BAB IV

PERANCANGAN

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN JASA

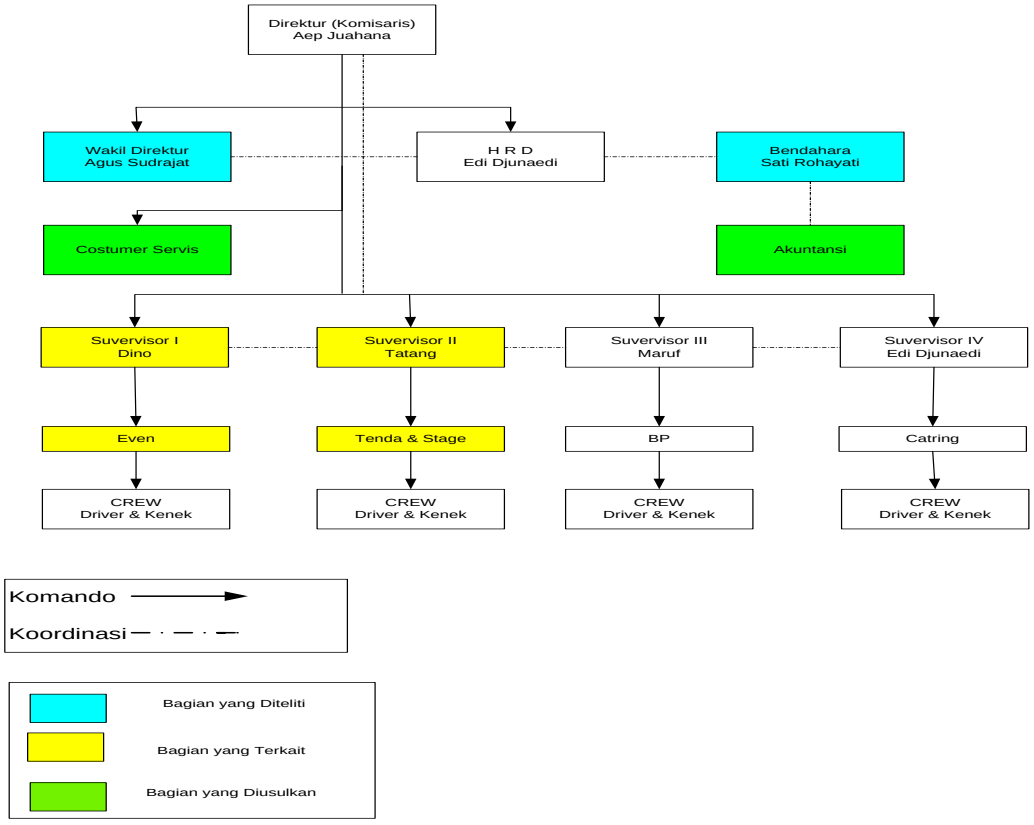
4.1 Sistem Informasi Akuntasi Yang Diusulkan

4.1.1 Struktur Organisasi Perusahaan Yang Diusulkan

Penulis mengusulkan bagian akuntansi yang berkaitan dengan laporan keuangan laba rugi, struktur organisasinya sebagai berikut:

STRUKTUR ORGANISASI USULAN

CV. BAROKAH



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Usulan

4.1.2 Deskripsi Jabatan Usulan CV. Barokah

Ada pun uraian jabatan yang ada pada CV. Barokah adalah sebagai berikut:

A. Direktur

Direktur mempunyai tugas dan fungsi sebagai:

1. Sebagai pemilik Perusahaan.
2. Pemegang wewenang perusahaan.
3. Mengelola semua anggota
4. Berhak mengambil keputusan baik itu menyangkut pegawai maupun perusahaan.

B. Wakil Direktur

1. Membantu Direktur unuk personal harian.
2. Menghandel pekerjaan Direktur.

C. H R D

1. Menangani semua kinerja pegawai.

D. Bendahara

1. Memdata semua bukti kas masuk dan bukti kas keluara setiap bulan.
2. Membuat data penerimaan pendapatan jasa pertahun.
3. Bertanggung jawab terhadap uang yang ada.

E. Customer Servis

1. Melayaini konsumen dalam penyewaan alat-alat.
2. Mencatat buku older.

F. Akuntansi

1. Memcatat pendapatan saja dalam jurnal umum dan buku besar.
2. Membuat laporan keuangan.
3. Membuat jurnal penyesaian setiap akhir periode.
4. Memlakukan pelaporan keuangan dan pencatatan keseluruhan kegiatan perusahaan.
5. Bertanggung jawab atas laporan keuangan laba rugi dan rencana pada setiap kegiatan yang berhubungan dengan pendapatan jasa.

G. Suvervisor I, II, III, IV

1. Menangani iven,weding tenda,barang pecah belah,catring,
2. Bertanggung jawab untuk peralatan
3. Bertanggung jawab pada anggota

H. CREW

1. Mengirim atal-alat penyewaan pada kastamer
2. Pengembalian alat-alat penyewaan pada kostomer.

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Jasa yang Diusulkan

Ada pun kebijakan yang diusulkan pada CV. Baraokah adalah sebagai berikut:

A. Setiap bukti-bukti teransaksi yang sudah melunasi maka langsung di input ke jurnal umun dan selanjutnya ke buku besar.
B. Pembayaran dilakukan dengan *cash/*lunas.
C. Bila konsumen salah registrasi maka pihak CV. Barokah tidak bertanggungjawab bila terjadi hal yang tidak diinginkan.
D. Bila konsumen ingin membatalkan transaksi maka uang hanya dikembalikan setengah dari pembayaran *cash*.

4.1.4 Fungsi yang Terkait yang Diusulkan

Ada fungsi yang terkait yang diusulkan yaitu fungsi *customer servis* dan akuntansi terlihat pada gambar 4.1 stuktur organisasi usulan, penambahan *customer sevis* dan akuntansi pada prusahaan ini adalah untuk meisahkan kinerjadan deskripsi serta fungsi jabatan agar tidak ada pencampuran antara bagian wakil direktur dengan bagian *customer servis* dan bagian akuntansi dengan bagian keuangan.

4.1.5 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Ada pun dokumen dan catatan yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Faktur
B. Jurnal Umum
C. Buku Besar

D. Jurnal Penyesuaian

E. L/K Neraca

F. L/K Laba-Rugi

4.1.6 *Account* dan kode *Account* yang diusulkan

Berikut ini adalah *account* dan kode *account* yang diusulkan:

Table 4.1 *Account* dan Kode *Acoount*

Account Name	**Kode *Account***
Kas	1111
Pendapatan jasa	4111
Pendapatan jasa sewa	4112
Pendapatan lain-lain	4113
Beban kerugian	5111

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

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

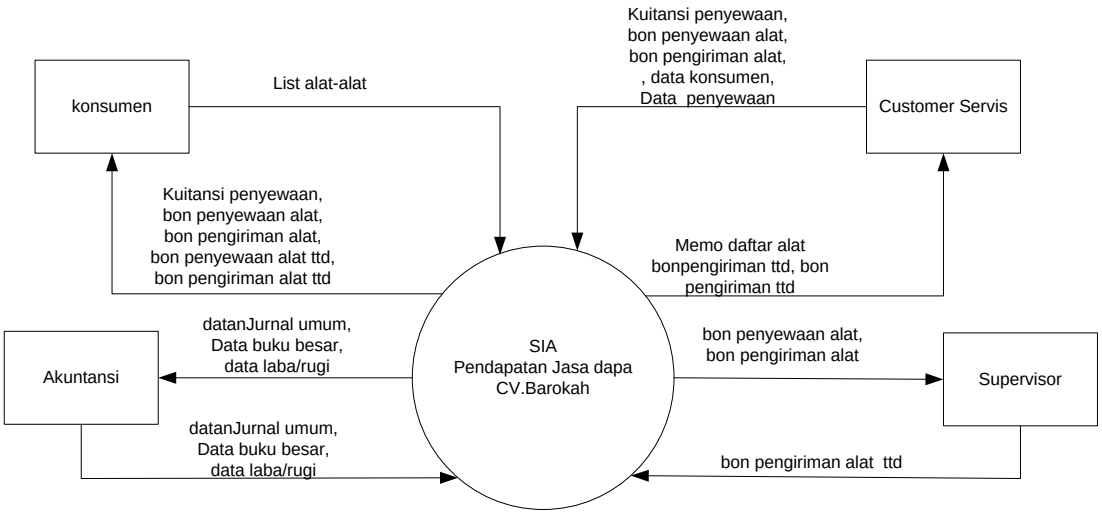
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan Sistem yang Diusulkan

No.	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
A.	Sistem informasi	Siklus akunsi belum memenuhi standar akuntansi keuangan tidak adanya posting ke buku besar dan belum terstruktur.	Penulis akan membuat SIA pendapatan jasa yang sudah memenuhi standar akuntasi yang mencangkup jurnal umum, buku bear, dan laporan keuangan.
B.	Dokumen yang digunakan	- Bon penyewaan - Bon pengiriman	- Data Harga - Bukti Kas Masuk - Bukti Kas Keluar - Data Penyewaan - Kuitansi Penyewaan - Berita Acara
C.	Catatan yang digunakan	- Buku *older* - Buku faktur	- Data Customer - Jurnal Umum - Buku Besar - Kas Masuk - Kas Keluar - L/K Laba-Rugi

4.2.1 Data *Flow* Diagram (Diagramm Arus Data) Usulan

4.2.1.1 Diagram Konteks

Diagram kontesks digunakan untuk menggambarkan sistem pengolahan data secara garis besar atau menyeluruh, diagram konteks ini dirancang memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem itu sendiri.



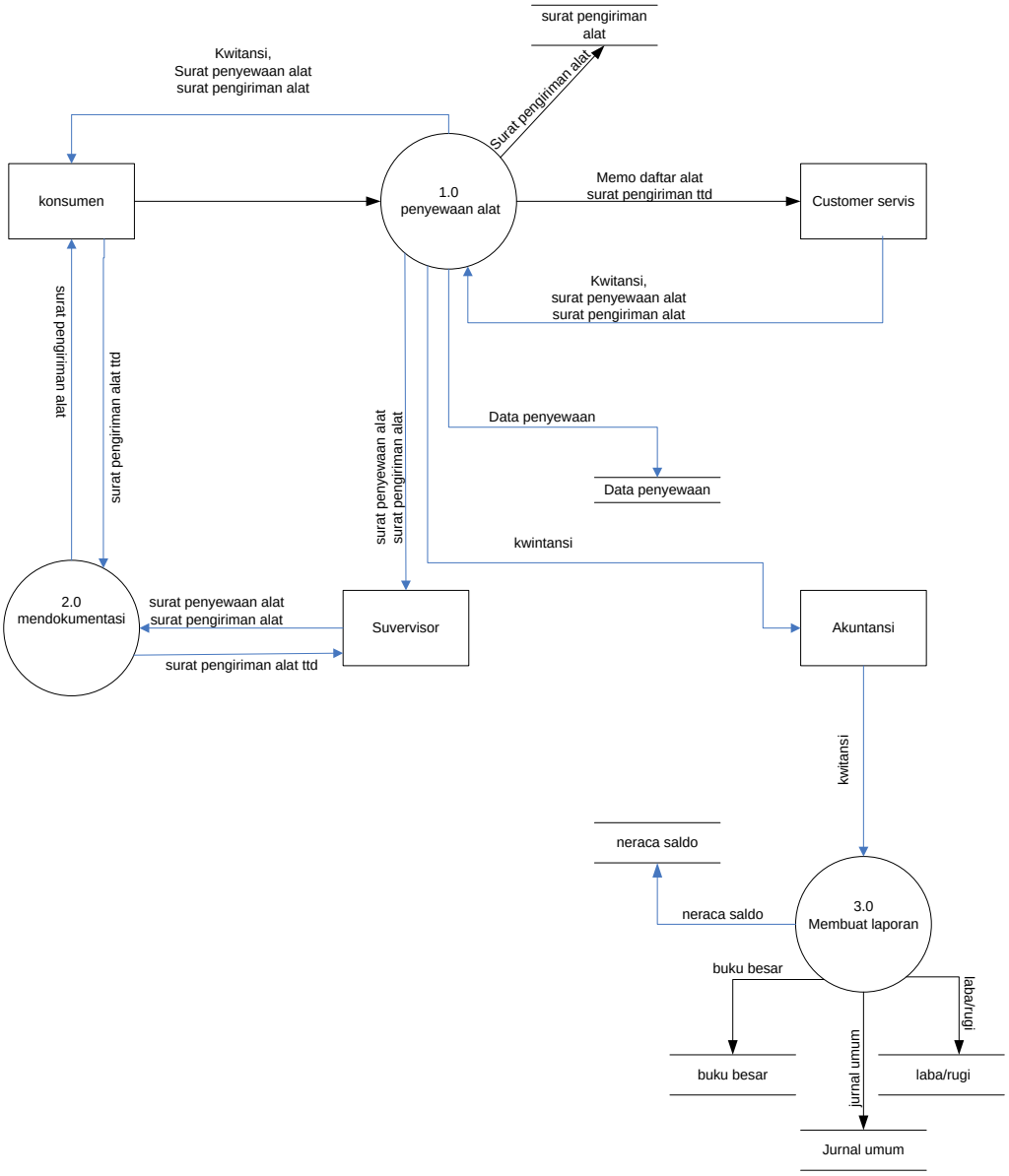
Gambar 4.2 Diagram Konteks Usulan

Berdasarkan gambar 4.2 diagram konteks usulan dijelaskan sebagai berikut:

A. Konsumen list alat yang akan disewa dan akan diserakan ke pada *customer servis* berupa memo daftar alat.
B. *Customer servis* menerima memo daftar alat dan mencetak kwitnsi penyewaan, bon penyewaan, bon pengiriman, data konsumen, data penyewaan, yang akan di berikan kepada konsumen, suvervisor dan akuntansi yang diberikan hanya bon pengiriman dan bon penyewaan saja.
C. Suvervisor menerima bon pengiriman dan bon penyewaan, dan akan meyiapkan dokuken pengiriman yang akan diserahkan kepada konsumen agar ditandatangan oleh konsumen bila alat sewa telah selesai dipakai. Lalu bon pengriman yang sudah ditandatangan akan diserahkan kepada customer servis.
D. Akuntasi mengecek proses jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo dan laporan laba rugi yang telah diinputkan dari data peyewaan.

