

## BAB IV

### DESKRIPSI PEKERJAAN

#### 4.1 Identifikasi Masalah

CV ELLA SPARASI merupakan perusahaan yang bergerak pada jasa percetakan buku, sampul buku, brosur, kartunama, sampul produk. Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik, proses pemesanan masih dilakukan secara manual. Yaitu jika ada permintaan pencetakan dari konsumen perusahaan akan **membuatkan** dokumen nota pemesanan rangkap tiga dan nota surat jalan untuk pelanggan. Rangkap ke satu diberikan pada pelanggan sebagai bukti pemesanan sedangkan rangkap ke dua diberikan kepada pelanggan bila sudah lunas dan rangkap tiga diarsipkan oleh bagian keuangan untuk merekap data pemesanan. Selama ini proses administrasi pemesanan dan perekapan data masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan CV ELLA SPARASI sulit untuk menganalisa pemesanan.

Dari segi penyimpanan masih menggunakan arsip sehingga tidak menutup kemungkinan terjadi penumpukan data lama bahkan data hilang.

#### 4.2 Perancangan Sistem

Desain sistem yang merupakan tahap pengembangan setelah analisis aplikasi dilakukan. Langkah-langkah desain aplikasi adalah merancang dokumen *Flow*, *Sistem Flow*, *Context Diagram*, *Hierarchy Input Output (HIPO)*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relational* dan struktur table serta mendesain *input* untuk di buat aplikasi selanjutnya. Pembuatan *document flow* dilakukan berdasarkan informasi

dan kebijakan yang berlaku di perusahaan tersebut. Di dalam *document flow* terdapat proses data yang dilakukan secara manual di dalam alur aplikasi.

Pembuatan *flow* aplikasi dilakukan berdasarkan informasi dan ketentuan yang berlaku di perusahaan tersebut. Di dalam *flow* aplikasi terdapat proses komputerisasi yang harus terjadi. Di dalam proses tersebut harus ada database yang tepat untuk menyimpan data. *Database* yang dibutuhkan antara lain *database* data pemesanan, master stok produk, jenis kertas, pelanggan selanjutnya membuat *Context Diagram*. *External Entity* dan proses-proses yang terjadi pada *Context Diagram* didapat dari aliran aplikasi yang telah dibuat. Kemudian menyusun desain secara lengkap masing-masing proses beserta file yang dibutuhkan pada DFD. File yang terdapat pada DFD digunakan sebagai acuan membuat ERD dan struktur tabel.

#### 4.2.1 Document Flow

*Document Flow* yaitu suatu gambaran dokumen secara menyeluruh sesuai dengan alur yang dikerjakan berdasarkan prosedur-prosedur. Adapun dokumen flow yang ada pada perusahaan yaitu dokumen flow pemesanan tunai dan dokumen flow pemesanan *downpayment*

##### a. Dokumen Flow Pemesanan tunai

Proses pemesanan pertama pada bagian pelanggan memesan dan memilih barang yang dibeli. Selanjutnya bagian Administrasi mencatat dan menghitung data pemesanan. Selanjutnya administrasi akan membuat kuitansi pemesanan tunai dan pelanggan akan membayar dan mendatangi kuitansi. Kemudian pihak administrasi akan memberikan kuitansi kepada pemilik untuk

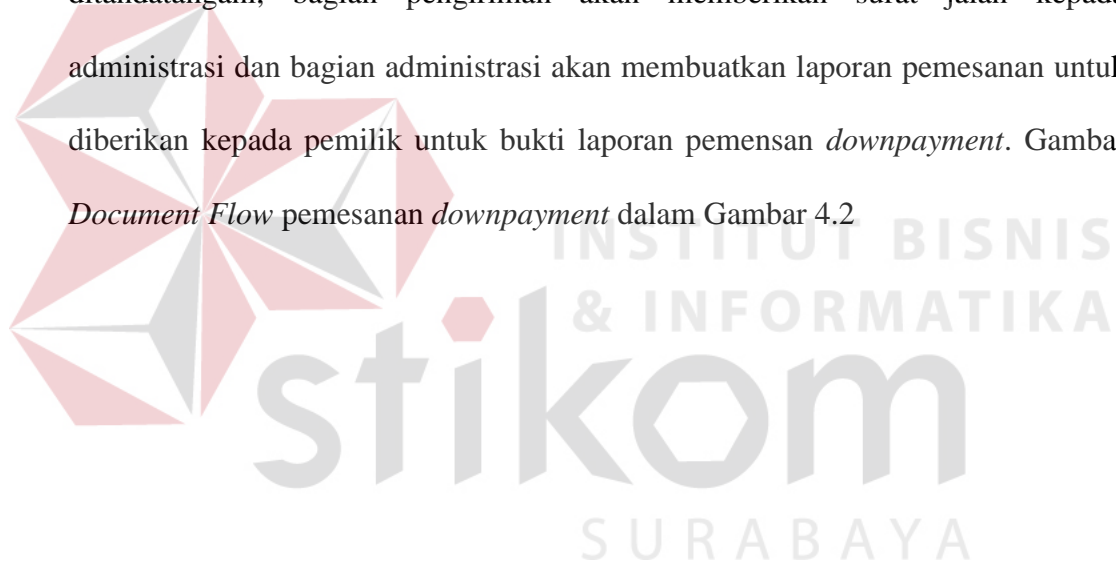
ditandatangani. Selanjutnya pihak administrasi membuat surat jalan untuk barang yang di pesan. Selanjutnya setelah pesanan yang diinginkan pelanggan sudah siap barang dikirimkan bersama surat jalan. Setelah barang sampai di pelanggan dan surat jalan telah ditandatangani bagian pengiriman akan memberikan surat jalan kepada administrasi, dan bagian administrasi akan membuat laporan pemesanan untuk diberikan kepada pemilik untuk bukti laporan pemesanan. Gambar *Document Flow* pemesanan tunai dalam Gambar 4.1

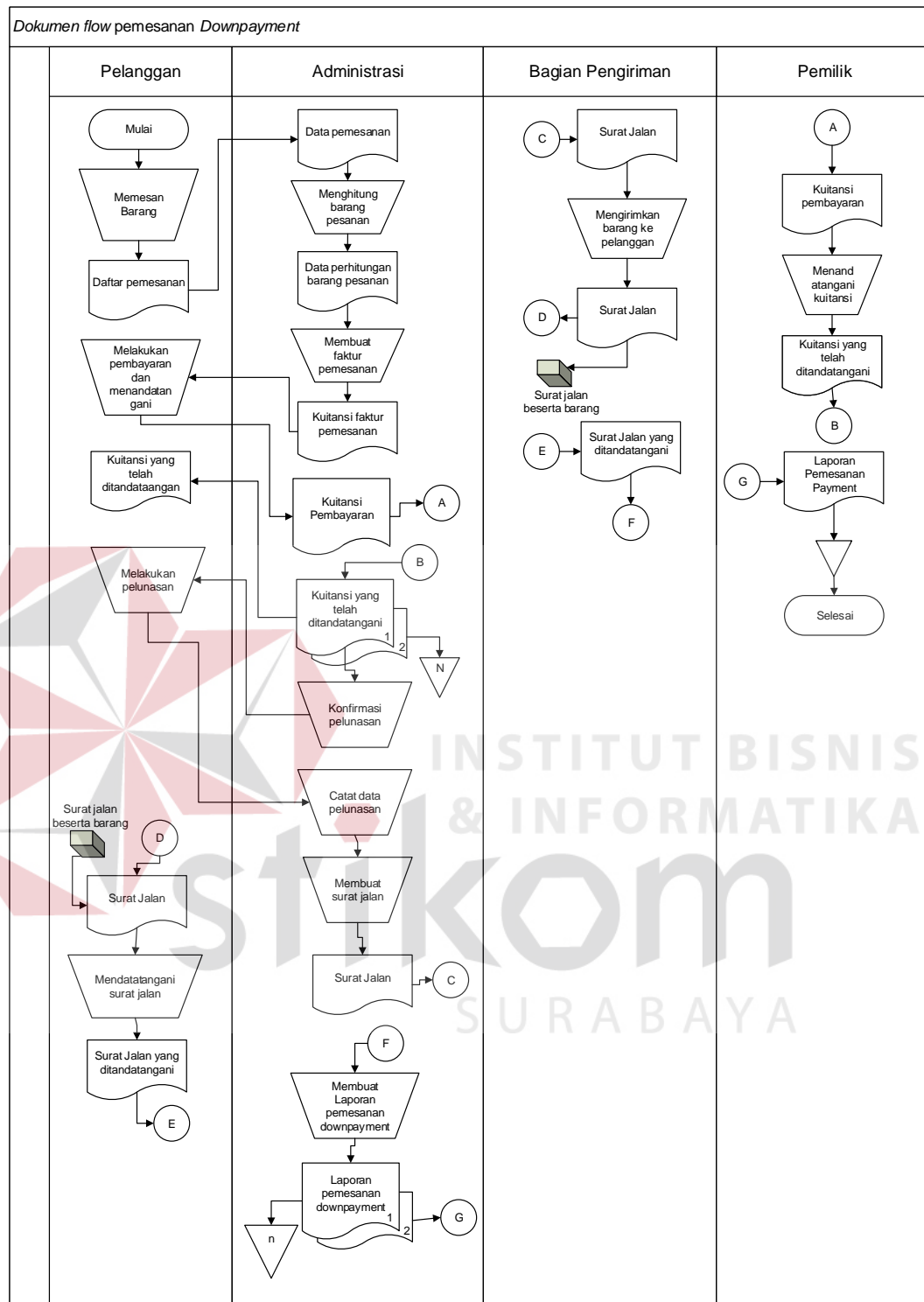


b. Dokumen Flow Pemesanan Downpayment

Proses pemesanan pertama pada bagian pelanggan memesan dan memilih barang yang dibeli. Selanjutnya bagian Administrasi mencatat dan menghitung data pemesanan. Selanjutnya pelanggan melakukan pembayaran pada administrasi, selanjutnya administrasi akan membuatkan kuitansi faktur pemesanan dan

pelanggan akan melakukan pembayaran dan mendatangi kuitansi. Selanjutnya kuitansi faktur pemesanan akan diberikan kepada pemilik untuk konfirmasi dan tanda tangan, setelah ditandatangani kuitansi akan diarsipkan dan diberikan kepada pelanggan sebagai tanda bukti. Selanjutnya pihak administrasi akan mengkonfigurasi pelunasan pemesanan dan setelah pelunasan selesai dilunasi pihak administrasi akan membuat surat jalan untuk barang yang dipesan. Selanjutnya setelah pesanan yang diinginkan pelanggan sudah siap barang akan dikirimkan bersama surat jalan. Setelah barang sampai di pelanggan dan surat jalan telah ditandatangani, bagian pengiriman akan memberikan surat jalan kepada administrasi dan bagian administrasi akan membuat laporan pemesanan untuk diberikan kepada pemilik untuk bukti laporan pemesanan *downpayment*. Gambar *Document Flow* pemesanan *downpayment* dalam Gambar 4.2



Gambar 4.2 Dokumen Flow Pemesanan *Downpayment*

#### 4.2.2 Sistem Flow

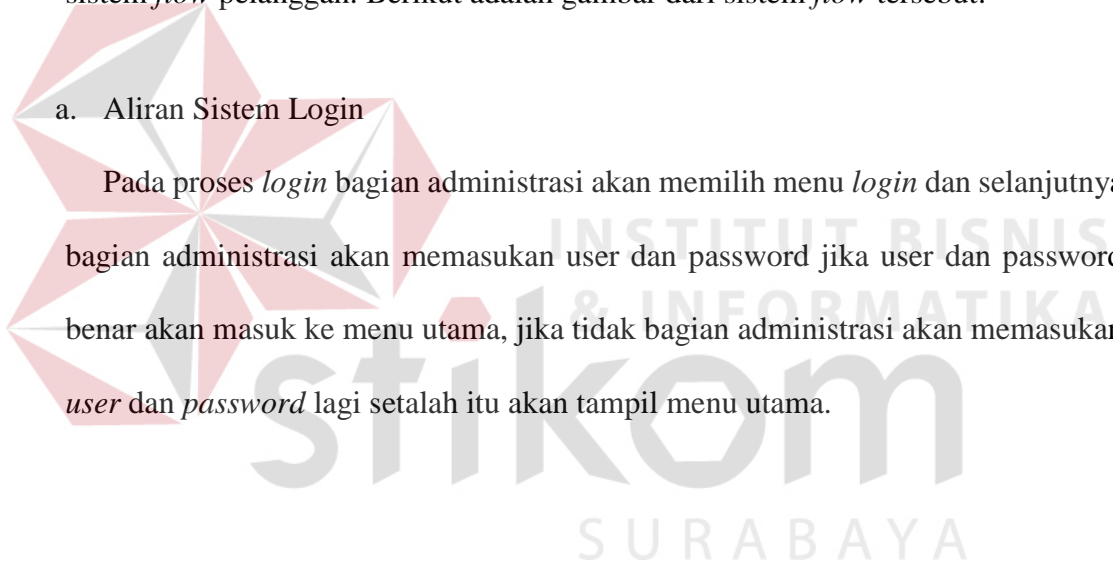
Sistem *flow* diagram adalah suatu diagram alur yang menjelaskan tentang simbol-simbol tertentu yang menggambarkan suatu aliran data proses dan hubungan antara proses satu dengan yang lain dalam suatu sistem komputer.

