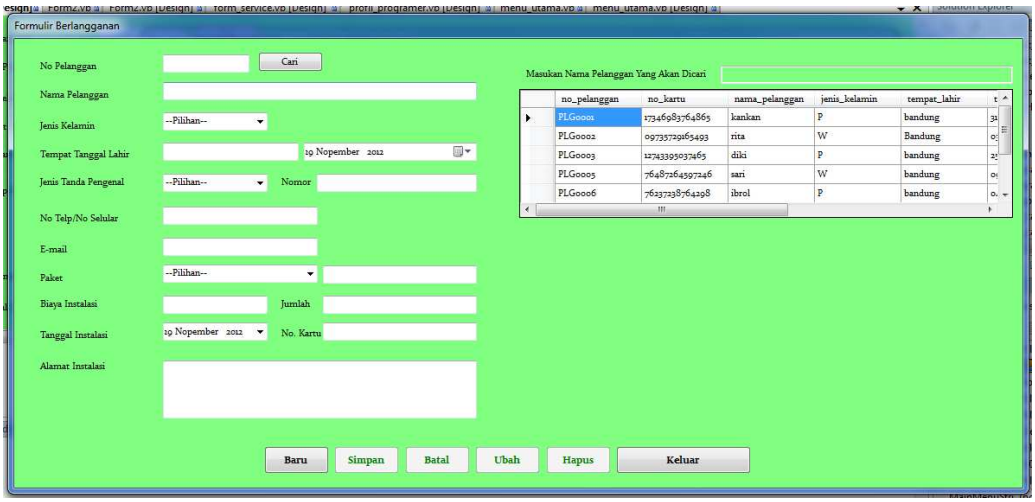


Gambar 4.38 Tampilan menu Utama

Tabel 4.9 *Listing* Program Menu Utama

Listing program	***Keterangan***
If MsgBox("Apakah Anda akan Logout?", MsgBoxStyle.OkCancel, "Konfirmasi") = MsgBoxResult.Ok Then status_login = False form_login.Enabled = TrueMe.Close()End If	Perintah untuk logout
If MsgBox("Apakah Anda akan keluar dari program ini?", MsgBoxStyle.OkCancel, "Konfirmasi") = MsgBoxResult.Ok Then form_login.Close()End If End Sub	Perintah untuk keluar
form_pelanggan.Show()	Perintah untuk masuk formulir berlangganan
form_service.Show()	Perintah untuk masuk formulir service
form_pencabutan.Show()	Perintah untuk masuk formulir pencabutan
form_pembayaran_piutang.Show()	Perintah untuk masuk formulir pembayaran piutang
form_user.Show()	Perintah untuk kelola user
report_berlangganan_bulanan.Show()	Perintah untuk masuk laporan berlangganan
form_report_service.Show()	Perintah untuk masuk laporan service
form_report_pencabutan.Show()	Perintah untuk masuk laporan

4.5.3 Tampilan Formulir Berlangganan



Gambar 4.39 Tampilan Formulir Berlangganan

Tabel 4.10 *Listing* Program Formulir Berlangganan

Listing program	***Keterangan***

`button_conf(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0) bersih()txt_no_pelanggan.Text = get_no_pelanggan()`
`txt_no_pelanggan.ReadOnly = True`
`txt_nama_pelanggan.Focus()_no = get_parameter()`
	Perintah untuk button baru

`If txt_no_pelanggan.Text = "" Then`
`MsgBox("No Pelanggan harus diisi",`
`MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian")`
`txt_no_pelanggan.Focus()`
`ElseIf txt_nama_pelanggan.Text = "" Then`
`MsgBox("Nama Pelanggan harus diisi",`
`MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian")`
`txt_nama_pelanggan.Focus()`
`ElseIf jenis_kelamin = "0" Then`
`MsgBox("Jenis Kelamin harus dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian`
`cmb_jenis_kelamin.Focus()`
	perintah untuk button simpan