4.2.1.2 Data *Flow* level 0 usulan

Data *flow* diagram level 0 usulan merupakan penjabaran dari diagram konteks sistem akuntansi pendapatan jasa. sistem akuntansi pendapatan jasa pada CV.Barokah dapat digambarkan data *flow* diagram level 0 usulan sebagai berikut:



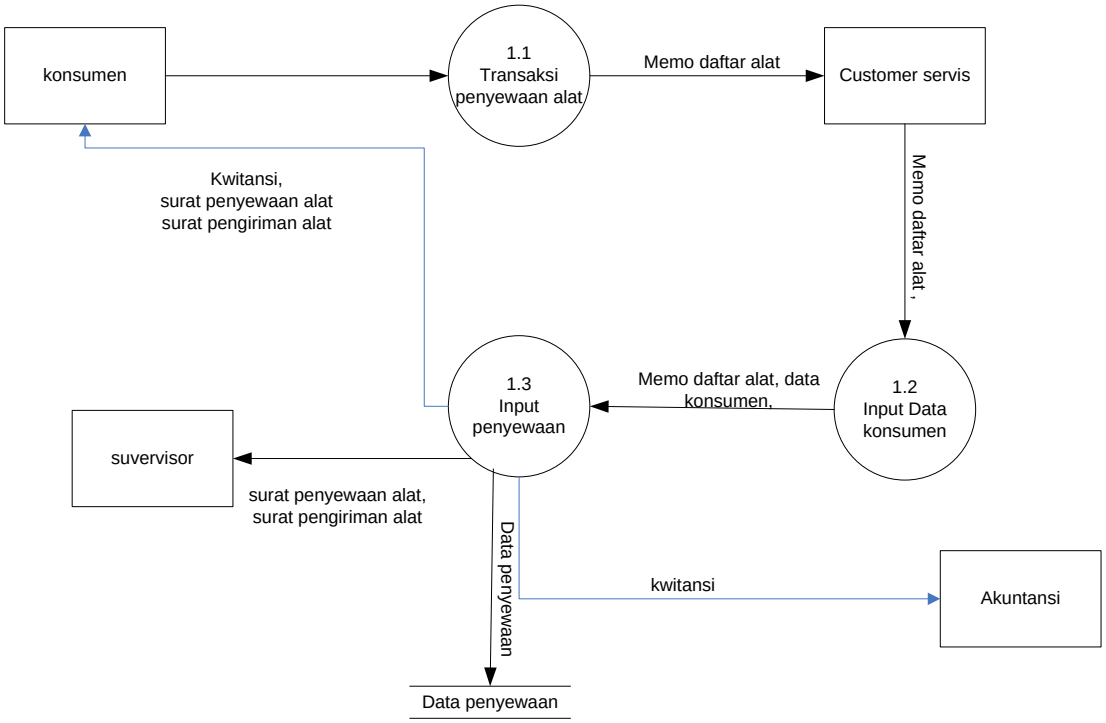
Gambar 4.3 Data *Flow* Diagram Level 0 usulan

Berdasarkan gambar 4.3 data *flow* diagram level 0 usulan dijelaskan sebagai berikut:

A. Konsumen melist alat-alat yang akan di sewa berupa memo daftar alat dan akan diserahkan kepada customer servis.
B. *Customer servis* menerima memo alat dan dicatat lalu mencetak kwitnsi penyewaan, bon penyewaan, bon pengiriman, data konsumen, data penyewaan, *customer servis* memeri kwitansi penyewaan, bon penyewaan dan ban pengiriman, lalu bagian suvervisor dan akuntansi hayan menerima bon peyewaan dan bon pengiriman.
C. Suvervisor menerima bon penyewaan dan bon pengiriman dan akan mengirim alat yang di sewa sesuai jadwal dan membawa bon pengiriman yang akan ditandatangani oleh konsumen bila alat tesebut selesai disewakan.
D. Akuntansi Akuntasi mengecek proses jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo dan laporan laba rugi yang telah diinputkan dari data peyewaan

4.2.1.3 Data *Flow* level 1 proses 1 usulan

Diagram arus data level 1 proses 1 usulan sebagai berikut:



Gambar 4.4 Data *Flow* Diagram Level 1 prose 1 usulan

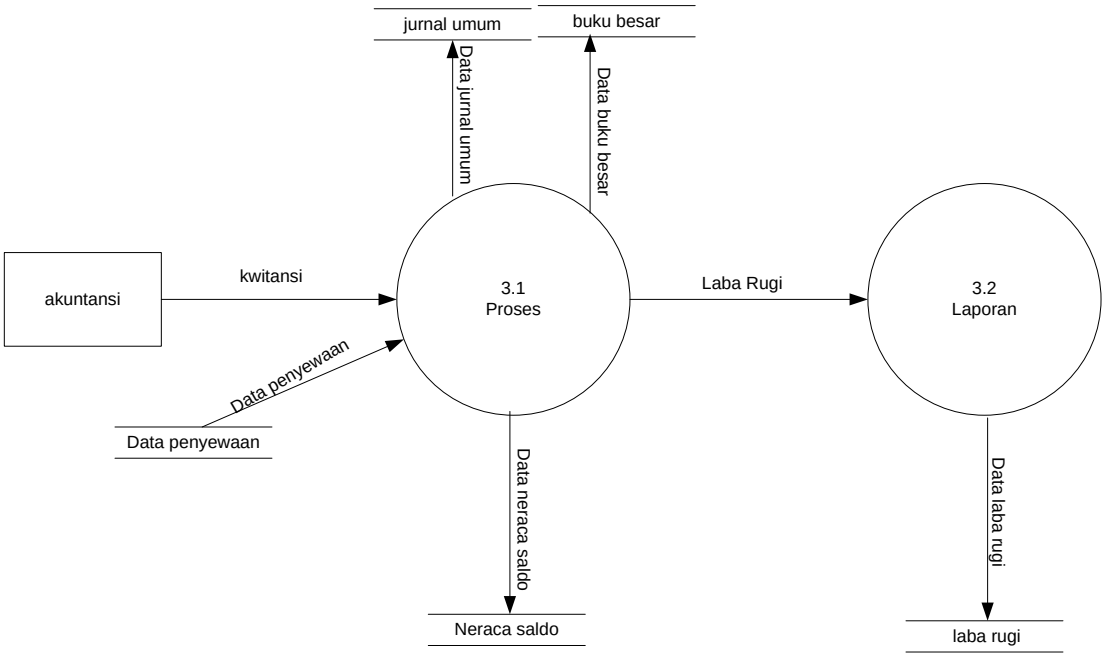
Berdasarkan gambar 4.4 data *flow* diagram level 1 proses 1 usulan dijelaskan sebagai berikut:

A. Catat list alat yaitu konsumen melist alat yang akan di sewa dan akan mencetak memo daftar alat yang akan diserahkan kepada customer servis.
B. Input data konsumen yaitu costumet servis menginput data kosumen yang akan menyewa alat setelah menerima memo daftar alat.
C. Input penyewaan yaitu *customer servis* menginput data konsumen dan memo daftar alat lalu mencetak kwitansi, bon penyewaan, bon pengiriman, yang diserahkan kepada konsumen, *customer servis* akan menerima bon penyewaan dan bon pengiriman kepada bagian suvervisor.

D. Pesanan alat tambahan yaitu konsumen menambah alat yang akan disewa berupa memo daftar alat tambahan.

4.2.1.4 Data *Flow* level 3 proses 1 usulan

Diagram arus data level 4 proses 1 usulan sebagai berikut:



Gambar 4.5 Data *Flow* Diagram Level 3 prose 1 usulan

Berdasarkan gambar 4.6 data *flow* diagram level 3 proses 1 usulan dijelaskan sebagai berikut:

A. Akuntansi menerima proses inputan jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo dan inputa laporan laba rugi

4.2.2 Kamus Data Usulan

Table 4.3 Kamus data 1 usulan

Nama Data Flow	:	Memo daftar alat
Dari Proses	:	-
Ke proses	:	1.1
Deskripsi	:	konsumen melist alat-alat yang akan disewa dan memcetak memo daftar alat, dan disetah kan ke pada customer servis.
Struktur Data	:	Nama alat-alat ,jenis alat , jumlah

Table 4.4 Kamus data 1 usulan

Nama Data Flow	:	Memo daftar alat
Dari Proses	:	-
Ke proses	:	1.2
Deskripsi	:	*Customer servis* menerima memo daftar alat dan akan inputkan ke data konsumen sebagai data master, dan akan mencetak memodaftar alat, data konsumen.
Struktur Data	:	Nama alat-alat ,jenis alat , jumlah, banyak

Table 4.5 Kamus data 1 usulan

Nama Data Flow	:	Memo daftar alat, data konsumen
Dari Proses	:	1.2
Ke proses	:	1.3
Deskripsi	:	Setelah *customer servis* mencetak data konsumen maka custumer akan menginputkan kembali pada inputan penyewaan.
Struktur Data	:	Nama alat-alat ,jenis alat , jumlah, banyak, kode konsumen, nama, alamat,no tlp/hp, sewa alat,

Table 4.6 Kamus data 1 usulan

Nama Data Flow	:	Kwitansi, surat penyewaan, surat pengiriman
Dari Proses	:	1.3
Ke proses	:	-
Deskripsi	:	Lalu *customer servis* melakukan inputan penyewaan dan mencetak 2 dokumen sekaligus yang akan diserahkan kepada konsumen diberi kwitansi, surat penyewaan, surat pengiriman, sedangkan bagian suvervisor mendapatkan surat penyewaan, surat pengiriman sedangkan bagian akuntansi mendapatkan kwintansi untuk mencocockan data proses jurnal umum, buku besar,neraca saldo laporan laba rugi untuk cetak.
Struktur Data	:	kode jasa, no pelanggan, kode pelanggan, nama, tanggal, kode barang, nama, barang, jumlah, haraga, banyak, subtotal.

Tabel 4.7 Kamus data 3 usulan

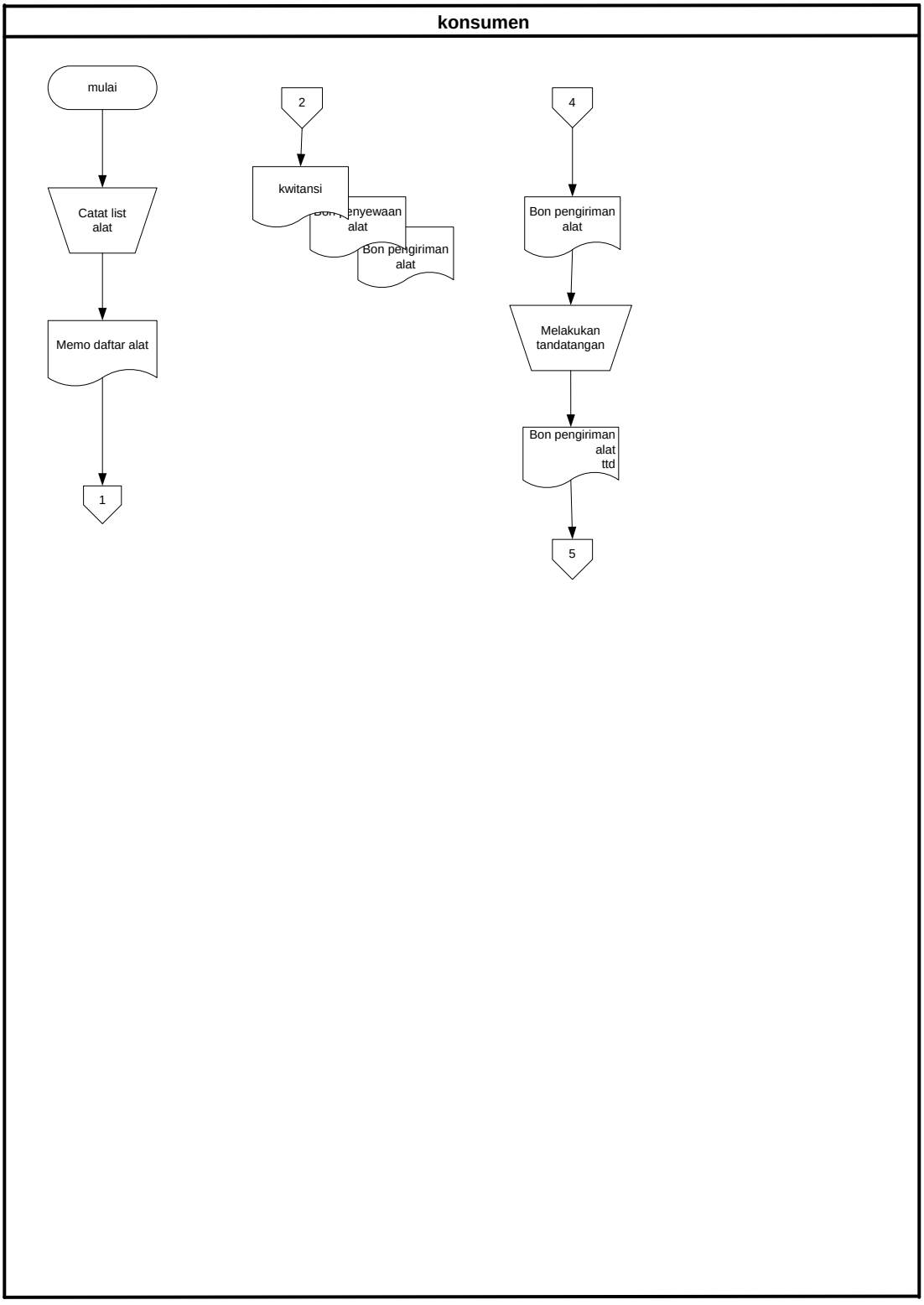
Nama Data Flow	:	kwintansi
Dari Proses	:	
Ke proses	:	3.1
Deskripsi	:	Akuntansi meneriama kwitansi dab data penyewaan untuk mengecek jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, untuk dicetak
Struktur Data	:	Tanggal, no bukti, fer, debit, kredit, total debit, total kredit