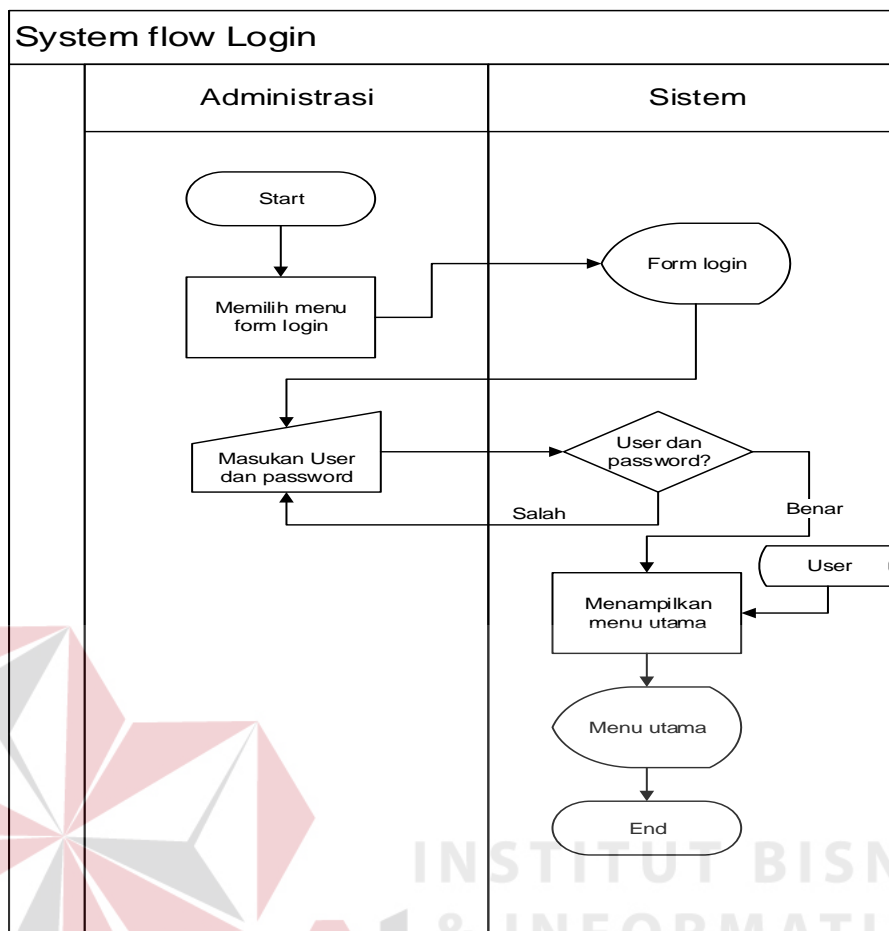
Sehingga seorang analis dapat menginformasikan jalannya suatu aplikasi dan dapat memahami sistematika program.

Sistem *flow* yang ada di bab ini dibagi menjadi empat bagian, yaitu sistem *flow* login, sistem *flow* pemesanan tunai, sistem *flow* pemesanan *downpayment* dan sistem *flow* pelanggan. Berikut adalah gambar dari sistem *flow* tersebut:

##### a. Aliran Sistem Login

Pada proses *login* bagian administrasi akan memilih menu *login* dan selanjutnya bagian administrasi akan memasukan user dan password jika user dan password benar akan masuk ke menu utama, jika tidak bagian administrasi akan memasukan *user* dan *password* lagi setelah itu akan tampil menu utama.





Gambar 4.3 Login

#### b. Aliran Sistem Flow Pemesanan Tunai

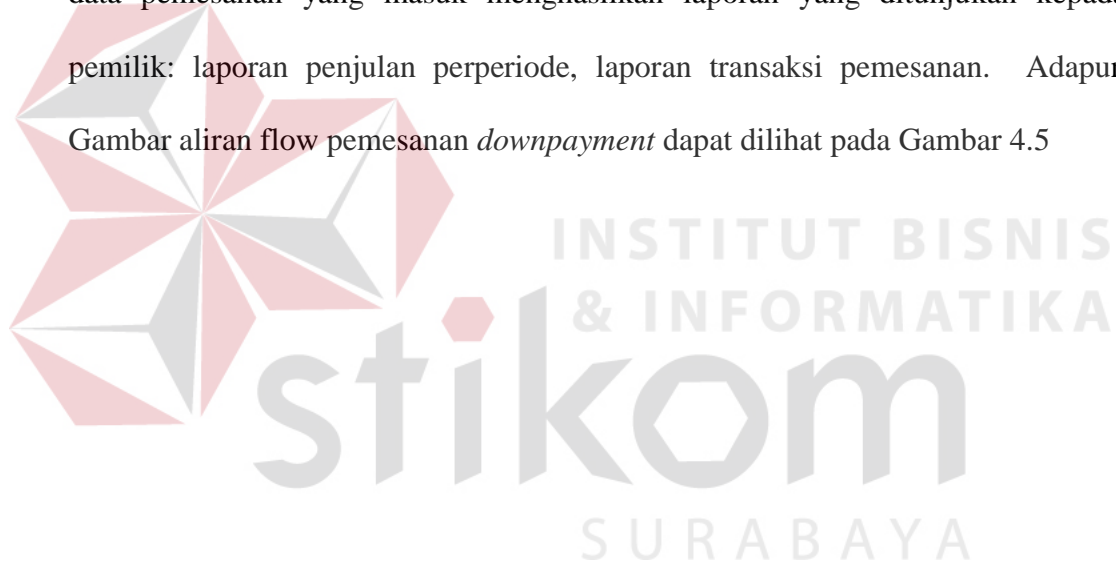
Pada proses pemesanan tunai nanti bagian administrasi akan memilih transaksi pemesanan tunai dan diminta untuk memasukan data pelanggan yang melakukan pemesanan barang, setelah itu aplikasi/sistem akan menyimpan data pesanan ke database pemesanan tunai. Dokumen yang di cetak dalam pemesanan yaitu kuitansi pemesanan dan surat jalan. Dari data pemesanan yang masuk menghasilkan laporan yang ditunjukan kepada pemilik: laporan penjualan perperiode, laporan transaksi pemesanan. Adapun gambar dari aliran sistem *flow* pemesanan tunai ini dapat dilihat Gambar 4.4

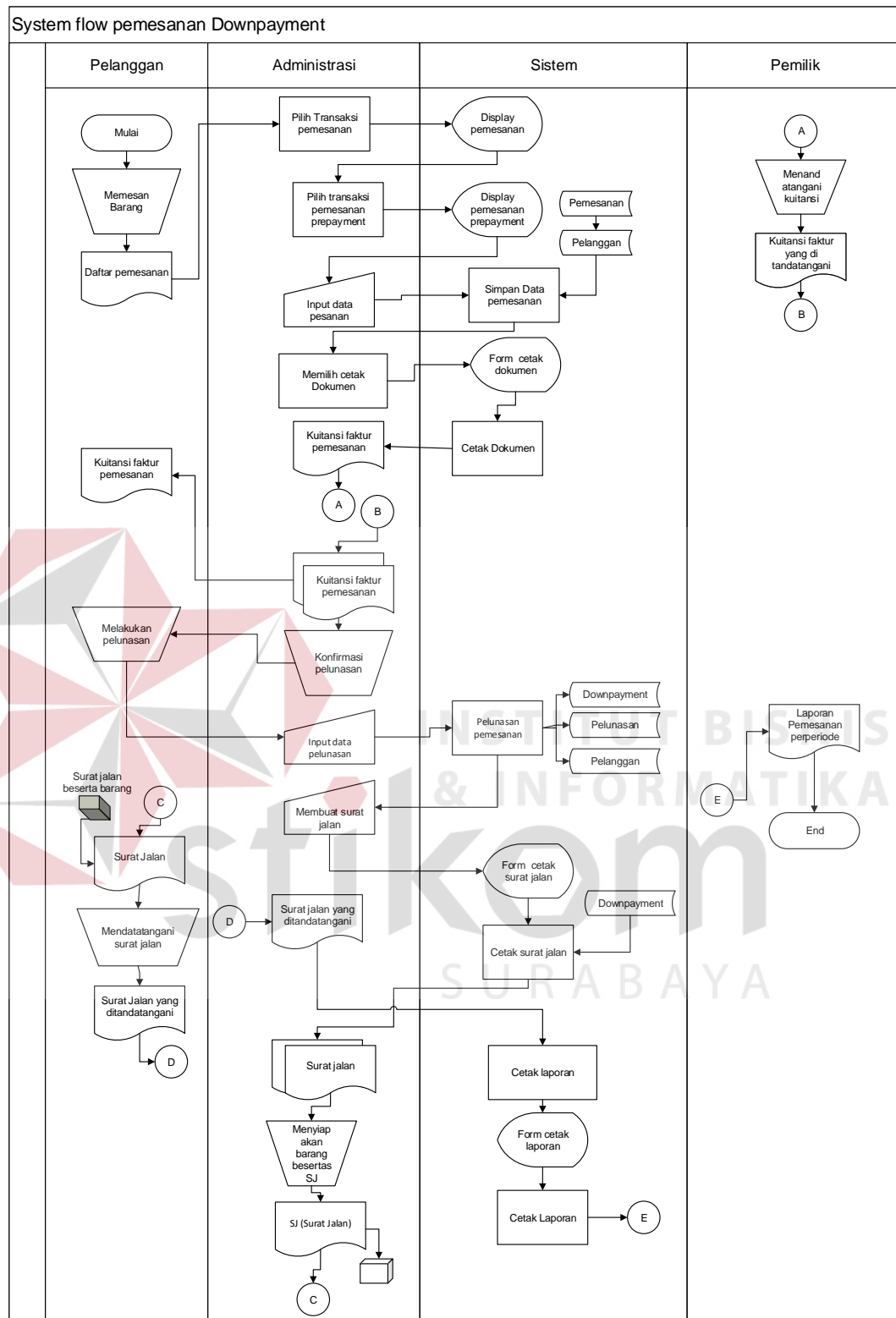




c. Aliran Sistem Flow Pemesanan Downpayment

Pada proses pemesanan *downpayment* nanti bagian administrasi akan memilih transaksi pemesanan *downpayment* dan diminta untuk memasukkan data pelanggan yang melakukan pemesanan barang, setelah itu aplikasi/sistem akan menyimpan data pesanan ke table pemesanan. Selanjutnya jika barang pesanan siap diantar bagian administrasi mengkonfirmasi pelanggan bahwa barang siap dikirim, dan selanjutnya pelanggan akan melakukan pelunasan pembayaran. Adapun dokumen yang dicetak dalam pemesanan yaitu faktur kuitansi pemesanan *downpayment*. Dari data pemesanan yang masuk menghasilkan laporan yang ditunjukan kepada pemilik: laporan penjualan perperiode, laporan transaksi pemesanan. Adapun Gambar aliran flow pemesanan *downpayment* dapat dilihat pada Gambar 4.5