Tabel 4.11 Lanjutan 1 *Listing* Program Formulir Berlangganan

Listing program	***Keterangan***
ElseIf txt_tempat_lahir.Text = "" Then MsgBox("Tempat Lahir harus diisi",MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tempat_lahir.Focus()ElseIf jenis_tanda_pengenal = "" Then MsgBox("Jenis Tanda Pengenal harus dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") cmb_jenis_tanda_pengenal.Focus() ElseIf txt_no_tanda_pengenal.Text = "" Then MsgBox("No Tanda Pengenal harus diisi",MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian")txt_no_tanda_pengenal.Focus() ElseIf paket = "" Then MsgBox("Paket harus dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian")cmb_paket.Focus() ElseIf txt_alamat_instalasi.Text = "" Then MsgBox("Alamat Instalasi harus diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_alamat_instalasi.Focus()Else conn.Close()conn.Open()sql = "select * from tabel_pelanggan where no_pelanggan = '" & txt_no_pelanggan.Text & "'"cmd = New SqlClient.SqlCommand(sql, conn) dtreader = cmd.ExecuteReader If dtreader.Read Then MsgBox("Maaf, No Pelanggan yang diinputkan telah terpakai, harap untuk menggantinya", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_no_pelanggan.Focus() Else conn.Close()conn.Open()sql = "insert intotabel_pelanggan(param_no,no_pelanggan,nama_pelanggan,jenis_kelamin,tempat_lahir,tanggal_lahir,jenis_tanda_pengenal,no_tanda_pengenal,no_telp,email,paket,harga_paket,biaya_instalasi,tanggal_instalasi,alamat_instalasi,active,no_kartu,banyak_service) VALUES(" & parameter_no & ",'" & txt_no_pelanggan.Text & "','" & txt_nama_pelanggan.Text & "','" & jenis_kelamin & "','" & txt_tempat_lahir.Text & "','" & Format(dtp_tanggal_lahir.Value, "yyyy-MM-dd") & "','" & jenis_tanda_pengenal & "','" & txt_no_tanda_pengenal.Text & "','" & txt_no_telp.Text & "','" & txt_email.Text & "','" & paket & "'," & harga_paket & "," & biaya_instalasi & ",'" & Format(dtp_tanggal_instalasi.Value, "yyyy-	Lanjutan perintah untuk button simpan

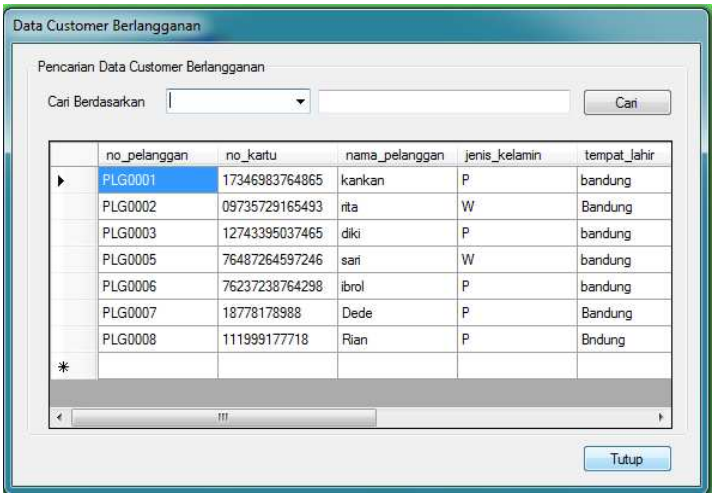
Tabel 4.12 Lanjutan 2 *Listing* Program Formulir Berlangganan

Listing program	***Keterangan***
cmd = New SqlClient.SqlCommand(sql, conn cmd.ExecuteNonQuery()conn.Close() simpandebit()simpankredit()simpanbbdebit ()simpanbbkredit()simpan_transaksi()MsgB ox("Data berhasil disimpan", MsgBoxStyle.OkOnly, "Pemberitahuan") daftar()bersih()button_conf(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1) txt_no_pelanggan.ReadOnly = False End If conn.Close()	Lanjutan perintah untuk button simpan
bersih()button_conf(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1) txt_no_pelanggan.ReadOnly = False	perintah untuk button batal
conn.Open()sql = "update tabel_pelanggan set nama_pelanggan = '" & txt_nama_pelanggan.Text & "',jenis_kelamin='" & jenis_kelamin & "',tempat_lahir='" &txt_tempat_lahir.Text & "',tanggal_lahir = '" & Format(dtp_tanggal_lahir.Value, "yyyy-MM-dd") & "',jenis_tanda_pengenal = '" & cmb_jenis_tanda_pengenal.Text & "',no_tanda_pengenal='" & txt_no_tanda_pengenal.Text & "',no_telp='" & txt_no_telp.Text & "',email='" & txt_email.Text & "',paket='" & cmb_paket.Text & "',harga_paket=" & harga_paket & ",tanggal_instalasi='" & Format(dtp_tanggal_instalasi.Value, "yyyy-MM-dd") & "',alamat_instalasi='" & txt_alamat_instalasi.Text & "',no_kartu='" & txt_no_kartu.Text & "' where no_pelanggan='" & txt_no_pelanggan.Text & "'"cmd = New SqlClient.SqlCommand(sql, conn) cmd.ExecuteNonQuery()MsgBox("Data berhasil diubah", MsgBoxStyle.OkOnly, "Pemberitahuan")conn.Close() daftar()bersih()txt_no_pelanggan.ReadOnly = False button_conf(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1)	perintah untuk button ubah

Tabel 4.13 Lanjutan 3 *Listing* Program Formulir Berlangganan

Listing program	*Keterangan*
`If MsgBox("Apakah anda yakin data ini akan dihapus?", MsgBoxStyle.OkCancel, "Konfirmasi") = MsgBoxResult.Ok Thenconn.Open()sql = "delete from tabel_pelanggan where no_pelanggan = '" &mtxt_no_pelanggan.Text & "'" cmd = New SqlClient.SqlCommand(sql, conn) cmd.ExecuteNonQuery()MsgBox("Data berhasil dihapus", MsgBoxStyle.OkOnly, "Pemberitahuan")conn.Close() hapusjurnalumum()hapusbukubesar() hapus_transaksi()daftar() bersih()button_conf(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1) End If`	perintah untuk button hapus
`If MsgBox("Apakah Anda akan keluar dari form ini?", MsgBoxStyle.OkCancel, "Konfirmasi") = MsgBoxResult.Ok ThenMe.Close()End If`	perintah untuk button keluar