Tabel 4.8 Kamus data 3 usulan

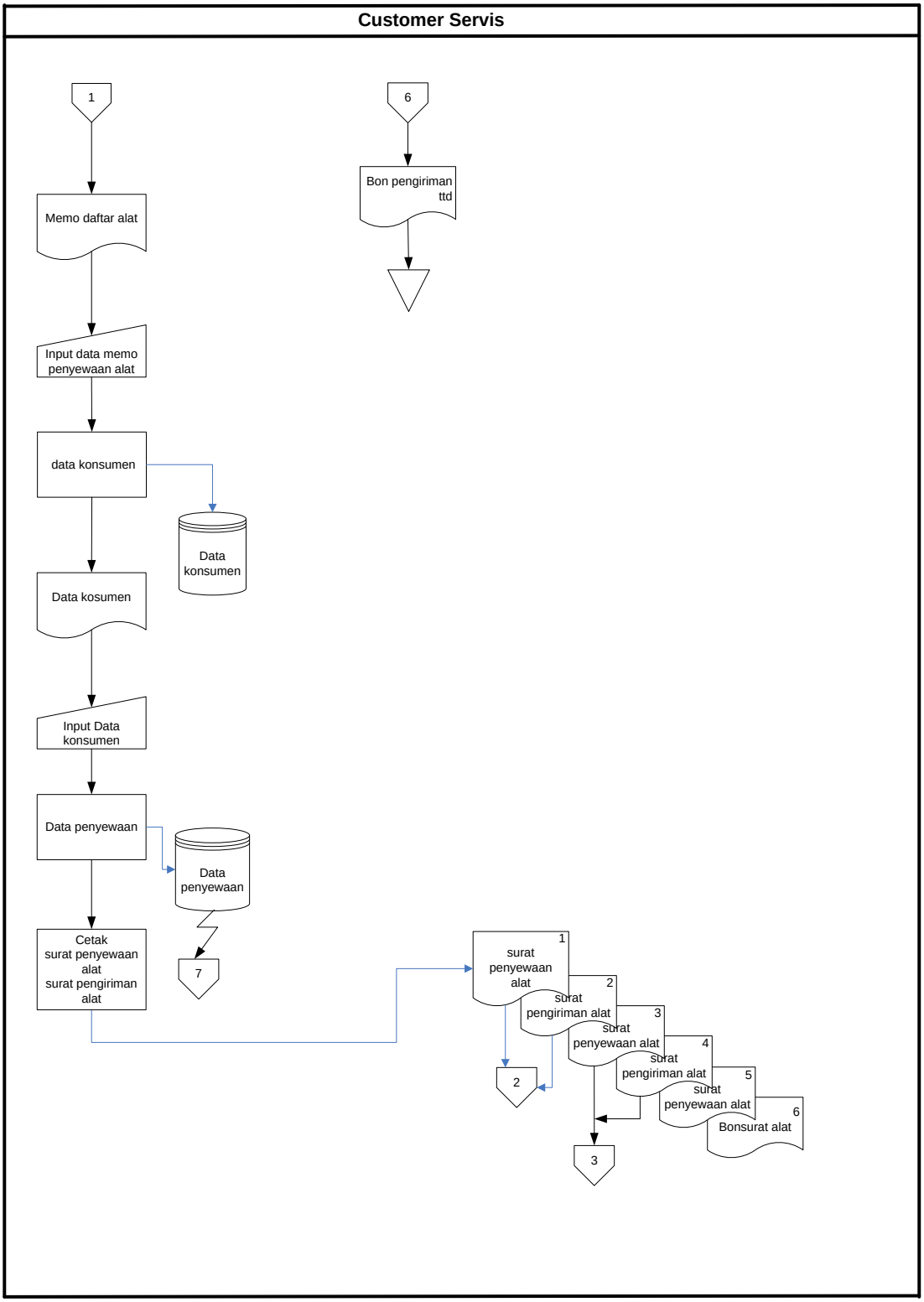
Nama Data Flow	:	Laba rugi
Dari Proses	:	3.1
Ke proses	:	3.2
Deskripsi	:	Akuntansi melakukan pencetak laba rugi
Struktur Data	:	Pendapatan jasa, pendapatan oprasional, beban gaji, total biaya, laba bersih,

4.2.3 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan

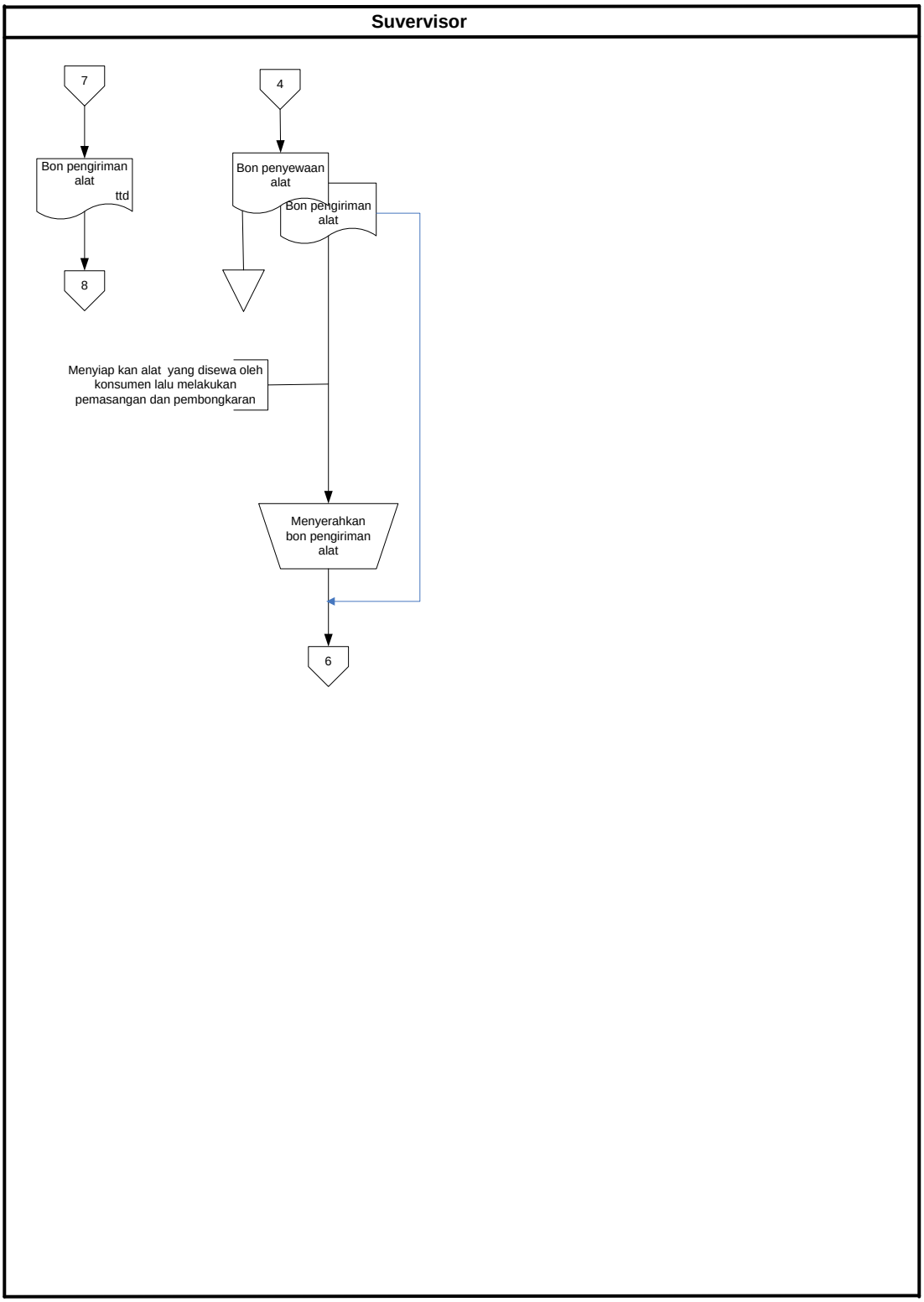
Bagian alir sistem yang usulan membentuk sistem akuntansi pendapatan jasa digambarkan sebagi berikut:



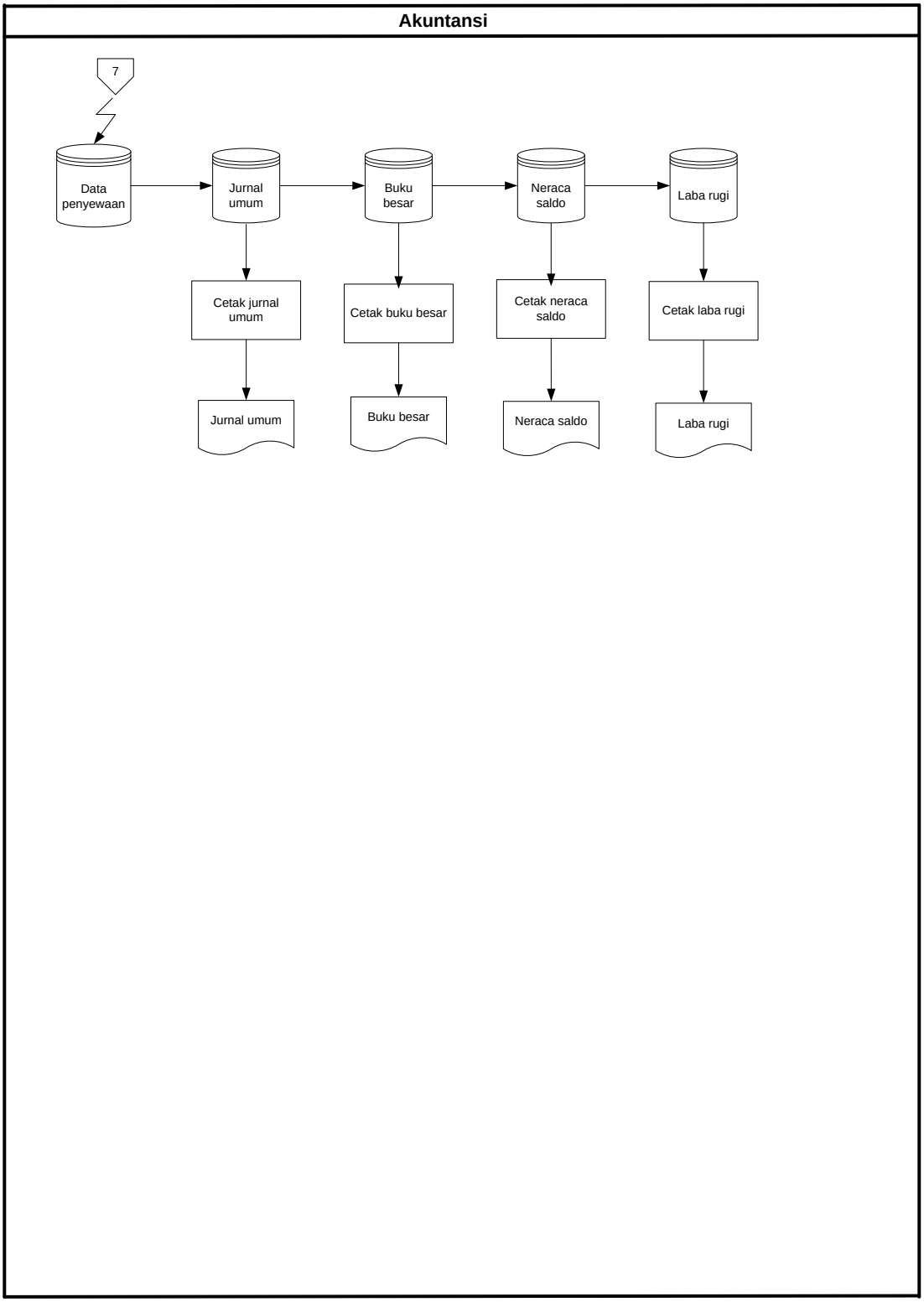
Gambar 4.6 bagan alir sistem yang usulan 1



Gambar 4.7 bagan alir sistem yang usulan 2



Gambar 4.8 bagan alir sistem yang usulan 3



Gambar 4.9 bagan alir sistem yang usulan 4

Narasi bagan alir sistem usulan dari sistem informasi akuntansi pendapatan jasa adalah sebagai berikut:

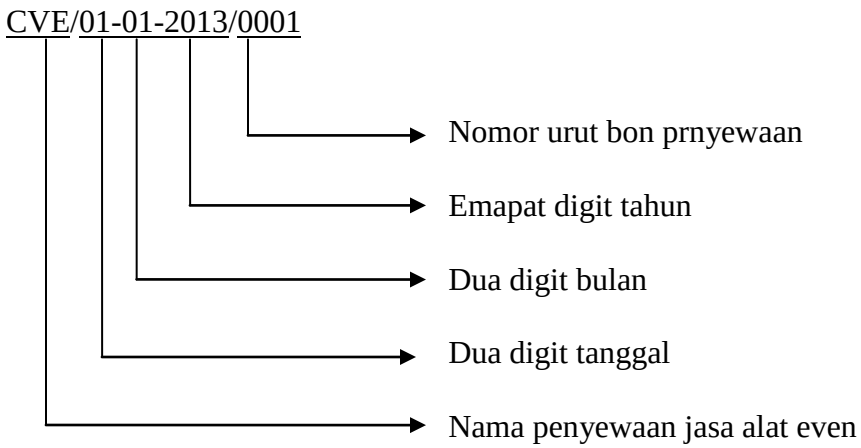
A. Konsumen melits alat lalu mencetak dokumen memo pendaftaran alat, lalu menyerahkan kepada bagigian customer servis, apa bila konsumen ingin menambah alat maka konsumen membuat lagi dokumen memo daftar alat lambahan.
B. *Customer servis* menerima memo yang diberikan oleh konsumen lalu *customer servis* memnginput data konsumen, menginput penyewaan lalu *customer servis* mencetak 3 (tiga) dokumen sekaligus yaitu dokumen kwitansi, bon penyewaan, bon pengiriman yang diserahkan kepada konsumen, dan *customer servis* memberikan ke pada bagian suvervisor dan bagian akuntansi yaitu bon penyewaan dan bon pengiriman.
C. Suvervisor meneriman bon penyewaan dan bon pengiriman lalu suvervisor meyiakan alat yang dipesan oleh konsumen akan dipasang dengan membawa bon pengiriman saja sedangkan bon penyewaan disipan sebagai dokumen, bila alat sudah terpasang, suvervisor melakukan konfirmasi acara selesai dan melakukan pembongkaran, setelah bembongkaran selesai maka suvervisor memberikan bon pengiriman agar ditandatangan oleh konsumen sebagai bukti bahwa alat telah selesai disewakan dan menyerahkan kembai bon pengiriman kepada bagian customer servis.
D. Akuntansi meneriama proses data jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, dan laporan laba rugi untuk dicetak

4.2.4 Perancanagn Basis Data

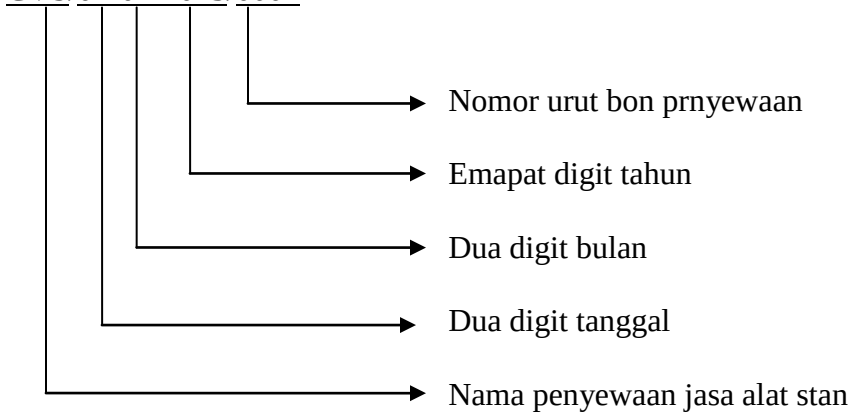
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis sebagai berikut:

A. No. bukti penyewaan jasa alat even

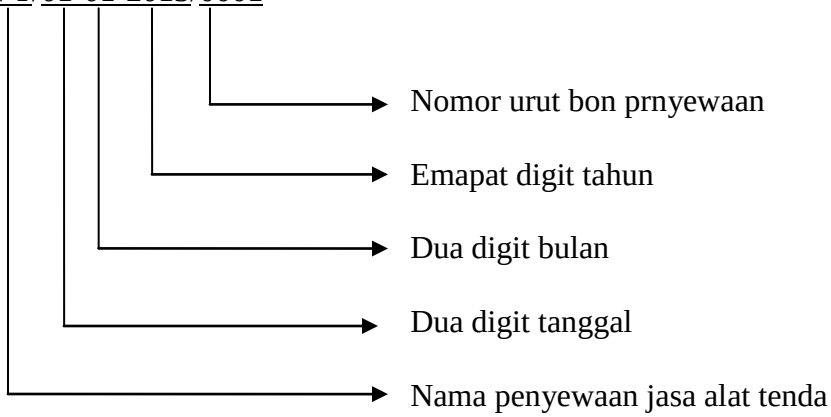


B. No. bukti penyewaan jasa alat stan



C. No. bukti penyewaan jasa alat tenda

CVT/01-01-2013/0001

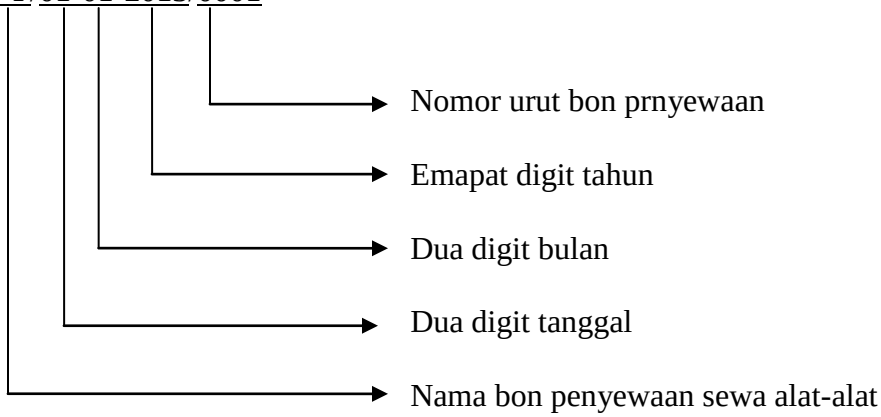


Tebel 4.9 No. Bukti Pesanan Jasa

Nomer Surat	Nama Surat
CVE/01-10-2013/0001	Penyewaan jasa alat even
CVS/01-10-2013/0001	Penyewaan jasa alat stan
CVT/01-10-2013/0001	Penyewaan jasa alat tenda

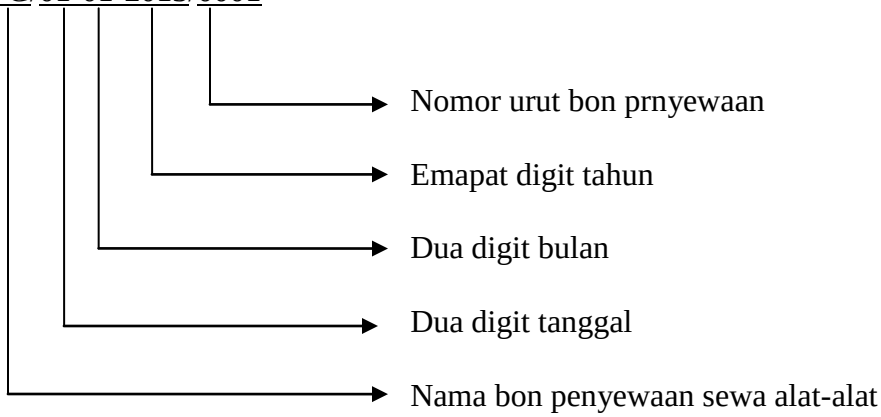
D. No. bukti penyewaan jasa alat.

BPY/01-01-2013/0001



E. No. bukti penyewaan jasa alat.

BPG/01-01-2013/0001

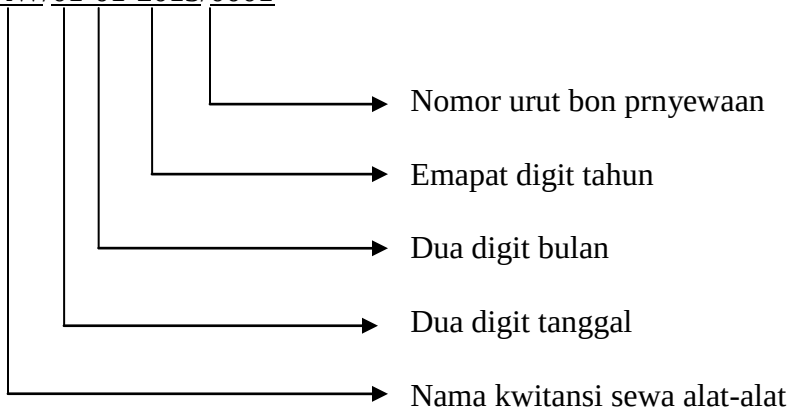


Tebel 4.10 No. Bukti Pesanan Jasa

Nomer Surat	Nama Surat
BPY/01-10-2013/0001	Bon penyewaan alat jasa
BPG/01-01-2013/0001	Bon pengiriman alat jasa

F. No. bukti kwitansi jasa alat.

BKW/01-01-2013/0001

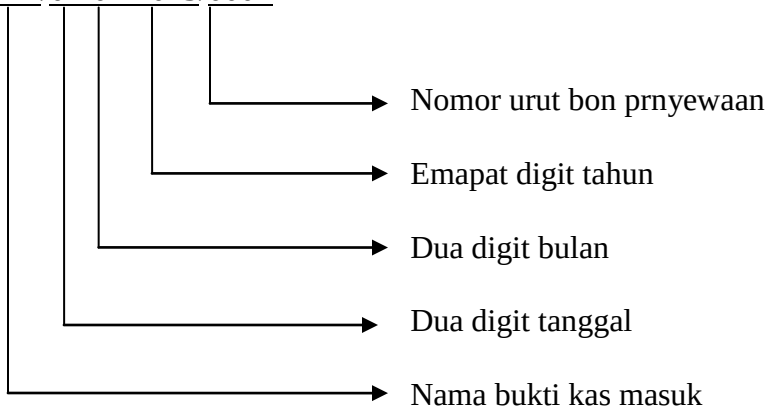


Tebel 4.11 No. Bukti kwintansi

Nomer Surat	Nama Surat
BPY/01-01-2013/1996/0001	Bon penyewaan alat jasa

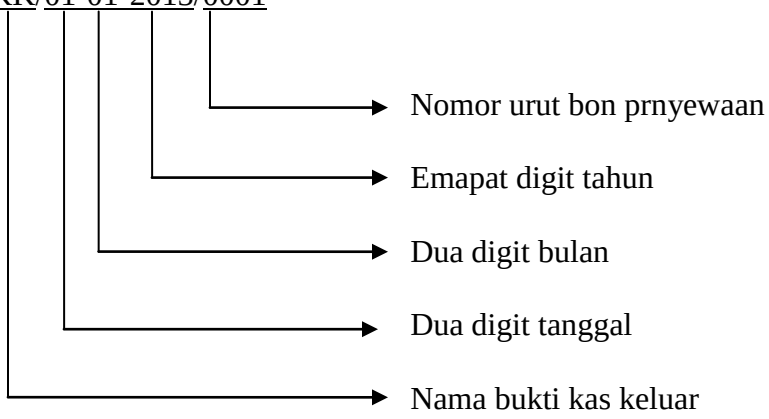
G. No. bukti penyewaan jasa alat.

BKM/01-01-2013/0001



H. No. bukti penyewaan jasa alat.

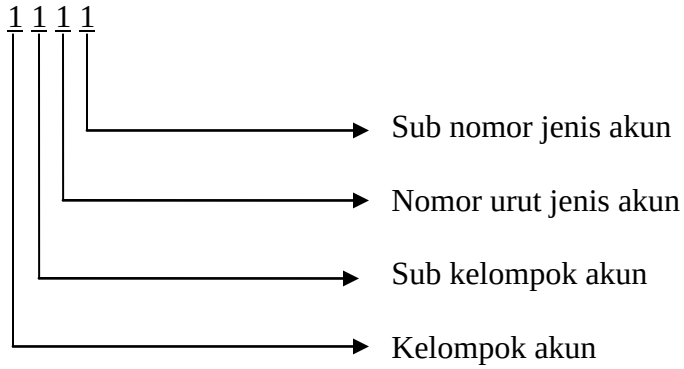
BKK/01-01-2013/0001



Tebel 4.12 No. Bukti Kas

Nomer Surat	Nama Surat
BPY/01-01-2013/0001	Bon penyewaan alat jasa
BPG/01-01-2013/0001	Bon pengiriman alat jasa

I. No. bukti kwitansi jasa alat



Tebel 4.13 Kode Akun

Kode Akun	Nama Akun
1.1.1.1	Kas
4.1.1.2	Pendapatan jasa sewa
4.1.1.3	Pendapatan jasa dan lain-lain
5.1.1.1	Beban kerugian

4.2.4.2 Normalisasi Usulan

Tabel 4.14 Dokumen Transaksi

Transaksi penyewaan CV.Barokah

No. TND	tanggal pinjam	tanggal kembali	Jumlah hari	Yth. Bapak/ibu	alamat	no.tlp	Nama Barang	banyaknya	harga satuan	Subtotal	total	Uang muka	Sisa
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	Bpk Sigit	jl.cibeuying	08999422121	panggung	35	20.000	700.000	3.200.000	1.370.000	1.370.000
							Sound System per 1.000W	3	750000	2.250.000			
							barikade	5	50000	250.000			
003769	25/07/2012	25/07/2012	1	ibu siti	dago	08532685510	panggung	49	20000	980.000	1.013.000	1.013.000	0
							meja bulat	6	5500	33.000			

Tabel 4.15 Tabel Normalisasi Transaksi

Abnormal

No. TND	tanggal pinjam	tanggal kembali	Jumlah hari	Yth. Bapak/ibu	alamat	no.tlp	Nama Barang	banyaknya	harga satuan	Subtotal	total	Uang muka	Sisa
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	Bpk Sigit	jl.cibeuying	08999422121	panggung	35	20.000	700.000	3.200.000	1.370.000	1.370.000
							Sound System per 1.000W	3	750000	2.250.000			
							barikade	5	50000	250.000			
003769	25/07/2012	25/07/2012	1	ibu siti	dago	08532685510	panggung	49	20000	980.000	1.013.000	1.013.000	0
							meja bulat	6	5500	33.000			

1-NF(bentuk normal ke 1)

No. TND	tanggal pinjam	tanggal kembali	Jumlah hari	Yth. Bapak/ibu	alamat	no.tlp	Nama Barang	banyaknya	harga satuan	Subtotal	total	Uang muka	Sisa
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	Bpk Sigit	jl.cibeuying	08999422121	panggung	35	20.000	700.000	3.200.000	1.370.000	1.370.000
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	Bpk Sigit	jl.cibeuying	08999422121	Sound System per 1.000W	3	750000	2.250.000	3.200.000	1.370.000	1.370.000
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	Bpk Sigit	jl.cibeuying	08999422121	barikade	5	50000	250.000	30.200.00	1.370.000	1.370.000
003769	25/07/2012	25/07/2012	1	ibu siti	dago	08532685510	panggung	49	20000	980.000	1.013.000	1.013.000	0
003769	25/07/2012	25/07/2012	1	ibu siti	dago	08532685510	meja bulat	6	5500	33.000	1.013.000	1.013.000	0

2-NF (bentuk normal ke 2)

tabel konsumen

no.tlp	Yth. Bapak/ibu	alamat
08999422121	Bpk Sigit	jl.cibeuying
08999422121	Bpk Sigit	jl.cibeuying
08999422121	Bpk Sigit	jl.cibeuying
08532685510	ibu siti	dago
08532685510	ibu siti	dago

tabel barang

Nama Barang	harga satuan
panggung	20.000
Sound System per 1.000W	750000
barikade	50000
meja bulat	5500

tabel penjualan jasa

No. TND	tanggal pinjam	tanggal kembali	Jumlah hari	Uang muka	Sisa
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	1.370.000	1.370.000
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	1.370.000	1.370.000
002673	08/04/2012	08/04/2013	1	1.370.000	1.370.000
003769	25/07/2012	25/07/2012	1	1.013.000	0
003769	25/07/2012	25/07/2012	1	1.013.000	0

tabel penjualan detail

No. TND	Yth. Bapak/ibu	Nama Barang	banyaknya	Subtotal
002673	Bpk Sigit	panggung	35	700.000
002673	Bpk Sigit	Sound System per 1.000W	3	2.250.000
002673	Bpk Sigit	barikade	5	250.000
003769	ibu siti	panggung	49	980.000
003769	ibu siti	meja bulat	6	33.000

4.2.4.3 Perancangan Struktur tabel

Memnurut struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum pembuatan program dan tidak mengangap remeh karena struktur tabel merupakan bagiandari jalannya suatu program yang akan dirancang hasil perancangan yang dihasilkan oleh penuis untuk CV.Barokah dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nama_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	jenis	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	harga	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

Gambar 4.10 Struktur Data Daftar Alat-Alat

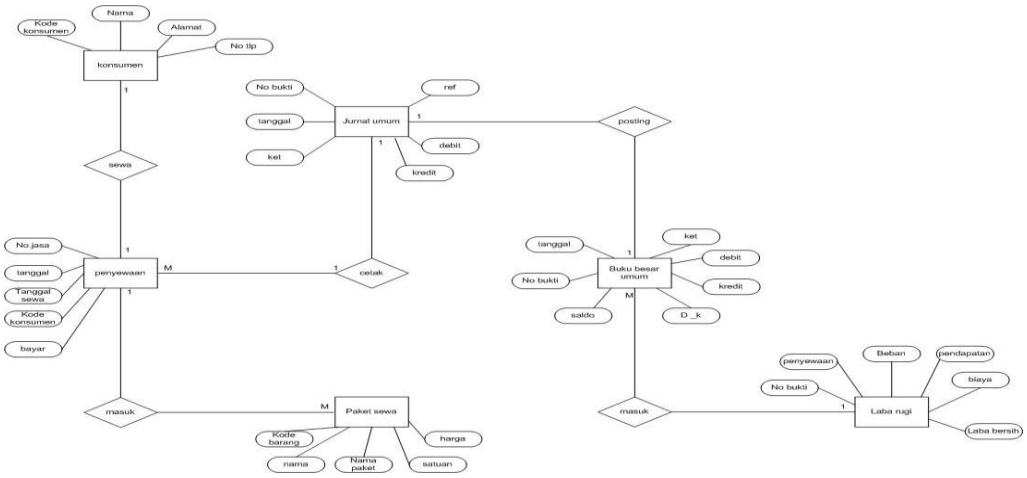
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	Kode_Pelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	Nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	Alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	NoHpTlp	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	sewa_alat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.11 Struktur Data Daftar konsumen

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode_jasa	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	no_pelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	kode_pelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	tanggal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	kode_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	nama_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	Jumlah	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	harga	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	banyak	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	subtotal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