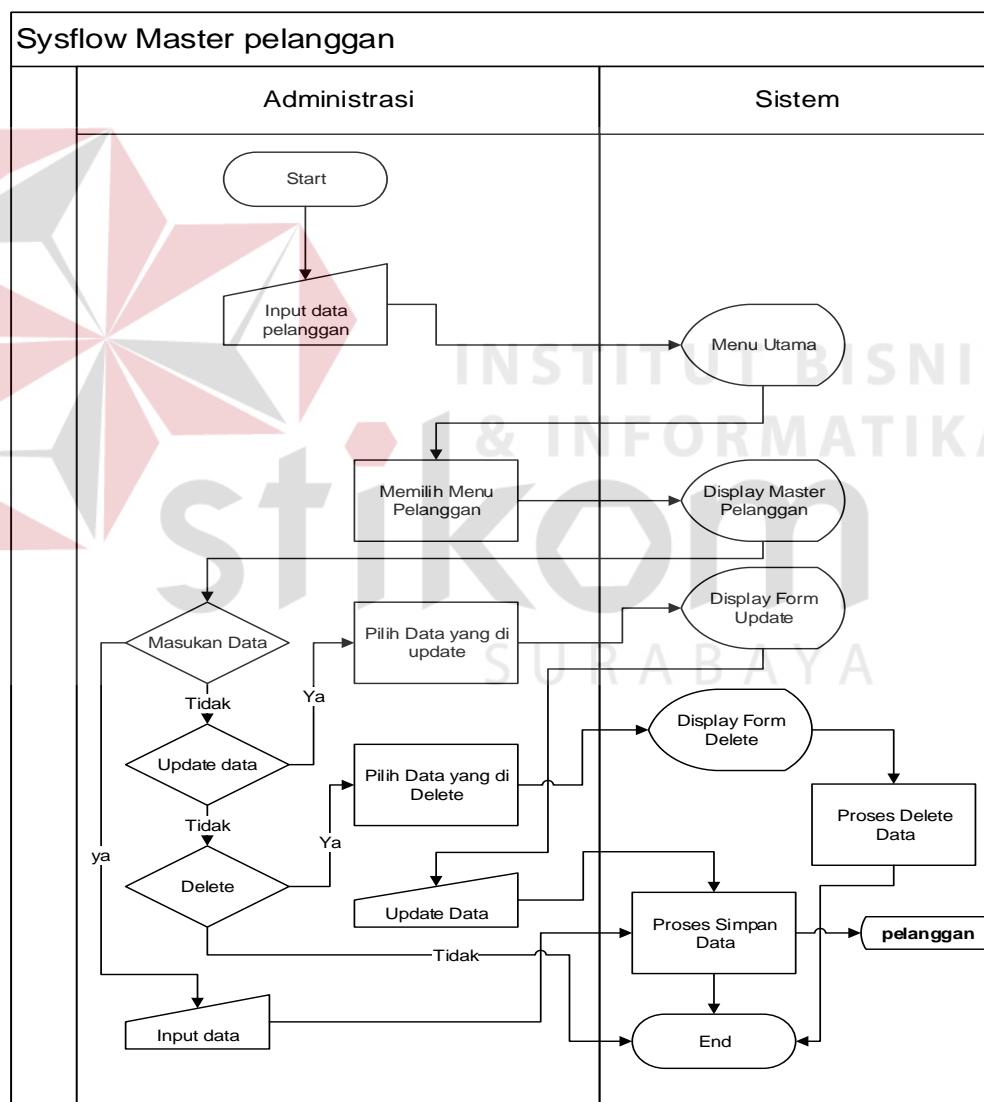




Gambar 4.5 Sistem Pemesanan Downpayment

#### d. Aliran Sistem Flow Pelanggan

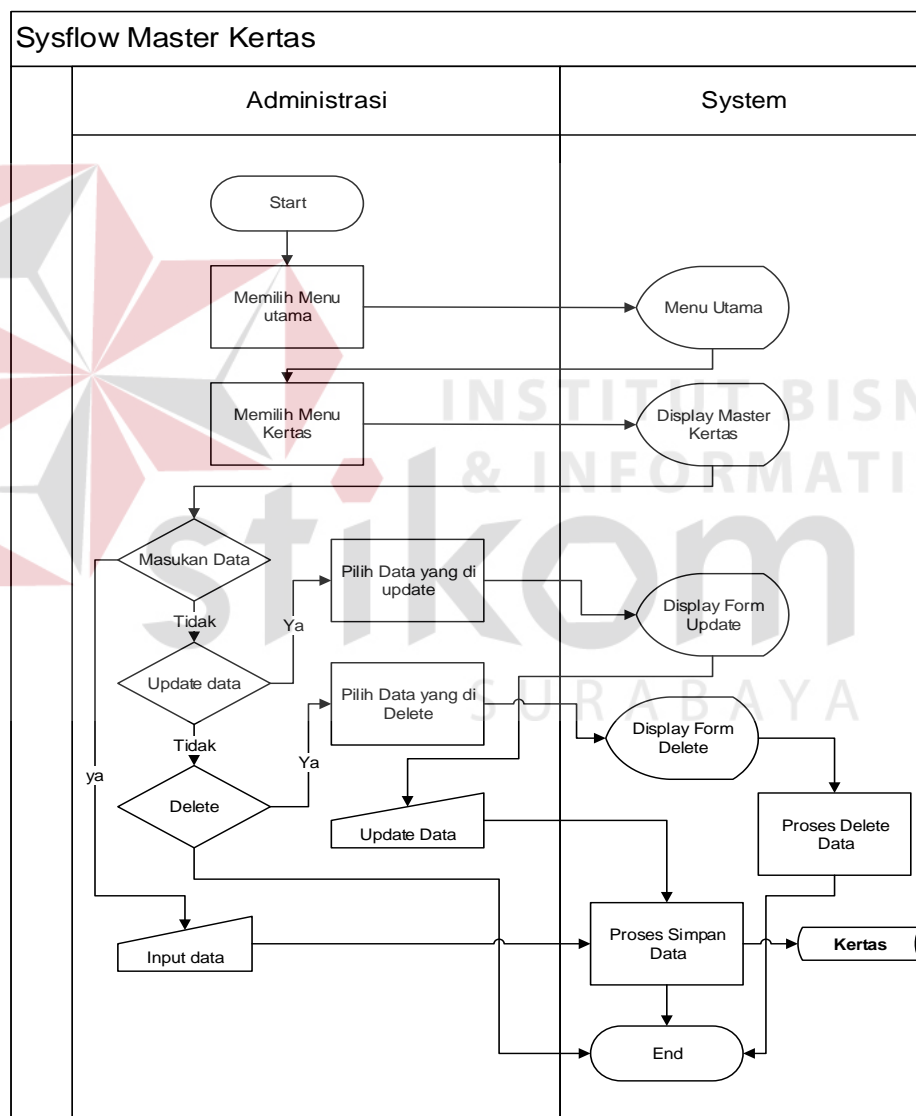
Pada aliran sistem *flow* pelanggan, dimana pada master pelanggan berfungsi sebagai penyimpanan data pelanggan. Fitur yang ada di master pelanggan menyimpan data pelanggan dan mengubah atau *update* data pelanggan disini juga ada fungsi *delete* berfungsi menghapus data yang tidak di perlukan. Adapun gambar Aliran flow pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.6



Gambar 4.6 Sistem Flow pelanggan

e. Aliran Sistem Flow Kertas

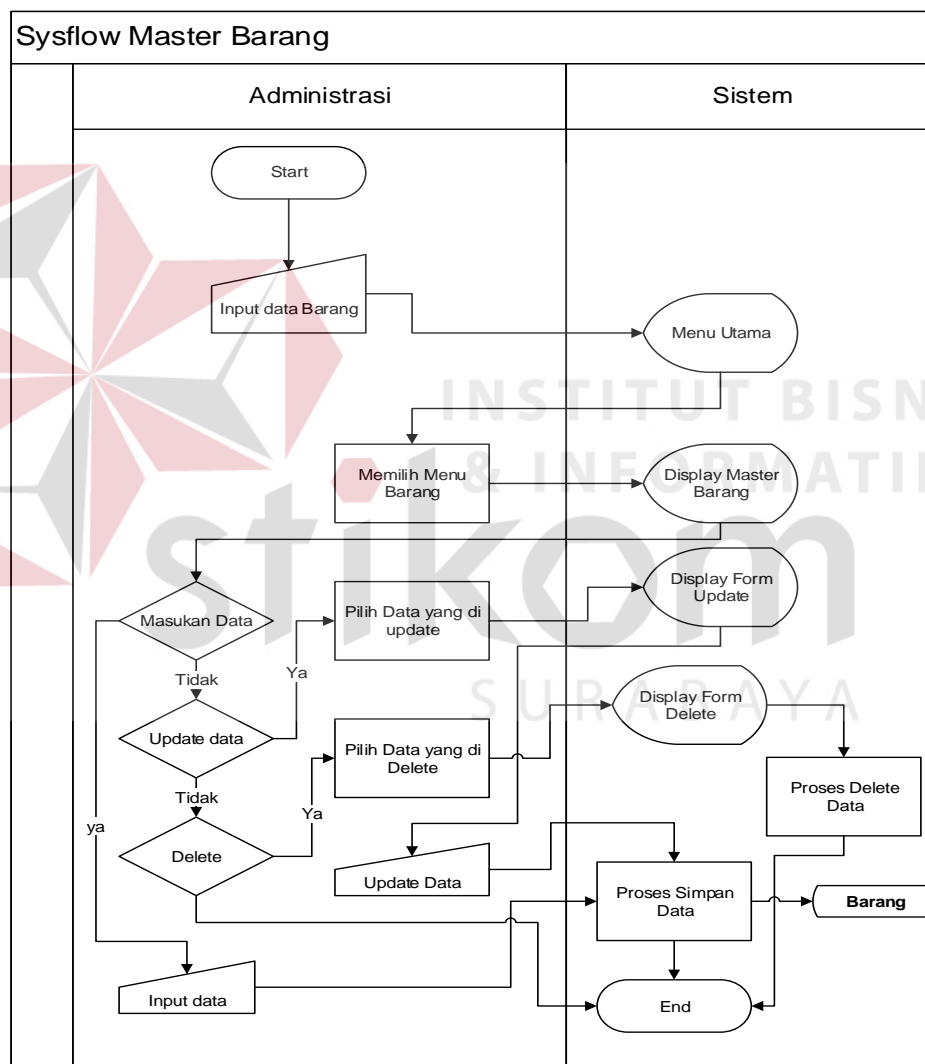
Pada aliran sistem *flow* Kertas, dimana pada master kertas berfungsi sebagai penyimpanan data kertas. Fitur yang ada di master kertas menyimpan data kertas dan mengubah atau *update* data kertas disini juga ada fungsi *delete* berfungsi menghapus data yang tidak di perlukan. Adapun gambar Aliran *flow* master kertas dapat dilihat pada Gambar 4.7



Gambar 4.7 Sistem Flow Kertas

f. Aliran Sistem Flow Barang

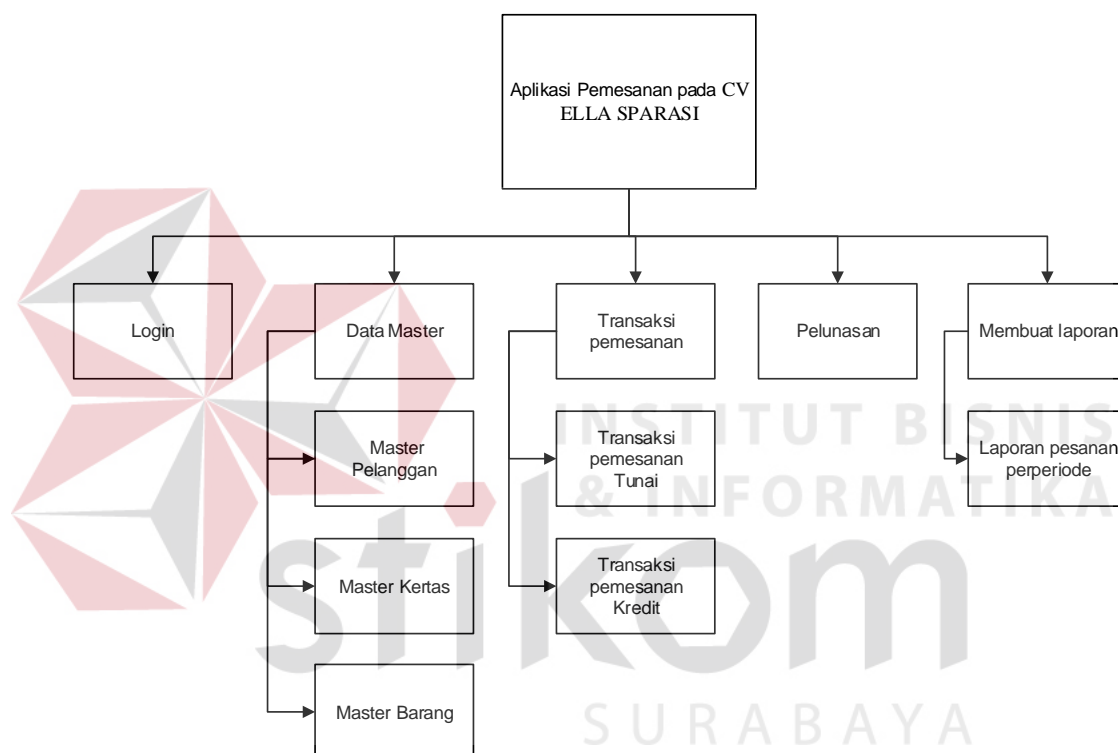
Pada aliran sistem *flow* Barang, dimana pada master pelanggan berfungsi sebagai penyimpanan data barang. Fitur yang ada di master barang menyimpan data barang dan mengubah atau *update* data barang disini juga ada fungsi *delete* berfungsi menghapus data yang tidak di perlukan. Adapun gambar Aliran flow barang dapat dilihat pada Gambar 4.8



Gambar 4.8 Sistem Flow Barang

#### 4.2.3 Diagram Jenjang /Hierarchical Input Process Output (HIPO)

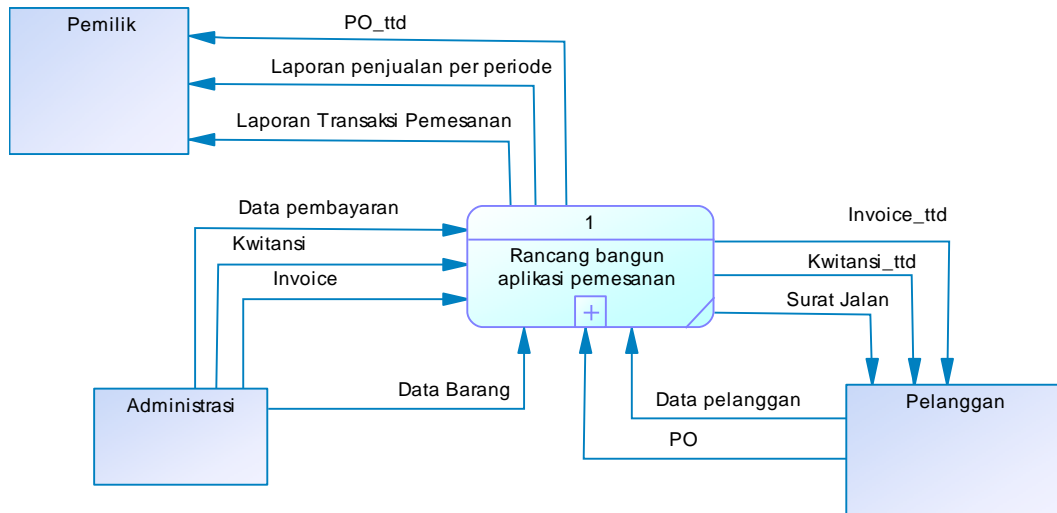
HIPO (*Hierarchy Input Process Output*) merupakan sebuah proses atau alat yang digunakan sebagai desain serta dokumentasi dari siklus *input*, *process* dan *output* serta fungsi-fungsi dari aplikasi pemesanan pada CV ELLA SPARASI. Pada Gambar 4.9 dijelaskan tentang HIPO dari aplikasi pemesanan pada CV ELLA SPARASI.



Gambar 4.9 Hierarchical Input Process Output HIPO

#### 4.2.4 Context Diagram

Rancang Bangun Aplikasi pemesanan pada CV ELLA SPARASI terdiri dari 3 bagian, yaitu pelanggan, administrasi, pemilik. Ke 3 entitas ini memberikan *input* data dan menerima *output* data yang diperlukan. Sebagaimana yang terlihat dalam Gambar 4.10



