

## BAB IV

### DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

PT. Layindo Surya Gemilang adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang perdagangan umum dan jasa. Perusahaan ini memiliki beberapa lingkup usaha meliputi kafe, franchise dan sewa ruang untuk keperluan meeting. Salah satu usaha yang didirikan adalah Surya Mart. Saat ini Surya Mart masih menggunakan cara manual dalam melakukan proses penjualan, belum ada sistem yang berfungsi untuk mengelola data-data dan laporan.

Kerja Praktik yang dilaksanakan pada Surya Mart dilakukan selama satu bulan. Dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini dilakukan analisis dan mempelajari permasalahan yang ada serta memberikan solusi.

Tahap yang dilakukan dalam proses penyelesaian laporan Kerja Praktik adalah sebagai berikut :

1. Analisis sistem
2. Perancangan sistem
3. Desain *input output*
4. Pembahasan implementasi sistem.

Tahap-tahap tersebut dilakukan agar mendapatkan solusi dari permasalahan yang ada pada Surya Mart.

#### 4.1 Analisis Sistem

Analisis merupakan proses untuk mengetahui proses bisnis serta permasalahan berdasarkan data yang diperoleh. Dalam menganalisis sistem dilakukan wawancara secara langsung dengan pihak perusahaan tentang proses

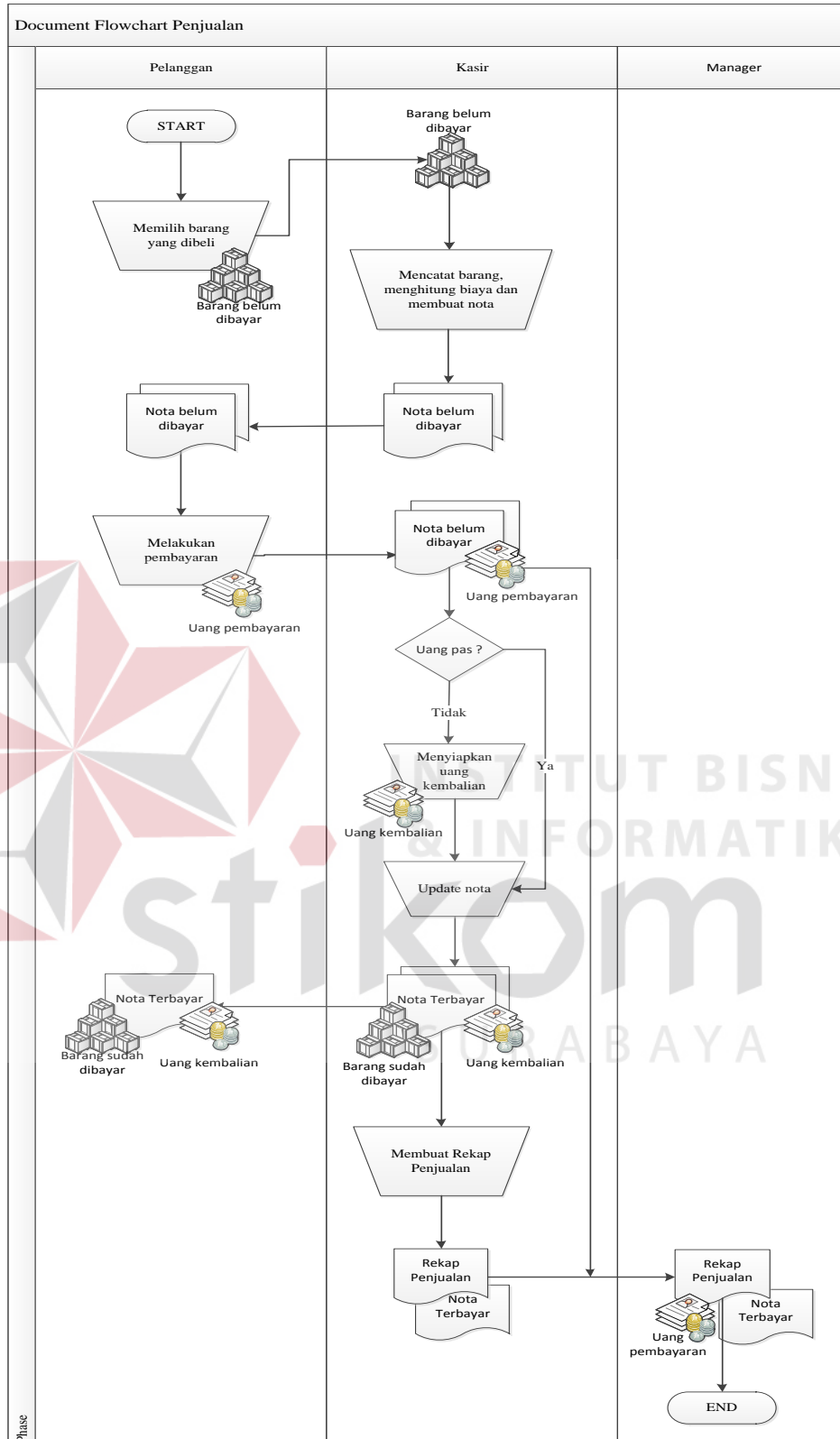
bisnis yang berjalan khususnya penjualan. Berdasarkan hasil wawancara diketahui bahwa proses penjualan masih dilakukan secara manual. Mengingat penjualan masih dilakukan secara manual maka dapat terjadi kesalahan pencatatan proses proses pembelian barang. Masalah lainnya terjadi pada proses penghitungan stok dan pembuatan laporan yang masih dilakukan secara manual, hal tersebut membutuhkan waktu yang lebih lama dan dapat menghambat proses bisnis. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi penjualan barang yang mampu menangani permasalahan tersebut.

## 4.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis yang telah diuraikan, maka dilakukan perancangan sistem informasi penjualan barang yang dapat memenuhi kebutuhan bagi Surya Mart. Perancangan sistem meliputi *Document Flowchart*, *System Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), struktur tabel, dan desain *input output*.