Gambar 4.12 Struktur Data Transaksi

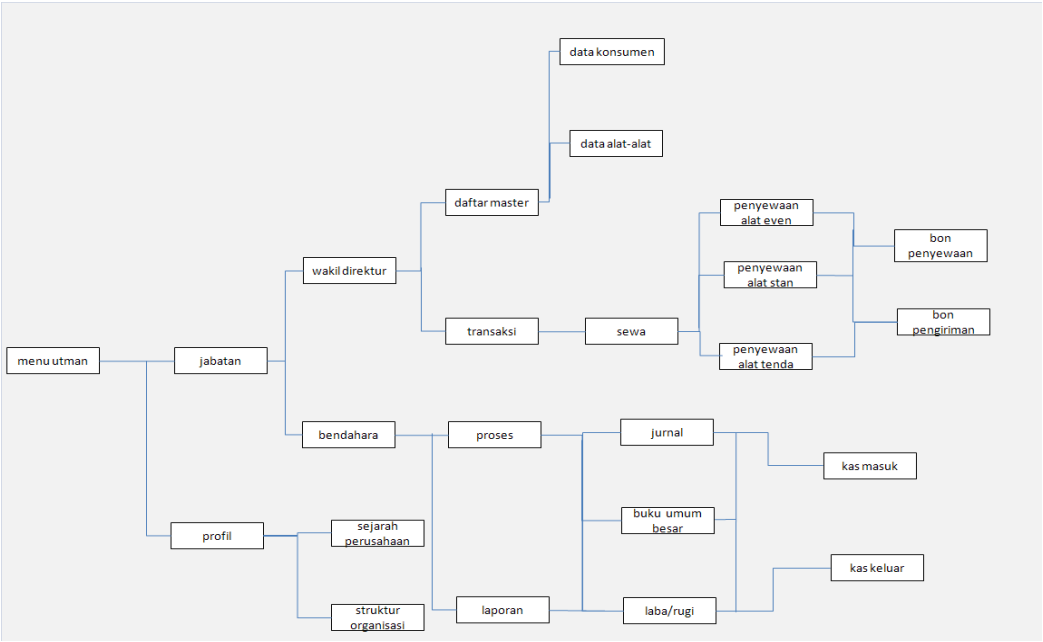
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan



Gambar 4.13 ERD Usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program dibagi menjadi tiga bagian, menu bagian data master,transaksi dan laporan. Pada bagian menu utam terdapat profil prusahaan.



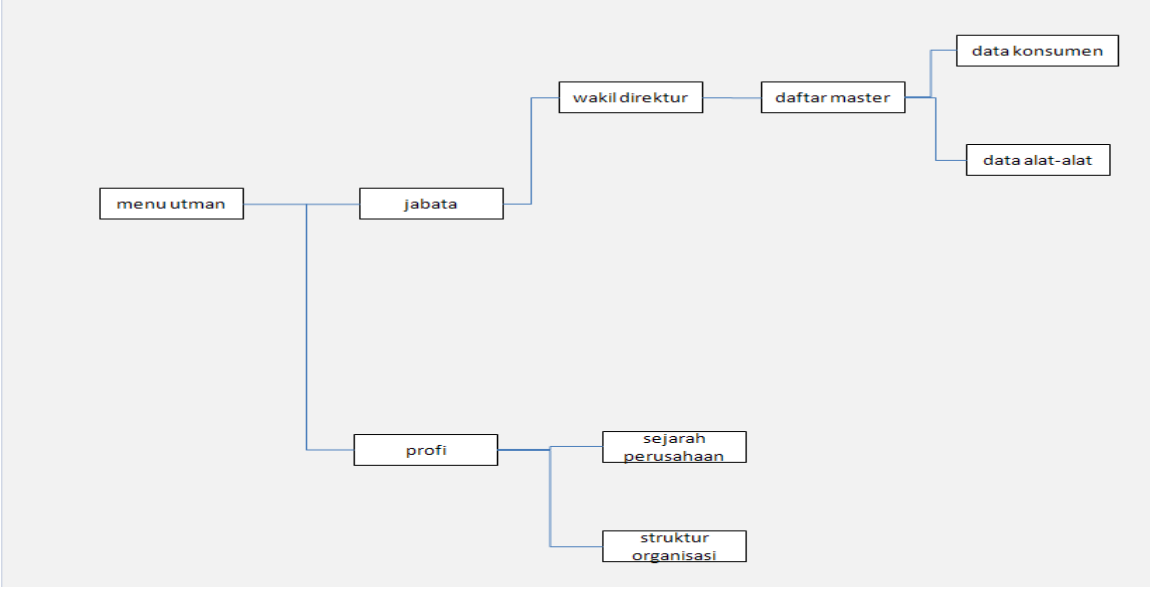
Gambar 4.14 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.1 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Data Master

Pada menu utama pada struktur menu bagian pada bagian data master terdapat data konsumen, dan data alat-alat.

A. Pada data konsumen terdiri masukan sebagai berikut:

1. Menu masukan data konsumen
   a. Kode pelanggan
   b. Nama
   c. Alama
   d. No Hp/tlp
   e. Sewa alat
2. Menu masukan data alat-alat
   a. Kode alat-alat
   b. Nama alat
   c. Jenis
   d. Satuan
   e. Harga



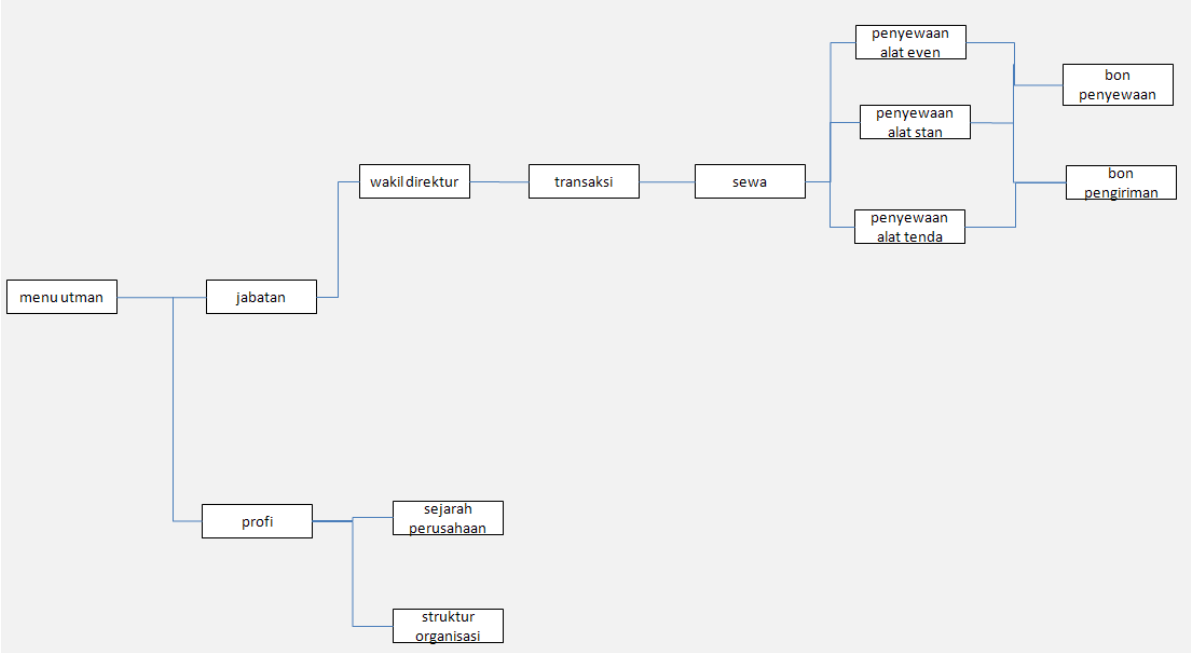
Gambar 4.15 Struktur Menu Data Master Bagian Wakil Direktur

4.3.2 Perancangan Struktur Menu Transaksi Pada Bagian Wakil Direktur

Pada menu utama wakil direktur bagian teransaksi terdapat proses, transaksi, sewa, even, stan, tenda.

A. Pada data transaksi terdapat inputan.

1. Data menu masukan terdiri dari dua data
   a. Data konsumen
   b. Data alat-alat



Gambar 4.16 Struktur Menu Transaksi Bagian Wakil Direktur

4.3.3 Perancangan Struktur Menu Laporan Pada Bagian Bendahara

Pada menu utama bendahara bagian laporan sebagai berikut

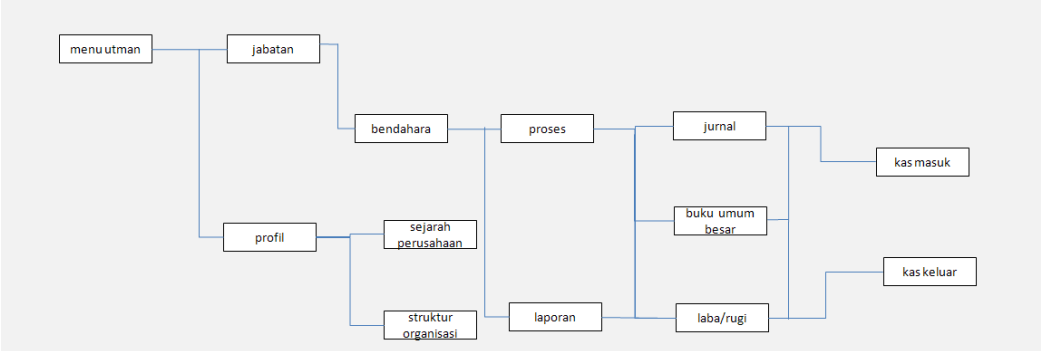
A. Pada menu proses ada proses jurnal terdiri dari jurnal umum

B. Buku besar umum yang terdiri dari:

1. Buku besar kas
2. Buku besar pendapatan jasa

C. Pada menu keluaran terdiri dari satu alporan yaitu sebagai berikut :

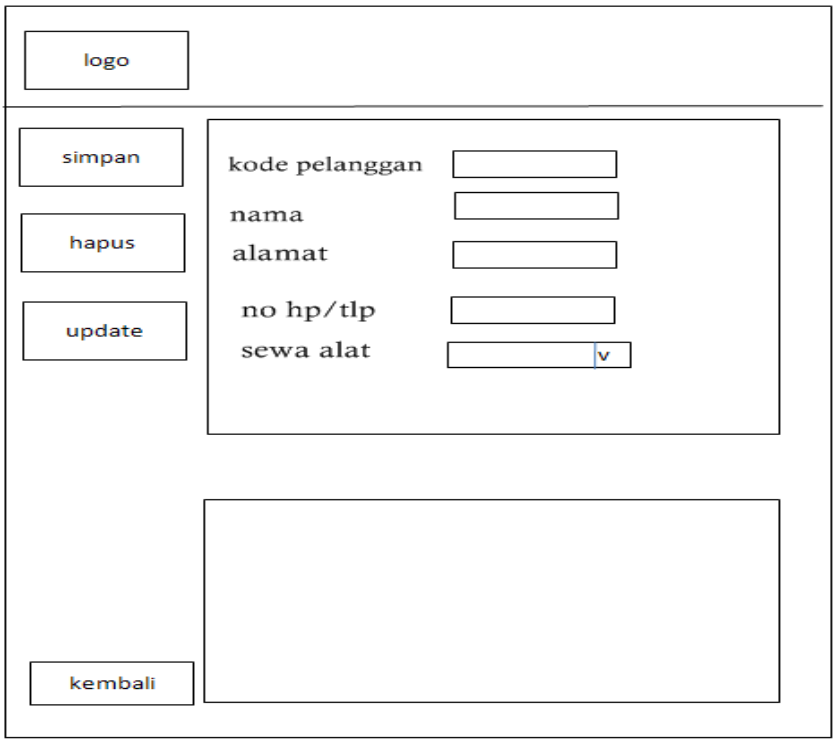
1. Laba/rugi



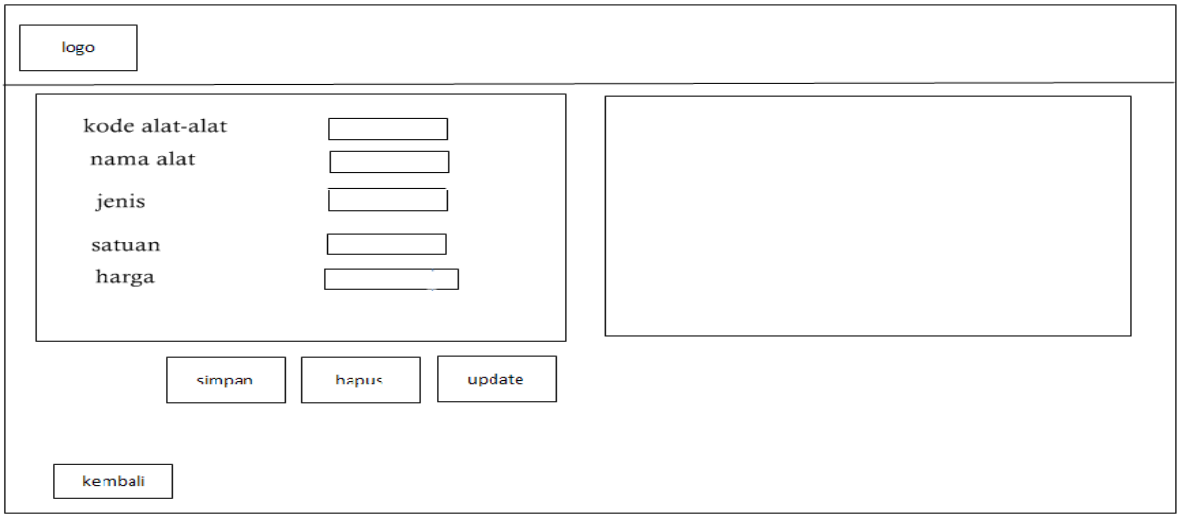
Gambar 4.17 Struktur Menu laporan Bagian bendahara