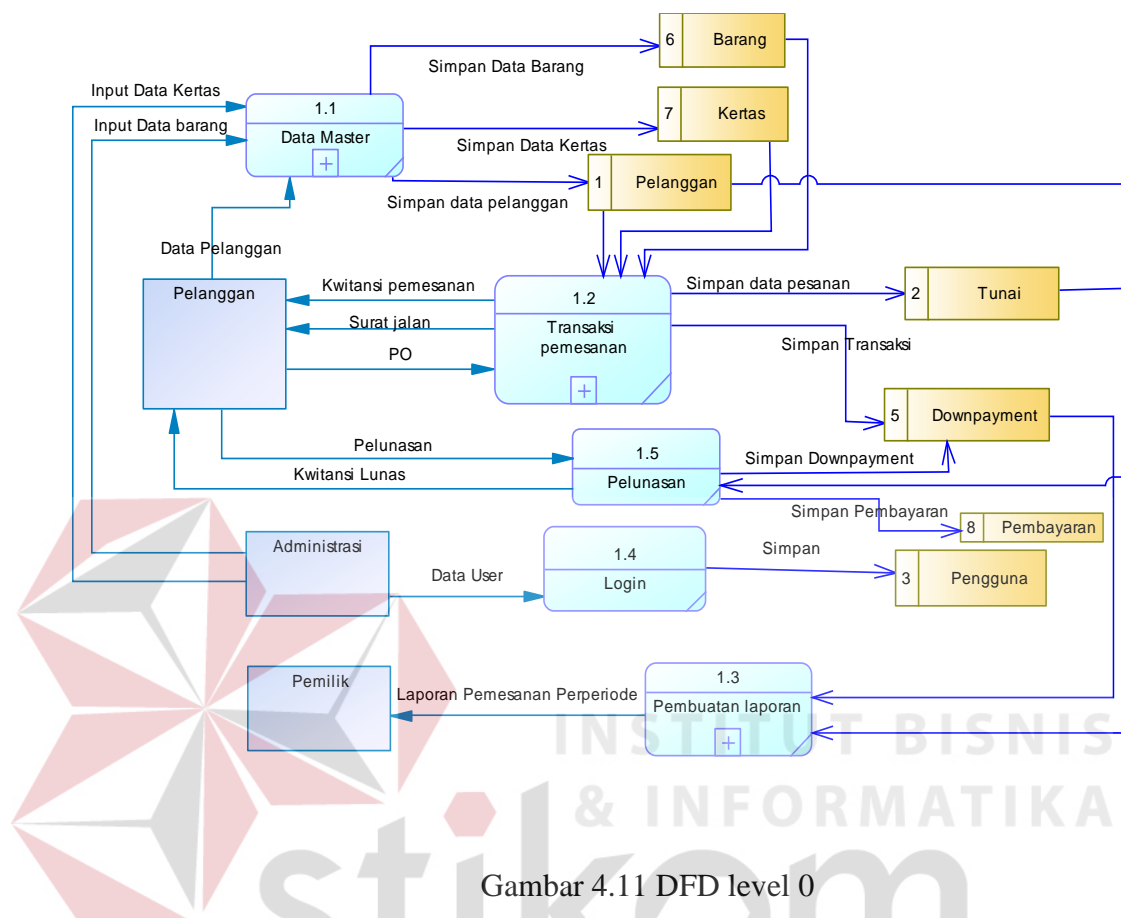
Gambar 4.10 Context Diagram

#### 4.2.5 Data Flow Diagram

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada sistem baru yang akan di kembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir ataupun lingkungan fisik (Jogiyanto, 2005), *Data flow diagram* (DFD) yaitu yang menggambarkan aliran data yang terjadi dalam aplikasi, sehingga dengan dibuatnya DFD ini akan terlihat arus data yang mengalir dalam aplikasi. Sebagaimana yang terlihat dalam Gambar 4.11



#### 4.2.6 DFD Level 0

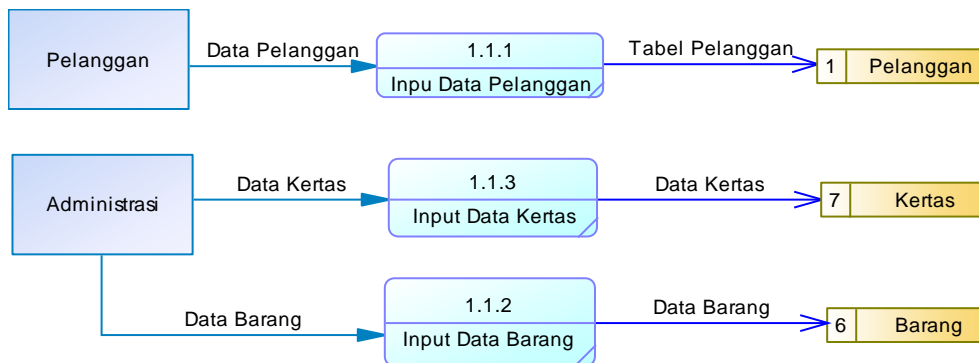


Gambar 4.11 DFD level 0

DFD *level 0* dari aplikasi pemesanan ini memiliki beberapa proses yaitu proses membuat laporan pemesanan per periode, menginputkan transaksi pemesanan, menginputkan data master, mengelola data pelunasan dan login.

DFD *level 0* merupakan hasil *decompose* dari *context diagram*. Aplikasi pemesanan yang dibahas dalam kerja praktik ini memiliki 5 proses utama yang akan dikerjakan yaitu membuat laporan, mengelola transaksi pemesanan, mengelola data master, mengelola data pelunasan dan login.

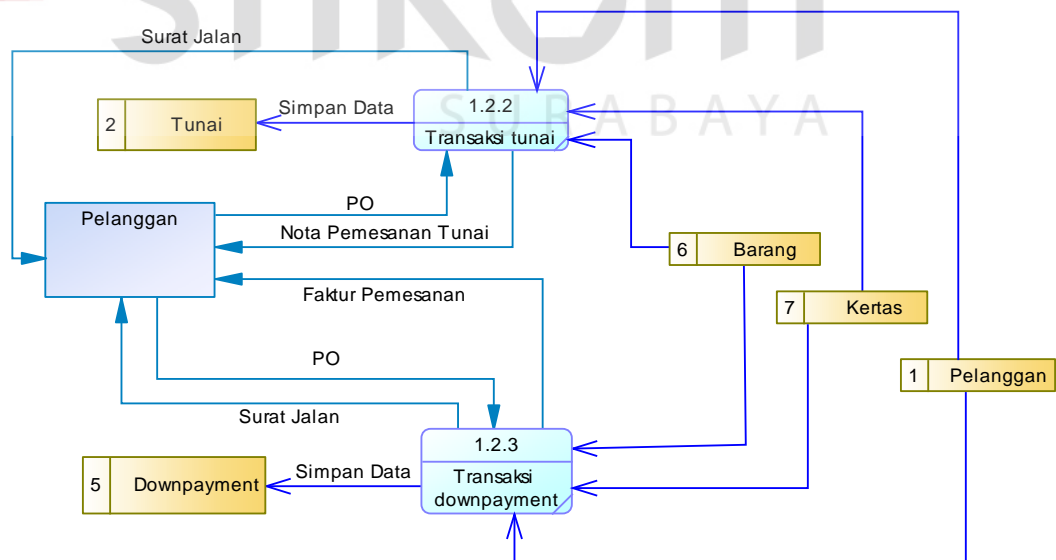
#### 4.2.7 DFD Level 1 Data Master Proses 1.1



Gambar 4.12 DFD level I Data Master 1.1

Dalam Gambar 4.12 DFD level 1 data master proses 1.1 menjelaskan tentang *inputan* data master pelanggan, barang dan kertas yang datanya di ambil dari dua *entity* pelanggan dan administrasi.

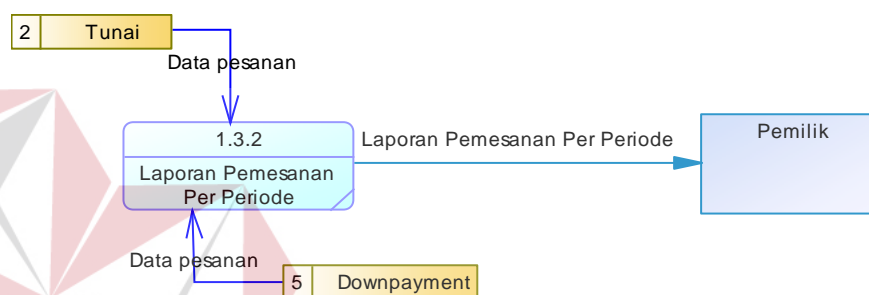
#### 4.2.8 DFD Level I Pemesanan Proses 1.2



Gambar 4.13 DFD level I Pemesanan Proses 1.2

DFD level 1 pemesanan proses 1.2 sub proses transaksi pesanan 1 entitas yaitu pelanggan, pada entitas pelanggan melakukan proses pemesanan untuk transaksi kredit atau tunai. Pada proses ini akan menghasilkan data transaksi pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan. Sebagaimana yang terlihat pada gambar 4.13

#### 4.2.9 DFD Level I Laporan Proses 1.3

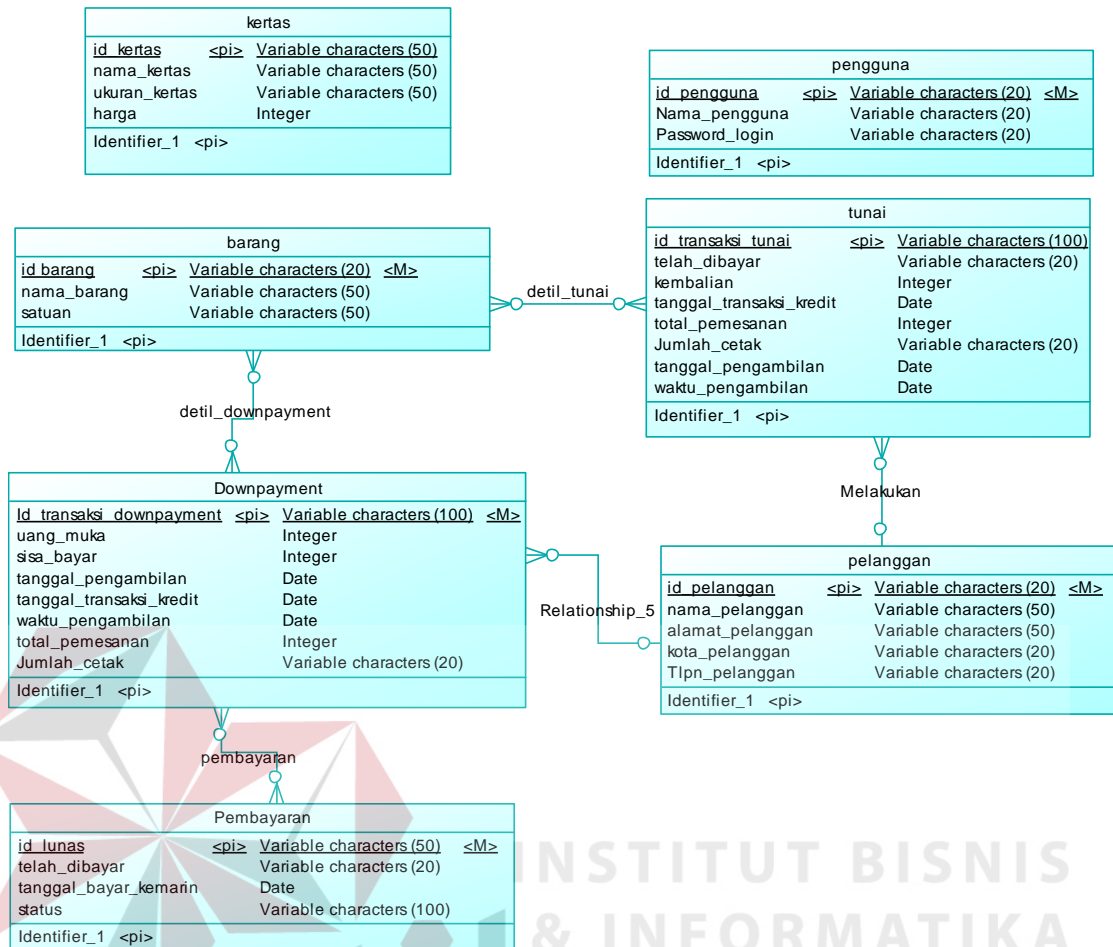


Gambar 4.14 DFD level I Laporan Proses 1.3

DFD level 1 Laporan proses 1.3 untuk proses pembuatan laporan di DFD level 0. Sehingga menghasilkan DFD level 1 yang didalamnya ada 1 laporan yaitu laporan penjualan per periode. Sebagaimana yang terlihat pada Gambar 4.14

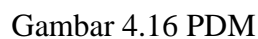
#### 4.2.10 Entity Relational Diagram

Pada *Entity Relational Diagram* terdapat dua diagram, yaitu Conceptual Data Modelling dan Physical Data Modelling. Pada Gambar 4.14 menjelaskan tentang Conceptual Data Modelling (CDM) dari aplikasi pemesanan pada CV ELLA SPARASI. Terdapat 7 tabel yang berhubungan dengan aplikasi pemesanan, antara lain pembayaran, *downpayment*, tunai, pelanggan, barang, kertas, pengguna.



Gambar 4.15 CDM

Sedangkan pada Gambar 4.15 menjelaskan tentang *Physical Data Modelling* (PDM) yang telah di *generate* dari *Conceptual Data Modelling* yang sebelumnya. Terdapat 10 tabel yang berhubungan dengan aplikasi pemesanan, antara lain pembayaran, history pembayaran, *downpayment*, *detil donwpayment*, tunai, *detil tunai*, pelanggan, barang, pengguna, kertas.



Dalam sub bab ini akan dijelaskan struktur dari tabel-tabel yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi pemesanan pada CV ELLA SPARASI. Data-data dibawah ini akan menjelaskan satu-persatu detil dari struktur tabel.