### 4.2.1 Document Flowchart

Sistem penjualan Surya Mart sama dengan minimarket pada umumnya. Dimulai dari pelanggan memilih barang yang akan dibeli kemudian membawanya ke bagian kasir untuk dicatat dan dihitung total biaya yang harus dibayar. Saat ini pencatatan masih dilakukan secara manual menggunakan nota rangkap dua, rangkap pertama diberikan kepada pelanggan dan rangkap kedua disimpan sebagai arsip transaksi penjualan. Seluruh nota penjualan setiap harinya diserahkan kepada *manager* keuangan untuk direkap kemudian membuat laporan penjualan. *Document Flowchart* Penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.1.



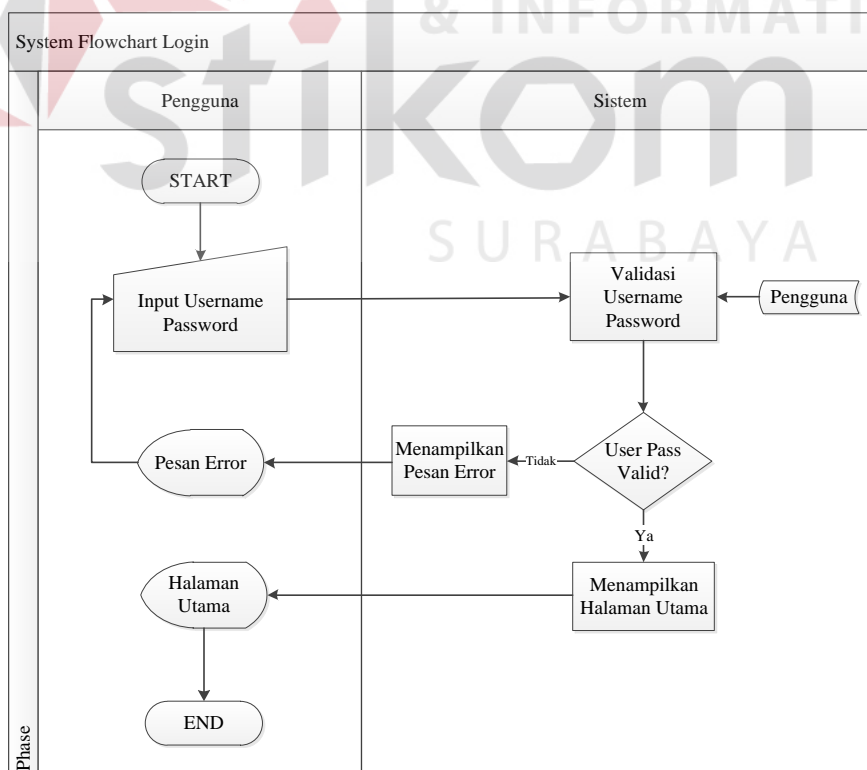
Gambar 4.1 Document Flowchart Penjualan

#### 4.2.2 System Flowchart

*System Flowchart* merupakan bagan yang menunjukkan alur pekerjaan dari sistem secara berurutan serta menunjukkan apa yang dikerjakan pada sistem.

##### 1. System Flowchart Login

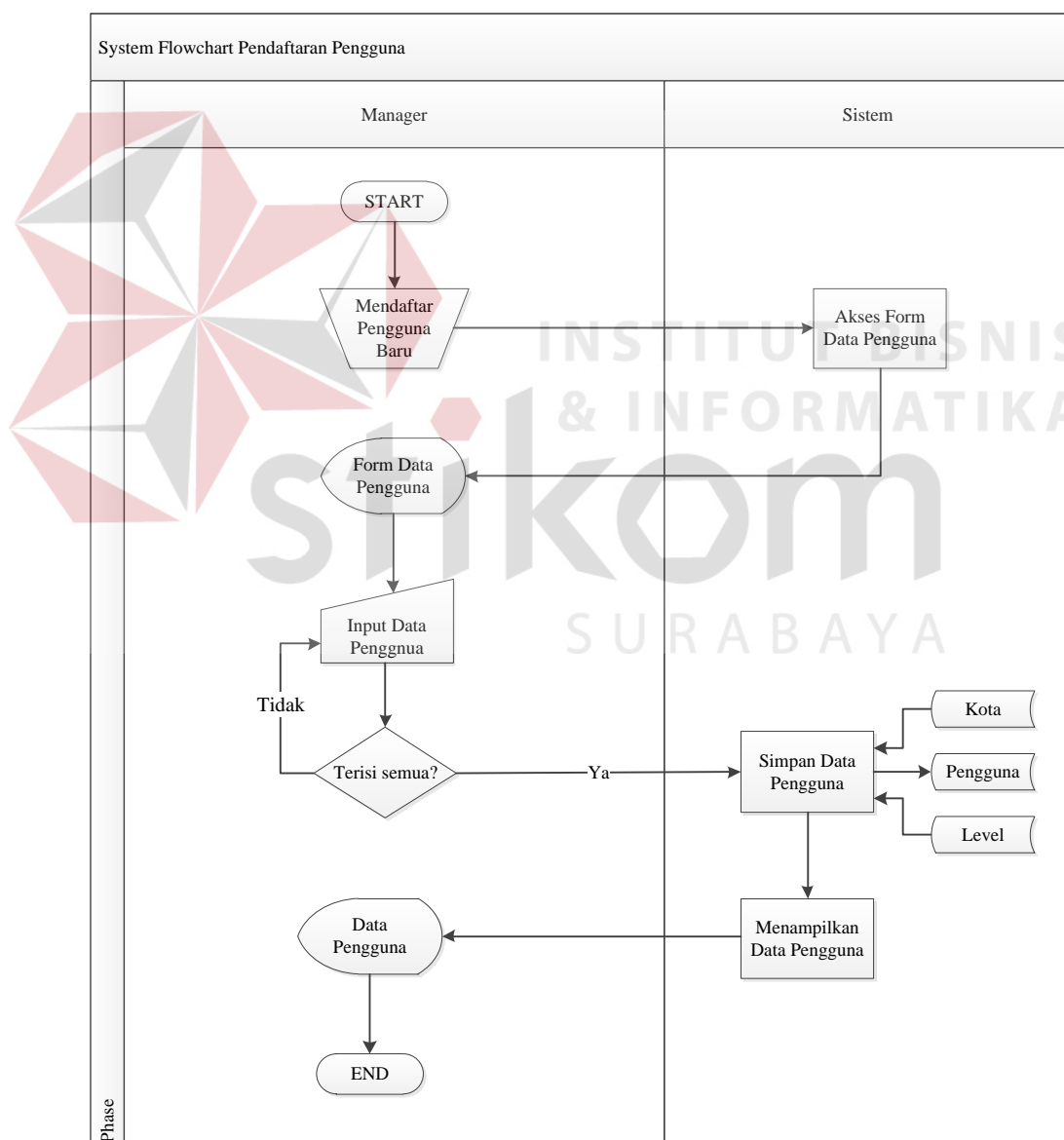
*System Flowchart Login* menjelaskan alur *Login* yang dilakukan oleh pengguna. Langkah pertama yaitu pengguna memasukkan *username* dan *password*. Sistem melakukan pengecekan terhadap *username* dan *password* yang diinputkan oleh pengguna dengan *username* dan *password* yang ada pada tabel pengguna. Jika *username* dan *password* tidak cocok maka sistem menampilkan pesan *error* dan pengguna dapat melakukan *Login* ulang. Jika *username* dan *password* cocok maka sistem menampilkan halaman utama. *System Flowchart Login* dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 System Flowchart Login