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

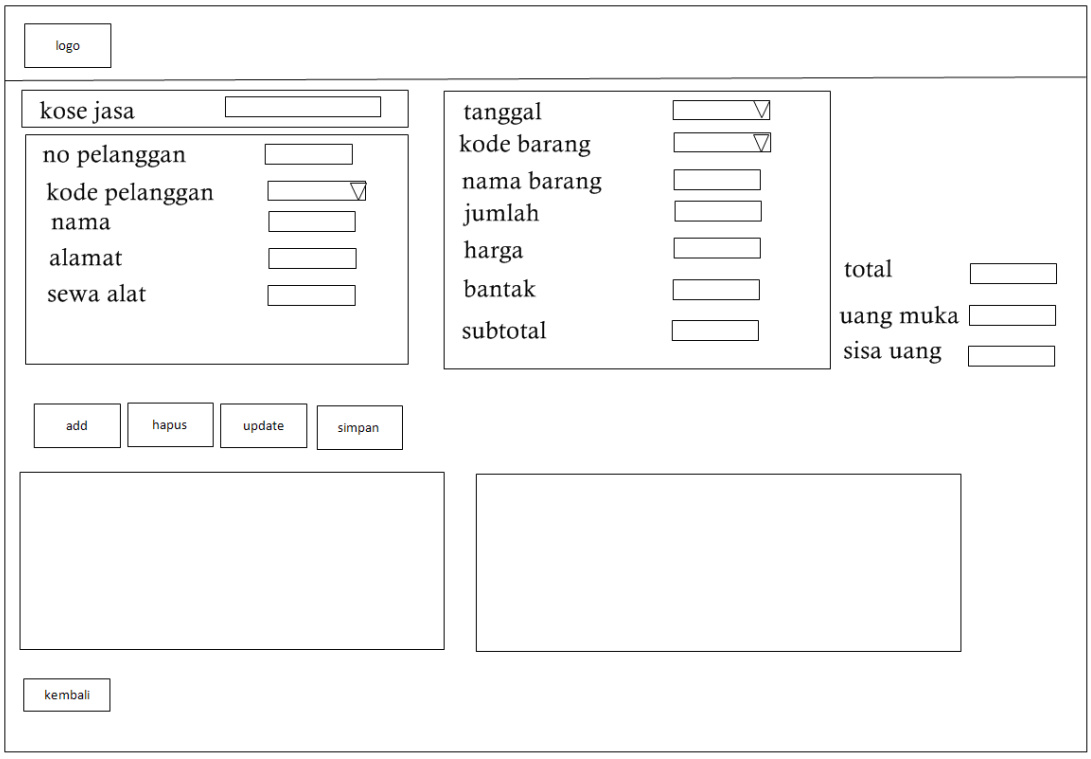
4.4.1 Perancangan Antarmuka



Gambar 4.18 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Data Konsumen



Gambar 4.19 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Data Alat-Alat



Gambar 4.20 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Transaksi

4.24 Perancangan Laporan

CV.Barokah
Jurnal Umum
Periode xxxx

In Rp

Tanggal	No.Bukti	Nama Akun dan Uraian	ref	Debit	keredit
dd/mm/yyyy	BK001	kas	1111	xxxx	
	BK002	pendapatan jasa sewa	4112		xxxx
		(jurnal untuk Pendapatan)			
dd/mm/yyyy	BK004	kas	1111	xxxx	
	BK005	pendapatan denda kerusakan	4114		xxxx
		(jurnal dari denda pengalihan)			
dd/mm/yyyy	BK006	pendapatan jasa lain-lain	4113	xxxx	
	BK007	kas	1111		xxxx
		(jurnal untuk pembatalan penyewaan dengan pembatalan penyewaan)			

Gambar 4.21 Tampilan Perancangan Jurnal Umum

CV.Barokah
Buku Besar Umum
Periode xxxx

Tanggal	Nama Akun dan Uraian	ref	Debit	keredit	saldo
dd/mm/yyyy	pendapatan jasa sewa	4112	xxxx		xxxx
dd/mm/yyyy	pendapatan denda kerusakan	4114	xxxx		xxxx
dd/mm/yyyy	pendapatan jasa sewa	4112		xxxx	xxxx
dd/mm/yyyy	pendapatan jasa lain-lain	4113	xxxx		xxxx

Gambar 4.22 Tampilan Perancangan Buku Besar Umum

CV.Barokah Laporan Laba-Rugi Dd/mm/yy		
Pendapatan:		
Pendapatan jasa		Rp.xxxx
Beban Operasi:		
Beban sewa	Rp.xxxx	
Beban Gaji	Rp.xxxx	
Beban Kerugian	Rp.xxxx	
Jumlah Beban		Rp.xxxx
Laba/Rugi Kotor		**Rp.xxxx**
Pendapatan (Beban) diluar Oprasi:		
Pendapatan lain-lain	Rp.xxxx	
		Rp.xxxx
		Rp.xxxx

Gambar 4.23 Tampilan Perancangan Laporan Laba/Rugi

4.5 Tampilan dan Kode Program Perancangan Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Untuk merancang program sistem informasi akuntansi pendapatan jasa ini penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan, setiap masuk kedalam bagian-bagian yang terdapat pada program maka *user* harus kata kunci pada setiap bagian.

A. Tampilan Pembuka



Gambar 4.24 Tampilan Pembuka

B. Tampilan Masuk



Gambar 4.25 Tampilan Masuk

C. Tampilan Menu



Gambar 4.26 Tampilan Menu

Selesai memberikan pengaman terhadap data sendiri fungsi dari masuk itu sendiri untuk digunakan sebagai cara untuk memasukan program aplikasi ini.

Tabel 4.16 *Listing* Program Masuk

Listing program	keterangan

`Public Class Form8`
 	
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`        login.Show()`
`        Me.Hide()`
 	
`    End Sub`
`End Class`
	Listing program printah untuk masuk login

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class login`
`    Dim mysql = "server=localhost;uid=root;password=;database=cvbaroakah;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
`    Sub koneksi()`
`        Dim teddy As New MySqlCommand(mysql, con)`
`        Try`
`            con.Open()`
`            con.Close()`
`            MsgBox("koneksi berhasil")`
`        Catch ex As Exception`
`            MsgBox("koneksi gagal")`
`        End Try`
`    End Sub`
`    Sub clearlogin()`
`        TextBox1.Clear()`
`        TextBox2.Clear()`
`    End Sub`
`    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
 	
`    End Sub`
 	
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`        If TextBox1.Text = "barokah" And _`
`        TextBox2.Text = "a" Then`
 	
`            MsgBox("Login Sukses")`
`            clearlogin()`
`            daftar_menu.Show()`
 	
`            daftar_menu.JabatanToolStripMenuItem.Enabled = True`
`            daftar_menu.TransaksiToolStripMenuItem.Enabled = True`
`            daftar_menu.SewaToolStripMenuItem.Enabled = True`
`            daftar_menu.EvenToolStripMenuItem.Enabled = True`
	Listing program masuk utuk bagian

Tabel 4.17 *Listing* Program Masuk

```
            daftar_menu.StanToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.TensaToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.WakilDirekturToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.DataToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.AlatalatToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.PelangganToolStripMenuItem.Enabled = True

            daftar_menu.LaporanToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.BendaharaToolStripMenuItem.Enabled = False

            Me.Hide()



        ElseIf TextBox1.Text = "barokah" And _
            TextBox2.Text = "b" Then
            MsgBox("Login Sukses")
            clearlogin()
            daftar_menu.show()

            daftar_menu.JabatanToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.LaporanToolStripMenuItem.Enabled = True
            daftar_menu.BendaharaToolStripMenuItem.Enabled = True

            daftar_Menu.TransaksiToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.SewaToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.EvenToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.StanToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.TensaToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.WakilDirekturToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.DataToolStripMenuItem.Enabled = False
            daftar_menu.PelangganToolStripMenuItem.Enabled = False

            Me.Hide()



        Else
            MsgBox("login Gagal")
            clearlogin()



        End If
    End Sub
```

Tabel 4.18 *Listing* Program Masuk

```Private Sub KeluarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles KeluarToolStripMenuItem.Click login.Show() Me.Hide() End Sub Private Sub EvenToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles EvenToolStripMenuItem.Click transaksi.Show() Me.Hide() End Sub Private Sub StanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles StanToolStripMenuItem.Click transaksi.Show() Me.Hide() End Sub Private Sub TensaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TensaToolStripMenuItem.Click transaksi.Show() Me.Hide() End Sub Private Sub ProfilPerusahaanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ProfilPerusahaanToolStripMenuItem.Click End Sub Private Sub SewaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles SewaToolStripMenuItem.Click End Sub Private Sub SejarahToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles SejarahToolStripMenuItem.Click sejarah.Show() Me.Hide() End Sub```	*Listing* program printah untuk bagian transa, master dan laporan.

Tabel 4.19 Listing Program Masuk

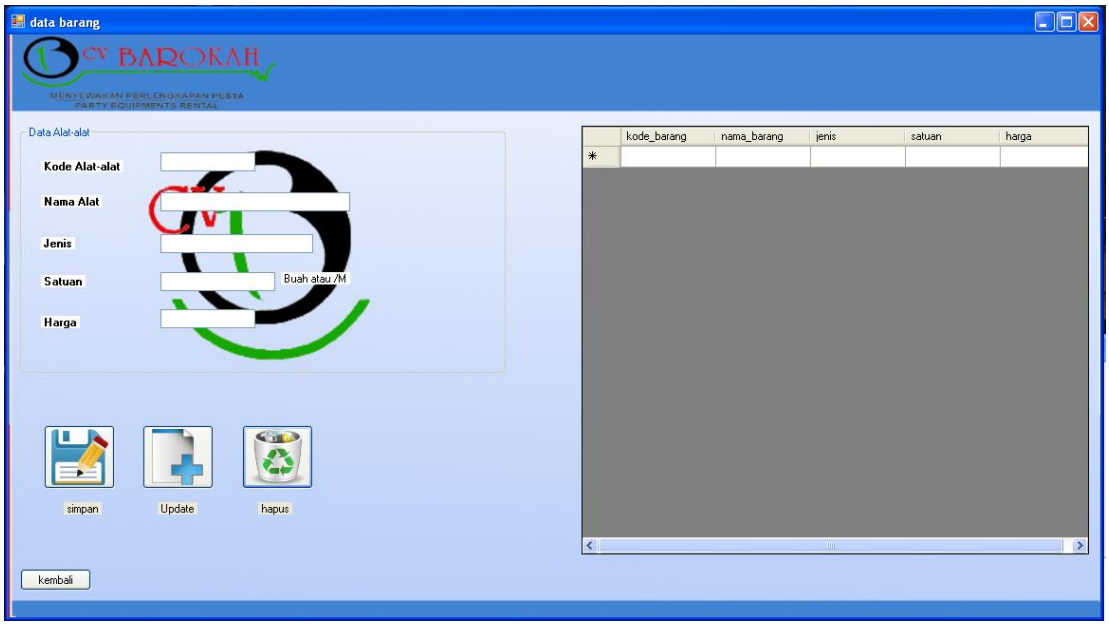
```
Private Sub StrukturOrganisasiToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
StrukturOrganisasiToolStripMenuItem.Click
        Form6.Show()
        Me.Hide()
    End Sub


    Private Sub PelangganToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
PelangganToolStripMenuItem.Click
        Form5.Show()
        Me.Hide()
    End Sub

    Private Sub AlatalatToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
AlatalatToolStripMenuItem.Click
        Form7.Show()
        Me.Hide()
    End Sub
```

4.5.2 Perancangan Bagian Wakil Direktur (Master dan Transaksi)

4.5.2.1 Data Alat-Alat



Gambar 4.27 Data Alat-Alat

Tabel 4.20 *Listing* Program Data Alat-Alat

Listing	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class Form7`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=cvbarokah;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
 	
`    Dim kode As Integer = 1`
`    Dim kodebeli As String`
`    Dim z As Integer`
`    Sub edit1()`
`        Dim baris As Integer`
`        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index`
`        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0, baris).Value`
`        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(1, baris).Value`
`        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(2, baris).Value`
`        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(3, baris).Value`
`        TextBox5.Text = DataGridView1.Item(4, baris).Value`
 	
`    End Sub`
 	
`    Sub koneksi()`
`        Dim teddy As New MySqlCommand(mysql, con)`
`        Try`
`            con.Open()`
`            con.Close()`
`            MsgBox("koneksi berhasil")`
`        Catch ex As Exception`
`            MsgBox("koneksi gagal")`
`        End Try`
`    End Sub`
`    Sub tampil()`
`        'menampilkan data`
`        mysql = "select * from t_alat"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
`    Sub simpan()`
 	
`        Try`
`            mysql = "insert into t_alat values('" &`
`TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &`
	Listing program Perintah untuk memasukas data alat-alat

Tabel 4.21 *Listing* Program Data Alat-Alat

```
TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" &
TextBox5.Text & "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()

        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()

    End Sub
    Sub reset()
        TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox5.Clear()
    End Sub
    Sub kodealat()
        mysql = "Select * from t_alat"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)

        For z = 0 To dt.Rows.Count

            TextBox1.Text = "BRG" & z + 1
        Next z
    End Sub
    Sub edit()
        Dim baris As Integer

        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        ' Dim kodalatalat As String
        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1, baris).Value
        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(2, baris).Value
        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(3, baris).Value
        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(4, baris).Value
        TextBox5.Text = DataGridView1.Item(5, baris).Value
    End Sub
    Sub update1()
        Dim c, g As Integer
        Try
            c = DataGridView1.CurrentRow.Index

            mysql = "UPDATE t_alat SET kode_barang='" &
TextBox1.Text _
```

Tabel 4.22 *Listing* Program Data Alat-Alat

```
            & "',nama_barang='" & TextBox2.Text _
            & "',jenis='" & TextBox3.Text _
            & "',satuan='" & TextBox4.Text _
            & "',harga='" & TextBox5.Text _
            & "'WHERE kode_barang='" &
DataGridView1.Item(0, c).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try

    End Sub


    Private Sub Form7_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        tampil()

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        simpan()
        tampil()
        reset()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
        'menghapus data dari database
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim mysql = "DELETE from t_alat where
Kode_barang='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"


        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql, con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan
menghapus data dengan Kode pelanggan " &
DataGridView1.Item(0, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
```

Tabel 4.23 *Listing* Program Data Alat-Alat

```
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            End If


            con.Close()

            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)

        End Try
    End Sub


    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
        If MsgBox("Apakah data ini akan diedit?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            edit1()
        Else
            Return
        End If


    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        update1()

    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button4.Click
        daftar_menu.Show()
        Me.Hide()

    End Sub
End Class
```

4.5.2.2 Data Pelanggan



Gambar 4.28 Data Pelanggan

Tabel 4.24 *Listing* Program Data Konsumen

Listing	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class Form5`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=cvbarokah;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
 	
`    Dim kode As Integer = 1`
`    Dim kodebeli As String`
`    Dim z As Integer`
`    Sub edit1()`
	Listing program
	Perintah untuk membuat data master konsumen

Tabel 4.25 *Listing* Program Data Konsumen

```
Dim baris As Integer
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0, baris).Value
        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(1, baris).Value
        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(2, baris).Value
        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(3, baris).Value
        ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(4, baris).Value


    End Sub
    Sub koneksi()
        Dim teddy As New MySqlCommand(mysql, con)
        Try
            con.Open()
            con.Close()
            MsgBox("koneksi berhasil")
        Catch ex As Exception
            MsgBox("koneksi gagal")
        End Try
    End Sub
    Sub tampil()
        'menampilkan data
        mysql = "select * from t_namapelanggan"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt



    End Sub
    Sub simpan()

        Try
            mysql = "insert into t_namapelanggan values('" &
TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text
& "','" & TextBox4.Text & "','" & combobox1.text & "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()