## 1. Tabel Pelanggan

Nama Tabel : Pelanggan

Primary Key : id\_pelanggan

Fungsi : Untuk menyimpan semua data pelanggan

Tabel 4.1 Tabel Pelanggan

Field	Type Data	Keterangan
Id_pelanggan	Varchar(9)	Not Null
Nama_pelanggan	Varchar(15)	Allow Null
Alamat_pelanggan	Varchar(50)	Allow Null
Kota_pelanggan	Varchar(20)	Allow Null
Tlpn_pelanggan	Varchar(20)	Allow Null

## 2. Tabel Tunai

Nama Tabel : Tunai

Primary Key : id\_transaksi\_tunai

Foreign Key : id\_pelanggan

Fungsi: Untuk menyimpan data tunai

Tabel 4.2 Tabel Tunai

Field	Type Data	Keterangan
id_transaksi_tunai	Varchar(8)	Not Null
Id_pelanggan	Varchar(20)	Not Null
Nama_pelanggan	Varchar(50)	Allow Null
Pembayaran	Varchar(50)	Allow Null
Kembalian	int	Allow Null
Tanggal_transaksi	Date	Allow Null
Waktu_pengambilan	Varchar(70)	Allow Null
Tanggal_Pengambilan	Date	Allow Null
Total_pemesanan	Int	Allow Null

## 3. Tabel Barang

Nama Tabel : Barang

Primary Key : id\_barang

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan semua data barang

Tabel 4.3 Tabel Barang

Field	Type Data	Keterangan
Id_barang	Varchar(10)	Not Null
Nama_barang	Varchar (50)	Allow null
satua	Varchar (50)	Allow null

## 4. Table Downpayment

Nama Tabel : Downpayment

Primary Key : id\_transaksi\_downpayment

Foreign Key : id\_pelanggan

Fungsi : Untuk Simpan data downpayment

Tabel 4.4 Tabel Downpayment

Field	Type Data	Keterangan
Id_transaksi_downpayment	Varchar(50)	Not Null
Id_pelanggan	Varchar(50)	Not Null
Nama_pelanggan	Varchar(50)	Allow Null
Uang_muka	Int	Allow Null
Sisa_bayar	Int	Allow Null
Tgl_transaksi_kredit	Date	Allow Null
Tanggal_pengembalian	Date	Allow Null
Waktu_pengambilan	Varchar (70)	Allow Null
Total_pemesanan	Int	Allow Null

## 5. Tabel History Pembayaran

Nama Tabel : pembayaran

Primary Key : id\_pelunasan

Foreign Key : id\_lunas

Foreign Key : id\_pelanggan

Fungsi : Untuk menyimpan semua data pelunasan pembayaran

Tabel 4.5 Tabel Pelunasan

Field	Type Data	Keterangan
Id_lunas	Varchar (50)	Not Null
Id_pelanggan	Varchar(100)	Not Null
Id_pelunasan	Varchar(50)	Not Null
Nama_pelanggan	Varchar(50)	Allow Null
Telah_dibayar	Int	Allow Null
Tanggal_bayar_kemarin	Date	Allow Null
Status	Varchar(100)	Allow Null

## 6. Tabel detil\_tunai

Nama Tabel : detil\_tunai

Primary Key : id\_detil\_tunai

Foreign Key : id\_barang

Foreign Key : id\_pelanggan

Fungsi : Untuk menyimpan semua data detil tunai



Tabel 4.6 Tabel Detil\_Tunai

Field	Type Data	Keterangan
Id_barang	Varchar (50)	Not Null
Id_pelanggan	Varchar (50)	Not Null
Id_detil_tunai	Varchar (50)	Not Null
Nama_kertas	Varchar (50)	Allow Null
Jumlah_rim	Varchar (50)	Allow Null
Nama_barang	Varchar (50)	Allow Null
Jumlah_Cetak	Int	Allow Null
Jumlah_warna	Int	Allow Null
Sub_total	Int	

## 7. Tabel detil\_downpayment

Nama Tabel : detil\_downpayment

Primary Key : id\_detil\_dp

Foreign Key : id\_pelanggan

Foreign Key : id\_detil\_dp

Foreign Key : id\_transaksi\_dp

Fungsi : Untuk menyimpan semua data detil downpayment

Tabel 4.7 Tabel Transaksi Downpayment

Field	Type Data	Keterangan
Id_barang	Varchar (20)	Not Null
Id_pelanggan	Varchar (50)	Not Null
Id_detil_dp	Varchar (50)	Allow Null
Id_transaksi_dp	Varchar (100)	Allow Null
Nama_kertas	Varchar (50)	Allow Null
Jumlah_rim	Varchar (50)	Allow Null
Nama_barang	Varchar (50)	Allow Null
Jumlah_cetak	Int	Allow Null
Jumlah_warna	Int	Allow Null
Sub_total	Int	Allow Null

8. Tabel *history* pembayaran

Nama Tabel : History pembayaran

Primary Key : id\_pelunasan

Foreign Key : id\_transaksi\_downpayment

Fungsi : Untuk menyimpan data pembayaran

Tabel 4.8 Tabel History Pembayaran

Field	Type Data	Keterangan
Id_pelunasan	Varchar (50)	Not Null
Id_transaksi_downpayment	Varchar (50)	Not Null
Nama_pelanggan	Varchar (50)	Allow Null
Telah_dibayar	Int	Allow Null
Tanggal_pembayaran	Datetime	Allow Null
Status	Varchar (50)	Allow Null

## 9. Tabel pembayaran

Nama Tabel : Pembayaran

Primary Key : id\_bayar

Foreign Key : id\_transaksi\_downpayment

Foreign Key : id\_pelanggan

Fungsi : Untuk menyimpan data pembayaran

Tabel 4.9 Tabel Pembayaran

Field	Type Data	Keterangan
Id_bayar	Varchar (50)	Not Null
Id_transaksi_downpayment	Varchar (50)	Not Null
Id_pelanggan	Varchar (50)	Allow Null
Nama_pelanggan	Varchar (50)	Allow Null
Total_bayar	Int	Allow Null
Uang_muka	Int	Allow Null
Bayar	Int	Allow Null
Sisa_bayar	Int	Allow Null
Pembayaran_terahir	Int	Allow Null
Waktu_pembayaran	Varchar (50)	Allow Null
Tanggal_awal_transaksi	Date	Allow Null
Tanggal_bayara_transaksi	Date	Allow Null
Tanggal_pengambilan	date	Allow Null

### 4.3 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem pada aplikasi pemesanan meliputi kebutuhan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software)

#### 4.3.1 Perangkat Keras (Hardware)

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu *unit* komputer dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) *Processor* pentium 600 Mhz
- b) *Memory* dengan RAM 1 GB
- c) *VGA on board*
- d) *Monitor Spuer VGA* (800 X 600) dengan minimum 256 warna
- e) *Keyboard + mouse*
- f) *Printer*

#### 4.3.2 Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi adalah sebagai berikut:

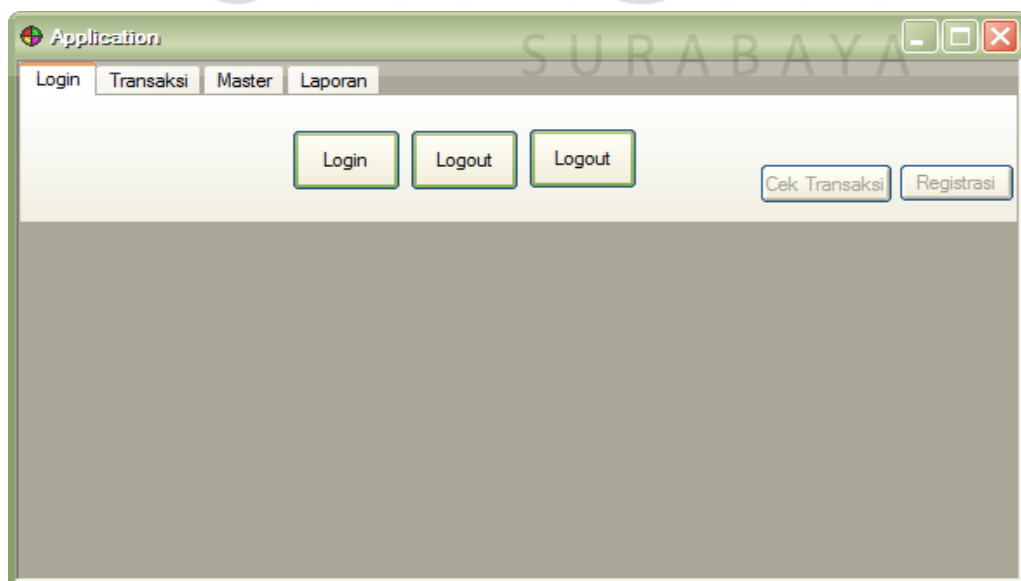
- a. Windows 7
- b. SQL Server 2008
- c. Aplikasi Pemesanan.exe

#### 4.4 Desain Antar Muka

Desain antar muka akan menggambarkan desain dan sistem yang akan dibuat. *Desain* antar muka berguna sebagai arah tujuan program sehingga memperoleh hasil sesuai dengan apa yang di harapkan.

##### 1. Tampil Menu Utama

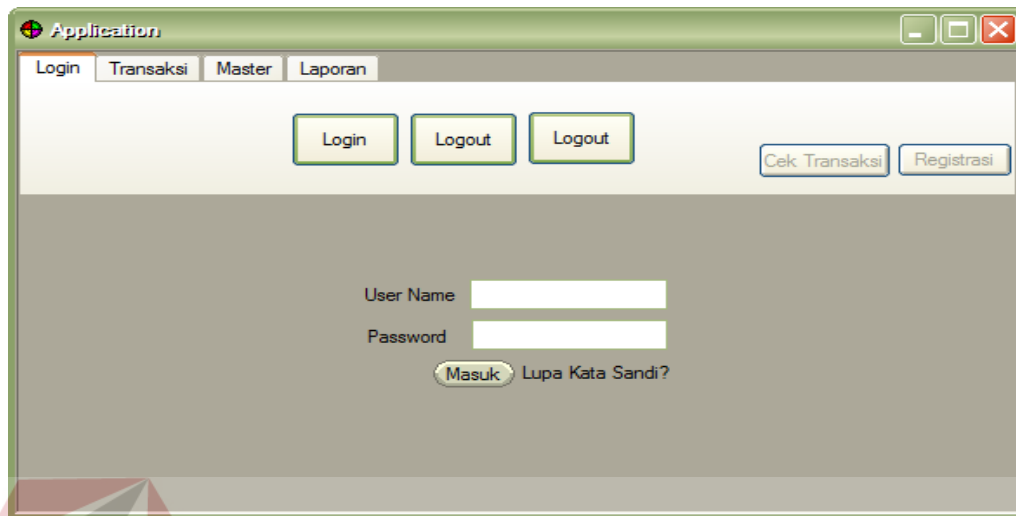
Pada tampilan menu utama terdapat menu *form* yang akan dituju, yaitu menu *login* berfungsi untuk menampilkan menu transaksi pemesanan, master, transaksi, laporan.



Gambar 4.17 Form Menu Utama

## 2. Tampilan Login

Tampilan menu login fungsinya untuk mengakses master, transaksi dan laporan.



The screenshot shows a window titled "Application" with a menu bar containing "Login", "Transaksi", "Master", and "Laporan". The "Login" menu item is selected. Below the menu bar, there are three buttons: "Login", "Logout", and "Logout". To the right of these buttons are two more buttons: "Cek Transaksi" and "Registrasi". Below these buttons, there are two input fields: "User Name" and "Password". Below the "Password" field, there is a button labeled "Masuk" and a link labeled "Lupa Kata Sandi?".

Gambar 4.18 Login

## 3. Tampilan Master

Pada tampilan menu master terdapat menu *form* yang akan dituju, yaitu menu master pelanggan, master barang dan master kertas.



The screenshot shows a window titled "Application" with a menu bar containing "Login", "Master", "Transaksi", and "Laporan". The "Master" menu item is selected. Below the menu bar, there are three buttons: "Pelanggan", "Barang", and "Kertas".

Gambar 4.19 Form Master

#### 4. Tampilan Master Pelanggan

Pada tampilan master pelanggan *user* diminta untuk mengisi data sesuai kolom-kolom data pelanggan yang sudah ada di *form* master pelanggan, *user* disini adalah administrasi.

The screenshot shows a software application window titled 'Application'. It has four tabs: 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The 'Master' tab is active, and within it, the 'Pelanggan' sub-tab is selected. The form contains the following fields: 'Id Pelanggan' (text input), 'Nama Pelanggan' (text input), 'Telepon Pelanggan' (text input), 'Kota' (text input), and 'Alamat Pelanggan' (text area with a small map icon). Below these fields is a table with the following headers: 'id\_pelanggan', 'nama\_p...', 'tlpn\_pelangg...', 'kota\_pelang...', and 'alamat\_pela...'. The table has several empty rows. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Hapus'.

Gambar 4.20 Form pelanggan

#### 5. Tampilan Master Barang

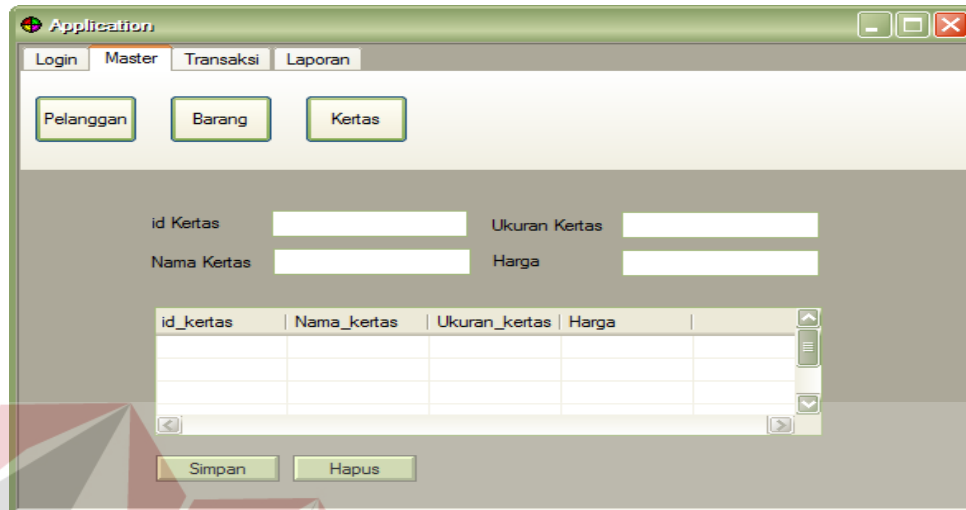
Pada tampilan master barang *user* diminta untuk mengisi data sesuai kolom-kolom yang sudah ada di *form* data barang.

The screenshot shows the same 'Application' window, but now the 'Barang' sub-tab is selected under the 'Master' tab. The form contains the following fields: 'Id barang' (text input), 'Nama Barang' (text input), and 'Satuan' (text input). Below these fields is a table with the following headers: 'id\_transaksi', 'nama\_barang', and 'satuan'. The table has several empty rows. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Hapus'.

Gambar 4.21 Form Barang

## 6. Tampilan Master Kertas

Pada tampilan master barang *user* diminta untuk mengisi data sesuai kolom-kolom *form* yang sudah ada di *form* data kertas.



The screenshot shows a software application window titled 'Application'. It has four tabs: 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The 'Master' tab is active. Inside the 'Master' tab, there are three buttons: 'Pelanggan', 'Barang', and 'Kertas'. Below these buttons, there are four input fields arranged in two rows: 'id Kertas', 'Ukuran Kertas', 'Nama Kertas', and 'Harga'. Below the input fields is a table with the following columns: 'id\_kertas', 'Nama\_kertas', 'Ukuran\_kertas', and 'Harga'. The table has several empty rows. At the bottom of the table, there are two buttons: 'Simpan' and 'Hapus'.

Gambar 4.22 Form Master Kertas

## 7. Tampilan Transaksi Tunai

Pada transaksi pemesanan tunai, tujuan utama yaitu menyimpan data pemesanan dan mencetak kuitansi pemesanan. Terdapat kolom-kolom yang dapat diisi oleh *user* dan bila ingin mencetak langsung surat jalan terdapat fungsi *button history* untuk cetak surat jalan.