## 2. System Flowchart Pendaftaran Pengguna

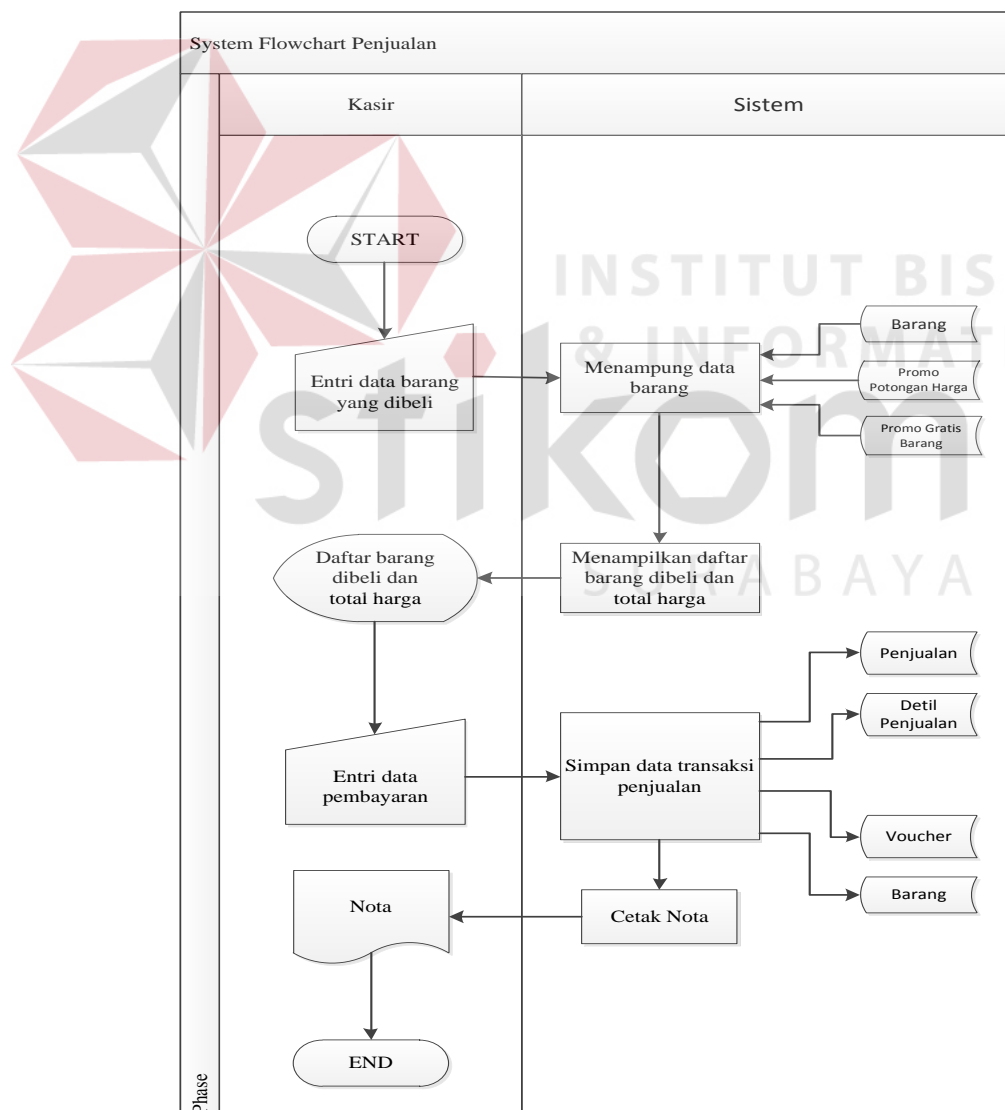
*System Flowchart* pendaftaran pengguna menjelaskan alur mengenai pendaftaran pengguna baru pada sistem. Langkah pertama yaitu pengguna memilih menu data pengguna. Sistem merespon dengan menampilkan form data pengguna dan kemudian pengguna menginputkan data pengguna. Jika seluruh data telah terisi maka sistem akan menyimpan data tersebut. *System Flowchart* Pendaftaran Pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 *System Flowchart* Pendaftaran Pengguna