4.5.4 Tampilan Data Customer



no_pelanggan	no_kartu	nama_pelanggan	jenis_kelamin	tempat_lahir
PLG0001	17346983764865	kankan	P	bandung
PLG0002	09735729165493	rita	W	Bandung
PLG0003	12743395037465	diki	P	bandung
PLG0005	76487264597246	sari	W	bandung
PLG0006	76237238764298	ibrol	P	bandung
PLG0007	18778178988	Dede	P	Bandung
PLG0008	111999177718	Rian	P	Bndung

Gambar 4.40 Tampilan menu Data Customer

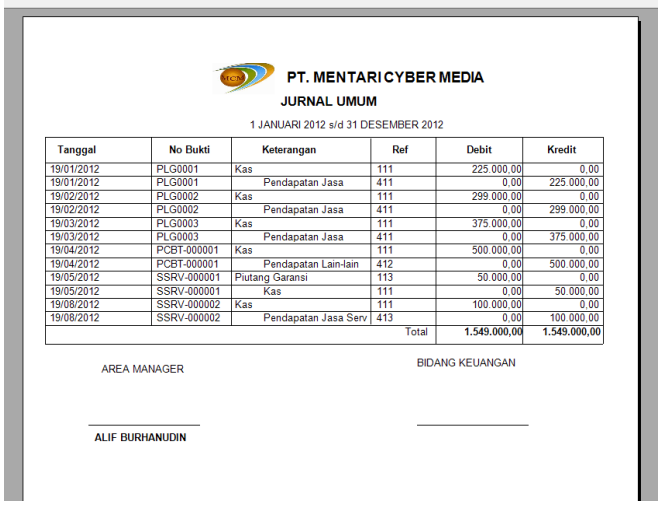
Tabel 4.14 *Listing* Program Data Customer

Listing program	*Keterangan*
conn.Open()sql = "select * from tabel_service where " & keyword & " = '" & txt_cari.Text & "'" cmd = New SqlClient.SqlCommand(sql, conn) dtreader = cmd.ExecuteReader If dtreader.Read Then MsgBox("Data ditemukan", MsgBoxStyle.OkOnly, "Pemberitahuan") no_pelanggan_ditemukan = dtreader(2)conn.Close() report_service_1.Show() Else MsgBox("Maaf, Data tidak terdaftar", MsgBoxStyle.OkOnly, "Pemberitahuan") conn.Close End If	Perintah untuk button cari
If MsgBox("Tutup?", MsgBoxStyle.OkCancel, "Konfirmasi") = MsgBoxResult.Ok Then Me.Close()	Perintah untuk button keluar

4.5.5 Tampilan Jurnal Umum



Gambar 4.41 Tampilan Jurnal Umum



PT. MENTARI CYBER MEDIA

JURNAL UMUM

1 JANUARI 2012 s/d 31 DESEMBER 2012

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
19/01/2012	PLG0001	Kas	111	225.000,00	0,00
19/01/2012	PLG0001	Pendapatan Jasa	411	0,00	225.000,00
19/02/2012	PLG0002	Kas	111	299.000,00	0,00
19/02/2012	PLG0002	Pendapatan Jasa	411	0,00	299.000,00
19/03/2012	PLG0003	Kas	111	375.000,00	0,00
19/03/2012	PLG0003	Pendapatan Jasa	411	0,00	375.000,00
19/04/2012	PCBT-000001	Kas	111	500.000,00	0,00
19/04/2012	PCBT-000001	Pendapatan Lain-lain	412	0,00	500.000,00
19/05/2012	SSRV-000001	Piutang Garansi	113	50.000,00	0,00
19/05/2012	SSRV-000001	Kas	111	0,00	50.000,00
19/08/2012	SSRV-000002	Kas	111	100.000,00	0,00
19/08/2012	SSRV-000002	Pendapatan Jasa Serv	413	0,00	100.000,00
			Total	**1.549.000,00**	**1.549.000,00**

AREA MANAGER

ALIF BURHANUDIN

BIDANG KEUANGAN

Gambar 4.42 *Output* Jurnal Umum

Tabel 4.15 *Listing* Program Jurnal Umum

Listing program	***Keterangan***
`If txt_tahun_1.Text = "" Then MsgBox("Tahun harap diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_1.Focus() ElseIf cmb_bulan_1.Text = "--Pilihan--" Then MsgBox("Bulan Harap dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") cmb_bulan_1.Focus()Else If cmb_bulan_1.Text = "JANUARI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-01-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-01-31"periode = "JANUARI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "FEBRUARI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-02-01" _akhir = txt_tahun_1.Text & "-02-28" periode = "FEBRUARI " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "MARET" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-03-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-03-31" periode = "MARET " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "APRIL" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-04-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-04-30" periode`	Perintah untuk cetak laporan bulanan