The screenshot shows a software application window titled 'Application' with tabs for 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The 'Transaksi' tab is active, showing a form for 'Pemesanan Tunai' (Cash Order). The form includes the following fields and sections:

- Transaction ID:** A text field with 'ID' as a placeholder.
- ID/Nama pemesan:** A dropdown menu with 'Id pelanggan' and 'Pelanggan' as options.
- Alamat/Tlp:** A text field with 'Gedung baruk Gg III' and a phone number '08682921'.
- Kota:** A dropdown menu with 'Surabaya' as the selected option.
- Tanggal Pemesanan:** A date picker showing 'Kamis, 12 Desember 2017'.
- Nama Barang:** A dropdown menu with 'Kartu Nama' as the selected option.
- Jumlah Cetak:** A text field with '200' and a unit 'Lb'.
- Summary Section:** Includes fields for 'Nama Kertas/Ukuran' (Art paper), 'Rim/Harga Kertas' (Rim), 'Total', 'Harga/Jumlah Warna' (Harga Warna), 'Total', 'Biaya Cetak' (Biaya Cetak), 'History', 'Clear', 'Tanggal Pengambilan' (Kamis, 12 Desember 2017), 'Keranjang', 'Pesanan', 'Batal', 'Uang Muka' (0), and 'Kurang Bayar' (0).
- Table 1:** A table with columns: Nama barang, Jumlah, Kertas P..., Kertas, Jumlah, Sub Total.
- Table 2:** A table with columns: Id\_transaksi\_down..., id\_pelan..., nama\_pel..., uang\_muka, sisa\_bayar.

Gambar 4.23 Form Tranksasi Tunai

## 8. Tampilan Transaksi *Downpayment*

Pada transaksi *downpayment*, tujuan utama yaitu menyimpan data penyimpanan DP kedalam *database* dan mencetak kuitansi pemesanan. Terdapat kolom-kolom yang dapat diisi oleh *user* bila ingin mencetak langsung surat jalan terdapat *button history* untuk cetak surat jalan.



The screenshot shows a software application window titled 'Application' with a menu bar containing 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. Below the menu bar are three buttons: 'Pemesanan Tunai', 'Pemesanan Kredit', and 'Pelunasan Pembayaran'. The main form is titled 'Pemesanan Downpayment' and displays a total of 'Rp 0'.

The form contains the following fields and controls:

- Transaksi:** ID (text input)
- ID>Nama pemesan:** Id pelanggan (text input) and Pelanggan (dropdown menu)
- Alamat/Tlp:** Gedung baruk Gg III (text input) and 08682921 (text input)
- Kota:** Surabaya (text input)
- Tanggal Pemesanan:** Kamis, 12 Desember 2017 (dropdown menu)
- Nama Barang:** Kartu Nama (dropdown menu)
- Jumlah Cetak:** 200 (text input) and Lb (text input)
- Nama Kertas/Ukuran:** Art paper (dropdown menu)
- Rim/Harga Kertas:** Rim (text input) and Total (text input)
- Harga/Jumlah Wama:** Harga Wama (text input) and Total (text input)
- Biaya Cetak:** Biaya Cetak (text input) and History (button)
- Harga:** (text input) and Clear (button)
- Tanggal Pengambilan:** Kamis, 12 Desember 2017 (dropdown menu) and Keranjang (button)
- Uang Muka:** 0 (text input) and Pesan (button)
- Kurang Bayar:** 0 (text input) and Batal (button)

There are two tables on the right side of the form:

Nama barang	Jumlah ...	Kertas P...	Kertas	Jumlah	Sub Tota

Id_transaksi_down...	id_pel...	nama_pel...	uang_muka	sisa_bayar

Gambar 4.24 Form Downpayment

## 9. Tampilan Transaksi Pelunasan Pembayaran

Pada transaksi pemesanan, tujuan utama yaitu melakukan pencatatan pembayaran pelanggan yang melakukan transaksi *downpayment* kedalam database *downpayment*

The screenshot shows a window titled 'Application' with tabs for 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The 'Transaksi' tab is active, showing three buttons: 'Pemesanan Tunai', 'Pemesanan Kredit', and 'Pelunasan Pembayaran'. Below these is a table with columns: 'id\_barang', 'nama\_pelanggan', 'total\_bayar', 'uang\_muka', 'pembayaran\_terahir', 'waktu\_pembayaran', 'tanggal\_awal\_transaksi', and 'tanggal\_bayar\_te'. The bottom section contains a form for a specific transaction with fields for 'Transaksi Id', 'Tanggal Transaksi' (set to 'Kamis, 12 Desember 2017'), 'Nama Pelanggan', 'Pembayaran Sekarang', 'Total Bayar', 'Sisa bayar', 'Uang Muka', 'Kembalian', 'Tanggal Transaksi' (set to 'Kamis, 12 Desember 2017'), 'Tanggal Pengambilan Barang', and 'Pembayaran Sekarang'. There are also 'History', 'Simpan', and 'Clear' buttons.

Gambar 4.25 Pelunasan Pembayaran

#### 10. Tampilan Cetak Surat Jalan

Pada *form* cetak surat jalan, tujuan utama yaitu mencetak surat jalan untuk transaksi tunai dan *downpayment*

The screenshot shows a window titled 'Application' with tabs for 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The 'Transaksi' tab is active, showing four buttons: 'Surat Jalan', 'Pelunasan', 'Laporan Tunai', and 'Laporan Downpayment'. Below these is a table with columns: 'id\_barang', 'nama\_pelanggan', 'total\_bayar', 'uang\_muka', and 'pembayarar'. The bottom section contains a form for a specific transaction with fields for 'Id>Nama', 'Alamat/Tip', 'Nama Pelanggan' (dropdown), 'Total Bayar', and 'Report'. There are also 'History Tunai' and 'History Downpayment' buttons.

Gambar 4.26 Tampilan Cetak Surat Jalan

### 11. Tampilan Cetak Pelunasan Pembayaran

Pada *form* cetak pelunasan pembayaran, fungsi utama yaitu mencetak transkrip laporan pembayaran yang sudah lunas dari pelanggan yang di lakukan sebelumnya dalam transaksi *downpayment*

The screenshot shows a software application window titled "Application". It has a menu bar with tabs: "Login", "Master", "Transaksi", and "Laporan". Below the menu bar, there are four buttons: "Surat Jalan", "Pelunasan", "Laporan Tunai", and "Laporan Downpayment". The main area is titled "Report Pelunasan". It contains several input fields and buttons:

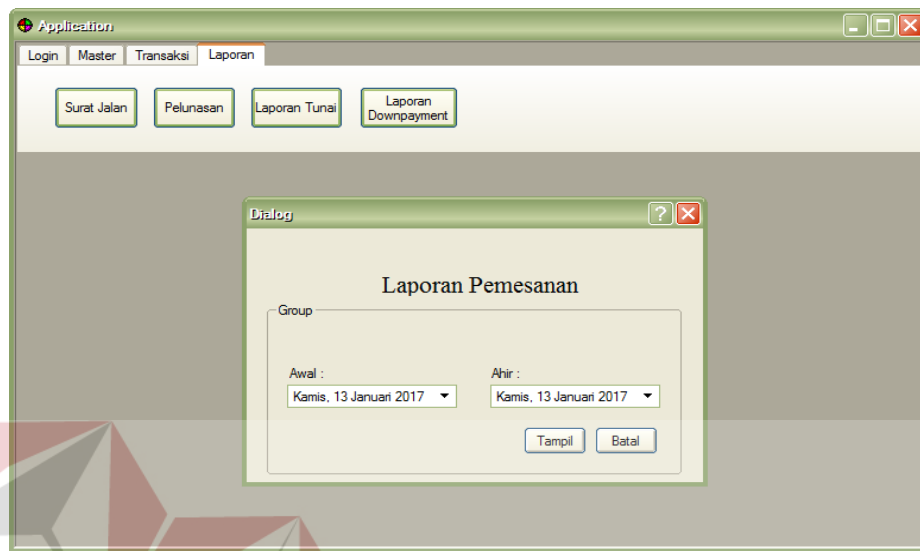
- Id>Nama**: A text input field.
- Alamat/Tlp**: A text input field with a small icon to its right.
- Total Bayar**: A text input field.
- Nama Pelanggan**: A dropdown menu.
- Cek**: A button.
- Cetak**: A button.

To the right of these fields is a table with the following columns: `id_barang`, `nama_pelanggan`, `total_bayar`, `uang_muka`, and `pembayar`. The table is currently empty. A large watermark for "stikom SURABAYA" is overlaid on the bottom half of the image.

Gambar 4.27 Tampilan Cetak Pelunasan Pembayaran

## 12. Tampilan Laporan Tunai

Pada *form* cetak laporan tunai, fungsi utama mencetak laporan pemesanan perperiode di dalam transaksi tunai.



Gambar 4.28 Tampilan Laporan Tunai

## 13. Tampilan Laporan Downpayment

Pada *form* cetak laporan *downpayment*, fungsi utama mencetak laporan pemesanan perperiode di dalam transaksi *downpayment*.



Gambar 4.29 Tampilan Laporan Downpayment

Pada model *desain* laporan sistem yang akan dibuat dengan menggambarkan *desain* yang menyerupai laporan yang diharapkan.

#### 14. Tampilan Kuitansi Tunai

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

Tgl .....  
Kepada yang terhormat  
Tuan .....  
Alamat .....  
Tlpn .....

Nota No ..... Tgl Pengambilan ..... Waktu ..... Hari ..... Wilayah .....

Banyaknya	Nama Barang	Kertas / Jumlah	Warna	Harga
Tanda terima			Jumlah Rp	
			Pembayaran	
			Kembalian	

Hormat kami

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

Gambar 4.30 Tampilan Kuitansi Tunai

#### 15. Tampilan Kuitansi Downpayment

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

Tgl .....  
Kepada yang terhormat  
Tuan .....  
Alamat .....  
Tlpn .....

Nota No ..... Tgl Pengambilan ..... Waktu ..... Hari ..... Wilayah .....

Banyaknya	Nama Barang	Kertas / Jumlah	Warna	Harga
Tanda terima			Jumlah Rp	
			DP	
			Sisa bayar	

Hormat kami

Gambar 4.31 Tampilan Kuitansi Downpayment

16. Tampilan Surat Jalan

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

**SURAT JALAN**

Tgl .....  
Kepada yang terhormat  
Tuan .....  
Tlpn .....  
Alamat .....

Tunai .....

Banyaknya	N A M A B A R A N G

Tanda terima .....  
Hormat kami .....

Gambar 4.32 Tampilan Surat Jalan

17. Tampilan Laporan Pemesanan Perperiode

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya  
Laporan Pemesanan Kredit

s/d

Id pelanggan	Pelanggan	Transaksi	Total

Gambar 4.33 Tampilan Laporan Transaksi Kredit Periode

18. Tampilan Laporan Pemesanan Perperiode

CV ELLA SPARASI			
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya			
Laporan Pemesanan Tunai			
2016-12-27 s/d 2017-01-09			
Id pelanggan	Pelanggan	Transaksi	Total
Total :			

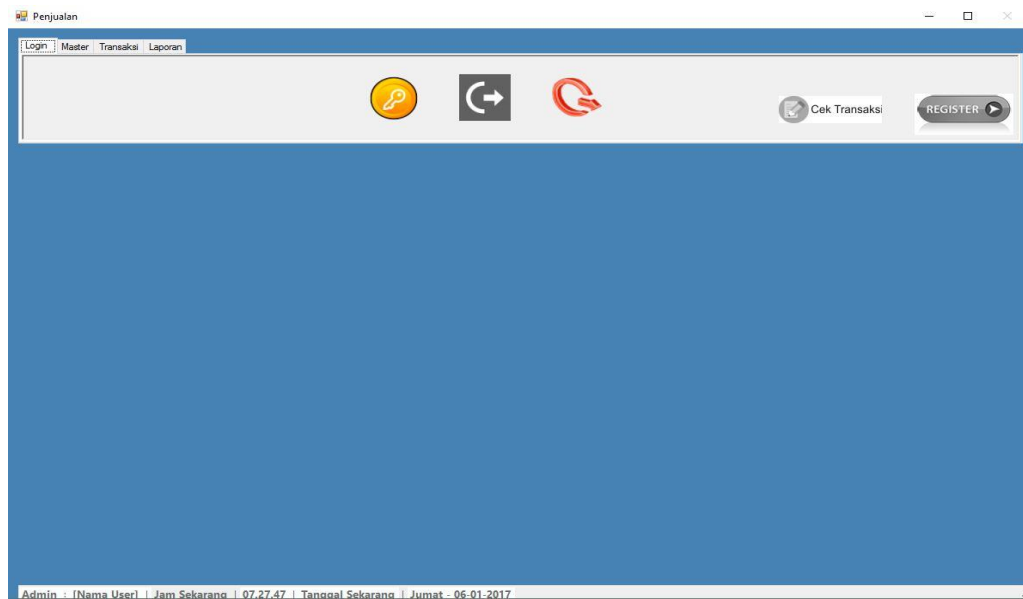
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Transaksi Tunai Periode

**4.5 Implementasi Sistem**

Dalam sub ini akan dijelaskan langkah-langkah pengoperasian program aplikasi pemesanan mulai dari memasukan data master sampai mencetak laporan.

