

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

#### **4.1 Kebutuhan Sistem**

Tahap implementasi program merupakan suatu tahap penerapan dari analisis dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Adapun kebutuhan sistem ini terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak minimal harus dipenuhi sehingga aplikasi ini dapat berjalan dengan baik.

##### **4.1.1 Perangkat Keras**

Kebutuhan perangkat keras merupakan komponen fisik peralatan yang membentuk suatu sistem komputer, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan tugas. Perangkat keras yang digunakan sebagai penyelia harus memiliki kinerja yang baik, sehingga aplikasi yang tersedia dapat diakses oleh pengguna. Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan adalah:

1. Processor Intel Core i3, atau lebih.
2. Memory 2 Gb atau lebih.
3. Harddisk 500 Gb atau lebih.
4. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768.
5. VGA Card 2GB, printer, mouse, dan keyboard.

#### 4.1.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah suatu program komputer yang diperlukan untuk mengoperasikan fungsi dari perangkat keras. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Sistem operasi menggunakan Microsoft Windows 7 home basic.
2. Database untuk pengolahan data menggunakan SQL Server 2008.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic .NET 2010.
4. .NET Framework Minimal Versi 3.0.
5. Untuk laporan menggunakan Crystal Report for Visual Studio .NET 2010.
6. Developer Express .NET v9.1 for Visual Studio .NET 2010.
7. Untuk perancangan sistem menggunakan Power Designer 6.0 dan Power Designer 16.1.
8. Untuk perancangan desain input/ output menggunakan Microsoft Office Visio 2007.
9. Untuk dokumentasi menggunakan Microsoft Office Word 2007.

#### 4.1.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem

Pengembangan aplikasi sistem pembelian ini membutuhkan perangkat lunak yang telah terinstalasi, adapun tahapan-tahapan instalasi dan pengaturan (*setting*) sistem adalah sebagai berikut :

- a. Instalasi sistem operasi Microsoft Windows 7 Professional.
- b. Instalasi aplikasi database Microsoft SQL Server 2008, attach database yang dibutuhkan.

- c. Instalasi aplikasi Rancang Bangun Sistem Pembelian.

## 4.2 Implementasi Sistem

Aplikasi ini dibuat menggunakan Microsoft Visual Basic .NET 2005 dengan database engine Microsoft SQL Server 2005 Express. *Source code* atau *listing* program dari aplikasi yang dibuat terdapat pada lampiran. Tahap akhir implementasi program adalah melakukan instalasi kepada komputer manager, bagian gudang, bagian pembelian, bagian administrasi dan bagian penjualan, dengan melakukan pengaturan *database* dan konfigurasi pada program.

Program *master* terdiri dari 3 buah *master* yaitu *master barang*, *master supplier*, dan *master* pelanggan. Untuk transaksi terdiri dari pembelian dan penjualan. Pada aplikasi desktop ini mengatur tentang bagaimana proses bisnis secara internal dapat terlaksanakan seperti data master, transaksi pembelian, transaksi penjualan, merubah harga jual harga jual serta pelaporan.

## 4.3 Pengoperasian Program

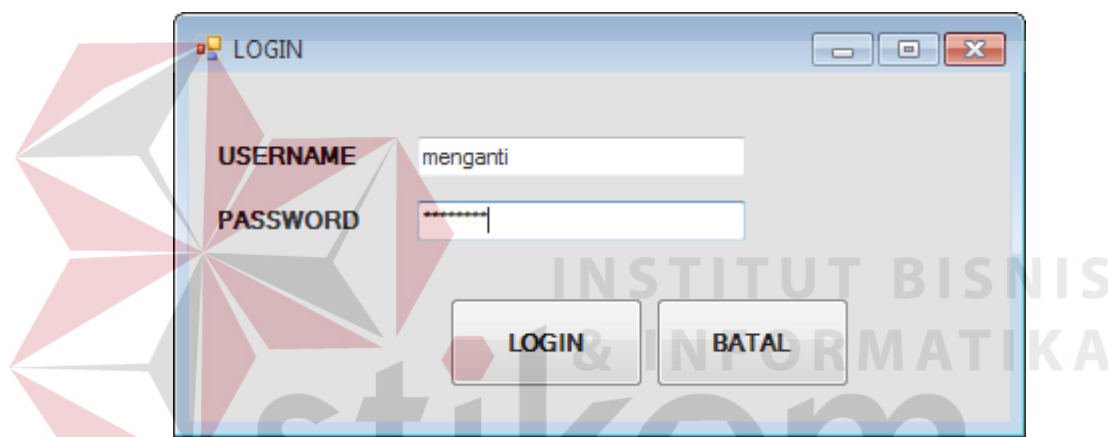
Dalam sub ini dijelaskan tahapan pengoperasian program aplikasi penjualan dan pembelian CV Delta Computindo. Penjelasan aplikasi yang dibangun meliputi tampilan aplikasi, fungsi validasi serta cara penggunaannya.

### 4.3.1 Form *Login*

Pada gambar 4.1 terlihat Form yang pertama kali muncul ketika aplikasi berjalan. Terdapat 2 textbox isian yaitu username dan password, pada isian

textbox password secara otomatis inputan akan diubah menjadi karakter bintang (\*).

Pada bagian bawah terdapat 2 tombol yaitu tombol *Login* dan tombol *Batal*. Tombol *Login* digunakan untuk mengecek apakah data *login* yang dimasukkan benar apa tidak. Apabila data *login* benar, status data *login* akan diketahui dan akan mempengaruhi hak dari user tadi. Tombol *Batal* digunakan untuk membersihkan inputan pada textbox username dan password serta membatalkan proses *login*.

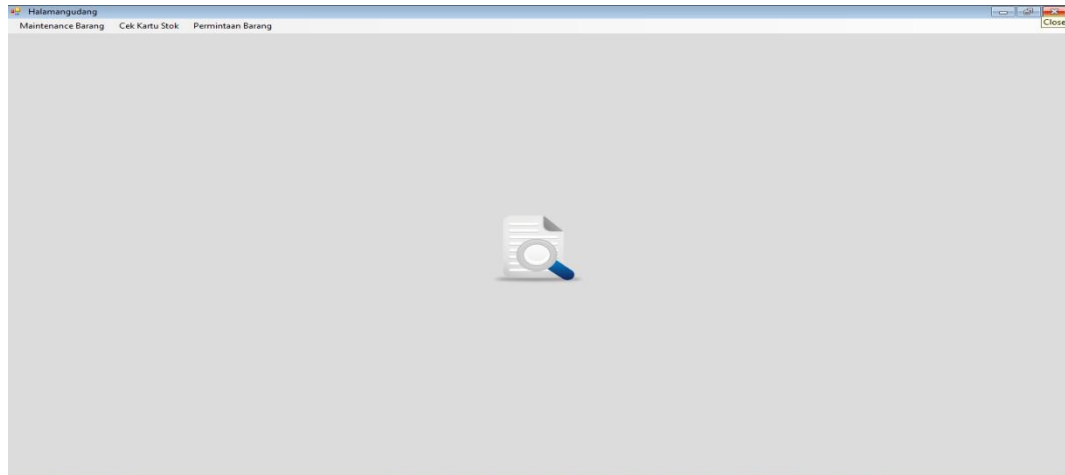


Gambar 4.1 Form *Login*

Apabila user *login* sebagai admin, maka secara otomatis user akan diarahkan ke Form utama admin. Sedangkan user dengan status operator akan otomatis diarahkan ke Form utama operator. Perbedaan dari status *login* adalah hak yang dimiliki oleh user dalam aplikasi system pendukung keputusan ini.

#### 4.3.2 Form Halaman Utama Bagian Gudang

Pada Gambar 4.10 terlihat Form yang akan muncul jika user bagian gudang yang melakukan *login*. Terdapat 3 (tiga) menu yang ada yaitu *maintenance* barang, cek kartu stok, permintaan barang.



Gambar 4.2 Form Halaman Utama Bagian Gudang

### 4.3.3 Form *Maintenance* Barang

Form *maintenance* barang merupakan Form untuk mengelolah data barang digudang. Pada Form manajemen barang bagian memasukan data barang berupa id barang, nama barang, stok, dan harga jual, juga terdapat 3(tiga) *button* yaitu tambah, ubah, bersih. Form *maintenance* barang dapat dilihat pada gambar 4.3.

	KODE	NAMA	STOK	HARGA	Tanggal
	B0001	LCD Samsung 17	40	800.000	8/6/2016
	B0002	Flashdisk 8gb	50	85.000	8/4/2016
	B0003	keyboard	20	210.000	8/4/2016
	B0004	Mouse gaming	10	120.000	8/7/2016
▶*					

Gambar 4.3 Form *Maintenance* Barang

#### 4.3.4 Form Cek Kartu Stok

Form cek kartu stok merupakan Form untuk mencetak seluruh data persediaan barang digudang. Pada Form cek kartu stok terdapat *datagridview* untuk menampilkan data barang dan *button* cetak untuk mencetak kartu stok. Form cek *purchase order* dapat dilihat pada gambar 4.4.

**CV. Delta Computino**  
 PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mutiara Citra Asim3-01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147768  
 Email: deltacomp2002@gmail.com

**KARTU STOK BARANG** 22-Aug-2016

KODE BARANG	NAMA BARANG	STOK	HARGA JUAL	TANGGAL UPDATE
B0003	keyboard	12	210,000	04-Aug-2016
B0004	Mouse gaming	20	120,000	07-Aug-2016
B0001	LCD Samsung 17	20	800,000	06-Aug-2016
B0002	Flashdisk 8gb	20	85,000	04-Aug-2016

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA  
**stikom**  
 SURABAYA

Gambar 4.4 Form Cek Kartu Stok

#### 4.3.5 Form Permintaan Pembelian

Form permintaan pembelian merupakan Form untuk membuat permintaan pembelian dari bagian gudang. Pada Form permintaan pembelian terdapat *datagridview* data barang untuk memilih barang apa yang akan dibuat permintaan pembelian, selain itu juga ada *datagridview* permintaan pembelian yang digunakan untuk menampilkan data permintaan. pada *grupbox* detail permintaan

pembelian terdapat *button* simpan untuk simpan permintaan, *button* batal untuk batal permintaan. Form permintaan pembelian dapat dilihat pada gambar 4.5

**Data Barang**

Kode Permintaan G016  
 Tanggal Monday, August 22, 2016  
 Pengguna Sony

**Detil Permintaan Barang**

Pilih Barang

kode barang	nama barang	jumlah
B0003	keyboard	40
B0004	Mouse gaming	10
B0002	Flashdisk 8gb	8

\*

Gambar 4.5 Form Permintaan Pembelian

#### 4.3.6 Form Pilih Barang Permintaan

Form cari barang Permintaan tampil jika *button* cari barang pada form permintaan ditekan. Pengguna cukup memilih barang dari datagridview kemudian menampilkan data barang yang dipilih dan masukan jumlah.

The screenshot shows a software window titled "Pilihpermintaanbarang". Inside, there is a form section labeled "Kredit Barang" with three input fields: "Kode Barang" containing "B0001", "Nama Barang" containing "LCD Samsung 17", and "Jumlah" containing "3". Below these fields is a "Pilih" button. Underneath the button is a table titled "Tabel Barang" with the following data:

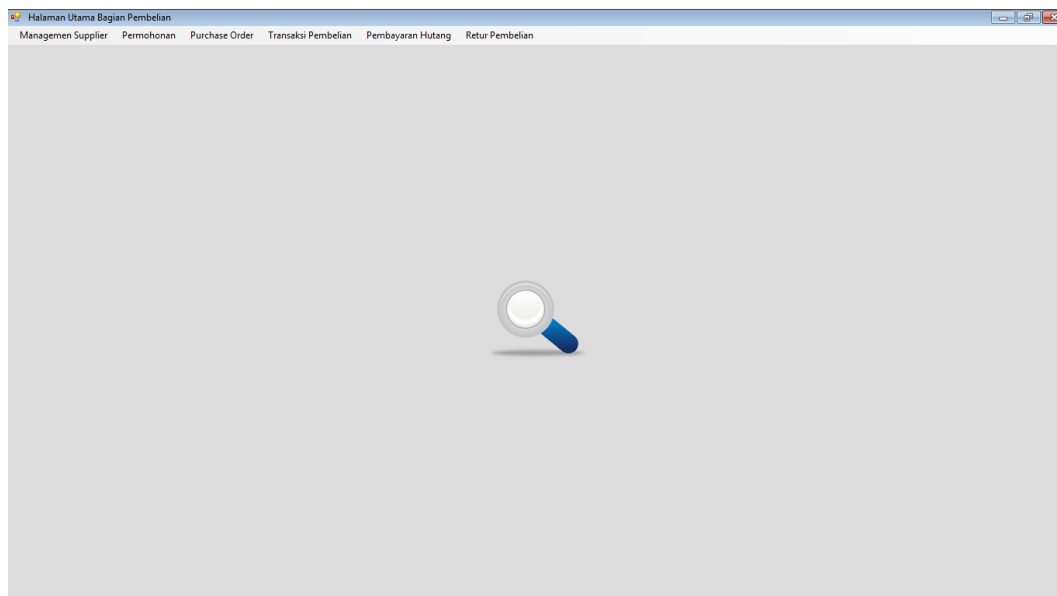
KODE	NAMA	STOK	HARGA	Tanggal
B0001	LCD Samsung 17	1	800,000	8/23/2016
B00035	Canon IP 2870	2	460,000	8/23/2016
B00036	Canon IP 4760	2	1,290,000	8/23/2016
B00040	Canon E 500	2	850,000	8/23/2016
B00041	Canon E 510	3	880,000	8/23/2016
B00034	Canon IP 2770	3	535,000	8/23/2016
B00047	Casing CPU Infinity	3	450,000	8/23/2016
B00050	Proyektor Chang...	3	2,500,000	8/23/2016

Gambar 4.6 Form Pilih Barang Permintaan

#### 4.3.7 Halama Utama Bagian Pembelian

Pada Gambar 4.7 terlihat Form yang akan muncul jika user bagian pembelian yang melakukan *login*. Terdapat 6 (enam) menu yang ada yaitu manajemen *supplier*, permohonan, *purchase order*, transaksi pembelian, pembayaran hutang, *retur* pembelian.