        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
    End Sub
    Sub reset()
        TextBox1.Clear()
```

Tabel 4.26 *Listing* Program Data Konsumen

```
TextBox2.Clear()
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()

    End Sub
    Sub kode_pelanggan()
        mysql = "Select * from tb_barang"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)

        For z = 0 To dt.Rows.Count

            TextBox1.Text = "BRG" & z + 1
        Next z
    End Sub
    Sub edit()
        Dim baris As Integer

        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        ' Dim kodebarang As String
        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1, baris).Value
        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(2, baris).Value
        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(3, baris).Value
        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(4, baris).Value

    End Sub
    Sub update1()
        Dim c, g As Integer
        Try
            c = DataGridView1.CurrentRow.Index

            mysql = "UPDATE t_namapelanggan SET
Kode_Pelanggan='" & TextBox1.Text _
            & "',Nama='" & TextBox2.Text _
            & "',Alamat='" & TextBox3.Text _
            & "',NoHpTlp='" & TextBox4.Text _
            & "',sewa_alat='" & ComboBox1.Text _
            & "'WHERE Kode_Pelanggan='" &
DataGridView1.Item(0, c).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try

    End Sub
```

Tabel 4.27 *Listing* Program Data Konsumen

```
    Private Sub Form5_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

        tampil()

    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

        simpan()
        tampil()
        reset()

    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        'menghapus data dari database
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim mysql = "DELETE from t_namapelanggan where
Kode_pelanggan='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"


        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql, con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan menghapus
data dengan Kode pelanggan " & DataGridView1.Item(0, i).Value
& "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            End If


            con.Close()

            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)

        End Try
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)
```

Tabel 4.28 *Listing* Program Data Konsumen

```
    edit()

        Button1.Enabled = True
        Button3.Enabled = False
        Button2.Enabled = False

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        update1()

    End Sub

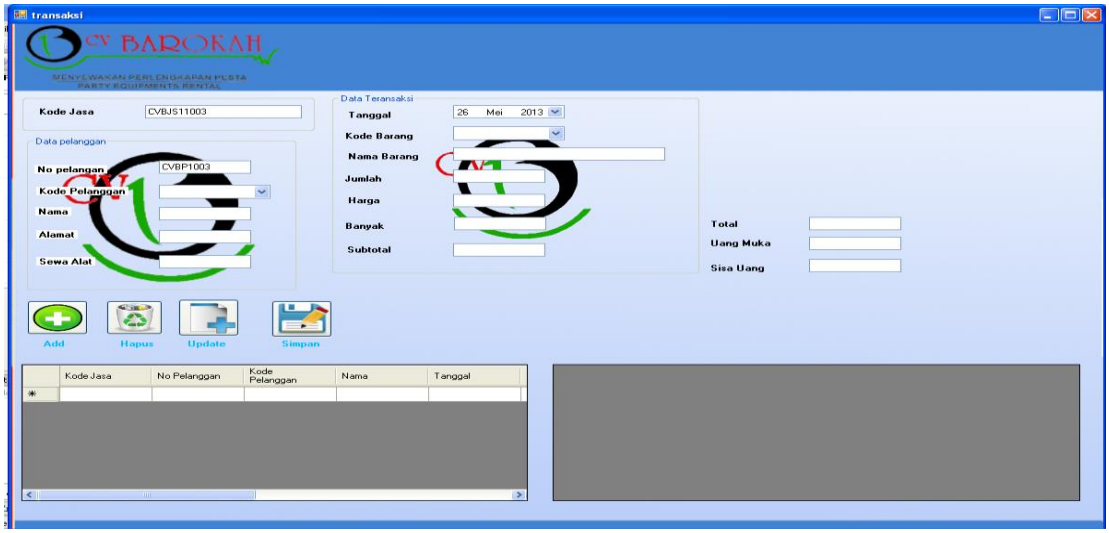
    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
        If MsgBox("Apakah data ini akan diedit?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            edit1()
        Else
            Return
        End If

    End Sub

    Private Sub Button4_Click_1(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button4.Click
        daftar_menu.Show()
        Me.Hide()

    End Sub
End Class
```

4.5.2.3 Transaksi



Gambar 4.29 Transaksi

Tabel 4.29 *Listing* Program Data Transaksi

Listing	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class transaksi`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=cvbarokah;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
`    Dim no, subtotal, tolba, dp, sisa As Integer`
`    Dim i As Integer`
`    Sub edit1()`
`        Dim baris As Integer`
`        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index`
`        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0,`
`baris).Value`
`        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(1,`
`baris).Value`
`        ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(2,`
`baris).Value`
`        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(3,`
`baris).Value`
 	
`        DateTimePicker1.Text = DataGridView1.Item(4,`
`baris).Value`
`        ComboBox2.Text = DataGridView1.Item(5,`
`baris).Value`
	Listing program perintah untuk transaksi

```
        TextBox6.Text = DataGridView1.Item(6,
```

Tabel 4.30 Program Data Transaksi

```
baris).Value
        TextBox7.Text = DataGridView1.Item(7,
baris).Value
        TextBox9.Text = DataGridView1.Item(8,
baris).Value
        TextBox8.Text = DataGridView1.Item(9,
baris).Value
        TextBox10.Text = DataGridView1.Item(10,
baris).Value
    End Sub


    Sub koneksi()
        Dim teddy As New MySqlCommand(mysql, con)
        Try
            con.Open()
            con.Close()
            MsgBox("koneksi berhasil")
        Catch ex As Exception
            MsgBox("koneksi gagal")
        End Try
    End Sub


    Sub tampil()
        'menampilkan data
        mysql = "select * from t_namapelanggan"
        mysql = "select * from t_alat"

        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt

    End Sub

    Sub lihat()
        Dim i As Byte
        Dim strSQL As String = "SELECT kode_pelanggan
FROM t_namapelanggan WHERE kode_pelanggan='" &
ComboBox1.Text & "'"
        Dim mySQL As String = "SELECT kode_barang FROM
t_alat WHERE kode_barang='" & ComboBox2.Text & "'"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        'ComboBox1.Items.Clear()
        If Dt.Rows.Count = 0 Then
            MsgBox("Belum Ada kode pelanggan")
        Else
```

```
            For i = 0 To Dt.Rows.Count - 1
```

Tabel 4.31 Program Data Transaksi

```
                ComboBox1.Items.Add(Dt.Rows(i).Item(0))
            Next i
        End If

    End Sub
    Sub simpan()

        Try
            mysql = "insert into t_pelanggan values('" &
TextBox1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" &
TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" &
TextBox5.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" &
TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" &
TextBox10.Text & "')"
            mysql = "insert into t_alat values('" &
TextBox1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" &
TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" &
TextBox5.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" &
TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" &
TextBox10.Text & "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()

        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
    End Sub

    Private Sub Label11_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

    End Sub
    Sub kodepelanggan()

        Dim No, nop As String
        Dim mySQL = "Select * from t_transaksi"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(mySQL, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        No = Dt.Rows.Count + 1

        If No.Length = 1 Then
```

```
            No = "100" & No
```

Tabel 4.32 Program Data Transaksi

```
        End If



        nop = "CVBP" & No
        TextBox4.Text = nop

    End Sub
    Sub kodejasa()

        Dim No, Kode As String
        Dim strSQL = "Select * from t_transaksi"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        No = Dt.Rows.Count + 1

        If No.Length = 1 Then
            No = "1100" & No
        End If



        Kode = "CVBJS" & No

        TextBox1.Text = Kode
    End Sub
    Sub update1()
        Dim c, g As Integer
        Try
            c = DataGridView1.CurrentRow.Index

            mysql = "UPDATE t_transaksi SET Kode_jasa='"
& TextBox1.Text _
            & "',no_pelanggan='" & TextBox4.Text _
            & "',kode_pelanggan='" & ComboBox1.Text _
            & "',nama='" & TextBox2.Text _
            & "',alamat='" & TextBox3.Text _
            & "',sewa_alat='" & TextBox5.Text _
             & "',tanggal='" & DateTimePicker1.Text _
            & "',kode_barang='" & ComboBox2.Text _
            & "',nama_barang='" & TextBox6.Text _
            & "',jumlah='" & TextBox7.Text _
            & "',harga='" & TextBox9.Text _
            & "',banyak='" & TextBox8.Text _
            & "',Subtotal='" & TextBox10.Text _
            & "'WHERE Kode_jasa='" &
DataGridView1.Item(0, c).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
```

```
            insert1.ExecuteNonQuery()
```

Tabel 4.33 Program Data Transaksi

```
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try

    End Sub


    Private Sub Form3_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        ' lihat()
        kodepelanggan()
        kodejasa()
        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM
t_namapelanggan"
            Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing
            Try
                con.Open()
                mydatareader = cmd.ExecuteReader
                While mydatareader.Read
                    ComboBox1.Items.Add(mydatareader(0))
                End While
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message,
MsgBoxStyle.Information, "kode kosong : " + ex.Message)
            Finally
                con.Close()
            End Try
        End Using
        Me.Hide()

        ' lihat()

        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM t_alat"
            Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing
            Try
                con.Open()
                mydatareader = cmd.ExecuteReader
                While mydatareader.Read
                    ComboBox2.Items.Add(mydatareader(0))
                End While
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message,
```

```
MsgBoxStyle.Information, "kode kosong : " + ex.Message)
```

Tabel 4.34 Program Data Transaksi

```
            Finally
                con.Close()
            End Try
        End Using
        Me.Hide()



    End Sub

    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM
t_namapelanggan WHERE kode_pelanggan='" & ComboBox1.Text
& "'"
            Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing
            Try
                con.Open()
                mydatareader = cmd.ExecuteReader
                While mydatareader.Read

                    TextBox2.Text = mydatareader(1)
                    TextBox3.Text = mydatareader(2)
                    TextBox5.Text = mydatareader(4)




                End While
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message,
MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " +
ex.Message)
            Finally
                con.Close()
            End Try
        End Using
    End Sub

    Private Sub ComboBox2_SelectedIndexChanged(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles ComboBox2.SelectedIndexChanged
        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM t_alat WHERE
```

kode_barang='" & ComboBox2.Text & "'"	

Tabel 4.35 Program Data Transaksi

Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing Try con.Open() mydatareader = cmd.ExecuteReader While mydatareader.Read TextBox6.Text = mydatareader(1) TextBox7.Text = mydatareader(3) TextBox9.Text = mydatareader(4) 'TextBox10.Text = mydatareader(5) End While Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " + ex.Message) Finally con.Close() End Try End Using End Sub Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click subtotal = Val(TextBox9.Text) * Val(TextBox8.Text) DataGridView1.Rows.Add(TextBox1.Text, TextBox4.Text, ComboBox1.Text, TextBox2.Text, DateTimePicker1.Text, ComboBox2.Text, TextBox6.Text, TextBox7.Text, TextBox9.Text, TextBox8.Text, TextBox10.Text) tolba = CType(tolba, Double) + CType(subtotal, Double) TextBox10.Text = tolba Dim sb As Double = 0 For Each row As DataGridViewRow In DataGridView1.Rows sb += Convert.ToDouble(row.Cells(10).Value) Next TextBox13.Text = sb End Sub	

```
    Private Sub TextBox8_TextChanged(ByVal sender As
```

Tabel 4.36 Program Data Transaksi

```
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox8.TextChanged
        TextBox10.Text = Val(TextBox9.Text) *
Val(TextBox8.Text)
    End Sub

    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button5.Click
        Dim strcon As String = ""
        Try
            For i As Integer = 0 To
DataGridView1.RowCount - 2
                strcon = "INSERT INTO t_transaksi
VALUES('" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(1, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(2, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(3, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(4, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(5, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(6, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(7, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(8, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(9, i).Value & "','" &
DataGridView1.Item(10, i).Value & "');"
                Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)
                con.Open()
                Cmd.ExecuteNonQuery()
                con.Close()
            Next

            MsgBox("Data Tersimpan")

        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
        'menampilkan data
        mysql = "select * from t_transaksi"
        Dim da1 As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt1 As New DataTable
        da1.Fill(dt1)
        DataGridView2.DataSource = dt1
    End Sub

    Private Sub TextBox4_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox4.TextChanged

    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
```

```
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
```

Tabel 4.37 Program Data Transaksi

```
Button2.Click
        'menghapus data dari database
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim mysql = "DELETE from t_transaksi where
Kode_jasa='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"

        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql, con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan
menghapus data dengan Kode jasa " & DataGridView1.Item(0,
i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            End If


            con.Close()

            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)

        End Try

    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
        If MsgBox("Apakah data ini akan diedit?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            edit1()
        Else
            Return
        End If

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        update1()
    End Sub
```

4.5.3 Perancangan Bagian Bendahara

4.5.3.1 Jurnal Umum



Gambar 4.30 Jurnal Umum

Tabel 4.38 *Listing* Program Data Jurnal Umum

Listing	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class jurnal_umum`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;uid=root;password=;database=cvbarokah;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
 	
`    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As`
`System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles`
`ComboBox1.SelectedIndexChanged`
`        Dim cari As String`
`        If ComboBox1.Text = "Tahun" Then`
`            ComboBox2.Enabled = False`
`            TextBox1.Enabled = True`
`            cari = TextBox1.Text`
`        Else`
`            ComboBox2.Enabled = True`
`            TextBox1.Enabled = True`
`            cari = ComboBox2.Text & " " & TextBox1.Text`
	Listing program perintah pembuatan jurnal umum

```
        End If
```

Tabel 4.39 *Listing* Program Data Jurnal Umum

```
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim cari As String
        If ComboBox2.Enabled = False Then
            cari = TextBox1.Text
        Else
            cari = ComboBox2.Text & " " & TextBox1.Text
        End If

        mysql = "select * from t_jurnalumum where tanggal like
'%" & cari & "'"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt As New DataTable
        Dim bs As New BindingSource
        da.Fill(dt)
        bs.DataSource = dt
        DataGridView1.DataSource = bs
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Jurnal.Show()