Tabel 4.16 Lanjutan 1 *Listing* Program Jurnal Umum

Listing program	***Keterangan***
= "APRIL " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "MEI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-05-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-05-31"periode = "MEI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "JUNI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-06-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-06-30" periode = "JUNI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "JULI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-07-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-07-31"periode = "JULI " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "AGUSTUS" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-08-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-08-31"periode = "AGUSTUS " &	

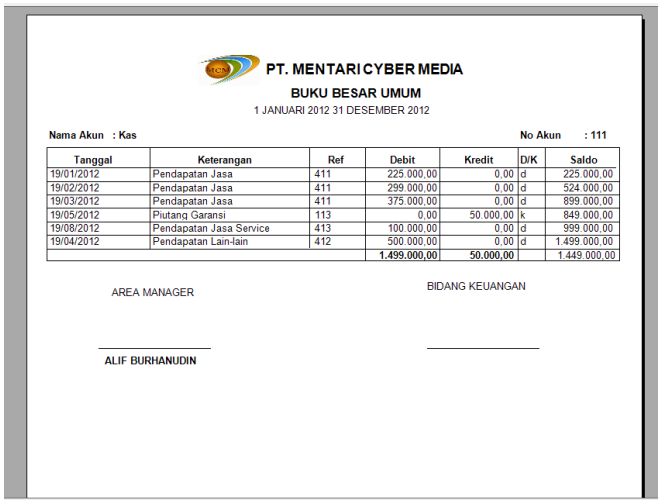
Tabel 4.17 Lanjutan 2 *Listing* Program Jurnal Umum

Listing program	***Keterangan***
ElseIf cmb_bulan_1.Text = "SEPTEMBER" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-09-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-09-30"periode = "SEPTEMBER " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "OKTOBER" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-10-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-10-31"periode = "OKTOBER " & txt_tahun_1.TextElseIf	Lanjutan Perintah untuk cetak laporan bulanan
If txt_tahun_2.Text = "" Then MsgBox("Tahun harus diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_2.Focus()Else tanggal_awal = txt_tahun_2.Text & "-01-01"tanggal_akhir = txt_tahun_2.Text & "-12-31" periode = txt_tahun_2.Text report_jurnal_umum_tahunan.Show() End If End Sub	Perintah untuk cetak laporan tahunan

4.5.5 Tampilan Buku Besar



Gambar 4.43 Tampilan Buku Besar



PT. MENTARI CYBER MEDIA

BUKU BESAR UMUM

1 JANUARI 2012 31 DESEMBER 2012

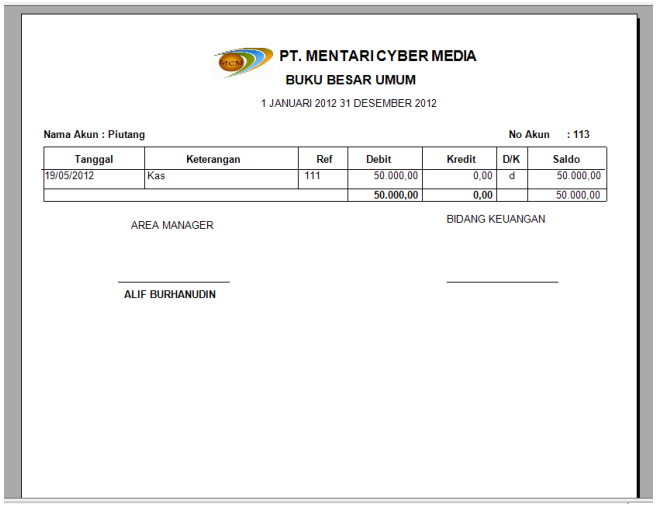
Nama Akun : Kas — No Akun : 111

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
19/01/2012	Pendapatan Jasa	411	225.000,00	0,00	d	225.000,00
19/02/2012	Pendapatan Jasa	411	299.000,00	0,00	d	524.000,00
19/03/2012	Pendapatan Jasa	411	375.000,00	0,00	d	899.000,00
19/05/2012	Piutang Garansi	113	0,00	50.000,00	k	849.000,00
19/08/2012	Pendapatan Jasa Service	413	100.000,00	0,00	d	999.000,00
19/04/2012	Pendapatan Lain-lain	412	500.000,00	0,00	d	1.499.000,00
			1.499.000,00	**50.000,00**		1.449.000,00