Gambar 4.7 Form Halama Utama Bagian Pembelian

#### 4.3.8 Form *Maintenance Supplier*

Form *maintenance supplier* merupakan Form untuk melakukan pengelolaan data *supplier* dan melakukan penyimpanan data *supplier* tersebut. Form manajemen *supplier* yang muncul pertama kali pada list master. Terdapat 6(enam) isian yang perlu dimasukkan yaitu id supplier, nama supplier, Alamat, kota, No telp dan keterangan. Form *maintenance supplier* dapat dilihat pada gambar 4.8.

**Managemen Supplier**

Kode Supplier: S04  
 Nama Supplier: CV Dana  
 Alamat: Menganti  
 Kota: Gresik  
 No Telp: 081342342  
 Keterangan: Peralatan print

Tambah    Rubah    Bersih

**Tabel Supplier**

KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	ALAMAT SUPPLIER	KOTA	TELP SUPPLIER	KETERANGAN SUPPLIER
S01	PT TAM	Jl Jeruk	Jakarta	08982131	HP LCD
S02	CV Steam	Jl Menganti	surabaya	081231231	Peralatan Game
S03	CV Rakit PC	jl candi	Sidoarjo	0319032324	Komponen PC

Gambar 4.8 Form *Maintenance Supplier*

#### 4.3.9 Form Permohonan

Form permohonan digunakan oleh bagian pembelian untuk membuat permohonan penawaran harga. Pada Form permohonan pengguna hanya tinggal memilih permintaan barang yang tersedia dan memilih *supplier*. Form permohonan dapat dilihat pada gambar 4.9.

The screenshot shows a window titled 'permohonan'. It contains the following information:

- Permohonan**
  - Kode Permohonan: V010
  - Tanggal: Monday, August 22, 2016
- Permintaan**
  - Pilih Permintaan: Cari Permintaan
  - Kode Permintaan: G04
- Table of Items:**

	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH
	B0003	keyboard	12
	B0004	Mouse gaming	13
▶*			
- Supplier**
  - Pilih Supplier: Cari Supplier
  - Kode Supplier: S02
  - Nama Supplier: CV Steam
- Buttons: Simpan, Batal

Gambar 4.9 Form Permohonan

#### 4.3.10 Form Pilih Permintaan

Desain form Pilih Permintaan tampil jika *button* pilih permintaan pada form permohonan ditekan. Pengguna cukup memilih dari datagridview.

The screenshot shows a window titled 'pilihpermintaan'. It contains the following information:

- Daftar Permintaan**
- Table of Requests:**

	KODE PERMINTAAN	REQUEST BY	TANGGAL
▶	G016	Sony	9/25/2016 12:05...
	G017	Sony	8/25/2016 3:57 ...
	G05	Sony	8/15/2016
	G07	Sony	8/15/2016
	G08	Sony	8/15/2016

Gambar 4.10 Form Pilih Permintaan

#### 4.3.11 Form Cari *Supplier*


Form Cari *supplier* muncul jika *button* Cari *supplier* pada form permohonan ditekan. Pengguna cukup memasukan nama *supplier* dan memilih *supplier* dari datagridview.

KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	ALAMAT SUPPLIER	KOTA	TELP SUPPLIER	KETE SUPP
S02	CV Steam	Jl Menganti	surabaya	081231231	Peralat
S03	CV Rakit PC	jl candi	Sidoarjo	0319032324	Kompo

Gambar 4.11 Form Cari *Supplier*

#### 4.3.12 Form Cetak Permohonan Penawaran Harga Barang

Form surat permohonan penawaran harga barang merupakan Form cetak untuk dikirimkan ke *supplier* agar mendapat balasan berupa surat penawaran harga sesuai dengan data di surat permohonan penawaran barang. Pada Form cetak permohonan penawaran harga data barang yang dibutuhkan CV Delta Computindo dan data *supplier* yang dituju. Form cetak surat permohonan penawaran harga barang dapat dilihat pada gambar 4.12.



**CV. Delta Computindo**  
 PENJALAN ALAT ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mubara Cakra Asimj-01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax. (031)83147780  
 Email: deltacomputindo@gmail.com

22-August-2016

Nomor V010  
 Lampiran 1

Kepada Yth  
 Manager CV Steam  
 Jl Menganti  
 Surabaya

**SURAT PERMOHONAN PENAWARAN HARGA BARANG**

Dengan hormat,

Kami dari CV. Delta Computindo yang bergerak di bidang penjualan peralatan komputer yang melayani pelanggan akan kebutuhan peralatan komputer. Oleh karena itu, dengan surat ini kami mengajukan permohonan penawaran harga barang dari CV Steam berupa :

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH
B0003	keyboard	12
B0004	Mouse gaming	13

Demikian surat permohonan penawaran harga barang ini kami buat, atas tanggapan serta kerjasama yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami,  
 CV Delta Computindo

(.....)

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

**stikom**

SURABAYA

Gambar 4.12 Form Cetak Permohonan Penawaran Harga Barang

#### 4.3.13 Form *Purchase Order*

Form *purchase order* digunakan oleh bagian pembelian untuk membuat *purchase order*. Pada Form buat *purchase order* terdapat field-field yang dikombinasikan akan menjadi *purchase order*. *Purchase order* dibuat dari data permintaan dan data *supplier*, bagian pembelian cukup memasukan harga dan

tipe pembayaran setelah mendapat penawaran harga dari *supplier*. Form *purchase order* dapat dilihat pada gambar 4.13.

**Purchase Order**

Kode Purchase Order: Y00019  
Tanggal: Thursday, August 25, 2016  
Pengguna: Bangkit

**Supplier**

Pilih Permohonan: Cari Permohonan  
Kode Permohonan: V012  
Kode Supplier: S03  
Pilih Barang: Cari Barang

	kode detail PO	kode barang	nama barang	jumlah barang	harga satuan	subtotal
▶	H030	B0003	keyboard	12	300,000	3,600,000
	H031	B0004	Mouse gaming	12	200,000	2,400,000

Biaya lain-lain: 50,000  
Grand Total: 6,050,000

Simpan      Batal

Gambar 4.13 Form *Purchase Order*

#### 4.3.14 Form Pilih Permohonan

Form Pilih Permohonan muncul jika *button* Cari permohonan pada form *Purchase Order* ditekan. Pengguna cukup memilih permohonan dari datagridview.

**Pilih Permohonan**

	KODE PERMOHONAN	KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	TANGGAL
▶	V012	S03	CV Rakit PC	8/23/2016 11:39...
*				

Gambar 4.14 Form Pilih Permohonan

#### 4.3.15 Form Pilih Barang Purchase Order

Form Pilih Barang Purchase Order tampil jika *button* cari barang pada form purchase order ditekan. Pengguna cukup memilih barang dari datagridview dan masukan jumlah.

The screenshot shows a window titled 'pilihbarangpo' with a 'Detil Purchase Order' section containing the following fields:

- Kode Detil Barang: H030
- Kode Barang: B0003
- Nama Barang: keyboard
- Jumlah: 12
- Harga: 200.000
- Subtotal: 2.400.000

Below these fields are two buttons: 'Tambah' and 'Batal'.

At the bottom, there is a table with the following data:

	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH
▶	B0003	keyboard	12
	B0004	Mouse gaming	12
*			

Gambar 4.15 Form Pilih Barang Purchase Order

#### 4.3.16 Form Cetak Purchase Order

Form cetak *purchase order* digunakan untuk memverifikasi pada manager apakah disetujui tentang purchase order tersebut dan memilih pembayaran apakah tunai atau kredit. Form cetak *purchase order* dapat dilihat pada gambar 4.16.

**CV Delta Computino**  
PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
Jl. Murniara Citra Ami m3-01 Sidoarjo  
Tlp. Fax (031)80147788  
Email : deltacomp2002@gmail.com

**PURCHASE ORDER**

Kode Purchase Order Y00016      Tanggal 22-Aug-2016  
 Pengguna Bangkit  
 Nama Supplier CV Rakit PC  
 Kota Supplier Sidoarjo

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	SUBTOTAL
b0001	LCD Samsung 17	10	700,000	7,000,000
b0003	keyboard	10	200,000	2,000,000

Biaya Lain-lain 50,000  
 Grand Total 9,050,000

Pembayaran  
 Tunai     Kredit

INSTITUT (.....) BISNIS & INFORMATIKA  
**stikom**  
 SURABAYA

Gambar 4.16 Form Cetak *Purchase Order*

#### 4.3.17 Form Transaksi Pembelian

Form Transaksi Pembelian digunakan oleh bagian pembelian untuk mencatat transaksi pembelian berdasarkan data *purchase order* yang di pilih. terdapat combo box untuk memilih tipe pembayaran, jika memilih combo box tunai maka akan muncul group box data pembelian tunai dan jika memilih combo bok kredit maka akan muncul groub box data pembelian kredit Form Transaksi Pembelian dapat dilihat pada gambar 4.17.



**Pembelian**

Kode Transaksi Pembelian X00017  
 Tanggal Monday, August 22, 2016  
 Pengguna Bangkit

**Rincian Pembelian**

Pilih Purchase Order

Kode Purchase Order Y00016

	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	SUBTOTAL
▶	b0001	LCD Samsung...	10	700,000	7,000,000
	b0003	keyboard	10	200,000	2,000,000
*					

Biaya lain-lain 50,000 Grand Total 9,050,000

Tipe Pembayaran

**Transaksi Kredit**

No Faktur 2016707  
 Tanggal Pembelian Tuesday, August 02, 2016  
 Uang Muka 3,000,000  
 Sisa Pembayaran 6,050,000  
 Tanggal Jatuh Tempo Friday, September 02, 2016

Gambar 4.17 Form Transaksi Pembelian

#### 4.3.18 Form Cari *Purchase Order*

Form Cari *Purchase Order* tampil jika *button* cari purchase order pada form pembelian ditekan. Pengguna cukup memilih purchase order dari datagridview.

Gambar 4.18 Form Cari *Purchase Order*

#### 4.3.19 Form Pembayaran Hutang

Form pembayaran hutang digunakan oleh bagian pembelian untuk mencatat transaksi pembayaran hutang ke *supplier*. Pada Form pembayaran hutang terdapat textbox untuk mencari *supplier*, datagridview untuk menampilkan *supplier* dan detail pembayaran untuk pengisian data pembayaran. Form Transaksi Pembelian dapat dilihat pada gambar 4.19

Gambar 4.19 Form Pembayaran Hutang

#### 4.3.20 Form *Retur* Pembelian

Form *retur* pembelian digunakan oleh bagian pembelian untuk mencatat transaksi *retur* pembelian *kesupplier* dikarenakan ada barang yang tidak sesuai. Pada Form Transaksi terdapat datagridview data *retur* pembelian serta 2 (dua) *button* simpan dan batal. Proses dimulai dari mencari no nota/ no faktur atau tanggal transaksi dan memilih barang yang akan *diretur* kemudian menekan *button* simpan untuk simpan data atau menekan *button* batal untuk membatalkan menyimpan data *retur* pembelian Form *retur* pembelian dapat dilihat pada gambar 4.20.

The screenshot shows a window titled 'rpembelian' with the following fields and buttons:

- Retur Pembelian** (Section Header)
- Kode Retur Pembelian: J013
- Tanggal: Thursday, August 25, 2016
- Pengguna: Bangkit
- Detail Retur Pembelian (Section Header)
- Pilih Transaksi Pembelian: Cari Supplier
- Kode Transaksi Pembelian: X00016
- Nama Supplier: CV Rakit PC
- Pilih Barang: Cari Barang

	kode barang	nama barang	jumlah barang	harga satuan	subtotal	ketera
▶	b0001	LCD Samsung...	2	800,000	1,600,000	Rusak
	b0002	Flashdisk 8gb	2	120,000	240,000	Port Be
*						

Grand Total    1,840,000

Buttons: Simpan, Batal

Gambar 4.20 Form *Retur* Pembelian

#### 4.3.21 Form pilih Transaksi Pembelian

Form Pilih Transaksi Pembelian tampil jika *button* cari *supplier* pada form *retur* Pembelian ditekan. Pengguna cukup memasukan no faktur/no nota atau tanggal pembelian kemudian memilih transaksi dari datagridview.

The screenshot shows a window titled 'pilihtran' with two search options: 'Cari Dari No Nota/ No Faktur' and 'Cari Dari Tanggal Transaksi'. The 'Cari Dari Tanggal Transaksi' section has 'Tanggal Pembelian' set to '8/16/2016'. Below the search options is a 'Cari' button. A data grid displays the following information:

KODE PEMBELIAN	TANGGAL PEMBELIAN	NO NOTA	NO FAKTUR	KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER
X0001	8/16/2016 7:24 ...	0787856456		S03	CV Rakit PC
X0002	8/16/2016 7:26 ...		42342342	S03	CV Rakit PC
X0003	8/16/2016 7:33 ...	4534		S01	PT TAM
X0004	8/16/2016 7:34 ...	324234		S01	PT TAM
X0005	8/16/2016 7:39 ...	32343242		S01	PT TAM

Below the grid, the 'Data Transaksi Pembelian Terpilih' section shows the following details:

Kode Pembelian: X00014  
 No Faktur: 8786  
 Kode Supplier: S02  
 Nama Supplier: CV Steam

A 'Pilih' button is located at the bottom of the window.