### 3. System Flowchart Penjualan

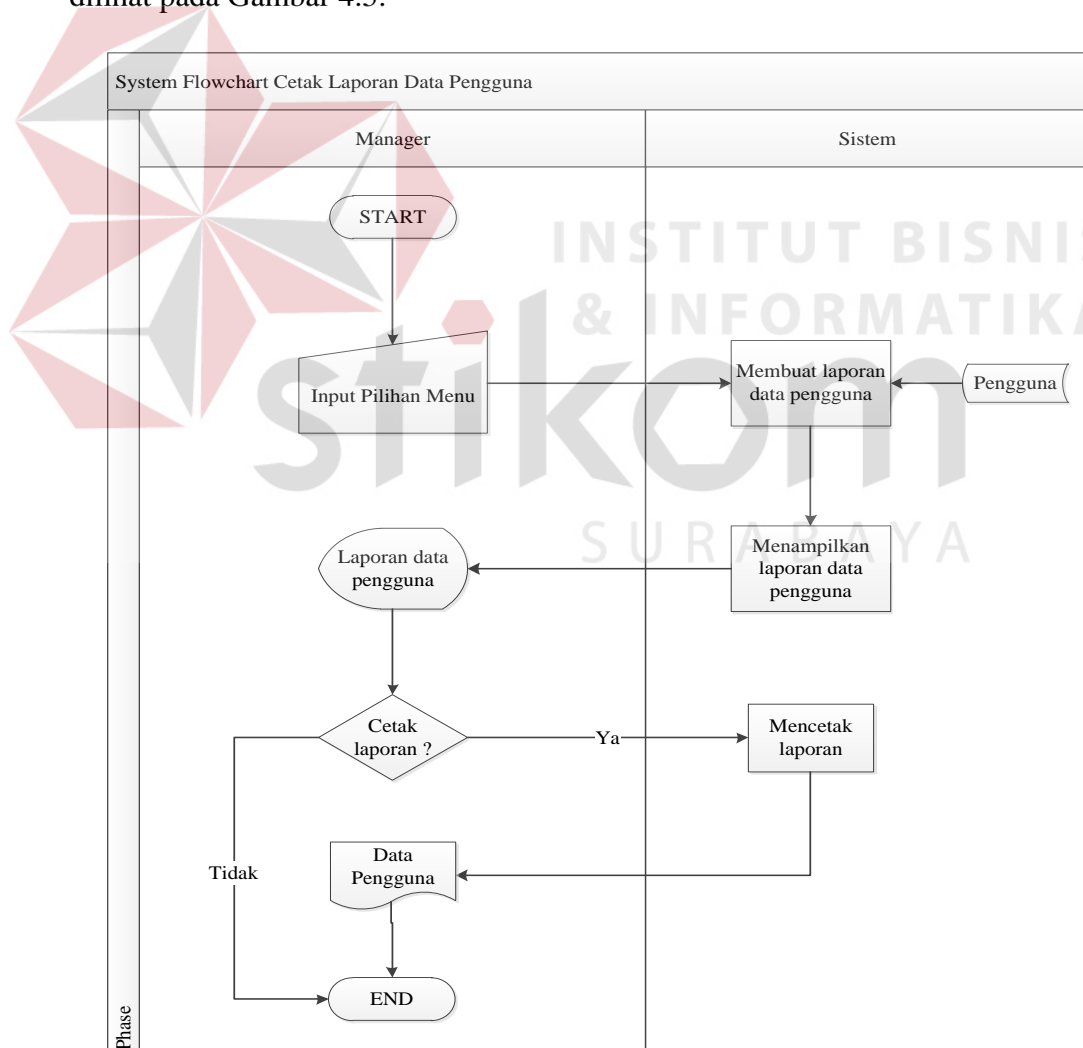
*System Flowchart* penjualan menjelaskan bagaimana sistem menangani transaksi penjualan. Dimulai dari pelanggan menyerahkan barang kepada kasir. Kemudian kasir melakukan pendataan terhadap barang yang meliputi nomor *barcode*, jumlah barang yang dibeli, dan promo. Setelah kasir selesai mendata barang, sistem menampilkan berapa nominal yang harus dibayar oleh pelanggan. Proses terakhir yaitu sistem melakukan cetak nota sebagai bukti transaksi penjualan. *System Flowchart* Penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 System Flowchart Penjualan

#### 4. System Flowchart Cetak Laporan Data Pengguna

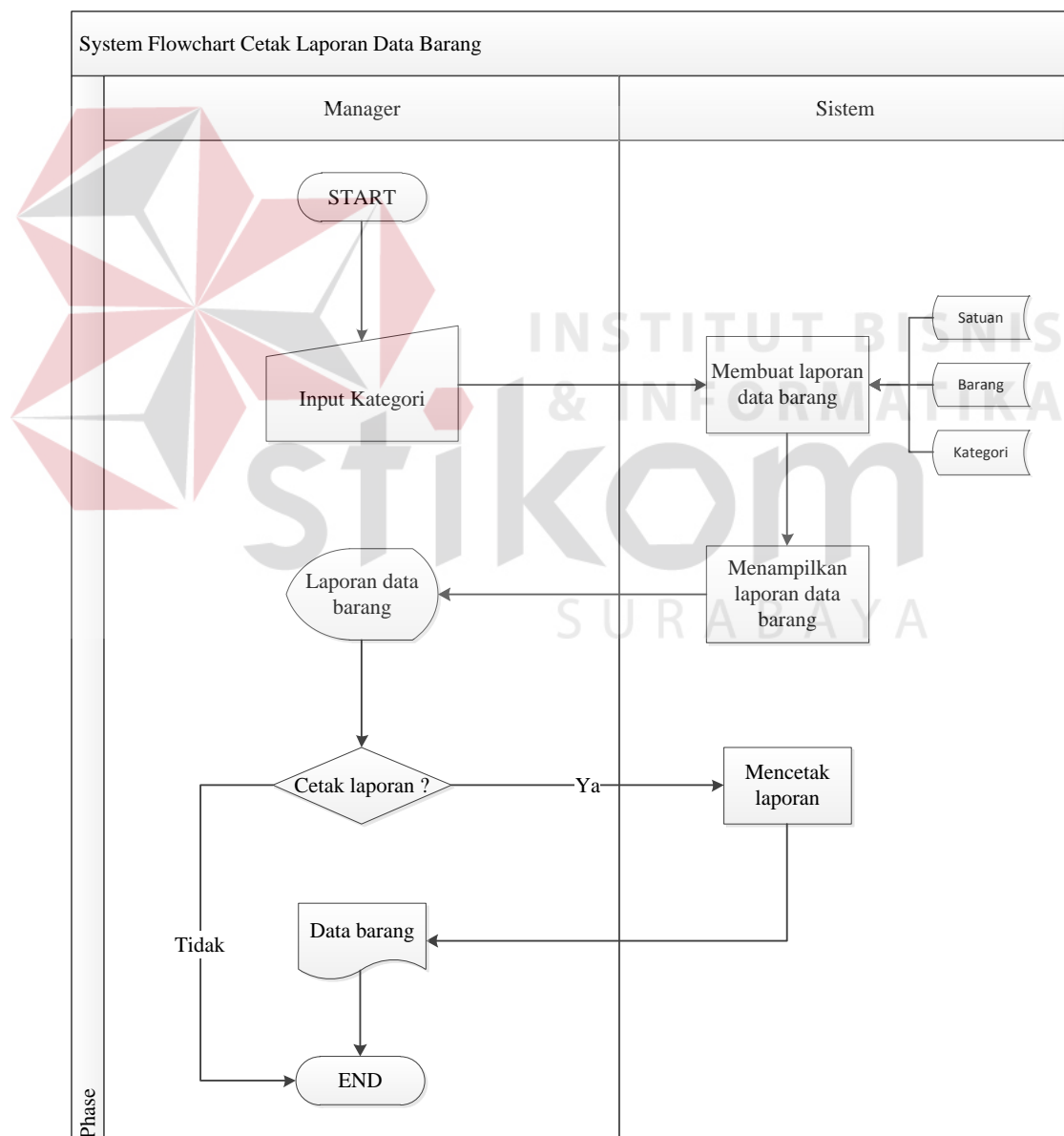
*System Flowchart* pembuatan laporan data pengguna menjelaskan alur bagaimana mencetak laporan data pengguna. Langkah pertama yaitu *manager* memilih periode untuk menampilkan data pengguna. Sistem merespon dengan menampilkan data pengguna sesuai periode yang dipilih. Setelah menampilkan data pengguna, *manager* dapat memilih untuk mencetak laporan data pengguna atau tidak. Jika *manager* memilih tombol cetak, maka sistem akan mencetak laporan data pengguna. System Flowchart Cetak Laporan Data Pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 System Flowchart Cetak Laporan Data Pengguna