## a) Form Menu Utama

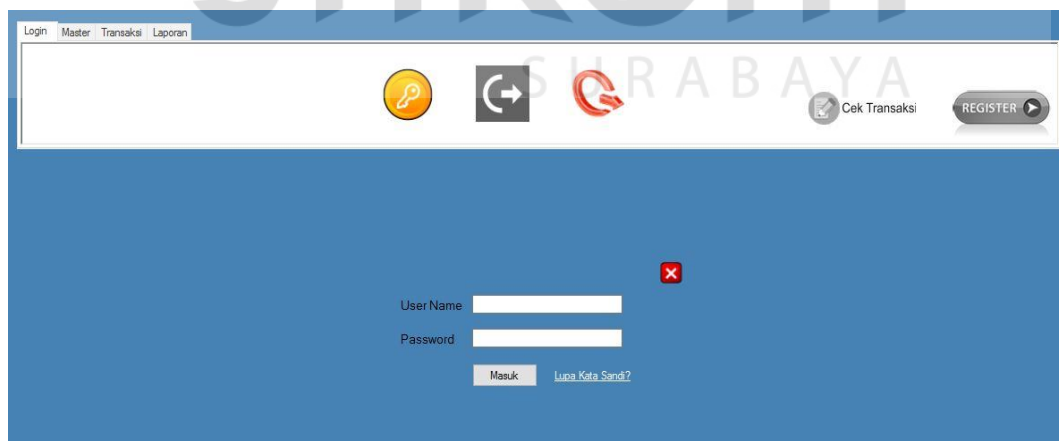
Dalam Gambar 4.34 Pada *form* menu utama terdapat menu login, logout dan exit user. User yang dimaksud adalah administrasi sedangkan pada menu master terdapat master pelanggan barang dan kertas dan pada menu transaksi terdapat transaksi tunai, *downpayment* dan pelunasan pembayaran pada menu laporan terdapat laporan perpreido tunai dan *downpayment*, surat jalan, pelunasan pembayaran.



Gambar 4.35 Menu Utama

## b) Form Login

Dalam Gambar 4.35 Pada *form login* berfungsi untuk masuk dan mengakses aplikasi pemesanan. Ada beberapa fitur dalam *login* antara lain fitur lupa kata sandi dan fitur *regritrasi* untuk pengguna yang baru.



Gambar 4.36 Login



c) Form Master Pelanggan

Pada *form* master pelanggan berfungsi menyimpan data pelanggan, mengubah data master dan menghapus data pelanggan. Pertama *user* disuruh mengisi seluruh data yang ada dikolom seperti Gambar 4.36 master pelanggan. Setelah semua kolom terisi *user* lalu menekan tombol simpan agar data yang dimasukan tersimpan.

The screenshot shows a web-based application interface for managing customer data. At the top, there are navigation tabs: 'Login', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. Below these are icons for 'Pelanggan' (Customer), 'Barang' (Goods), and 'Kertas' (Paper). The main form for adding or editing a customer is displayed. It contains the following fields:

- ID pelanggan: Pel0010
- Nama Pelanggan: Sukoja
- Telepon Pelanggan: 0970789292
- Kota: Sidoarjo
- Alamat Pelanggan: Bank Utara III

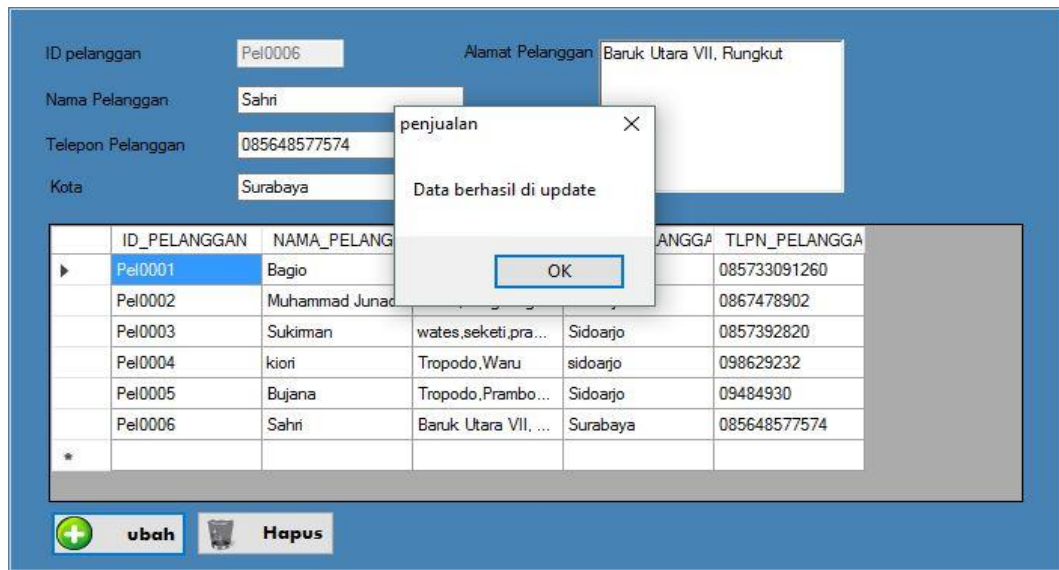
Below the form is a table showing a list of existing customers:

ID_PELANGGAN	NAMA_P	TLPN_PELANGGA
Pel0001	Bagio	85733091260
Pel0002	Muhamme	867478902
Pel0003	Sukirman	857392820
Pel0004	kiori	98629232
Pel0005	Bujana	9484930
Pel0006	Sahri	85648577574
Pel0007	autiman	seketi, wates, sid... 085733091289
Pel0008	Tohirin	Singosari/Jawang Malang 031678902
		0315674839

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Hapus' (Delete). A small dialog box titled 'Terima Kasih' (Thank You) is overlaid on the table, indicating that the data has been successfully saved.

Gambar 4.37 Master Pelanggan

Dalam Gambar 4.37 menjelaskan bagaimana *form* master pelanggan melakukan *update*. Untuk melakukan *update* data pelanggan, *user* diminta untuk memilih sala satu data yang berada pada tabel, kemudian ubah data sesuai kebutuhan dan klik tombol ubah mengubah data.



ID pelanggan: Pel0006      Alamat Pelanggan: Baruk Utara VII, Rungkut

Nama Pelanggan: Sahri

Telepon Pelanggan: 085648577574

Kota: Surabaya

Modal Dialog: penjualan  
Data berhasil di update  
OK

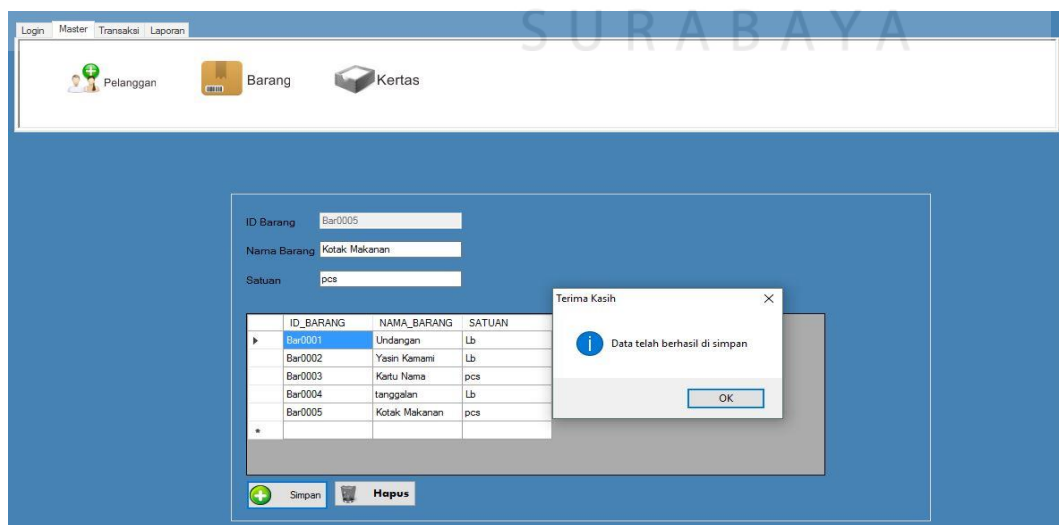
ID_PELANGGAN	NAMA_PELANGGAN	ALAMAT_PELANGGAN	TLPN_PELANGGAN
Pel0001	Bagio		085733091260
Pel0002	Muhammad Junad		0867478902
Pel0003	Sukiman	wates,seketi,pra...	0857392820
Pel0004	kiori	Tropodo, Waru	098629232
Pel0005	Bujana	Tropodo, Prambo...	09484930
Pel0006	Sahri	Baruk Utara VII, ...	085648577574

Buttons: ubah, Hapus

Gambar 4.38 Update Master Pelanggan

## d) Form Master Barang

Adapun Gambar 4.38 *Form* master barang memiliki fungsi sebagai menyimpan data barang, mengubah data barang dan menghapus data barang. *User* diminta untuk mengisi data kolom yang ada, setelah kolom data terisi maka menekan tombol simpan untuk menyimpan data.



ID Barang: Bar0005

Nama Barang: Kotak Makanan

Satuan: pcs

Modal Dialog: Terima Kasih  
Data telah berhasil di simpan  
OK

ID_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN
Bar0001	Undangan	Lb
Bar0002	Yasin Kamami	Lb
Bar0003	Kartu Nama	pcs
Bar0004	tanggalan	Lb
Bar0005	Kotak Makanan	pcs

Buttons: Simpan, Hapus

Gambar 4.39 Master Barang

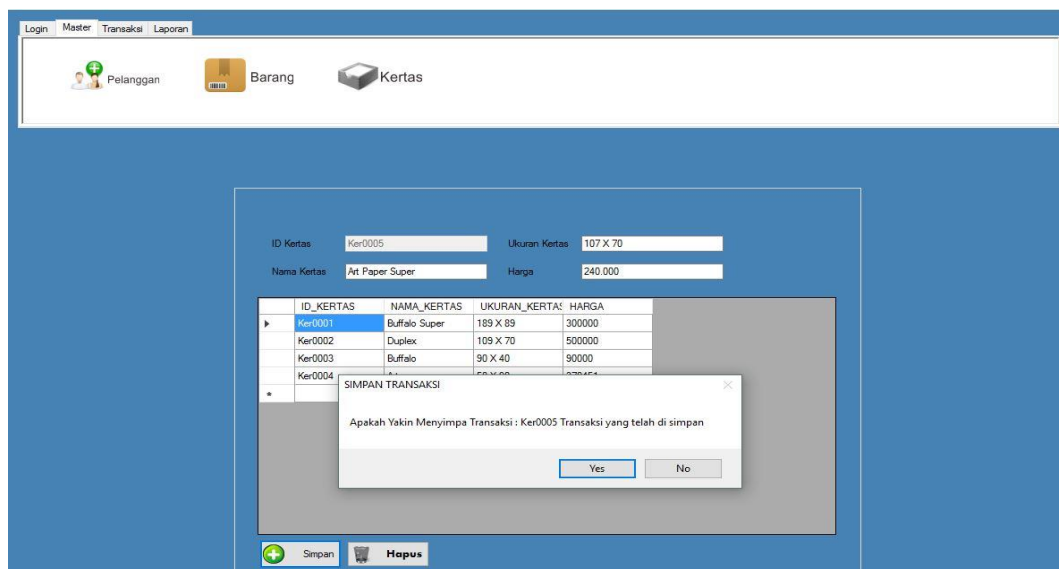
Untuk mengubah data, user diminta untuk memilih sala satu data yang berada pada tabel, kemudian ubah data sesuai kebutuhan dan klik tombol ubah untuk mengubah data. Seperti pada Gambar 4.39 *update* master barang

ID_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN
Bar0001	Undangan	Lb
Bar0002	Yasin Kamami	Lb
Bar0003	Kartu Nama	pcs
Bar0004	tanggala super	Lb
Bar0005	Kotak Makanan	pcs

Gambar 4.40 Update Master Barang

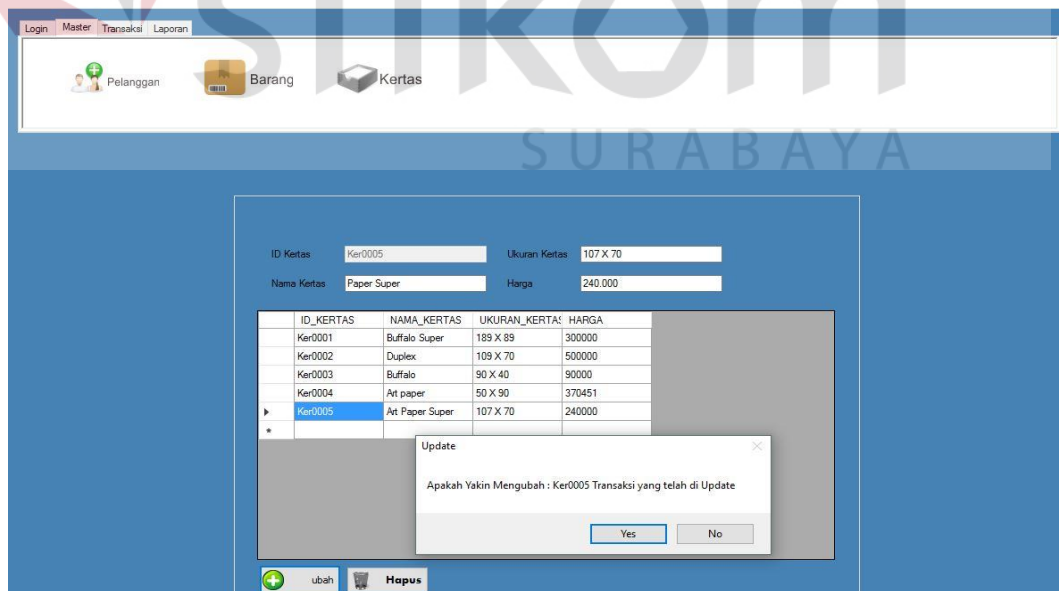
#### e) Form Master Kertas

Adapun Gambar 4.40 *form* master kertas memiliki fungsi sebagai menyimpan data kertas, mengubah data kertas dan menghapus data kertas. User diminta untuk mengisi data kolom yang ada, setelah kolom data terisi maka menekan tombol simpan untuk menyimpan data.



Gambar 4.41 Master Kertas

Untuk mengubah data, user diminta untuk memilih salah satu data yang berada pada tabel, kemudian ubah data sesuai kebutuhan dan klik tombol ubah untuk mengubah data. Seperti pada Gambar 4.42 *update* master kertas



Gambar 4.42 Update Master Kertas

## f) Form Transaksi Tunai

Adapun Gambar 4.42 *form* transaksi tunai merupakan *form* untuk pemesanan tunai, untuk melakukan pemesanan pertama user diminta untuk memasukan semua data yang ada pada kolom, jika pemesanan sudah dilakukan harap isi nominal pembayaran di kolom pembayaran dan setelah selesai tekan button pesan dan secara otomatis akan mengeluarkan kuitansi tunai, selanjutnya jika ingin mencetak surat jalan tekan *button history* pada *form* transaksi tunai.