Gambar 4.21 Form Cari Transaksi Pembelian

#### 4.3.22 Form Cari Barang *Retur* Pembelian

Form Cari Barang *Retur* Pembelian tampil jika *button* cari barang pada form *retur* pembelian ditekan. Pengguna cukup memilih barang dari datagridview dan memasukan jumlah pada textbox kemudian aplikasi akan menghitung subtotal.

Kredit Barang

Kode Barang

Nama Barang

Harga Jual

Jumlah

Subtotal

Keterangan

Pilih


Tabel Barang

	kode_pembelian	kode_barang	nama_barang	jumlah_barang	harga_barang	subtotal
▶	X00014	b0001	LCD Samsung 17	8	800,000	6,400,000
	X00014	b0003	keyboard	6	200,000	1,200,000
*						

Gambar 4.22 Form Pilih Barang *Retur* Pembelian

#### 4.3.23 Form Cetak Bukti *Retur* Pembelian

Form *cetak bukti retur pembelian* merupakan Form bukti bahwa barang yang rusak telah *diretur* ke supplier. Form *setting akun* bagian pembelian dapat dilihat pada gambar 4.23



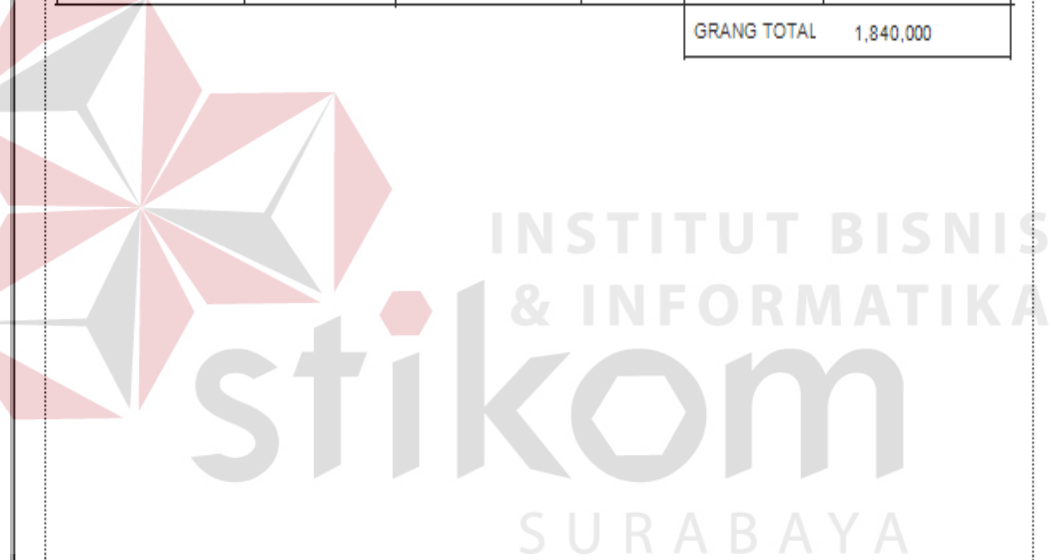
**CV. Delta Computino**  
PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
Jl. Mariana Citra Asri no 01 Sidoarjo  
Tlp. Fax (031)83147788  
Email : dellacomp2002@gmail.com

**BUKTI RETUR PEMBELIAN**

25-Aug-2016

Kode Retur	J013	Supplier	CV Rakit PC
No Faktur/No Nota	asd		

KODE BARANG	NAMA BARANG	KETERANGAN	JUMLAH	HARGA	SUBTOTAL
b0001	LCD Samsung 17	Rusak Kabel	2	800,000	1,600,000
b0002	Flashdisk 8gb	Port Bengkok	2	120,000	240,000
GRANG TOTAL					1,840,000


  
 INSTITUT BISNIS  
 & INFORMATIKA  
**stikom**  
 SURABAYA

Gambar 4.23 Form Cetak Bukti *Retur* Pembelian

#### 4.3.24 Form Halaman Utama Administrasi

Pada Gambar 4.16 terlihat Form yang akan muncul jika pengguna dengan hak akses bagian administrasi yang melakukan *login*. Terdapat 6 (enam) menu yang ada yaitu manajemen pelanggan, *setting* kredit, buat daftar harga penjualan kredit, transaksi penjualan kredit, pembayaran angsuran dan cetak kartu piutang pelanggan.



Gambar 4.24 Form Halaman Utama Administrasi

#### 4.3.25 Form *Maintenance* Pelanggan

Form *Maintenance* Pelanggan digunakan oleh bagian administrasi untuk mencatat biodata pelanggan kredit. Pada Form Transaksi terdapat *datagriview* data pelanggan serta 3 (tiga) *button* simpan, ubah, bersih. Form *maintenance* pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.25.

The screenshot shows a web application window titled "manpelanggan". Inside, there is a "Managemen Pelanggan" form with the following fields and values:

- Id Pelanggan:** P0009
- Nama Pelanggan:** malik
- Alamat:** kebraon
- Kota:** surabaya
- No Tlp:** 089342234
- No KTP:** 088342234

Below the form are three buttons: "Tambah", "Ubah", and "Bersih". Underneath is a table titled "Tabel Pelanggan" with the following data:

KODE	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	KOTA	TLP PELANGGAN	NO KTP
P0001	wanda	manukan	surabaya	08123423534	4853453453
P00010	agus	wiyung	surabaya	0812435345	8786567567
P00011	trio	semampir	surabaya	0812344	9883242332
P00012	bangkit	driorejo	gresik	08123333	5555555
P0002	ibnu	wiyung	surabaya	08921312312	324234234
P0003	wanda putri	Sedati	sidoarjo	0893423423	7423423423
P0004	Randy	kedung banuk	surabaya	0892334	84343434
P0005	Mustakim	kedung doro	surabaya	08932242	94546456548
P0006	Dian sastro	damo indah	surabaya	083232333	999343434

Gambar 4.25 Form *Maintenance* Pelanggan

#### 4.3.26 Form *Setting* Kredit

Form *Setting Kredit* Digunakan untuk membuat setting kredit penjualan yang berupa lama angsuran, bunga kredit, biaya administrasi dan persentase denda keterlambatan per harinya. pada form *setting* kredit terdapat tiga buah *button* yaitu tambah, ubah dan bersih serta datagridview untuk menampilkan data setting kredit yang ada. Form setting kredit dapat dilihat pada gambar 4.26.



**Setting Kredit**

Kode Setting: K04

Lama Angsuran: 12 Kali

Bunga Kredit: 45 %

Biaya Administrasi: 100,000

Denda: 5 %

Tambah      Rubah      Bersih

**Tabel Setting Kredit**

KODE	LAMA ANGSURAN	BESAR BUNGA	BIAYA ADMINISTRASI	DENDA
K01	3	30	100000	2
K02	6	35	100000	3
K03	9	40	100000	4
K04	12	45	100000	5
*				

Gambar 4.26 Form *Setting* kredit

#### 4.3.27 Form Buat Daftar Harga Penjualan Kredit

Form buat daftar harga penjualan kredit Digunakan untuk membuat brosur penjualan kredit. Proses awal dari memilih barang kemudian masukan uang muka dan memilih setting kredit maka akan dihitung angsuran bulannya, ulangi prosesnya sampai terasa tercukupi . Form buat daftar harga penjualan kredit dapat dilihat pada gambar 4.27.

Kode Daftar Harga Kredit R003 8/22/2016

Detil Harga Kredit

Kode detail harga kredit L030

Pilih Barang

Kode Barang -

Nama Barang -

Harga Barang

Uang Muka

Harga Pokok

Pilih Setting Kredit

Kode Setting -

Lama Angsuran -

Besar Bunga -

Biaya Administrasi

Angsuran Perbulan

Daftar Harga Penjualan Kredit

Nama Barang	Harga	Uang Muka	Lama Angsuran	Angsuran Perbulan
Laptop asus x	7,000,000	1,000,000	3	2.633,400
Laptop asus x	7,000,000	1,200,000	6	1,321,700
Laptop asus x	7,000,000	1,400,000	9	882,300
Laptop Axioo G	5,500,000	900,000	3	2,026,700
Laptop Axioo G	5,500,000	1,000,000	6	1,029,200
Laptop Axioo G	5,500,000	1,100,000	9	695,600
Laptop Compaq C	5,000,000	1,000,000	3	1,766,700
Laptop Compaq C	5,000,000	1,100,000	6	894,200
Laptop Compaq C	5,000,000	1,200,000	9	602,300
laptop Dell Y	6,300,000	1,000,000	3	2,330,100
laptop Dell Y	6,300,000	1,100,000	6	1,186,700

Gambar 4.27 Form Buat Daftar Harga Penjualan Kredit

#### 4.3.28 Form Pilih Daftar Barang Kredit

Form pilih daftar barang kredit tampil jika *button* cari barang pada form membuat daftar harga penjualan kredit ditekan. Pengguna cukup memasukkan kode barang dan datagridview akan menampilkan pencarian sesuai dengan kode barang kemudian klik barang yang dipilih dan masukan jumlah, aplikasi akan menghitung subtotal.

**Kredit Barang**

Kode Barang: B0001  
 Nama Barang: LCD Samsung 17  
 Stok: 1  
 Harga Jual: 800000

Pilih

**Tabel Barang**

KODE	NAMA	STOK	HARGA
B0001	LCD Samsung 17	1	800,000
B00035	Canon IP 2870	2	460,000
B00036	Canon IP 4760	2	1,290,000
B00040	Canon E 500	2	850,000
B00041	Canon E 510	3	880,000
B00034	Canon IP 2770	3	535,000
B00047	Casing CPU Infinity	3	450,000
B00050	Proyektor Chang	3	2,500,000

Gambar 4.28 Form pilih Barang Kredit

#### 4.3.29 Form Pilih Setting Kredit

Form pilih setting kredit jika *button* setting kredit pada form buat daftar harga penjualan kredit ditekan. Pengguna cukup klik tipe kredit di datagridview kemudian pada form penjualan kredit akan muncul rincian penjualan kredit.

**Setting Kredit**

Kode Setting: K01  
 Lama Angsuran: 3 Kali  
 Bunga Kredit: 30 %  
 Biaya Administrasi: 100000  
 Denda: 2 %

Pilih

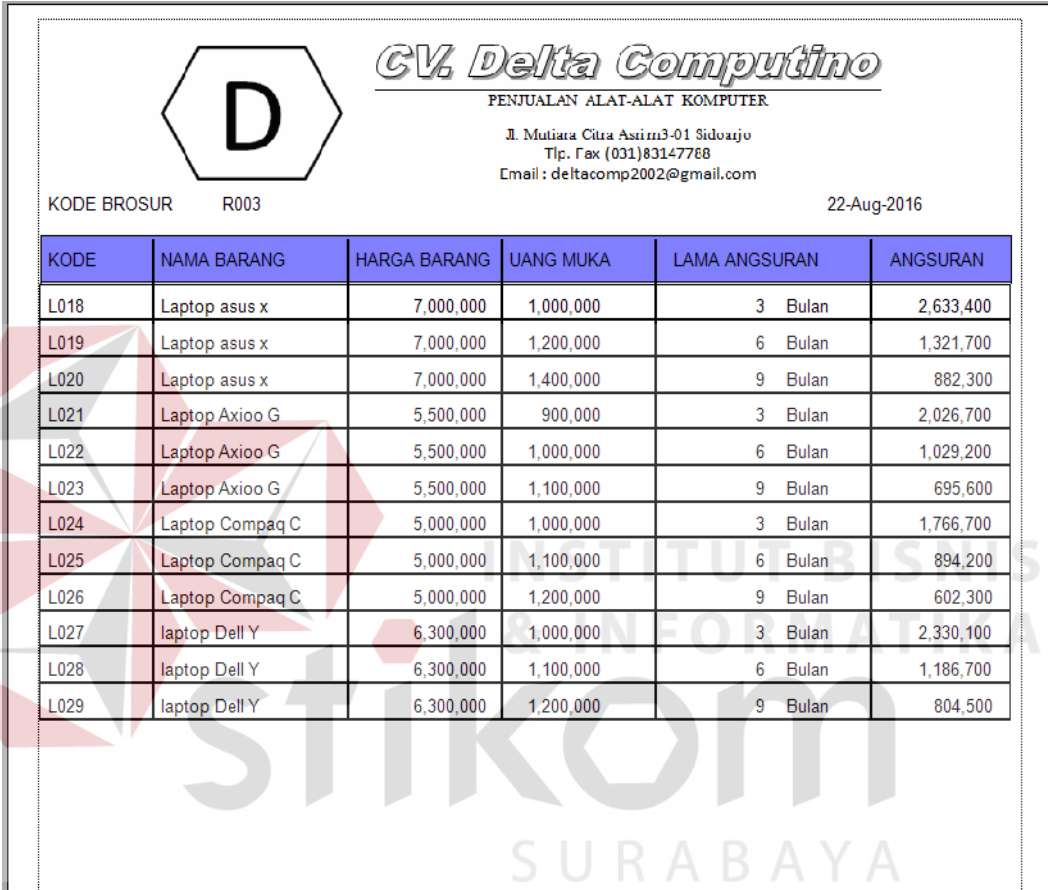
**Tabel Setting Kredit**

KODE	LAMA ANGSURAN	BESAR BUNGA	BIAYA ADMINISTRASI	DENDA
K01	3	30	100000	2
K02	6	35	100000	3
K03	9	40	100000	4
K04	12	45	100000	5

Gambar 4.29 Form Pilih Setting Kredit

### 4.3.30 Form Cetak Brosur

Form cetak brosur berisikan tentang daftar harga barang penjualan kredit beserta uang muka, lama angsuran dan angsuran perbulannya. Form cetak brosur dapat dilihat pada gambar 4.30.