AREA MANAGER — BIDANG KEUANGAN

ALIF BURHANUDIN

Gambar 4.44 *Output* Buku Besar Umum Kas



PT. MENTARI CYBER MEDIA

BUKU BESAR UMUM

1 JANUARI 2012 31 DESEMBER 2012

Nama Akun : Piutang No Akun : 113

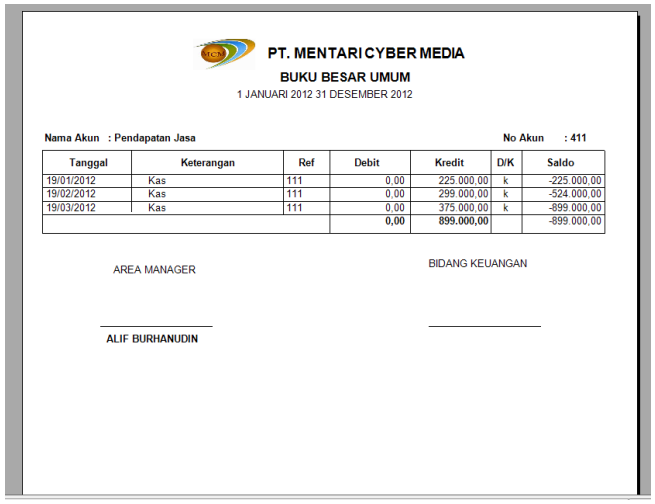
Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
19/05/2012	Kas	111	50.000,00	0,00	d	50.000,00
			50.000,00	**0,00**		50.000,00

AREA MANAGER

ALIF BURHANUDIN

BIDANG KEUANGAN

Gambar 4.45 *Output* Buku Besar Umum Piutang



PT. MENTARI CYBER MEDIA

BUKU BESAR UMUM

1 JANUARI 2012 31 DESEMBER 2012

Nama Akun : Pendapatan Jasa No Akun : 411

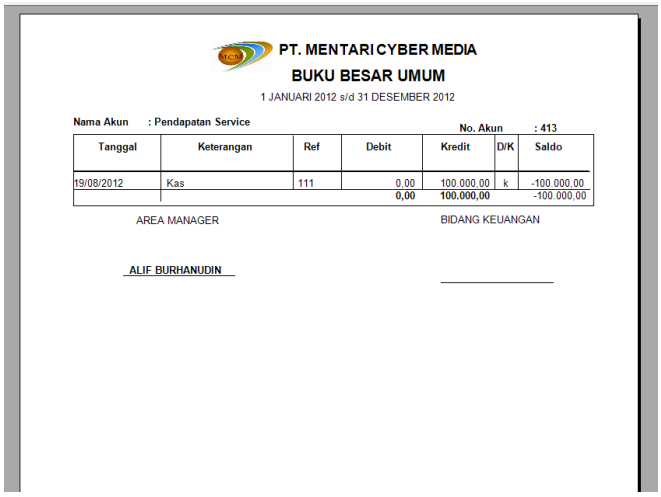
Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
19/01/2012	Kas	111	0,00	225.000,00	k	-225.000,00
19/02/2012	Kas	111	0,00	299.000,00	k	-524.000,00
19/03/2012	Kas	111	0,00	375.000,00	k	-899.000,00
			0,00	**899.000,00**		-899.000,00

AREA MANAGER

ALIF BURHANUDIN

BIDANG KEUANGAN

Gambar 4.46 *Output* Buku Besar Umum Pendapatan Jasa



PT. MENTARI CYBER MEDIA

BUKU BESAR UMUM

1 JANUARI 2012 s/d 31 DESEMBER 2012

Nama Akun : Pendapatan Service No. Akun : 413

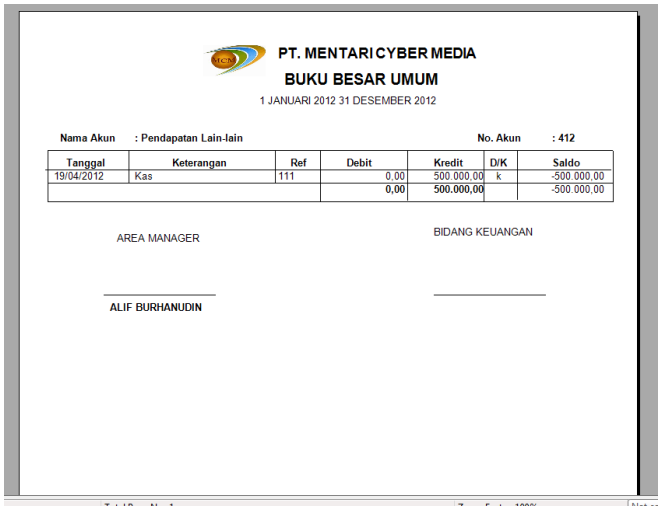
Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
19/08/2012	Kas	111	0,00	100.000,00	k	-100.000,00
			0,00	**100.000,00**		-100.000,00

AREA MANAGER

ALIF BURHANUDIN

BIDANG KEUANGAN

Gambar 4.47 *Output* Buku Besar Umum Pendapatan Service



PT. MENTARI CYBER MEDIA

BUKU BESAR UMUM

1 JANUARI 2012 31 DESEMBER 2012

Nama Akun : Pendapatan Lain-lain No. Akun : 412

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
19/04/2012	Kas	111	0,00	500.000,00	k	-500.000,00
			0,00	**500.000,00**		-500.000,00