Gambar 4.43 Form Transaksi Tunai

Gambar 4.43 *alert* transaksi tunai berfungsi memberitahu kesalahan jika kolom salah satu tidak diisi dengan lengkap *form* transaksi tunai akan mengeluarkan *alert* sebagai penanda kolom yang mana yang belum diisi dengan lengkap.

Transaksi: TU0002

ID/Nama pemesan: Pel0001 Bagio

Alamat/Telp: Tropodo Jrian, Sidoarjo 085733091260

Kota: sidoarjo

Tanggal Pesanan: Kamis, 12 Januari 2017

Nama Barang: Undangan

Jumlah cetak: 5000

Perhitungan Biaya Cetak:

Nama Kertas / ukuran: Buffalo Super 185 X 89

Rim / Harga Kertas: Rim 300.000 Total

Harga/Jumlah Warna: 50.000 2 Total 100.000

Biaya Cetak: 50.000

Harga: 50.000

Tanggal Pengambilan: Kamis, 12 Januari 2017

Pembayaran: 0

Kembalian: 0

Rp 0 rupiah

ID_TRANSAKSI_T	ID_PELANGGAN	NAMA_PELANGG	PEMBAYARAN	KEMBALIAN	TANGGAL_TRANS	WAKT
TU0001	Pel0001	Bagio	1200000	0	12/01/2017	1

Gambar 4.44 Alert Transaksi Tunai

Dalam Gambar 4.44 *alert* pelanggan transaksi tunai berfungsi jika didalam transaksi *downpayment* pelanggan belum menyelesaikan pelunasan pembayaran, maka dalam transaksi tunai jika *user* memilih pelanggan yang belum menyelesaikan pelunasan maka akan muncul *alert* untuk menyelesaikan pelunasan pembayaran.

Transaksi: TU0003

ID/Nama pemesan: -

Alamat/Telp: -

Kota: -

Tanggal Pesanan: Senin, 26 Desember 2016

Nama Barang: -

Jumlah cetak: -

Peringatan

Pelanggan Bagio belum menyelesaikan transaksi kredit yang dilakukan pada tanggal 25/12/2016.  
(Cek kredit terlunasi untuk melihat kredit yang telah lunas)

Pelanggan ini harus melunasi transaksi kredit sebelumnya atau anda bisa memilih pelanggan baru untuk bisa melanjutkan transaksi ini.

OK

Rp 0 rupiah

ID_TRANSAKSI_T	ID_PELANGGAN	NAMA_PELANGG	PEMBAYARAN	KEMBALIAN	TANGGAL_TRANS	WAKT
TU0001	Pel0002	Muhammad Junadi	1000000	40000	25/12/2016	3
TU0002	Pel0003	Sukiman	1320000	0	25/12/2016	2

Gambar 4.45 Alert Pelanggan Transaksi Tunai

g) Form Transaksi Downpayment

Dalam Gambar 4.45 *form transaksi downpayment user* diminta untuk memasukan semua data yang ada pada kolom, isi semua data yang ada pada kolom transaksi, jika pemesanan sudah dilakukan harap isi nominal *downpayment* di kolom uang muka dan setelah selesai tekan *button* pesan dan secara otomatis akan mengeluarkan kuitansi *downpayment*, selanjutnya jika ingin mencetak surat jalan tekan *button history* pada *form transaksi downpayment*.

**Pembayaran Downpayment**

Transaksi: DP0003

ID>Nama pemesan: Pel0004 kiori

Alamat/Telp: Tropodo, Waru sidodopo

Kota: 099629232

Tanggal Pesanan: Jumat, 13 Januari 2017

Nama Barang: Yasin Kamani

Jumlah cetak: 200

Perhitungan Biaya Cetak:

Nama Kertas / ukuran: Buffalo 90 X 40

Rim / Harga Kertas: 1.45 90.000 Total: 130.500

Harga/Jumlah Warna: 60.000 2 Total: 140.000

Biaya Cetak: 150.000

Harga: 420.500

Tanggal Pengambilan: Jumat, 13 Januari 2017

Uang Muka: 200.000

Kurang Bayar: 1.177.500

**Rp 1.377.500**  
satu juta tiga ratus tujuh puluh tujuh ribu lima ratus rupiah

Nama Barang	Jumlah Kertas	Kertas per Rim	Kertas	Jumlah	Sub Total
Undangan	1,89	2	Buffalo Super	200	957.000
Yasin Kamani	1,45	2	Buffalo	200	420.500

ID_TRANSAKSI_D	ID_PELANGGAN	NAMA_PELANGG	UANG_MUKA	SISA_BAYAR	TGL_TRANSAKSI	TANG
DP0001	Pel0005	Bujana	300000	450000	12/01/2017	13/01/
DP0002	Pel0002	Muhammad Junadi	200000	1425000	12/01/2017	14/01/

Buttons: Batal, Clear, Keranjang >>, Pesan, History

Gambar 4.46 Form Transaksi Downpayment



Dalam Gambar 4.46 *alert inputan* transaksi berfungsi memberitahu kesalahan jika kolom salah satu tidak diisi dengan lengkap *form* transaksi *downpayment* akan mengeluarkan *alert* sebagai penanda kolom yang mana yang belum diisi dengan lengkap.

**Pembayaran Downpayment**

Transaksi: DP0002

ID/Nama pemesan: Pel0002 Muhammad Junadi

Alamat/Telp: Temu, Cangkling Luri, Prabon Sidoarjo

Kota: 0867478902

Tanggal Pesanan: Senin, 26 Desember 2016

Nama Barang: Kartu Nama

Jumlah cetak: 1

Perhitungan Biaya Cetak:

Nama Kertas / ukuran	Rim / Harga Kertas	Total
Buffalo 90 X 40	1.2 90.000	108.000
Harga/Jumlah Warna	50.000	
Biaya Cetak	400.000	
Harga		
Tanggal Pengambilan	Rabu, 28 Desember 2016	
Uang Muka	0	
Kurang Bayar	1.520.000	

**Rp 1.520.000**  
satu juta lima ratus dua puluh ribu rupiah

Nama Barang	Jumlah Kertas	Kertas per Rim	Kertas	Jumlah	Sub Total
Yasin Kamami	1,2	2	Buffalo Super	200	940.000
Kartu Nama	2	2	Buffalo	150	580.000

ID\_TRANSAKSI, D\_ID\_PELANGGAN, NAMA\_PELANGGA, UANG\_MUKA, SISA\_BAYAR, TGL\_TRANSAKSI, TANG

DP0001, Pel0001, Bagio, 200000, 880000, 26/12/2016, 29/12/

Gambar 4.47 Alert Inputan Transaksi

Didalam Gambar 4.47 *alert* pelanggan transaksi *downpayment* Jika user sudah melakukan transaksi *downpayment* dan ingin melakukan transaksi *downpayment* lagi, maka akan muncul *alert* nama pengguna yang belum melakukan pelunasan pembayaran dalam transaksi *downpayment*.

**Pembayaran Downpayment**

Transaksi: DP0002

ID/Nama pemesan:

Alamat/Telp:

Kota:

Tanggal Pesanan: Senin, 26 Desember 2016

Nama Barang:

Jumlah cetak:

Perhitungan Biaya Cetak:

Nama Kertas / ukuran	Rim / Harga Kertas	Total
Harga/Jumlah Warna		
Biaya Cetak		
Harga		
Tanggal Pengambilan	Senin, 26 Desember 2016	
Uang Muka	0	
Kurang Bayar	0	

**Rp 0**  
rupiah

**Peringatan**

Pelanggan Bagio belum menyelesaikan transaksi kredit yang dilakukan pada tanggal 26/12/2016.  
(Cek kredit terlunasi untuk melihat kredit yang telah lunas)

Pelanggan ini harus melunasi transaksi kredit sebelumnya atau anda bisa memilih pelanggan baru untuk bisa melanjutkan transaksi ini.

OK

Gambar 4.48 Alert Pelanggan Transaksi Downpayment



**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

Tgl 2017-01-12  
Kepada yang terhormat  
Tuan Sahri  
Alamat Baruk Utara VII, Rungkut  
Tlpn 085648577574

Nota No 0De0005Pel0006 Tgl Pengambilan 2017-01-13 Waktu 1 Hari Wilayah Surabaya

Banyaknya	Nama Barang	Kertas / Jumlah	Warna	Harga
200	Undangan	Buffalo Super 2	2	1.100.000
190	Kartu Nama	Buffalo 1,23	3	530.700
Jumlah Rp				1.630.700
Pembayaran				1.650.000
Kembalian				19.300

Tanda terima \_\_\_\_\_

Hormat kami \_\_\_\_\_

Perhatian  
Barang-Barang cetakan yang sudah selesai tidak diambil, hilang, rusak bukan tanggung jawab perusahaan

Gambar 4.49 Kuitansi tunai

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

Tgl 2016-12-02  
Kepada yang terhormat  
Tuan Muhammad Junadi  
Alamat Temu, Cangkring  
tun, Prambon  
Tlpn 0867478902

Nota No 0Dp0002Pel0002 Tgl Pengambilan 2016-12-09 Waktu 7 Hari Wilayah Sidoarjo

Banyaknya	Nama Barang	Kertas / Jumlah	Warna	Harga
200	Undangan	Duplex 2	2	1.840.000
1.500	Kartu Nama	Buffalo Super 1,7	4	1.570.000
Jumlah Rp				3.410.000
DP				600.000
Sisa bayar				2.810.000

Tanda terima \_\_\_\_\_

Hormat kami \_\_\_\_\_

Perhatian  
Barang-Barang cetakan yang sudah selesai tidak diambil, hilang, rusak bukan tanggung jawab perusahaan

Gambar 4.50 Kuitansi Downpayment

Dalam Gambar 4.50 *form* surat jalan digunakan untuk menyampaikan informasi kepada pelanggan atas barang yang di pesan. Jika *user* ingin mencetak surat jalan maka pilih nama pelanggan yang diinginkan lalu tekan salah satu di antara *history tunai* dan *downpayment*.

Surat Jalan

ID/Name: Pel0001 Bagio

Alamat/Telp: Tropodo Krian, Sidoarjo

Kota: 085733091260

Buttons: Back, History Tunai, History Downpayment

Current Page No.: Total Page No.: Zoom Factor: 100%

Gambar 4.51 Form Surat Jalan

CV ELLA SPARASI

Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

SURAT JALAN

Tgl: 2017-01-12

Kepada yang terhormat

Tuan: Bagio

Tlpn: 085733091260

Kota: sidoarjo

Alamat: Tropodo, krian, Sidoarjo

Tunai: TU0001

Banyaknya	NAMA BARANG
200	Undangan

Tanda terima: Hormat kami

Gambar 4.52 Surat Jalan Tunai

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

**SURAT JALAN**

Tgl 2017-01-12  
Kepada yang terhormat  
Tuan Muhammad Junadi  
Tlpn 0867478902  
Kota Sidoarjo  
Alamat Temu, Cangkring  
turi, Prambon

Tunai DP0002

Banyaknya	NAMA BARANG
200	Undangan
200	tanggalan super

Tanda terima ..... Hormat kami .....

Gambar 4.53 Surat Jalan Downpayment

**Report Pelunasan**

ID/Nama Pel0002 Muhammad Junadi  
Alamat/Telp Temu, Cangkring turi, Prambon 0867478902  
Kota Sidoarjo

Cek  
Back Cetak

ID_LUNAS	ID_PELANGGAN	ID_PELUNASAN	NAMA_PELANGG	TELAH_DIBAYAR	TANGGAL_BAYAR	STATUS
L0002	Pel0002	Br0001	Muhammad Junadi	300800	05/01/2017	Lunas
Hs0001	Pel0002	Br0001	Muhammad Junadi	500000	05/01/2017	Belum Lunas

SAP CRYSTAL REP

Main Report

Tgl Cetak 05/01/2017

**CV ELLA SPARASI**  
Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

ID	Nama Pelanggan	Dibayar	Tanggal Bayar	Status
Pel0002	Muhammad Junadi	300.800	2017-01-05	Lunas
Pel0002	Muhammad Junadi	500.000	2017-01-05	Belum Lunas

Gambar 4.54 Form Cetak Report Pelunasan

Tgl Cetak 05/01/2017

## CV ELLA SPARASI

Jl Ploso Timur V/39 Telp 031-3818720 Surabaya

ID	Nama Pelanggan	Dibayar	Tanggal Bayar	Status
Pel0002	Muhammad Junadi	300.800	2017-01-05	Lunas
Pel0002	Muhammad Junadi	500.000	2017-01-05	Belum Lunas

Gambar 4.55 Report Pelunasan

## h) Form Laporan Pemesanan Per Periode

Dalam Gambar 4.55 dan 4.57 menjelaskan tentang pemesanan perperiode tunai dan *downpayment*, user diminta untuk memasukan tanggal awal dan ahir kemudian pilih tombol tampil untuk menampilkan laporan Pemesanan perperiode.

**Laporan Pemesanan**

Rentang Waktu

Awal : 05/01/2017

Akhir : 05/01/2017

Tampil Batal

Gambar 4.56 Laporan Periode Tunai

Tgl Cetak      12/01/2017

## CV ELLA SPARASI

Jl Ploso Timur V /39 Telp 031-3818720 Surabaya

**Laporan Pemesanan Tunai**

25/12/2016 10.47.11      s/d      12/01/2017 10.47.16

Id pelanggan	Pelanggan	Transaksi	Total
Pel0001	Bagio	2017-01-12	1.200.000
<b>Total :</b>			1.200.000,00

Gambar 4.57 Report Pelunasan Tunai

**Laporan Pemesanan**

Rentang Waktu

Awal :

05/01/2017

Akhir :

05/01/2017

Tampil
Batal

Gambar 4.58 Laporan Periode Kredit

Tgl Cetak 12/01/2017

## CV ELLA SPARASI

Jl Ploso Timur V /39 Telp 031-3818720 Surabaya

**Laporan Pemesanan Kredit**

25/12/2016 11.18.18 s/d 12/01/2017 11.18.18

Id pelanggan	Pelanggan	Transaksi	Total
Pel0005	Bujana	2017-01-12	750.000,00
<b>Total :</b>			750.000,00

Gambar 4.59 Report Pelunasan Downpayment