KODE BROSUR R003 22-Aug-2016

KODE	NAMA BARANG	HARGA BARANG	UANG MUKA	LAMA ANGSURAN	ANGSURAN
L018	Laptop asus x	7,000,000	1,000,000	3 Bulan	2,633,400
L019	Laptop asus x	7,000,000	1,200,000	6 Bulan	1,321,700
L020	Laptop asus x	7,000,000	1,400,000	9 Bulan	882,300
L021	Laptop Axioo G	5,500,000	900,000	3 Bulan	2,026,700
L022	Laptop Axioo G	5,500,000	1,000,000	6 Bulan	1,029,200
L023	Laptop Axioo G	5,500,000	1,100,000	9 Bulan	695,600
L024	Laptop Compaq C	5,000,000	1,000,000	3 Bulan	1,766,700
L025	Laptop Compaq C	5,000,000	1,100,000	6 Bulan	894,200
L026	Laptop Compaq C	5,000,000	1,200,000	9 Bulan	602,300
L027	laptop Dell Y	6,300,000	1,000,000	3 Bulan	2,330,100
L028	laptop Dell Y	6,300,000	1,100,000	6 Bulan	1,186,700
L029	laptop Dell Y	6,300,000	1,200,000	9 Bulan	804,500

Gambar 4.30 Form Buat Cetak Brosur

### 4.3.31 Form Transaksi Penjualan Kredit

Form Transaksi Penjualan kredit digunakan oleh bagian administrasi untuk mencatat transaksi penjualan kredit. Data transaksi penjualan kredit yang dicatat yaitu kode penjualan kredit, id barang, nama barang, jumlah, angsuran, uang muka, angsuran per bulan, pembayaran, kembali. Form transaksi penjualan kredit dapat dilihat pada gambar 4.31.

Tranpenjualan Kredit

**Transaksi Penjualan Kredit**

Kode Transaksi M00025  
Tanggal Monday, August 22, 2016  
Pengguna angga

**Pelanggan**

Pilih Pelanggan

kode Pelanggan P00010  
Nama Pelanggan agus

**Barang**

Pilih Barang

	kode barang	nama barang	jumlah barang	harga satuan	subtotal
▶	B00011	Laptop Comp...	1	5,000,000	5,000,000
*					

Grand Total 5,000,000

**Rincian Kredit**

Uang Muka   
Harga Pokok 4,000,000  
Tipe Kredit   
Lama Angsuran 3 x  
Besar Bunga 30 %  
Biaya Administrasi 100,000  
Denda 2 %  
Angsuran Perbulan 1,766,700

**Pembayaran Uang Muka**

Pembayaran   
Uang Kembali

Gambar 4.31 Form Transaksi Penjualan Kredit

#### 4.3.32 Form Cari Pelanggan Kredit

Form cari pelanggan kredit tampil jika *button* cari pelanggan pada form transaksi penjualan kredit ditekan. Pengguna cukup memasukan nama pelanggan dan datagridview akan menampilkan pencarian sesuai dengan nama yang dimasukan pengguna.

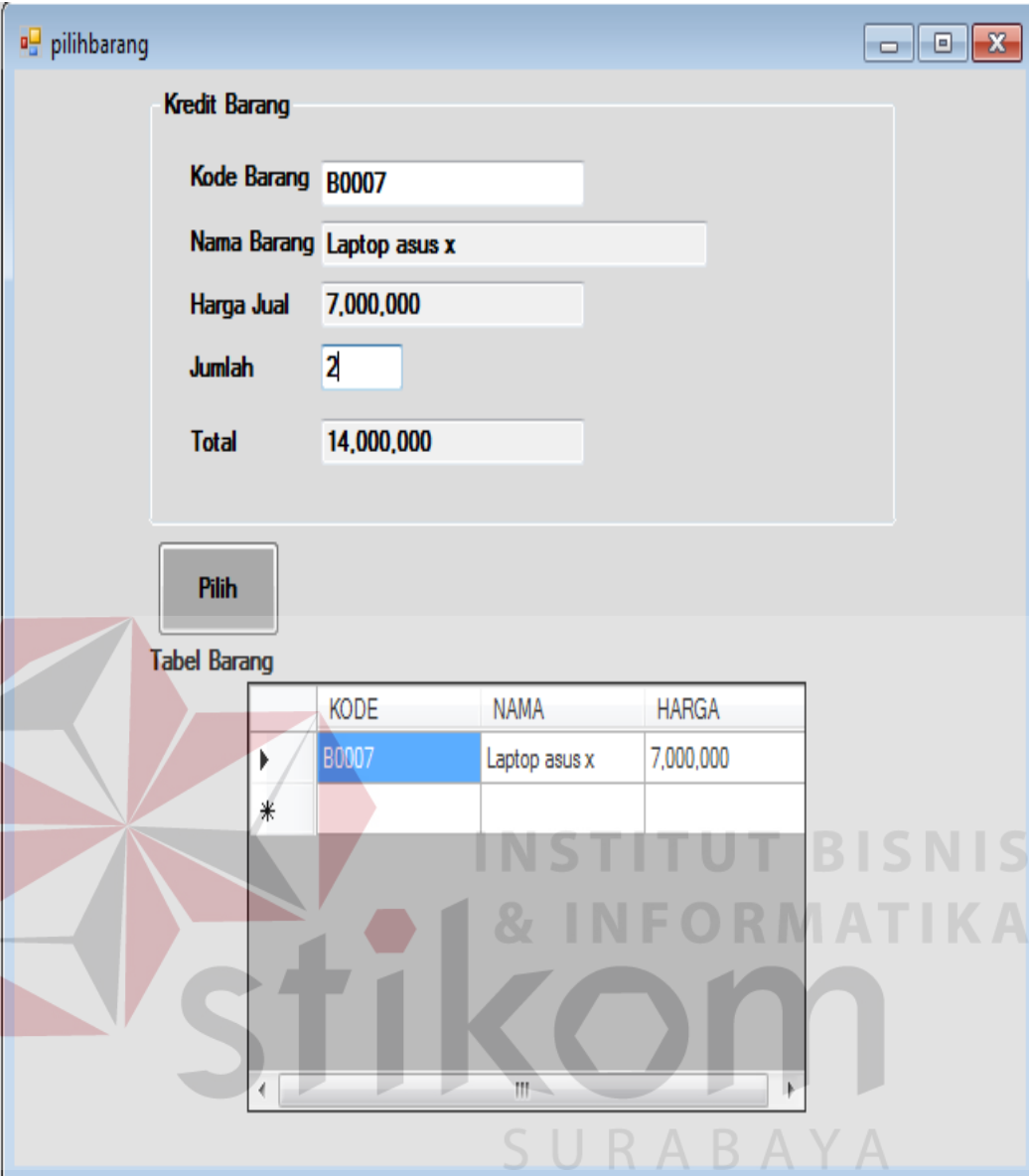
The screenshot shows a software window titled "Pilih pelanggan". Inside the window, there is a search section labeled "Pilih Pelanggan" with a text input field labeled "Cari Nama Pelanggan". Below this is a table titled "Tabel Pelanggan" with the following data:

	KODE	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	KOTA	TLP PELANGGAN	NO KTP
▶	P0001	wanda	manukan	surabaya	08123423534	4853453453
	P00010	agus	wiyung	surabaya	0812435345	8786567567
	P00011	trio	semampir	surabaya	0812344	9883242332
	P00012	bangkit	driorejo	gresik	08123333	5555555
	P00013	Randi putra	pondok maritim	surabaya	0812312312	543534534
	P00014	hani rani	manyar 4	surabaya	08132423	9932423423
	P00015	Farah Desi	Menganti	gresik	0811233	5523123123
	P00016	temon	menur	surabaya	081231231	623423423
	P00017	regina	kedung baruk	surabaya	0812312312	435345345
	P00018	rani	kedurus	surabaya	081244445	083242342

Gambar 4.32 Form Cari Pelanggan Kredit

#### 4.3.33 Form Cari Kredit Barang

Form cari kredit barang tampil jika *button* cari barang pada form transaksi penjualan kredit ditekan. Pengguna cukup memasukan kode barang dan datagridview akan menampilkan pencarian sesuai dengan kode barang kemudian klik barang yang dipilih dan masukan jumlah, aplikasi akan menghitung subtotal.



Kredit Barang

Kode Barang B0007

Nama Barang Laptop asus x

Harga Jual 7,000,000

Jumlah 2

Total 14,000,000

Pilih


Tabel Barang

	KODE	NAMA	HARGA
▶	B0007	Laptop asus x	7,000,000
*			

Gambar 4.33 Form Cari Kredit Barang

#### 4.3.34 Form Cetak Faktur Penjualan Kredit

Form cetak faktur penjualan kredit merupakan tanda bukti bahwa pelanggan telah melakukan transaksi penjualan kredit. Pada form cetak faktur penjualan kredit terdapat rincian detail kredit pelanggan. Form cetak faktur penjualan kredit dapat dilihat pada gambar 4.34.




**CV. Delta Computino**  
PENJUALAN ALAT ALAT KOMPUTER  
Jl. Mutiara Citra Amnra-01 Sidoarjo  
Tlp. Fax (031)83147788  
Email: deltagomp2002@gmail.com

**FAKTUR PENJUALAN KREDIT**

Kode penjualan M00025	Kasir angga
Kode Pelanggan P00010	
Nama Pelanggan egus	
Tanggal Penjualan 22-Aug-2016	

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	SUBTOTAL
B00011	Laptop Compaq C	1	5,000,000	5,000,000
Uang Muka	1,000,000		Grand total	5,000,000
Biaya Administrasi	100,000		Sisa Angsuran	3
Bunga	30 %		Tanggal Jatuh Tempo	21-Sep-2016
Lama angsuran	3 X		Pembayaran Uang Muka	1,000,000
angsuran	1,766,700		Uang Kembali	0



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA

Gambar 4.34 Form Cetak Faktur Penjualan Kredit

#### 4.3.35 Form Pembayaran Angsuran

Form pembayaran angsuran dilakukan oleh bagian administrasi untuk mencatat transaksi pembayaran angsuran pelanggan, dimulai dari mencari pelanggan, setelah diketahui besar angsuran dan denda maka akan dihitung denda jika ada denda kemudian akan di cetak bukti pembayaran angsuran . Form pembayaran angsuran dapat dilihat pada gambar 4.35.



**Pembayaran Angsuran**  
 Kode transaksi pembayaran A000108  
 Tanggal Monday, August 22, 2016

**Pelanggan**  
 Pilih Pelanggan   
 Kode Pelanggan P0009  
 Nama Pelanggan malik

**Detil Penjualan Kredit**  
 Kode penjualan kredit M00023

	KODE	NAMA BARANG	jumlah	HARGA	SUBTOTAL
▶	B0003	keyboard	7	210,000	1,470,000
	B0004	Mouse gaming	8	120,000	960,000
*					

Uang Muka 1,400,000      Grand Total 2,430,000  
 Lama Angsuran 3 X      Sisa Angsuran 3  
 Denda Keterlambatan 2 %      Tgl Jatuh Tempo 20/09/2016  
 Angsuran 479,700

Pembayaran       Denda 0  
 Total Bayar 479,700  
 Uang Kembali 20,300

Gambar 4.35 Form Pembayaran Angsuran

#### 4.3.36 Form Cari Angsuran Pelanggan

Form cari angsuran pelanggan tampil jika *button* cari pelanggan pada form pembayaran angsuran pelanggan ditekan. Pengguna cukup memasukan nama pelanggan dan datagridview akan menampilkan pencarian sesuai dengan nama pelanggan kemudian klik transaksi yang dipilih dan masukan.

Pilih Pelanggan  
Cari Nama Pelanggan

Tabel Pelanggan

KODE	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	KOTA	TLP PELANGGAN	NO KTP
P0001	wanda	manukan	surabaya	08123423534	4853453453
P00010	agus	wiyung	surabaya	0812435345	8786567567
P00011	trio	semampir	surabaya	0812344	9883242332
P00012	bangkit	driorejo	gresik	08123333	5555555
P00013	Randi putra	pondok maritim	surabaya	0812312312	543534534
P00014	hani rani	manyar 4	surabaya	08132423	9932423423

Gambar 4.36 Form Angsuran Pelanggan

#### 4.3.37 Form Cetak Bukti Pembayaran Angsuran

Form cetak bukti pembayaran angsuran merupakan bukti pembayaran angsuran untuk pelanggan yang berisikan data transaksi pembayaran angsuran. Form cetak bukti pembayaran angsuran dapat dilihat pada gambar 4.37.

**D** *GV Delta Computino*  
PENJUALAN ALAT ALAT KOMPUTER  
Jl. Mekar Jaya, No. 102-103, Sidoarjo  
Telp. 031-83447785  
Email: deltacomputino@gmail.com

**BUKTI PEMBAYARAN ANGSURAN** 22-Aug-2016

No Faktur	M00023	Lama Angsuran	3 X
Kode Pembayaran Angsuran	A000108	Sisa Angsuran	2 X
Id Pelanggan	P0009	% Denda/Hari	2 %
Nama Pelanggan	malik	Status	BELUM LUNAS

Tanggal Bayar	TANGGAL JATUH TEMPO	DENDA	ANGSURAN BULANAN	TOTAL BAYAR
22-Aug-2016	20-Sep-2016	0	479,700	479,700
			Pembayaran	500,000
			Kembali	20,300

Gambar 4.37 Form cetak Bukti Pembayaran Angsuran

#### 4.3.38 Cetak Kartu Piutang Pelanggan

Form cetak kartu piutang pelanggan merupakan Form *untuk mencetak kartu piutang pelanggan*. Proses dimulai dari mencari pelanggan dan memilih transaksi yang mau di cetak kart piutang pelanggannya. Form cetak kartu piutang pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.38.