AREA MANAGER

ALIF BURHANUDIN

BIDANG KEUANGAN

Gambar 4.48 *Output* Buku Besar Umum Pendapatan lain-lain

Tabel 4.18 *Listing* Program Buku Besar

Listing program	***Keterangan***
`If cmb_akun1.Text = "--Pilihan--" Then MsgBox("Nama Akun harus dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian")cmb_akun1.Focus() ElseIf txt_tahun_1.Text = "" Then MsgBox("Tahun harap diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_1.Focus()ElseIf cmb_bulan_1.Text = "--Pilihan--" Then MsgBox("Bulan Harap dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") cmb_bulan_1.Focus()Els If cmb_bulan_1.Text = "JANUARI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-01-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-01-31" periode = "JANUARI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "FEBRUARI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-02-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-02-28"periode = "FEBRUARI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "MARET" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-03-`	Perintah untuk cetak laporan bulanan

Tabel 4.19 Lanjutan 1 *Listing* Program Buku Besar

Listing program	***Keterangan***
`ElseIf cmb_bulan_1.Text = "APRIL" Thentanggal_awal =txt_tahun_1.Text & "-04-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-04-30"periode = "APRIL " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "MEI" Thentanggal_awal =txt_tahun_1.Text & "-05-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-05-31" periode = "MEI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "JUNI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-06-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-06-30 periode = "JUNI " & txt_tahun_1.Text`	Lanjutan Perintah untuk cetak laporan bulanan

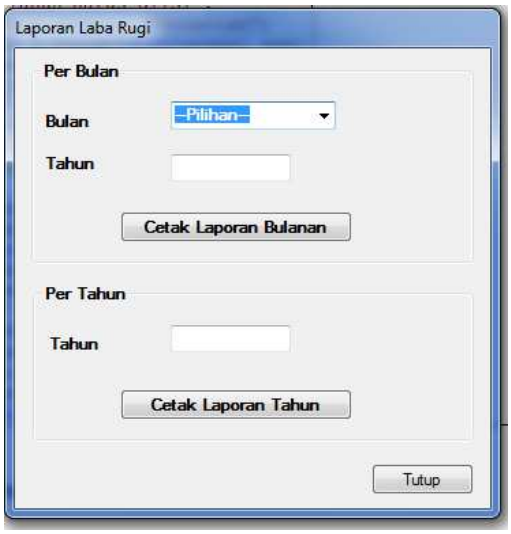
Tabel 4.20 Lanjutan 2 *Listing* Program Buku Besar

Listing program	*Keterangan*
ElseIf cmb_bulan_1.Text = "JULI" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-07-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-07-31"periode = "JULI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "AGUSTUS" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-08-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-08-31" periode = "AGUSTUS " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "SEPTEMBER" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-09-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-09-30" periode = "SEPTEMBER " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "OKTOBER" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-10-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-10-31" periode = "OKTOBER " & txt_tahun_1.Tex7t ElseIf cmb_bulan_1.Text = "NOVEMBER" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-11-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-11-30"periode = "NOVEMBER " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "DESEMBER" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-12-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-12-31" periode = "DESEMBER " & txt_tahun_1.TextEnd If Ifcmb_akun1.Text = "Kas" Then	

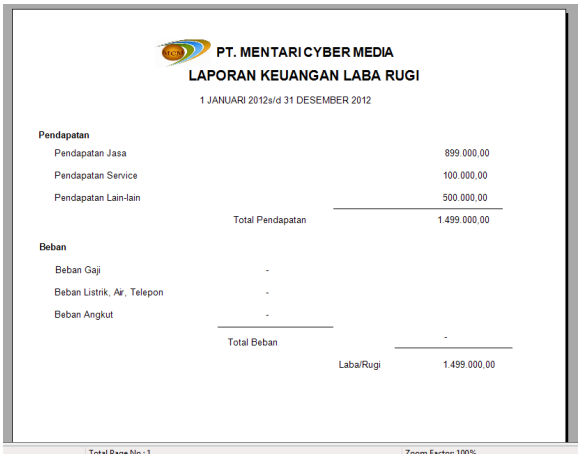
Tabel 4.21 Lanjutan 3 *Listing* Program Buku Besar

Listing program	*Keterangan*
`If cmb_akun2.Text = "--Pilihan--" ThenMsgBox("Nama Akun harus dipilih", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian")cmb_akun1.Focus() ElseIf txt_tahun_2.Text = "" Then MsgBox("Tahun harus diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_2.Focus()Elsetanggal_awal = txt_tahun_2.Text & "-01-01" tanggal_akhir = txt_tahun_2.Text & "-12-31" periode = txt_tahun_2.Text If cmb_akun2.Text = "Kas" Then report_bb_kas_bulanan.Show() ElseIf cmb_akun2.Text = "Piutang" Then report_bb_piutang_bulanan.Show() ElseIf cmb_akun2.Text = "Pendapatan Jasa" Then report_bb_pjasa_tahunan.Show() ElseIf cmb_akun2.Text = "Pendapatan Service" Then report_bb_pservice_tahunan.Show() ElseIf cmb_akun2.Text = "Pendapatan Lain-lain" Then report_bb_plainlain_tahunan.Show() End If End If End Sub`	Perintah untuk cetak laporan tahunan