### 5. System Flowchart Cetak Laporan Data Barang

*System Flowchart* pembuatan laporan data barang menjelaskan alur bagaimana mencetak laporan data barang. Pada menu cetak laporan data barang sistem menampilkan seluruh data barang yang tersimpan pada tabel barang. *Manager* dapat memilih untuk mencetak laporan data barang atau tidak. Jika *manager* memilih tombol cetak, maka sistem akan mencetak laporan data barang. System Flowchart Cetak Laporan Data Barang dapat dilihat pada Gambar 4.6.

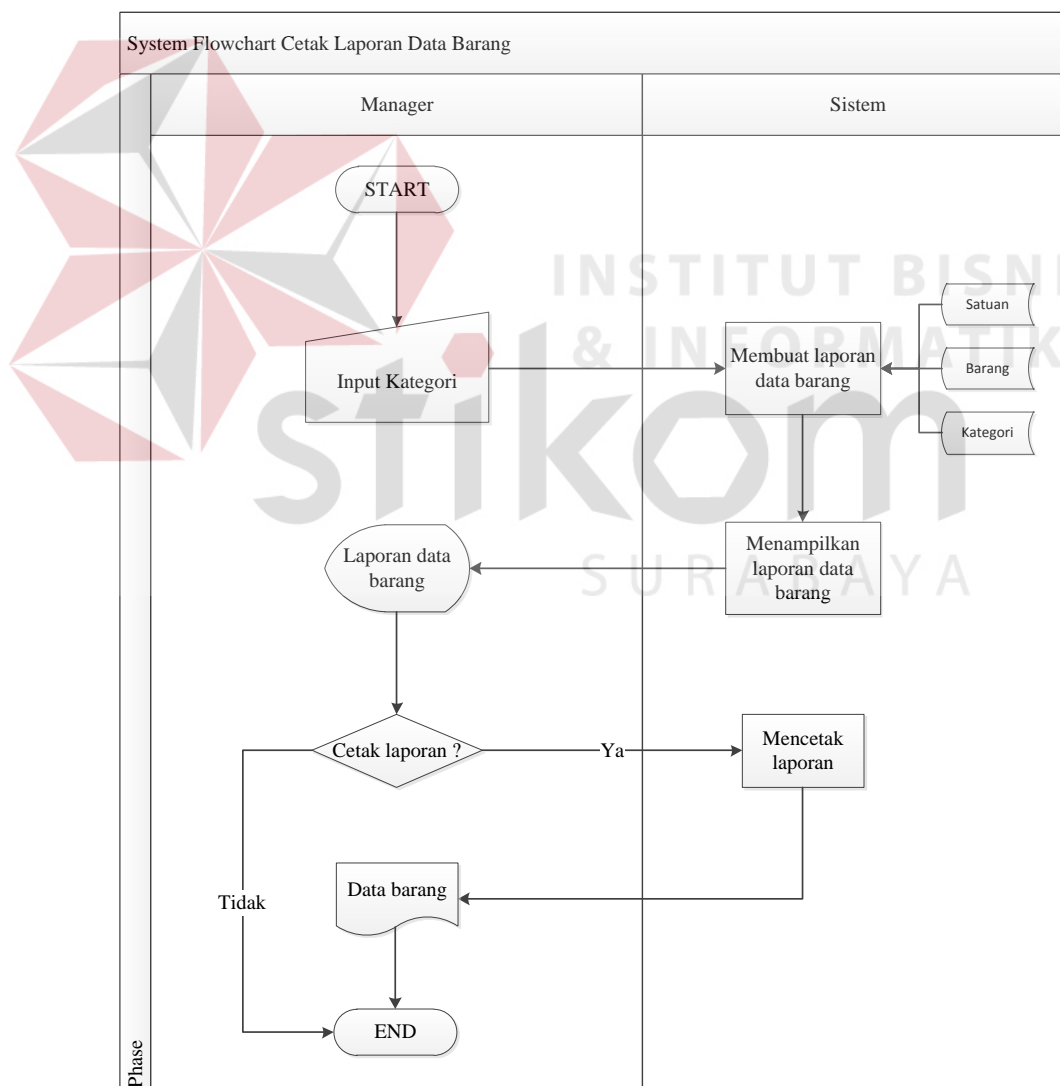


Gambar 4.6 System Flowchart Cetak Laporan Data Barang



## 6. System Flowchart Cetak Laporan Barang Terlaris

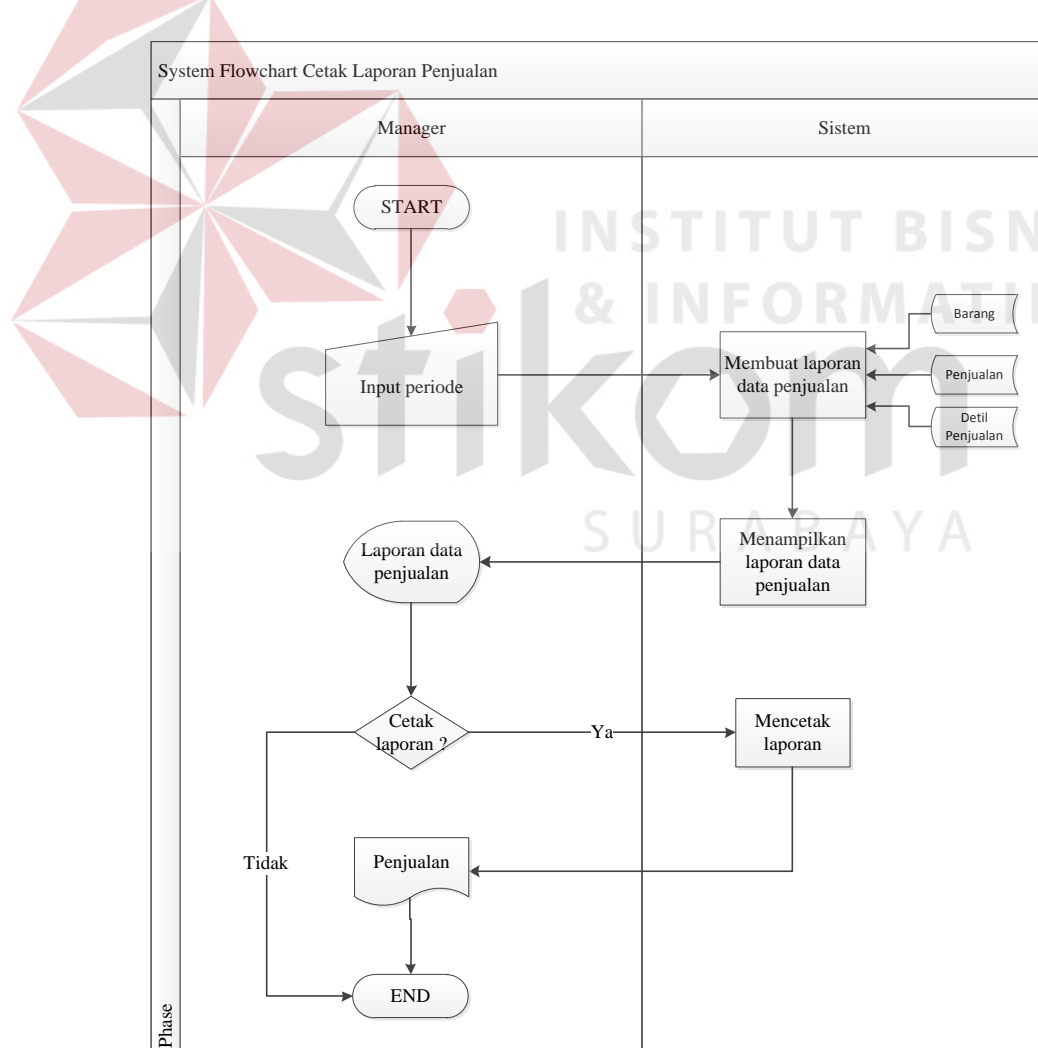
*System Flowchart* pembuatan laporan barang terlaris menjelaskan alur bagaimana mencetak laporan barang terlaris. Pada menu cetak laporan barang terlaris *Manager* dapat memilih periode untuk menampilkan lima barang terlaris. Sistem merespon dengan menampilkan data lima barang terlaris berdasarkan periode yang telah dipilih. Jika *manager* memilih tombol cetak, maka sistem akan mencetak laporan barang terlaris. System Flowchart Cetak Laporan Data Barang dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 System Flowchart Cetak Laporan Barang Terlaris

## 7. System Flowchart Cetak Laporan Penjualan

*System Flowchart* pembuatan laporan penjualan menjelaskan alur bagaimana mencetak laporan penjualan. Langkah pertama yaitu *manager* memilih periode untuk menampilkan data penjualan. Sistem merespon dengan menampilkan data penjualan sesuai periode yang dipilih. Setelah menampilkan data penjualan, *manager* dapat memilih untuk mencetak laporan penjualan atau tidak. Jika *manager* memilih tombol cetak, maka sistem akan mencetak laporan penjualan. System Flowchart Pembuatan Laporan Penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 System Flowchart Cetak Laporan Penjualan

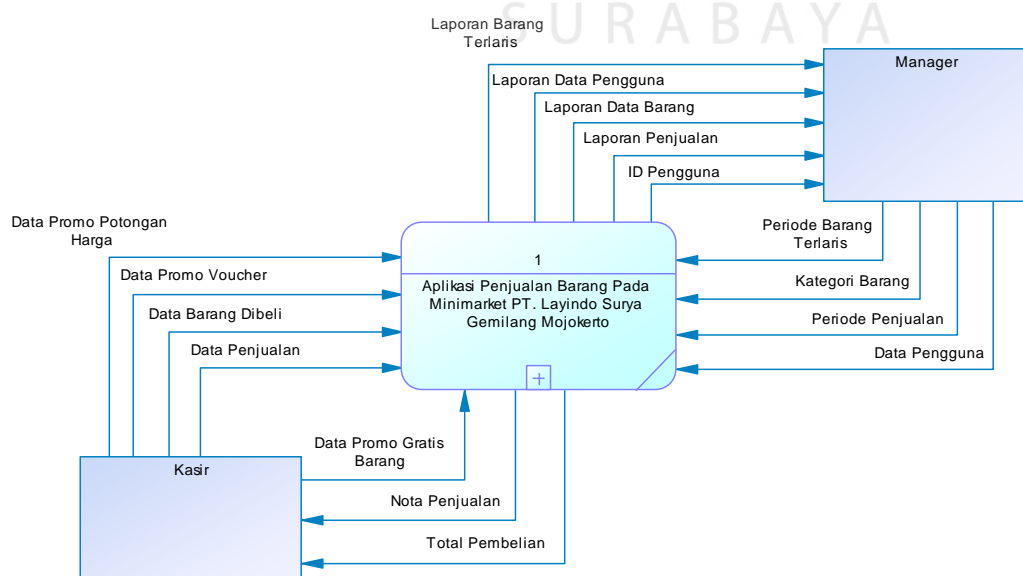
### 4.2.3 Data Flow Diagram

*Data Flow Diagram* (DFD) merupakan diagram yang menggambarkan aliran data yang ada pada sistem yang dibuat.