Cetak Kartu Piutang Pelanggan

Cari Pelanggan

Id Pelanggan P0009

Nama Pelanggan malik

Pilih Transaksi

	No Faktur	Tanggal Penjualan	Grand Total	Uang Muka	Lama Angsuran	Angsuran
▶	M0007	10/15/2016	840,000	130,000	6	176,500
	M00019	8/17/2016	3,620,000	1,000,000	3	1,168,700
	M00023	8/21/2016	2,430,000	1,400,000	3	479,700
*						

No Faktur M0007

Gambar 4.38 Form Cetak Kartu Piutang Pelanggan

#### 4.3.39 Form Cari Piutang Pelanggan

Form cari piutang pelanggan merupakan form untuk mencari transaksi penjualan kredit pelanggan dan mencetak kartu piutang pelanggan. Form cetak bukti pembayaran angsuran dapat dilihat pada gambar 4.39.

pilihpelangganpiutang

Pilih Pelanggan

Cari Nama Pelanggan

Tabel Pelanggan

	KODE	NAMA PELANGGAN	ALAMAT PELANGGAN	KOTA	TLP PELANGGAN	NO KTP
▶	P0003	wanda putri	Sedati	sidoarjo	0893423423	7423423423
	P0004	Randy	kedung baruk	surabaya	0892334	84343434
	P0006	Dian sastro	damo indah	surabaya	083232333	999343434
	P0007	rengga	kedurus	surabaya	081232423	6654645645
	P00011	trio	semampir	surabaya	0812344	9883242332
	P00013	Randi putra	pondok maritim	surabaya	0812312312	543534534
	P00014	hani rani	manyar 4	surabaya	08132423	9932423423

Gambar 4.39 Form Cari Piutang Pelanggan

#### 4.3.40 Form Cetak Kartu Piutang Pelanggan

Form cetak kartu piutang pelanggan merupakan bukti pembayaran angsuran kredit dari pelanggan yang berisikan history pembayaran angsuran pelanggan. Form *setting akun* bagian administrasi dapat dilihat pada gambar 4.40.

**D**

*CV. Delta Computindo*  
PT. DELTA AL ALAK KOMPUS  
 Jl. Sumatra Utara, Apartment-01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031) 83247788  
 Email: cv.deltacomputindo@gmail.com

**KARTU PIUTANG PELANGGAN**

22-Aug-2016

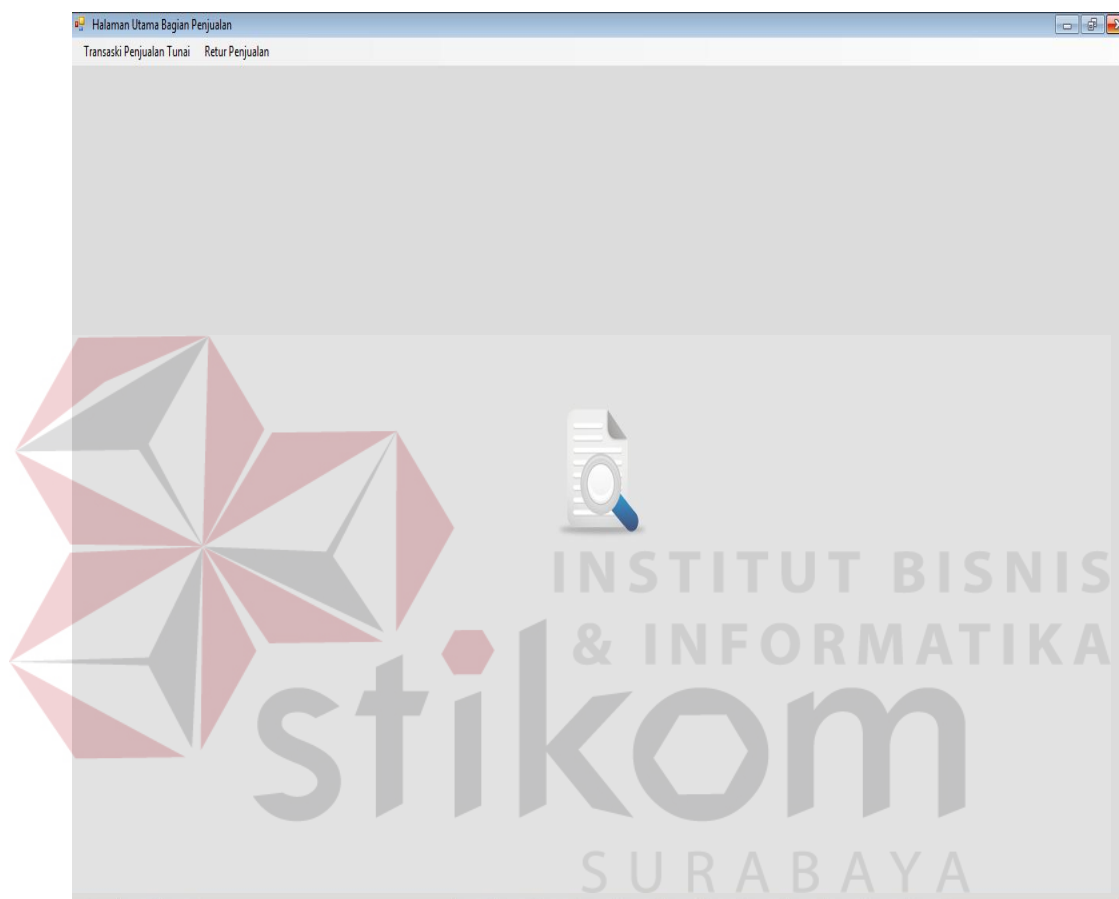
No Faktur	M00019	Lama Angsuran	3	X
Id Pelanggan	P0009	Sisa Angsuran	0	X
Nama Pelanggan	malik	% Denda/Hari	2	%
		Status	LUNAS	

TANGGAL BAYAR	JATUH TEMPO	ANGSURAN BULANAN	DENDA	TOTAL BAYAR
21-Aug-2016	16-Sep-2016	1,168,700	0	1,168,700
21-Aug-2016	16-Oct-2016	1,168,700	0	1,168,700
21-Aug-2016	15-Nov-2016	1,168,700	0	1,168,700

Gambar 4.40 Form Cetak Kartu Piutang Pelanggan

#### 4.3.41 Form Halaman Utama Penjualan

Pada Gambar 4.41 terlihat Form yang akan muncul jika pengguna dengan hak akses bagian penjualan yang melakukan *login*. Terdapat 2 (dua) menu yang ada yaitu transaksi penjualan tunai, *retur* penjualan.



Gambar 4.41 Form Halaman Utama Bagian Penjualan

#### 4.3.42 Form Transaksi Penjualan Tunai

Form Transaksi Penjualan tunai digunakan oleh bagian penjualan untuk mencatat transaksi penjualan tunai. Dimulai dari memasukkan id barang dan jumlah lalu tambahkan jika ada barang lainnya kemudian akan dihitung grandtotal, pembayaran dan kembalian. Form transaksi penjualan tunai dapat dilihat di gambar 4.42.

Tranpenjualantunai

**Transaksi Penjualan Tunai**

Kode Transaksi: N00017  
Tanggal: Thursday, August 25, 2016  
Pengguna: riski  
Nama Pelanggan: angga

**Barang**

Pilih Barang

	kode barang	nama barang	jml barang	harga satuan	subtotal
▶	B0001	LCD Samsung...	4	800,000	3,200,000
*					
Total					3,200,000

**Pembayaran**

Pembayaran:

Uang Kembali: 100,000

Gambar 4.42 Form Transaksi Penjualan Tunai

#### 4.3.43 Form Cari barang Tunai

Form cari barang tunai tampil jika *button* cari barang pada form transaksi penjualan Tunai ditekan. Pengguna cukup memasukan kode barang dan datagridview akan menampilkan pencarian sesuai dengan kode barang kemudian klik barang yang dipilih dan masukan jumlah, aplikasi akan menghitung subtotal.

The screenshot shows a software window titled "pilihbarangtunai" with a search form and a table of goods. The form is titled "Kredit Barang" and contains the following fields:

- Kode Barang: B0001
- Nama Barang: LCD Samsung 17
- Harga Jual: 800,000
- Jumlah: 3
- Total: 2,400,000

Below the form is a button labeled "Pilih" and a label "Tabel Barang". The table below shows a list of goods with columns for Kode, Nama, Stok, and Harga.

KODE	NAMA	STOK	HARGA
B0001	LCD Samsung 17	1	800000
B00010	Laptop Lenovo K	60	6500000
B00011	Laptop Compaq C	37	5000000
B00012	Laptop Hp S	50	6000000
B00013	Flashdisk 512 Mb	10	30000

Gambar 4.43 Form Cari Barang Tunai

#### 4.3.44 Form Cetak Nota Penjualan

Form Cetak nota penjualan merupakan bukti transaksi penjualan tunai atas barang-barang yang dijual ke pada pelanggan secara tunai. Form cetak nota penjualan dapat dilihat di gambar 4.44.




**CV. Delta Computino**  
PENJUALAN ALAT ALAT KOMPUTER  
Jl. Nuhara Citarum Km 01 Sidoarjo  
Tlp. Fax (031)83147788  
Email : deltacomp2002@gmail.com

## NOTA PENJUALAN

<b>KODE TRANSAKSI:</b> N00013	22-Aug-2016
<b>KASIR</b> : riski	

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	TOTAL
B0002	Flashdisk 8gb	1	85,000	85,000
B0005	speaker simbada x	2	400,000	800,000
B0009	Laptop Axioo G	1	5,500,000	5,500,000
<b>Grandtotal</b>				6,385,000
<b>Pembayaran</b>				6,400,000
<b>Kembali</b>				15,000



**stikom**  
SURABAYA

Gambar 4.44 Form Cetak Nota Penjualan

#### 4.3.45 Form *Retur* Penjualan

Form *retur* penjualan di gunakan oleh bagian penjualan untuk mencatat *retur* penjualan jika ada barang yang dikembalikan oleh pelanggan karena ada kekeliruan atau barang yang cacat. Form *retur* penjualan dapat dilihat pada gamabar 4.45.



**Retur Penjualan**

Id Retur Penjualan: Z00015  
 Tanggal: Thursday, August 25, 2016  
 Pengguna: riski

**Transaksi Penjualan**

Cari Transaksi Penjualan:   
 No Nota/No Faktur: N00016

**Detail Barang Retur**

Pilih Barang:

kode barang	nama barang	jumlah barang	harga satuan	subtotal	keterangan
B0001	LCD Samsung 17	1	800,000	800,000	Dot Pixel
B0005	speaker simbad...	1	400,000	400,000	volume kec
*					

Grand Total Harga Retur: 1,200,000

Gambar 4.45 Form *Retur Penjualan*

#### 4.3.46 Form Cari Transaksi Penjualan

Form cari transaksi penjualan tampil jika *button* cari pada form *retur* penjualan ditekan. Pengguna cukup memasukan no faktur/no nota atau tanggal penjualan kemudian memilih transaksi dari datagridview.

The screenshot shows a software window titled "pilihtranj" with the following elements:

- Search Criteria:**
  - Cari Dari No Nota/ No Faktur:** A text input field for "No Nota/No Faktur" and a "Cari" button.
  - Cari Dari Tanggal Transaksi:** Radio buttons for "Tunai" and "Kredit" (selected), and a date field for "Tanggal Pembelian" set to "8/22/2016".
- Data Grid:** A table with columns "KODE PENJUALAN", "TANGGAL PENJUALAN", and "NAMA PELANGGAN".
 

KODE PENJUALAN	TANGGAL PENJUALAN	NAMA PELANGGAN
M00025	8/22/2016	agus
M00026	8/22/2016	Randi putra
*		
- Summary:** A box titled "Data Transaksi Pembelian Terpilih" showing:
  - Kode Penjualan: M00026
  - Nama Pelanggan: Randi putra
- Buttons:** A "Pilih" button at the bottom left.

Gambar 4.46 Form *Retur* Penjualan Barang

#### 4.3.47 Form Cari Barang *Retur* Penjualan

Form Cari Barang *Retur* Penjualan tampil jika *button* cari Barang pada form *retur* Penjualan ditekan. Pengguna cukup memilih barang dari datagridview dan memasukan jumlah pada textbox kemudian aplikasi akan menghitung subtotal.

**Kredit Barang**

Kode Barang: B00011  
 Nama Barang: Laptop Compaq C  
 Harga Jual: 5,000,000  
 Jumlah: 1  
 Total: 5,000,000  
 Keterangan: Keyboard Tidak fungsi

Pilih


Tabel Barang

	KODE	NAMA	HARGA	Jumlah	SUBTOTAL
▶	B00011	Laptop Compaq C	5,000,000	1	5,000,000
*					

Gambar 4.47 Form Cari Barang *Retur* Penjualan

#### 4.3.48 Form Cetak Bukti *Retur* Penjualan

Form Cetak Bukti *Retur* Penjualan merupakan tanda bukti bahwa pelanggan telah melakukan *retur* barang yang di belinya. Form cetak bukti *retur* penjualan dapat dilihat pada gambar 4.48.