4.5.5 Tampilan Laporan Laba/Rugi



Gambar 4.49 Tampilan Laporan Laba Rugi



Gambar 4.50 *Output* Laporan Laba Rugi

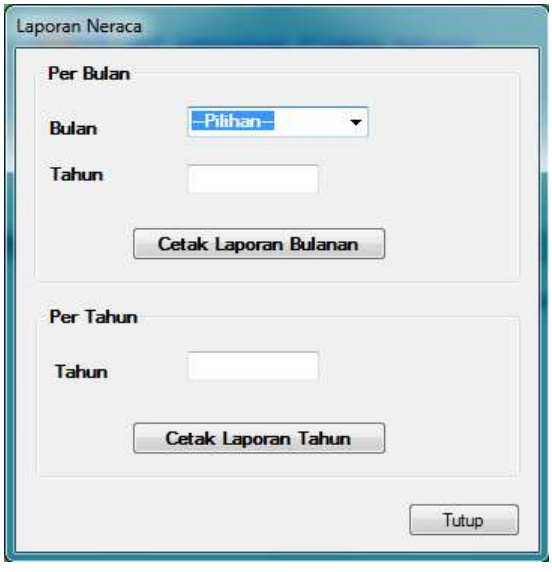
Tabel 4.22 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

Listing program	***Keterangan***
`If cmb_bulan_1.Text = "JANUARI" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-01-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-01-31"periode = "JANUARI " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "FEBRUARI" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-02-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-02-28"periode = "FEBRUARI " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "MARET" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-03-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-03-31"periode = "MARET " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "APRIL" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-04-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-04-30"periode = "APRIL " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "MEI" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-05-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-05-31" periode = "MEI " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "JUNI" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-06-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-06-30"periode = "JUNI " & txt_tahun_1.TextElseIf cmb_bulan_1.Text = "JULI"`	Perintah untuk cetak laporan Bulanan

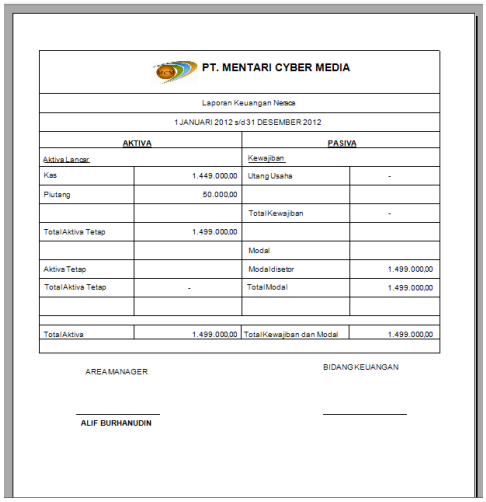
Tabel 4.23 Lanjutan 1 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

Listing program	*Keterangan*
`ElseIf cmb_bulan_1.Text = "NOVEMBER" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-11-01"tanggal_akhir = txt _tahun _1.Text & "-11-30" periode = "NOVEMBER " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "DESEMBER" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-12-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-12-31"periode = "DESEMBER " & txt_tahun_1.TextEnd If report_laba_rugi.Show()`	
`If txt_tahun_2.Text = "" Then MsgBox("Tahun harus diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_2.Focus()Else tanggal_awal = txt_tahun_2.Text & "-01-01" tanggal_akhir = txt_tahun_2.Text & "-12-31" periode = txt_tahun_2.Text report_laba_rugi_tahunan.Show() End If`	Perintah untuk cetak laporan tahunan

4.5.5 Tampilan Laporan Neraca



Gambar 4.51 Tampilan Laporan Neraca



PT. MENTARI CYBER MEDIA

Laporan Keuangan Neraca

1 JANUARI 2012 s/d 31 DESEMBER 2012

AKTIVA		PASIVA	
Aktiva Lancar		Kewajiban	
Kas	1.449.000,00	Utang Usaha	-
Piutang	50.000,00		
		Total Kewajiban	-
Total Aktiva Tetap	1.499.000,00		
		Modal	
Aktiva Tetap		Modal disetor	1.499.000,00
Total Aktiva Tetap	-	Total Modal	1.499.000,00
Total Aktiva	1.499.000,00	Total Kewajiban dan Modal	1.499.000,00

AREA MANAGER

ALIF BURHANUDIN

BIDANG KEUANGAN

Gambar 4.52 *Output* Laporan Neraca

Tabel 4.24 Lanjutan *Listing* Program Laporan Neraca

Listing program	***Keterangan***
`If txt_tahun_1.Text = "" Then MsgBox("Tahun harap diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_1.Focus() ElseIf cmb_bulan_1.Text = "--Pilihan--" ThenMsgBox("Bulan Harap dipilih", MsgBoxStyle. OkOnly, "Perhatian")cmb_bulan_ 1.Focus()ElseIf cmb_bulan_1.Text = "JANUARI" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-01-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-01-31"periode = "JANUARI " & txt_tahun_1. Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "FEBRUARI" Thentanggal_awal = txt_tahun _1.Text & "-02-01" tanggal_akhir = txt_ tahun_1. Text & "-02-28"periode = "FEBRUARI " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "MARET" Then tanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-03-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-03-31" periode = "MARET " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "APRIL" Then tanggal_awal = txt_tahun _1.Text & "-04-01" tanggal_akhir = txt _tahun_1.Text & "-04-30" periode = "APRIL " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "MEI" Then tanggal_ awal = txt_tahun_1.Text & "-05-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-05-31"periode = "MEI " & txt_tahun_1.Text`	Perintah untuk cetak laporan bulanan