#### 1. Context Diagram

*Context Diagram* memberikan gambaran umum aliran data dari sistem yang dibuat. *Context Diagram* menggambarkan proses dan entitas yang dihubungkan melalui aliran data.

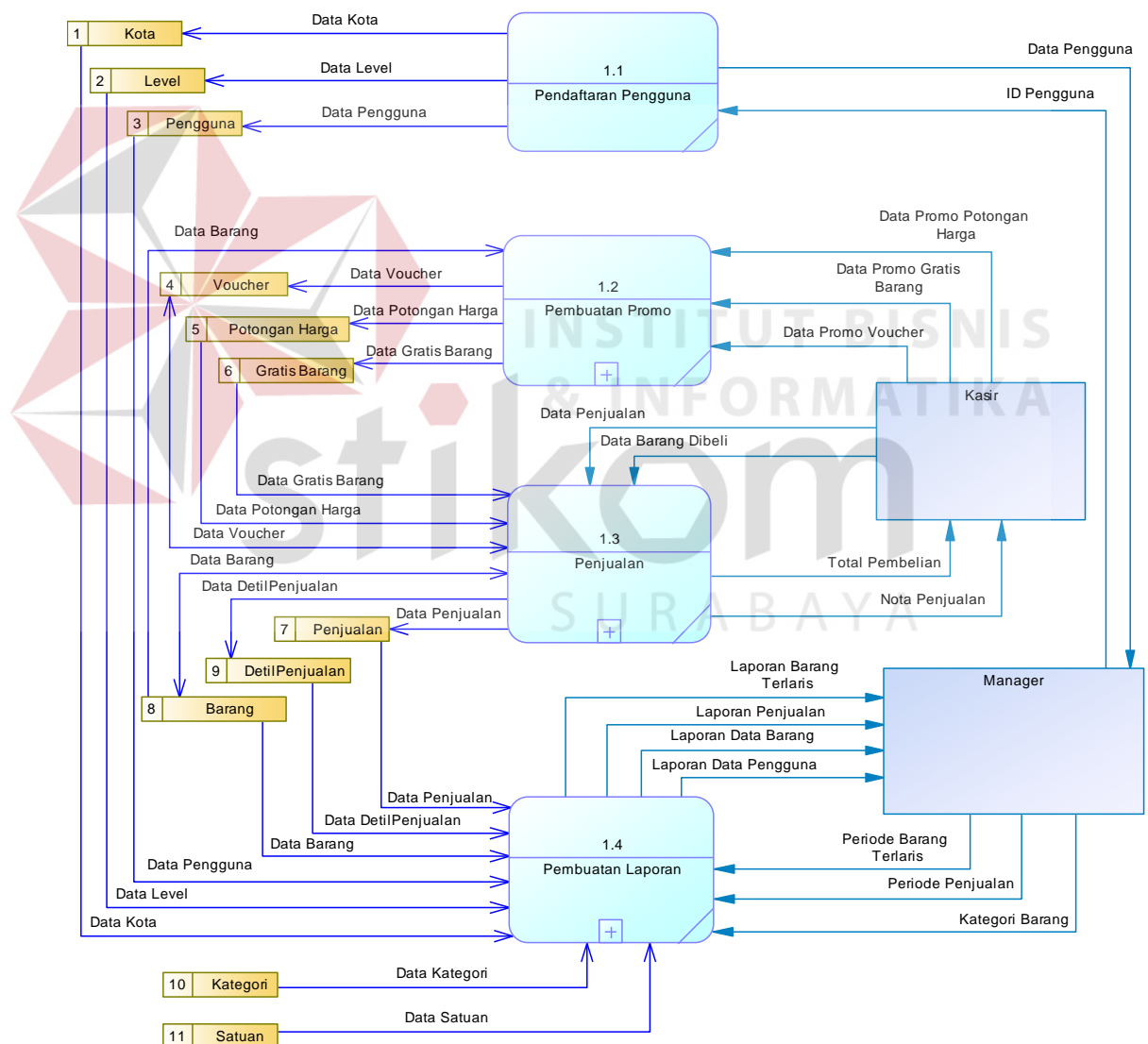
Pada aplikasi ini entitas yang terlibat adalah *manager*, kasir, dan pelanggan. Masing-masing entitas memberikan input yang dibutuhkan aplikasi, dan kemudian mendapatkan output. *Manager* memberikan input berupa kategori barang dan periode penjualan untuk mendapatkan output dari sistem berupa laporan. Pelanggan memberikan input berupa barang yang dibeli kemudian diproses oleh kasir dan mendapatkan output berupa nota penjualan. Kasir dapat melakukan input data berupa data barang, transaksi penjualan, dan data promo. *Context Diagram* dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.9 *Context Diagram*

## 2. Data Flow Diagram Level 0

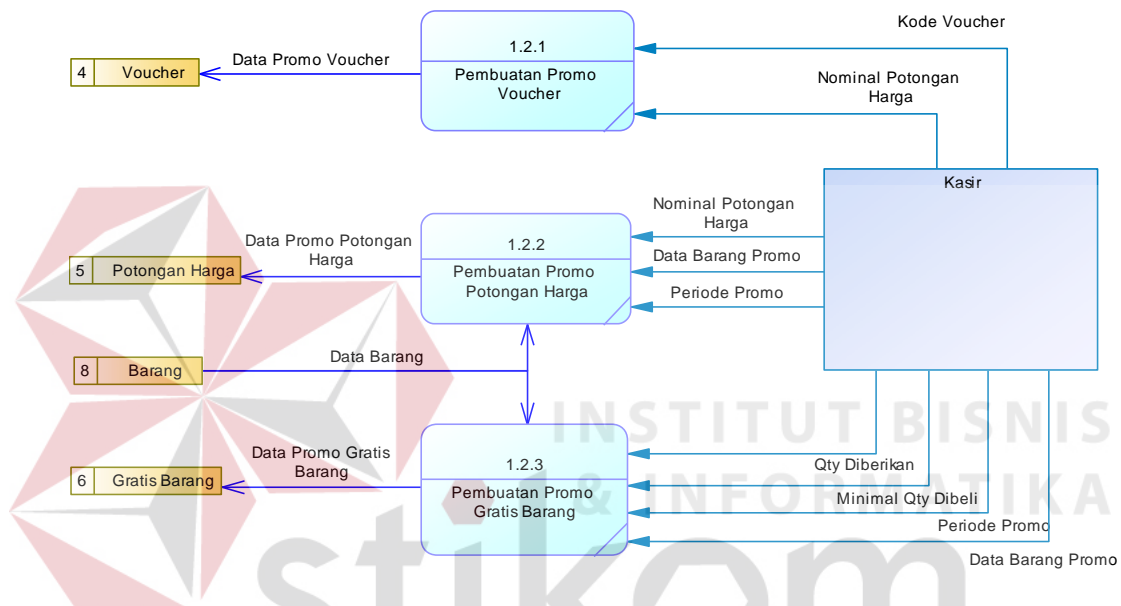
*Context Diagram* yang telah dibuat kemudian diturunkan menjadi beberapa proses. Pada aplikasi ini terdapat tiga proses, yaitu pembuatan laporan, penjualan, pembuatan promo. Terdapat beberapa tabel pada DFD, yaitu tabel pengguna, tabel penjualan, tabel barang, tabel detailpenjualan, tabel promo voucher, tabel promo potongan harga, tabel kategori, dan tabel satuan. DFD Level 0 dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 DFD Level 0