**CV Delta Computino**  
PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
Jl. Mahesa Citra Asri no3 01 Sidoarjo  
Tlp. Fax (031)83147788  
Email : dellacom2002@gmail.com

**BUKTI RETUR PENJUALAN** 25-Aug-2016

Kode Retur	Z00015
No Faktur/No Nota	N00016

KODE BARANG	NAMA BARANG	KETERANGAN	JUMLAH	HARGA	SUBTOTAL
B0001	LCD Samsung 17	Dot Pixel	1	800,000	800,000
B0005	speakersimbada x	volume kecil	1	400,000	400,000
<b>GRANT TOTAL</b>					<b>1,200,000</b>

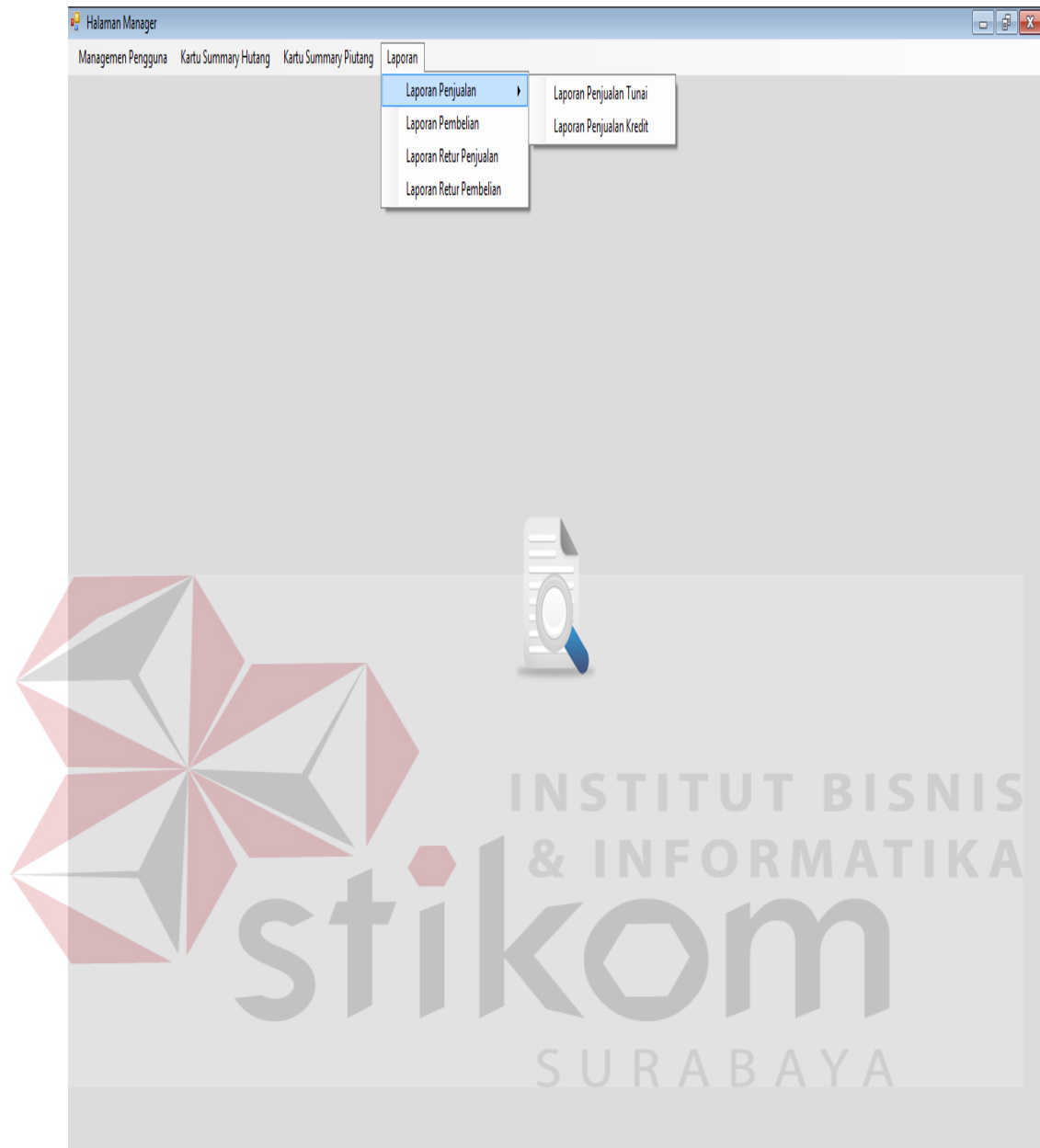


INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA

Gambar 4.48 Form Cetak Bukti *Retur* Penjualan

#### 4.3.49 Form Halaman Utama Manager

Pada Gambar 4.32 terlihat Form yang akan muncul jika user manager yang melakukan *login*. Terdapat 4 (empat) menu yang ada yaitu *maintenance supplier*, kartu *summary* hutang, kartu *summary* piutang dan *laporan*.



Gambar 4.49 Form Halaman Utama Manager

#### 4.3.50 Form *Maintenance* Pengguna

Form *maintenance* pengguna merupakan Form untuk melakukan pengelolaan data pengguna. Form ini hanya dapat di akses dengan hak akses sebagai manager. Form *maintenance* pengguna dapat dilihat pada gambar 4.50.

Maintenance Pengguna

Maintenance User

ID PENGGUNA  NO TELEPON

NAMA  USERNAME

JABATAN  PASSWORD

ALAMAT  HAK AKSES

KOTA

SIMPAN UBAH BERSIH

TABEL PENGGUNA


ID	NAMA LENGKAP	JABATAN	ALAMAT	KOTA	TELEPON	USERNAME	PASSWORD	HAK AKSES
U001	Candra	Manager	Jl Kedurus	surabaya	08932423234	stikom	stikom	Halaman Manag
U002	Sony	Bagian Gudang	Jl Menganti	Gresik	0813423423	menganti	menganti	Halaman Gudang
U003	Bangkit	Bagian Pembelian	Diorejo	gresik	081231231	beli	beli	Halaman Pembel
U004	angga	bagian administrasi	manukan	surabaya	0822223432	jbl	jbl	Halaman Adminis
U005	riski	Bagian Penjualan	Menganti	Gresik	08934234234	jual	jual	Halaman Penjual
U006	deni	security	manyar	surabaya	081111111	security	security	Halaman Gudang
*								

STIKOM SURABAYA

Gambar 4.50 Form *Maintenance* Pengguna

#### 4.3.51 Form Cetak Kartu Summary Hutang

Form cetak summary kartu hutang merupakan rincian hutang CV Delta Computindo kepada *supplier* yang belum lunas. Form cetak summary kartu hutang dapat dilihat pada gambar 4.51.




**CV. Delta Computino**  
 PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mutiara Cita Asri no 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147788  
 Email : deltacomputino2002@gmail.com

22-Aug-2016

**KARTU SUMMARY HUTANG**

SUPPLIER	TANGGAL PEMBELIAN	JATUH TEMPO	GRANDTOTAL	UANG MUKA	SISA PEMBAYARAN
PT TAM	01-Aug-2016	01-Sep-2016	650,000	100,000	550,000
CV Rakit PC	03-Aug-2016	03-Sep-2016	420,000	50,000	370,000
CV Steam	19-Aug-2016	19-Sep-2016	7,620,000	100,000	7,520,000
CV Steam	26-Aug-2016	30-Sep-2016	5,650,000	10,000	5,640,000
<b>TOTAL HUTANG</b>					<b>14,080,000</b>




INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA

Gambar 4.51 Form Cetak Kartu Summary Hutang

#### 4.3.52 Form Cetak Kartu Summary Piutang

Form cetak summary kartu piutang merupakan rincian piutang pelanggan yang belum lunas akan transaksi penjualan kredit. Form cetak summary kartu piutang dapat dilihat pada gambar 4.52.

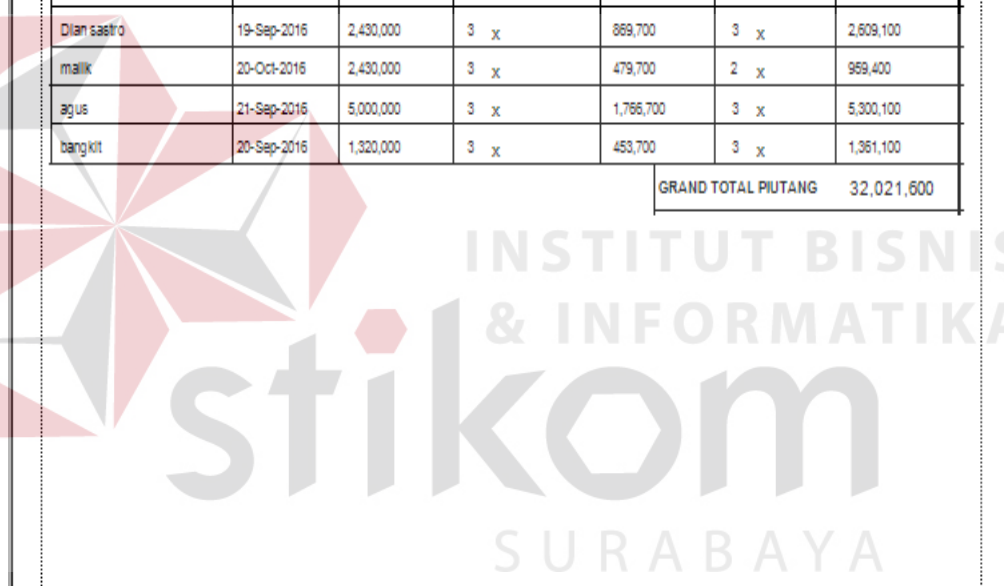


**CV. Delta Computino**  
 PENYULAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mutiara Citra Asim3 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147738  
 Email: deltacombo2002@gmail.com

**KARTU SUMMARY PIUTANG**

22-Aug-2016

NAMA PELANGGAN	JATUH TEMPO	HARGA TOTAL	LAMA ANGSURAN	ANGSURAN	SISA ANGSURAN	TOTAL PIUTANG
wanda putri	11-Sep-2016	4,040,000	3 x	1,242,400	3 x	3,727,200
Randy	12-Sep-2016	1,050,000	3 x	401,700	3 x	1,205,100
Mustakim	14-Nov-2016	5,600,000	12 x	534,000	12 x	6,408,000
rengga	12-Mar-2017	9,600,000	12 x	848,200	6 x	5,089,200
trio	16-Oct-2016	2,430,000	12 x	235,600	11 x	2,591,600
deni	16-Oct-2016	3,920,000	3 x	1,385,400	2 x	2,770,800
Dian sastr'o	19-Sep-2016	2,430,000	3 x	889,700	3 x	2,609,100
malik	20-Oct-2016	2,430,000	3 x	479,700	2 x	959,400
agus	21-Sep-2016	5,000,000	3 x	1,766,700	3 x	5,300,100
bangkit	20-Sep-2016	1,320,000	3 x	453,700	3 x	1,361,100
<b>GRAND TOTAL PIUTANG</b>						<b>32,021,600</b>




INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA

Gambar 4.52 Form Cetak Kartu Summary Piutang

#### 4.3.53 Form Laporan Pembelian

Form Laporan Pembelian merupakan Form untuk manager melihat laporan pembelian setelah periode ditentukan dengan memilih datatimepicker awal dan datatimepicker akhir. Form laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 4.53.





**CV. Delta Computino**  
 PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mutiara Citra Asem 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147688  
 Email : deltacomp2002@gmail.com

**LAPORAN PEMBELIAN**


Tanggal Cetak      22-Aug-2016  
 Tanggal awal      01-Jul-2016  
 Tanggal akhir      31-Aug-2016

Tanggal	SUPPLIER	Total	PEMBAYARAN	SISA BAYAR	JATUH TEMPO
16-Aug-2016	CV Rakit PC	700,000	TUNAI		
16-Aug-2016	CV Rakit PC	700,000	KREDIT	400,000	31-Aug-2016
16-Aug-2016	PT TAM	234	TUNAI		
16-Aug-2016	PT TAM	234	TUNAI		
16-Aug-2016	PT TAM	310,000	TUNAI		
01-Aug-2016	PT TAM	650,000	KREDIT	550,000	01-Sep-2016
18-Aug-2016	CV Rakit PC	3,100,000	KREDIT	2,600,000	18-Sep-2016
03-Aug-2016	CV Rakit PC	420,000	KREDIT	370,000	03-Sep-2016
01-Aug-2016	CV Rakit PC	11,100,000	KREDIT	9,100,000	01-Sep-2016
19-Aug-2016	CV Steam	7,620,000	KREDIT	7,520,000	19-Sep-2016
26-Aug-2016	CV Steam	5,650,000	KREDIT	5,640,000	30-Sep-2016
21-Aug-2016	CV Rakit PC	3,580,000	TUNAI		
02-Aug-2016	CV Rakit PC	9,050,000	KREDIT	6,050,000	02-Sep-2016
16-Aug-2016	PT TAM	50,000	TUNAI		
16-Aug-2016	CV Steam	100,000	TUNAI		
16-Aug-2016	PT TAM	170,000	TUNAI		
17-Aug-2016	CV Rakit PC	700,000	TUNAI		
<b>Grand Total</b>		43,900,468	<b>Total Sisa Pembayaran</b>	32,230,000	

Gambar 4.53 Form Laporan Pembelian

#### 4.3.54 Form Cetak Laporan Penjualan Tunai

Form Laporan Penjualan merupakan Form untuk manager melihat laporan penjualan tunai setelah periode ditentukan dengan memilih datetimepicker awal dan datetimepicker akhir.. Form laporan penjualan tunai dapat dilihat pada gambar 4.54.