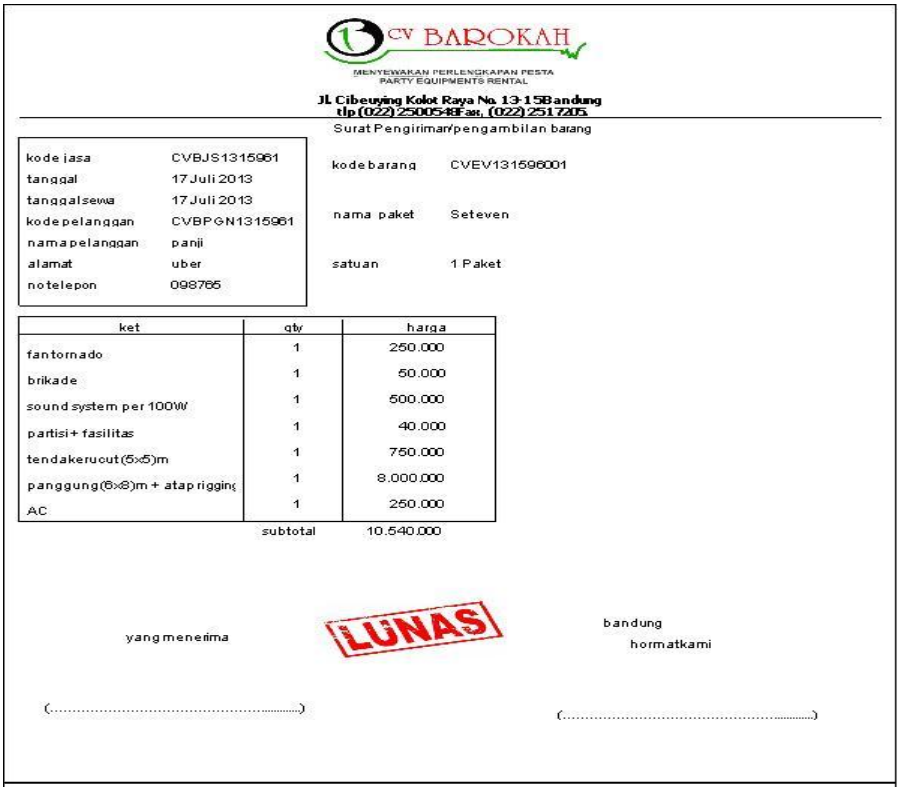


    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
        daftar_menu.Show()
        Me.Hide()

    End Sub
End Class
```

4.5.4 Tampilan Surat Pengiriman dan Surat Penjualan



CV BAROKAH

MENYEWAKAN PERLENGKAPAN PESTA
PARTY EQUIPMENTS RENTAL

JL Cibeuying Kolot Raya No. 13-15 Bandung
tlp (022) 2500548 Fax. (022) 2517205

Surat Pengiriman/pengambilan barang

kode jasa	CVBJS1315961	kode barang	CVEV131596001
tanggal	17 Juli 2013		
tanggal sewa	17 Juli 2013	nama paket	Seteven
kode pelanggan	CVBPGN1315961		
nama pelanggan	panji	satuan	1 Paket
alamat	uber		
no telepon	098765		

ket	qty	harga
fan tornado	1	250.000
brikade	1	50.000
sound system per 100W	1	500.000
partisi + fasilitas	1	40.000
tenda kerucut (5x5)m	1	750.000
panggung (6x8)m + atap rigging	1	8.000.000
AC	1	250.000
	subtotal	10.540.000

yang menerima

LUNAS

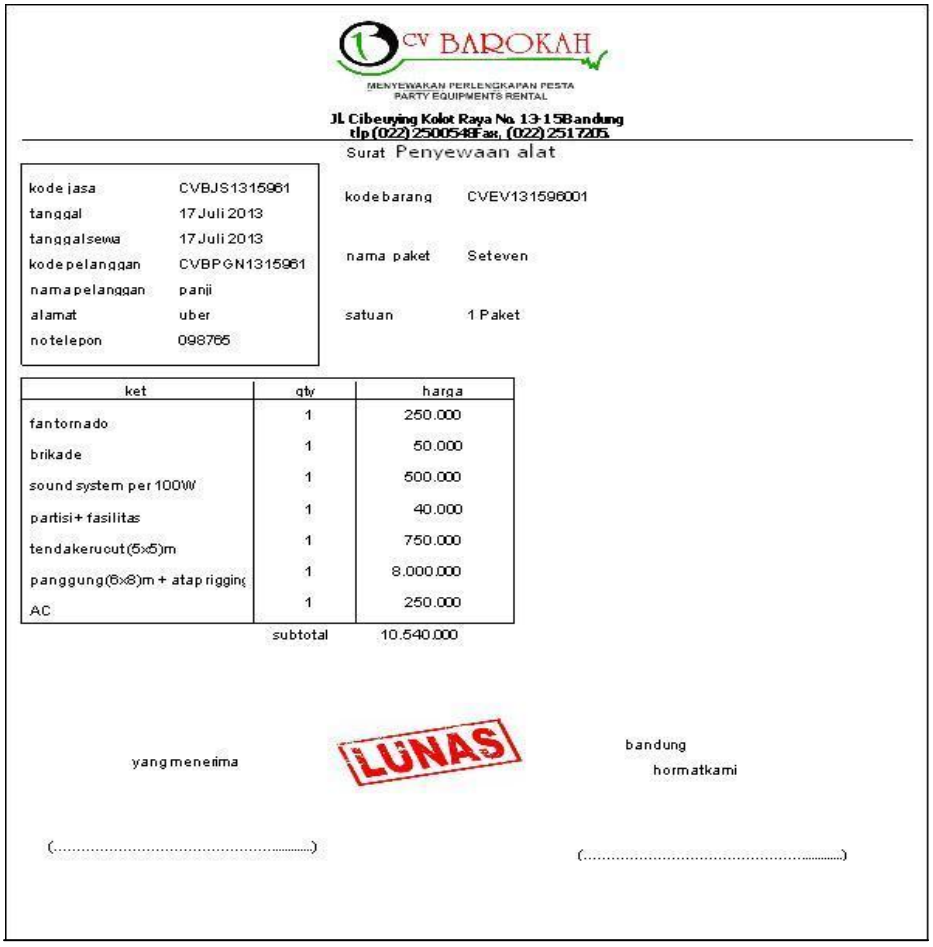
bandung
hormatkami

(.....)

(.....)

Gambar 4.31 Surat Pengiriman dan Surat Penjualan

4.5.5 Tampilan Surat penyewaan



CV BAROKAH

MENYEWAKAN PERLENGKAPAN PESTA
PARTY EQUIPMENTS RENTAL

JL Cibeuying Kolot Raya No. 13-15 Bandung
tlp (022) 2500548 Fax. (022) 2517205

Surat Penyewaan alat

kode jasa	CVBJS1315961	kode barang	CVEV131596001
tanggal	17 Juli 2013		
tanggalsewa	17 Juli 2013	nama paket	Seteven
kode pelanggan	CVBPGN1315961		
nama pelanggan	panji	satuan	1 Paket
alamat	uber		
no telepon	098765		

ket	qty	harga
fan tornado	1	250.000
brikade	1	50.000
sound system per 100W	1	500.000
partisi + fasilitas	1	40.000
tenda kerucut (5x5)m	1	750.000
panggung (6x8)m + atap rigging	1	8.000.000
AC	1	250.000
	subtotal	10.540.000

LUNAS

yang menerima

(.....)

bandung

hormatkami

(.....)

Gambar 4.32 Surat Penyewaan

4.5.6 Tampilan Jurnal Umum

CV BAROKAH
MENYEWAKAN PERLENGKAPAN PESTA
PARTY EQUIPMENTS RENTAL
Jl. Cibeuying Kolot Raya No. 13-15 Bandung,
tlp (022) 2500548 Fax, (022) 2517205.

JURNAL UMUM

PERIODE : 22/08/2013

tanggal	no_bukti	keterangan	ref	debit	kredit
22-Agustus-2013	CVBJS1315965	kas	1111	2.925.000	0
		Pendapatan Jasa sewa	4.112	0	2.925.000
21-Agustus-2013	CVBPGW1315002	beban gaji	5112	1.600.000	0
		kas	1.111	0	1.600.000
22-Agustus-2013	CVBJS1315965	kas	1111	975.000	0
		Pendapatan Jasa sewa	4.112	0	975.000
22-Agustus-2013	CVBJS1315966	kas	1111	52.700.000	0
		Pendapatan Jasa sewa	4.112	0	52.700.000
total				58.200.000,00	58.200.000,00

Gambar 4.33 Jurnal Umum

4.5.7 Tampilan Buku Besar Umum

CV BAROKAH
MENYEWAKAN PERLENGKAPAN PESTA
PARTY EQUIPMENTS RENTAL
Jl. Cibeuying Kolot Raya No. 13-15 Bandung,
tlp (022) 2500548 Fax, (022) 2517205.

Buku Besar Umum

PERIODE : August 2013

kas 1111

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	totaldebet	totalkredit
21/08/2013	beban gaji	5112	Rp0.00	Rp1,600,000.00	Rp0	Rp1,600,000
22/08/2013	Pendapatan Jasa sewa	4112	Rp2,925,000.00	Rp0.00	Rp0	Rp0
22/08/2013	Pendapatan Jasa sewa	4112	Rp975,000.00	Rp0.00	Rp2,300,000	Rp0
22/08/2013	Pendapatan Jasa sewa	4112	Rp52,700,000.00	Rp0.00	Rp55,000,000	Rp0

Gambar 4.34 Buku Besar Umum Kas



Buku Besar Umum

PERIODE : August 2013

Pendapatan Jasa sewa 4112

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	totaldebet	totalkredit
22/08/2013	kas	1111	Rp0.00	Rp2,925,000.00	Rp0	Rp2,925,000

Gambar 4.35 Buku Besar Umum Pendapatan Jasa Sewa



Buku Besar Umum

PERIODE : August 2013

beban gaji 5112

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	totaldebet	totalkredit
21/08/2013	kas	1111	Rp1,600,000.00	Rp0.00	Rp1,600,000	Rp0

Gambar 4.36 Buku Besar Umum Beban Gaji

4.5.8 Tampilan Neraca Saldo



Neraca Saldo
Periode 31 August 2013

Ref	Keterangan	Debet	Kredit
1111	kas	Rp1.325.000	
4112	pendapatan jasa sewa		Rp2.925.000
5112	beban gaji	Rp1.600.000	
Total		Rp2.925.000	Rp2.925.000

Gambar 4.37 Neraca Saldo

4.5.9 Tampilan Laporan Laba Rugi

CV. BAROKAH
Laporan Keuangan Laba Rugi
Periode 27/08/2013

PENDAPATAN OPERASIONAL		
Pendapatan Jasa	Rp56.600.000	
Total Pendapatan Operasional		Rp56.600.000
BIAYA / BEBAN OPRASIONAL		
Beban Gaji	Rp 1.600.000	
[-] Dikurangi : Total Biaya / Beban Oprasional		Rp1.600.000
Laba/Rugi Bersih		Rp 55.000.000

Gambar 4.38 Laporan Laba Rugi

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Branware*)

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi pendapatan jasa ini minimal lulusan SMA/SMK atau sederajat yang bisa mengoprasikan komputer dibidang *hardware* dan *software*.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang diperlukan untuk menjelaskan program aplikasi sistem informasi akuntasi pendapatan jasa ini adalah: *processor* pentium IV, *motherboard* INTEL, hardisk minimal 20 Gb, memori DDR 256 MB, ATI RADEON XPRESS 200M series 12 MB.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunkan untuk mengkonfigurasi komputer yaitu windows XP. karena sistem operasi ini dapat mendukung SIA pendapatan jasa.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Program

Perangkat lunak program yang digunakan adalah membuat program pendapatan jasa ini adalah visual Basic 2005. karena aplikasi ini dapat mendukung SIA pendapata jasa.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Prangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi pendapatan jasa ini adalah MySQL server dan *Crydtal Report*. Karena aplikasi ini dapat mendukung SIA pendapatan jasa

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

4.7.1 Model Jaringan *Cilent Server*

Model jaringan yang digunakan yaitu model jaringan topologi star. Menurut Dede Sopandi mendefinisikan topologi star sebagai berikut: “topologi star berbentuk seprti bintang dan memiliki kemudahan untuk menambah atau mengurangi serta mudah untuk mendeteksi kerusakan pada sistem yang ada.” (2006:41)

4.7.2 Koneksi Jaringan *Cilent Server*

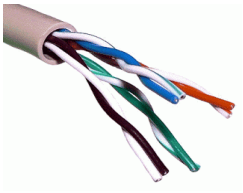
Berdasarkan perancangan sistem informasi akuntasi pendatan jasa yang berbasis *client server* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2005 dan MySQL Server, maka diperlukannya konfigurasi *client server*. Dimana beberapa komputer yang saling terhubung dan membentuk suatu jaringan (*client server*)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

Langkah-langkah dalam melakukan *client server*:

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

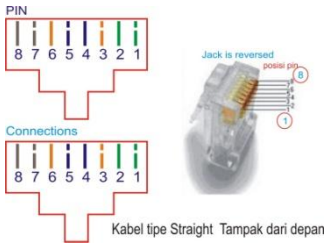
B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti berikut:

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



Gambar 4.39 Kabel UTP Tipe Straight

2. Konektor dengan tipe straight seperti dibawah ini:



Gambar 4.40 Tipe *Straight*

3. *Crimp Tool*, yaitu tang khusus untuk memasang konektor kekabel UTP, seperti beriut ini:



Gambar 4.41 *Crimp Tool*

Saat akan memasang konektor ke *crimp tool*, maka potong ujung kabelnya, kemudian susunan 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 memasukan kabel kekonektor lalu ditekan (*pressed*) dengan menggunakan *crimp tool*, itu pin yang ada di konektor menembus sampai kedalam kabel.

C. Tes kabel UTP yang telah dibuat dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknyan sambungan kabel. Unuk tipe straightjika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

Berikut adalah gambar dari bawah ujung kabel UTP yang sudah disamping konektor dan berhasi dengan baik.



Gambar 4.42 Urutan Pin Standar

1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *port* jaringan komputer anda.
2. Pastikan jaringan anda terkoneksi.
3. Setelah komputer anda terkoneksi pada jaringan maka anda padat melakukan *shating* data dengan cara:
   a. Langkah pertama cari ODBC dulu untuk mengkoneksi data. ODBC dapat dicari dengan klik *start* jika sudah ada pada layar dapat langsung di klik, apabila tidak ada maka dapat dicari melalui *control panel* kemudian klik *administrative tools.*

b. Setelah OBDC di klik maka muncul tampilan. Jika *database* sudah ada dapa langsung di klik *configure* apabila *database* belum ada, kita pilih *Add* untuk memasukan *database* dan pilih *driver* yang digunkan.

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

d. Kemudian pilih server yang digunakan, serta lakukan *login ID* dan *password* apabila settingan komputer ada passwordlalu pilih *next.*

e. Setelah itu pada *change the deault* pilih *database* yang akan digunakan keudian klik next.

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan

4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi auntansi pendpatan jasa dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 2005 dengan *database* MySQL Berbasic *Client Server* yang dibuat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya, kelebihan program ini diantaranya sebagai berikut:

A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan kata kunci (*password*)

B. Pada tahap proses penginputan data dan transaksidapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat disimpan dengan teratur, karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang dimasukan.

C. *Software* aplikasi sistem informasi akuntansi pendapatan jasa ini sudah berbasis *client server*, jadi dapat memudahkan dalam pengerjaan dalam setiap aktvitas yang berbeda dalam waktu yang sama dengan aplikasi yang sama.

4.8.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

Untuk program alpikasi sistem informasi akuntansi pendapatan jasa dengan menggunakan *Software* aplikasi Microsoft Visual Basic 2005 dengan menggunkan *database* MySQL *Client Server* tedapat kelemaan diantaranya sebagai berikut:

A. Program pendapatan penyewaan alat even, stand dan panggung masih belum sempurna.