Tabel 4.25 Lanjutan 2 *Listing* Program Laporan Neraca

Listing program	*Keterangan*
"NOVEMBER" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-11-01"tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-11-30" periode = "NOVEMBER " & txt_tahun_1.Text ElseIf cmb_bulan_1.Text = "DESEMBER" Thentanggal_awal = txt_tahun_1.Text & "-12-01" tanggal_akhir = txt_tahun_1.Text & "-12-31" periode = "DESEMBER " & txt_tahun_1.Text End If report_neraca_bulanan.Show()	
If txt_tahun_2.Text = "" Then MsgBox("Tahun harus diisi", MsgBoxStyle.OkOnly, "Perhatian") txt_tahun_2.Focus()Else tanggal_awal = txt_tahun_2.Text & "-01-01"tanggal_akhir = txt_tahun_2.Text & "-12-31" periode = txt_tahun_2.Text report_neraca_tahunan.Show() End If End Sub	Perintah untuk cetak laporan tahunan

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware)*

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalan program Sistem Informasi Akuntansi ini minimal lulusan SMU/SMK yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware* dan *software.*

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan ini adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard* INTEL, *Hardisk* Minimal 20 Gb, *memory* DDR 256 MB, ATI RADEON XPRESS 200M Series 128MB.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer yaitu Windows7, karena sistem operasi ini dapat mendukung Program Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan untuk membuat program Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan ini adalah Visual Basic 2005, karena aplikasi ini dapat mendukung Program Pendapatan ini.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi Penjualan ini adalah SQL Server 2005 dan Crystal Report. Karena aplikasi ini dapat mendukung Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan.

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

4.7.1 Model Jaringan *Client Server*

Model jaringan yang digunakan yaitu model jaringan topologi star. Penulis memilih model topologi ini karena mudah dikembangkan dan terhubung langsung dengan *central node.*

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

Berdasarkan perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan yang berbasis *client server* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2005 dan SQL Server 2005, maka diperlukannya konfigurasi *client server*. Dimana beberapa komputer yang saling terhubung dan membentuk suatu jaringan (*client-server*) untuk dapat menggunakan program aplikasi secara bersama-sama (*sharing*). Maka komputer harus di-*setting* terlebih dahulu ODBC-nya supaya dapat terkoneksi.

Langkah-langkah dalam melakukan *client server*:

A. Pertama-tama pastikan komputer anda terdapat *port* jaringan.

B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti:

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



Gambar 4.53 Kabel UTP tipe *Straight*

2. Konektor seperti *Straight* seperti dibawah ini:



Gambar 4.54 Konektor tipe *Straight*

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



Gambar 4.55 *Crimp Tool*

Saat akan memasang konektor ke *Crimp Tool*, maka potong ujung kabelnya, kemudian susun kabelnya dan diratakan dengan pisau potong yang ada pada *Crimp Tool*. Kita tidak perlu repot harus melepaskan isolasi pada bagian ujung kabel, karena saat kita memasukkan kabel itu ke konektor lalu ditekan (*pressed*) dengan menggunakan *Crimp Tool,* saat itu pin yang ada di konektor menembus sampai ke kabel.

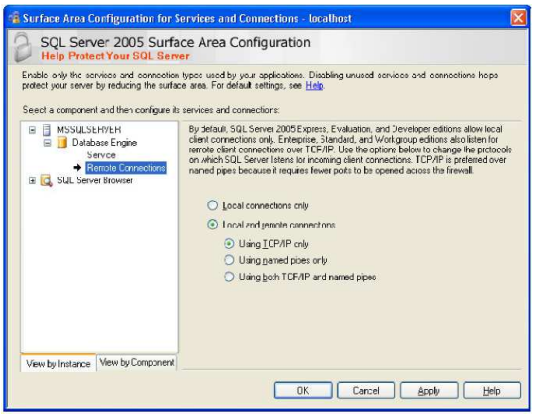
C. Tes kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester,* yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

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

Gambar 4.56 Urutan pin standar

1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *Port* jaringan komputer anda.
2. Pastikan jaringan anda terkoneksi.

3. Rubah konfigurasi *Remote Connections database server* pada SQL Server Surface Area Configuration menjadi *Local and remote connections* dan pastikan *Using TCP/IP Only* yang terpilih.



Gambar 4.57 *Setting* SQL Server Surface Area Configuration

4. Setelah itu rubah nama server pada *string connection* program menjadi IP *address server*.