**CV. Delta Computing**  
 PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mubara Citta Asim3 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147738  
 Email: deltacom2002@gmail.com

**LAPORAN PENJUALAN TUNAI**

Tanggal Cetak 22-Aug-2016  
 Tanggal Awal 01-Aug-2016  
 Tanggal Akhir 31-Aug-2016


TANGGAL PENJUALAN	TOTAL	PEMBAYARAN	KEMBALIAN
12-Aug-2016	595,000	600,000	5,000
12-Aug-2016	3,625,000	3,700,000	75,000
12-Aug-2016	4,250,000	4,300,000	50,000
13-Aug-2016	4,595,000	4,600,000	5,000
13-Aug-2016	425,000	430,000	5,000
14-Aug-2016	800,000	800,000	0
17-Aug-2016	800,000	800,000	0
18-Aug-2016	1,980,000	2,000,000	20,000
21-Aug-2016	3,200,000	3,500,000	300,000
21-Aug-2016	3,200,000	3	-3,199,997
21-Aug-2016	4,425,000	5,000,000	575,000
Grand Total Penjualan	27,895,000		

**stikom**  
SURABAYA

Gambar 4.54 Form Laporan Penjualan Tunai

#### 4.3.55 Form Cetak Laporan Penjualan Kredit

Form Laporan Penjualan merupakan Form untuk manager melihat laporan penjualan kredit setelah periode ditentukan dengan memilih datetimepicker awal dan datetimepicker akhir. Form laporan penjualan tunai dapat dilihat pada gambar 4.55.



**CV Delta Computino**  
 PENJUALAN ALAT ALAT KOMPUTER  
 Jl. Matrasia Citra Ardana 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147788  
 Email : delcomp2002@gmail.com

**LAPORAN PENJUALAN KREDIT**


Tanggal Cetak      22-Aug-2011  
 Tanggal awal      01-Aug-2011  
 Tanggal akhir      31-Aug-2011

TANGGAL	PELANGGAN	GRANDTOTAL	UANG MUKA	LAMA ANGSURAN	ANGSURAN PERBUJAN
12-Aug-2016	wanda putri	4,040,000	1,250,000	3	1,242,400
13-Aug-2016	Randy	1,050,000	200,000	3	401,700
14-Aug-2016	agus	1,470,000	250,000	12	155,800
14-Aug-2016	rengga	1,050,000	250,000	3	380,100
14-Aug-2016	Dian sastro	5,600,000	750,000	9	765,600
14-Aug-2016	rengga	7,200,000	1,250,000	12	727,300
14-Aug-2016	deni	1,890,000	230,000	3	752,700
14-Aug-2016	rengga	2,160,000	250,000	12	239,200
14-Aug-2016	Dian sastro	2,520,000	250,000	3	1,017,100
14-Aug-2016	deni	5,600,000	1,250,000	12	534,000
14-Aug-2016	rengga	9,600,000	2,650,000	12	848,200
14-Aug-2016	deni	840,000	250,000	3	289,100
17-Aug-2016	trio	2,430,000	650,000	12	235,600
17-Aug-2016	malik	3,620,000	1,000,000	3	1,168,700
17-Aug-2016	deni	3,920,000	800,000	3	1,385,400
20-Aug-2016	Dian sastro	2,430,000	500,000	3	869,700
21-Aug-2016	malik	2,430,000	1,400,000	3	479,700
18-Aug-2016	bangkit	2,080,000	1,000,000	3	501,400
21-Aug-2016	bangkit	1,320,000	350,000	3	453,700
		61,250,000			12,447,400

Gambar 4.55 Form Cetak Laporan Penjualan Kredit

#### 4.3.56 Form Cetak Laporan *Retur* Penjualan

Form Cetak Laporan *Retur* Penjualan merupakan laporan untuk manager melihat transaksi *retur* penjualan yang terjadi selama periode yang suda di tentukan. Form cetak laporan *retur* penjualan dapat dilihat pada gambar 4.56



**CV. Delta Computino**  
 PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER.  
 Jl. Mutiara Citra Ami no 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147788  
 Email : deltacom2002@gmail.com

**LAPORAN RETUR PENJUALAN**

Tanggal Awal 01-Aug-2016  
 Tanggal Akhir 31-Aug-2016

KODE RETUR	TANGGAL RETUR	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH	SUBTOTAL
Z0001	15-Aug-2016	Flashdisk 8gb	85,000	2	170,000
Z0002	15-Aug-2016	LCD Samsung 17	800,000	1	800,000
Z0003	15-Aug-2016	keyboard	210,000	1	210,000
Z0004	15-Aug-2016	keyboard	210,000	2	420,000
Z0005	15-Aug-2016	LCD Samsung 17	800,000	2	1,600,000
Z0005	15-Aug-2016	Mouse gaming	120,000	3	360,000
Z0006	18-Aug-2016	Flashdisk 8gb	85,000	4	340,000
Z0007	18-Aug-2016	keyboard	210,000	2	420,000
Z0008	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	800,000	5	4,000,000
Z0009	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	800,000	4	3,200,000
Z0009	21-Aug-2016	Mouse gaming	120,000	5	600,000
Z00010	22-Aug-2016	speaker simbadax	400,000	1	400,000
Grand Total Retur Penjualan					12,520,000.00

stikom  
SURABAYA

Gambar 4.56 Form Cetak Laporan *Retur* Penjualan

#### 4.3.57 Form Cetak Laporan *Retur* Pembelian

Form Cetak Laporan *Retur* Pembelian merupakan laporan untuk manager melihat transaksi *retur* pembelian yang terjadi selama periode yang sudah di tentukan. Form cetak laporan *retur* penmbelian dapat dilihat pada gambar 4.57.



**CV. Delta Computino**  
 PENJUALAN ALAT-ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mutiara Citta Asim3 01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147788  
 Email: deltacom2002@gmail.com

**LAPORAN RETUR PEMBELIAN**

Tanggal Awal 01-Aug-2016  
 Tanggal Akhir 31-Aug-2016

SUPPLIER	TANGGAL RETUR	NAMA BARANG	JUMLAH	SUBTOTAL
PT TAM	17-Aug-2016	remote	1	50,000
PT TAM	17-Aug-2016	mousepad	2	50,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	3	2,880,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	Flashdisk 8gb	4	2,880,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	4	3,440,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	Flashdisk 8gb	2	3,440,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	Flashdisk 8gb	2	3,440,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	4	3,440,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	5	4,360,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	Flashdisk 8gb	3	4,360,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	5	4,000,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	LCD Samsung 17	3	2,880,000
CV Rakit PC	21-Aug-2016	Flashdisk 8gb	4	2,880,000
CV Rakit PC	22-Aug-2016	LCD Samsung 17	3	2,400,000
Grand Total Retur Pembelian				40,500,000

Gambar 4.57 Form Cetak Laporan *Retur* Pembelian

#### 4.4 Evaluasi

Tahapan evaluasi terbagi menjadi dua, yaitu : evaluasi hasil uji coba sistem dan analisis hasil uji coba sistem. Evaluasi hasil uji coba sistem dilakukan untuk menguji kembali semua tahapan yang sudah dilakukan selama pengujian berlangsung. Analisis hasil uji coba sistem bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap hasil-hasil uji coba yang dilakukan terhadap sistem. Evaluasi dan testing

disini menggunakan metode *blackbox testing*. Uji coba dilakukan dalam tahapan *test case* yang telah disiapkan.

#### 4.4.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

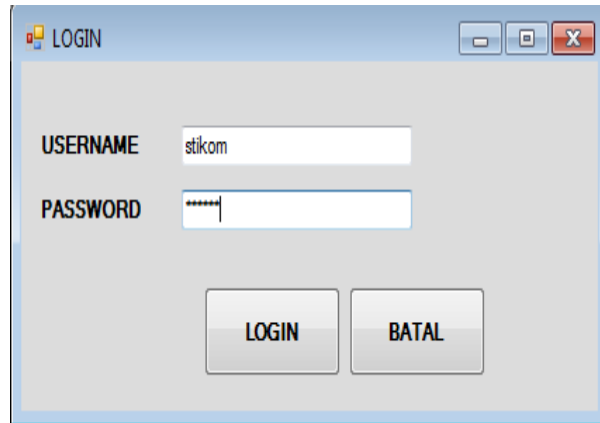
Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan apa yang diharapkan maka dilakukan beberapa uji coba. Uji coba meliputi pengujian terhadap fitur-fitur utama, uji coba perhitungan dan uji coba validasi pengguna terhadap sistem dan pengujian terhadap kesesuaian tujuan penggunaan.

##### A. Uji Coba Form *Login*

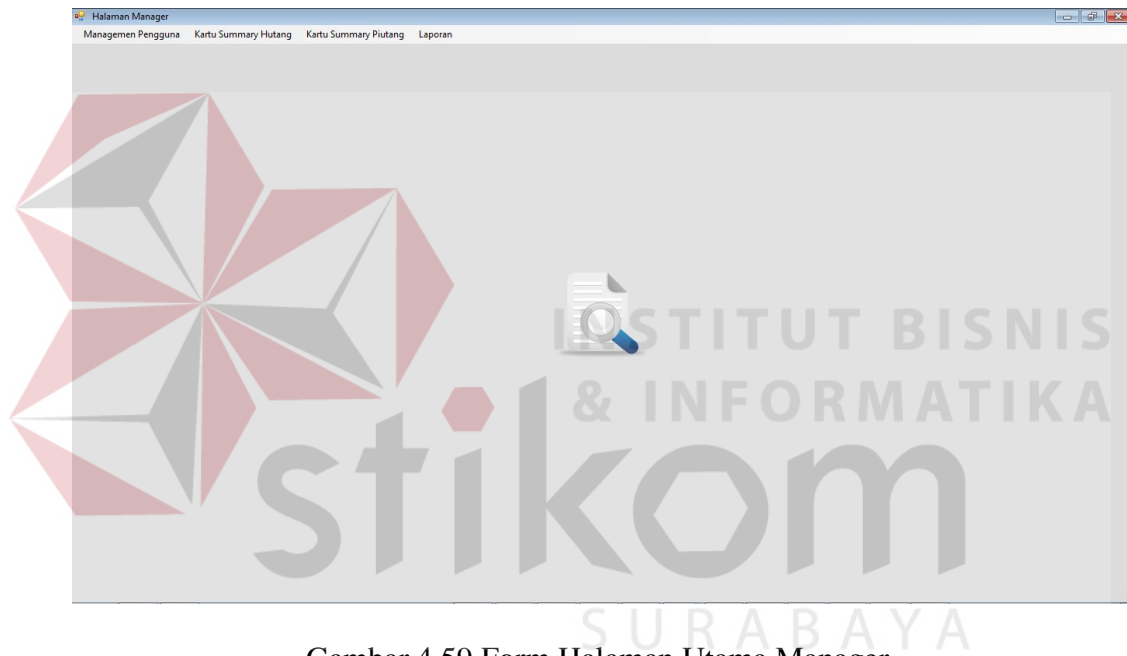
Form *Login* digunakan untuk melakukan penyeleksian terhadap user yang masuk ke dalam sistem. Apabila user ingin masuk ke dalam sistem, user harus memasukan username dan password kedalam textbox USERNAME dan textbox PASSWORD yang tersedia. Selanjutnya sistem melakukan seleksi terhadap Username dan Password yang telah dimasukkan dan kemudian sistem menampilkan menu sesuai dengan hak akses yang diberikan untuk setiap bagian.

Tabel 4.1 Test Case Login

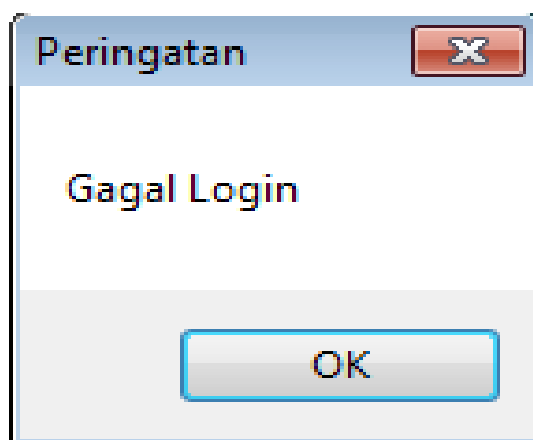
test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
1	Menguji coba login untuk hak akses manager dengan data yang benar.	Memasukkan data <i>login</i> <i>username</i> = "stikom" dan <i>password</i> "stikom"	Masuk ke menu utama pada dengan hak akses administrator sehingga semua menu aplikasi akan muncul.	Sukses Gambar 4.58 dan gambar 4.59
2	Menguji coba login untuk hak akses manager dengan data yang salah.	Memasukkan data login <i>username</i> = "stikom" dan <i>password</i> "12345"	Muncul pesan "LOGIN GAGAL".	Sukses Gambar 4.60



A screenshot of a login window titled "LOGIN". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are two input fields. The first is labeled "USERNAME" and contains the text "stikom". The second is labeled "PASSWORD" and contains masked characters (dots). Below the input fields are two buttons: "LOGIN" and "BATAL".

Gambar 4.58 Form *login*

Gambar 4.59 Form Halaman Utama Manager



A screenshot of a warning dialog box titled "Peringatan". The dialog box has a close button (X) in the top right corner. The main text inside the dialog box reads "Gagal Login". At the bottom of the dialog box, there is an "OK" button.

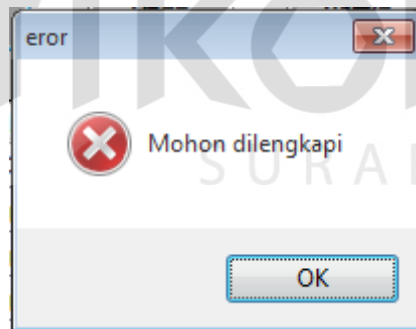
Gambar 4.60 Pesan Gagal *Login*

### B. Uji Coba *Maintenance* Barang

Form *maintenance* barang digunakan untuk *maintenance* data barang. terdapat field-field yang yang harus diisi sebagai berikut : kode\_barang, nama barang, stok dan harga jual. Selanjutnya sistem melakukan mengecek jika kelengkapan data barang yang mau di tambah atau di update.

Tabel 4.2 *Test Case Maintenance* Barang

test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
3	Menguji menyimpan data barang	Memasukkan data kode barang =B00013, nama barang = pc dell core i 5, stok = 40, harga jual = ""	Menampilkan pesan lengkapi data	Sukses Gambar 4.61



Gambar 4.61 Pesan Mohon dilengkapi

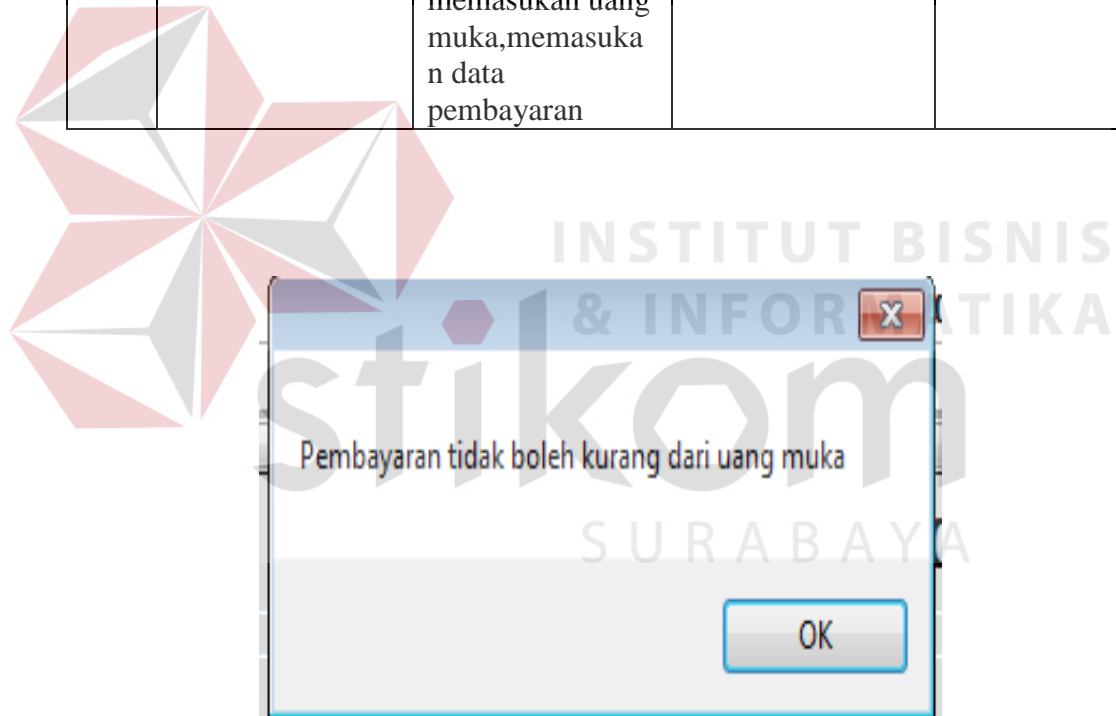
### C. Uji Coba Form Transaksi Penjualan Kredit

Proses transaksi penjualan kredit adalah proses yang awalnya memilih pelanggan ,memilih barang, menghitung rincian kredit dan pembayaran uang muka beserta kembalian uang muka.



Tabel 4.3 Test Case transaksi penjualan kredit

test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
4	Menguji simpan data transaksi penjualan kredit	Memasukkan pembayaran	Menampilkan pesan pembayaran tidak boleh kurang dari uang muka	Sukses Gambar 4.62
5	Menguji tampilan faktur penjualan kredit	Memasukan data pelanggan, memasukan data barang, memasukan uang muka, memasukan data pembayaran	Faktur penjualan kredit	Sukses Gambar4.63



Gambar 4.62 Pesan pembayaran tidak boleh kurang dari uang muka



**CV. Delta Computino**  
PERUSAHAAN ALAT ALAT KOMPUTER  
 Jl. Mutiara Citta Amaris-01 Sidoarjo  
 Tlp. Fax (031)83147798  
 Email : deltacomputino@gmail.com

**FAKTUR PENJUALAN KREDIT**

Kode penjualan	M00026	Kasir	angka
Kode Pelanggan	P00013		
Nama Pelanggan	Randi putra		
Tanggal Penjualan	22-Aug-2016		

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	SUBTOTAL
B00011	Laptop Compaq C	1	5,000,000	5,000,000
Uang Muka	1,000,000		<b>Grand total</b>	5,000,000
Biaya Administrasi	100,000		<b>Sisa Angsuran</b>	3
Bunga	30 %		<b>Tanggal Jatuh Tempo</b>	21-Sep-2016
Lama angsuran	3 X		<b>Pembayaran Uang Muka</b>	1,000,000
angsuran	1,766,700		<b>Uang Kembali</b>	0

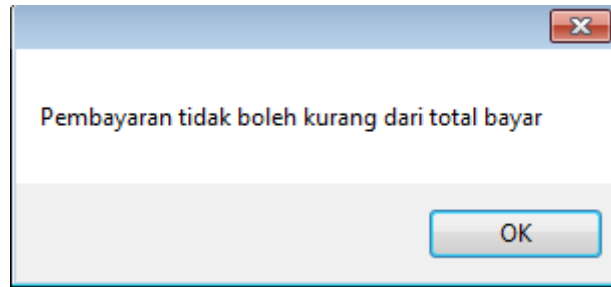
Gambar 4.63 Faktur penjualan kredit

## D. Hasil Uji Coba Form Pembayaran Angsuran

Pada proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah pembayaran angsuran berhasil atau tidak. Test Case pembayaran angsuran dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Test Case Pembayaran Angsuran

test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
6	Menguji pembayaran	Memasukkan pembayaran	Menampilkan pesan pembayaran tidak boleh kurang dari total bayar	Sukses Gambar 4.64
7	Menguji denda keterlambatan	Memasukan data pelanggan	Menampilkan jumlah denda	Sukses Gambar 4.65



Gambar 4.64 Pesan Pembayaran tidak boleh kurang dari total bayar

**Pembayaran Angsuran**  
 Kode transaksi pembayaran: A000109  
 Tanggal: Tuesday, November 01, 2016  
 Pelanggan: malik  
 Kode Pelanggan: P0009

**Detil Penjualan Kredit**  
 Kode penjualan kredit: M00023

KODE	NAMA BARANG	jumlah	HARGA	SUBTOTAL
B0003	keyboard	7	210,000	1,470,000
B0004	Mouse gaming	8	120,000	960,000

Uang Muka: 1,400,000  
 Lama Angsuran: 3 X  
 Denda Keterlambatan: 2 %

Pembayaran: 600,000

Grand Total: 2,430,000  
 Sisa Angsuran: 2  
 Tgl Jatuh Tempo: 20/10/2016  
 Angsuran: 479,700  
 Denda: 115,128  
 Total Bayar: 594,828  
 Uang Kembali: 5,172

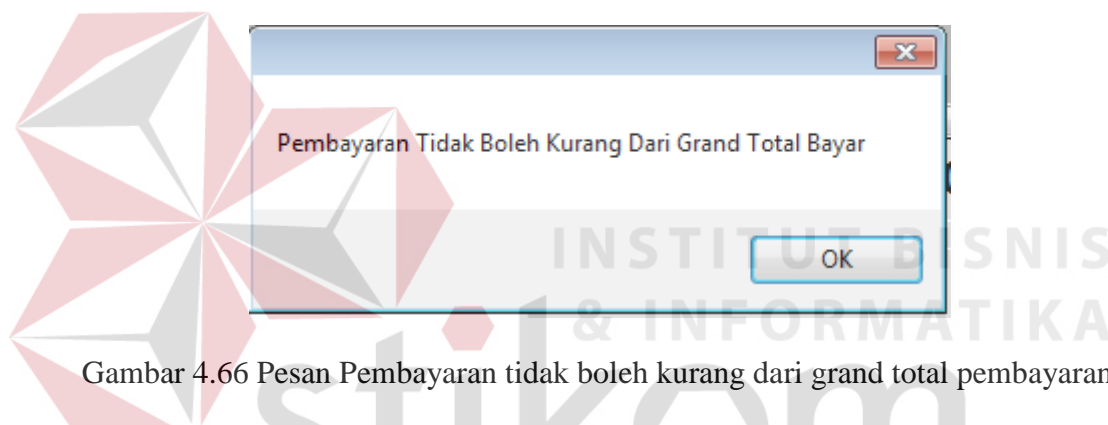
Gambar 4.65 Menampilkan Jumlah Denda

#### E. Hasil Uji Coba Form Transaksi Penjualan Tunai

Pada proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah transaksi penjualan Tunai berhasil atau tidak. Uji coba data transaksi penjualan Tunai dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Test Case Penjualan Tunai

test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
8	Menguji pembayaran	Memasukkan pembayaran	Menampilkan pesan pembayaran tidak boleh kurang dari uang muka	Sukses Gambar 4.66
9	Menguji Tampilan nota penjualan	Memasukan data pelanggan, data barang, data pembayaran	Menampilkan nota penjualan	Sukses Gambar 4.67



Gambar 4.66 Pesan Pembayaran tidak boleh kurang dari grand total pembayaran

The image shows a sales receipt from "GV Delta Computing". At the top left is a logo with the letter "D". The company name "GV Delta Computing" is at the top center, with contact information below it: "Jl. Pendidikan Veteran Asri No. 111 Semarang", "Telp : 021-70423047/7047", and "Email : deltacomputing@gmail.com". The receipt title is "NOTA PENJUALAN". The transaction details are as follows:

<b>KODE TRANSAKSI:</b>	N00014	01-Nov-2016
<b>KASIR</b>	: riski	

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	TOTAL
B0004	Mouse gaming	3	120,000	360,000
<b>Grandtotal</b>				360,000
<b>Pembayaran</b>				360,000
<b>Kembali</b>				0

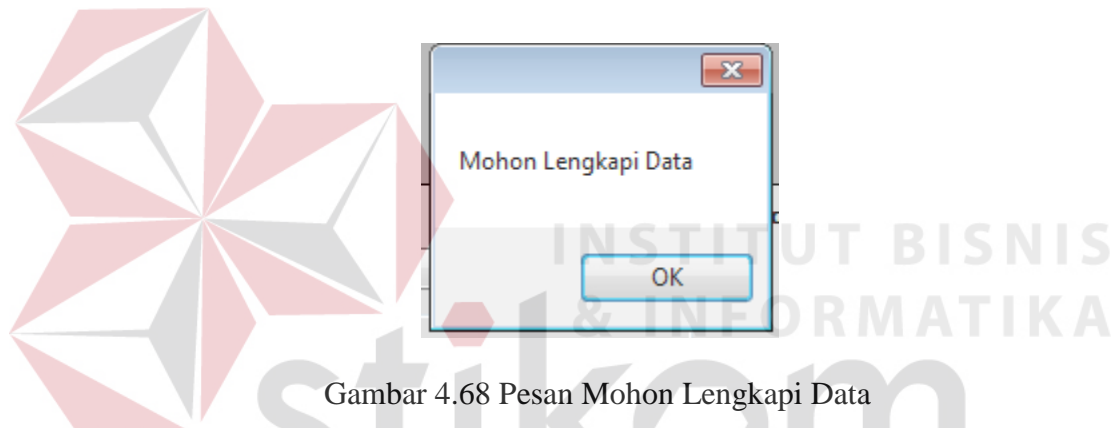
Gambar 4.67 Nota Penjualan

#### F. Hasil Uji Coba Data Transaksi Pembelian

Pada proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah transaksi pembelian berhasil atau tidak. Uji coba data transaksi pembelian dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.6 Test Case Transaksi Pembelian

test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
10	Menguji Simpan transaksi pembelian	Tidak ada yang di inputkan	Menampilkan pesan mohon lengkapi data	Sukses Gambar 4.68



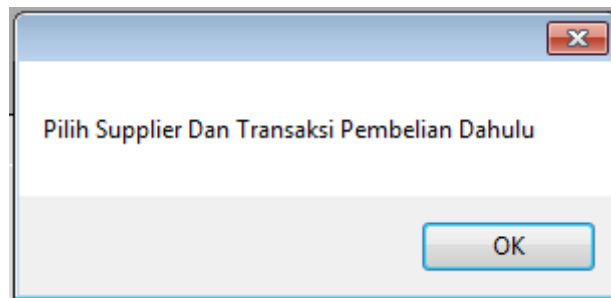
Gambar 4.68 Pesan Mohon Lengkapi Data

#### G. Hasil Uji Coba Bayar Hutang

Pada proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah transaksi pembelian berhasil atau tidak. Uji coba data transaksi pembelian dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.7 Test Case Bayar Hutang

test Case ID	Tujuan	Input	Output	Status
11	Menguji Simpan Pembayaran Hutang	Transaksi pembelian tidak ada yang di pilih	Menampilkan pesan pilih <i>supplier</i> dan transaksi pembelian dahulu	Sukses Gambar 4.69



Gambar 4.69 Pesan Pilih *supplier* dan transaksi pembelian dahulu

#### 4.4.2 Analisis Hasil Uji Coba Sistem

##### A. Kemampuan Sistem

Kemampuan sistem pembelian pada CV. Delta Computindo adalah :

1. Sistem dapat menghubungkan bagian-bagian dalam aplikasi dengan kegiatan penjualan dan pembelian.
2. Sistem dapat mempercepat proses pencarian seperti proses pencarian barang, harga barang, stok dan pembuatan laporan.

##### B. Kelemahan Sistem

Sistem pembelian ini memiliki kelemahan. Kelemahan aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi tidak tersambung dengan internet.
2. Sistem pembelian tidak menyediakan layanan pendukung keputusan kredit. Sistem hanya menampilkan laporan-laporan dari proses transaksi.