### 3. Data Flow Diagram Level 1 Pembuatan Promo

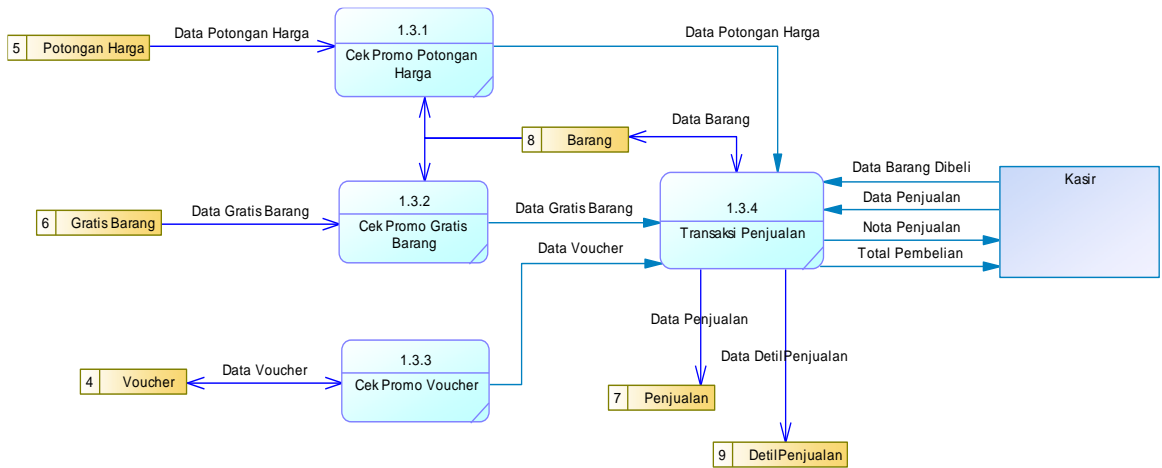
DFD Level 1 Pembuatan Promo menggambarkan proses pembuatan promo voucher, promo potongan harga, dan promo gratis barang yang dapat dilakukan oleh kasir. Pada promo potongan harga dan gratis barang memiliki periode masa berlaku promo serta barang apa saja yang termasuk dalam promo. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 DFD Level 1 Pembuatan Promo

### 4. Data Flow Diagram Level 1 Penjualan

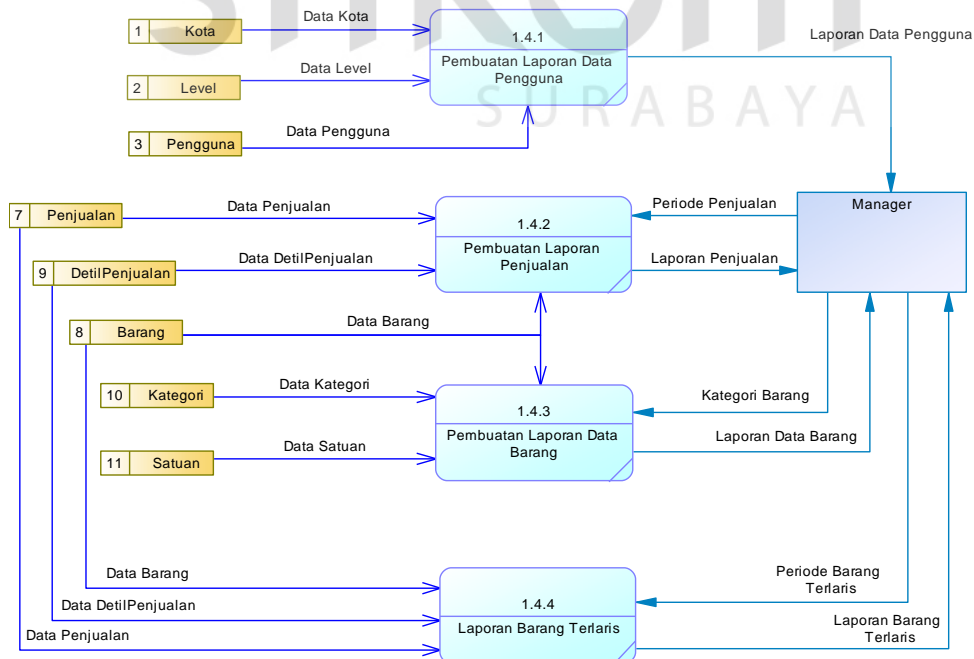
DFD Level 1 Penjualan menggambarkan proses penjualan yang dilakukan oleh kasir. Setiap *input* barang yang dibeli dilakukan pengecekan terhadap promo potongan harga dan promo gratis barang yang berlaku. Pada akhir proses transaksi kasir dapat melakukan cetak nota penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 DFD Level 1 Penjualan

### 5. Data Flow Diagram Level 1 Pembuatan Laporan

DFD Level 1 Pembuatan Laporan menggambarkan proses pembuatan laporan data pengguna, laporan penjualan, dan laporan data barang yang dapat dilakukan oleh *manager*. Laporan penjualan dapat dibuat berdasarkan periode penjualan, sedangkan laporan data barang dapat dibuat berdasarkan kategori. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.13.



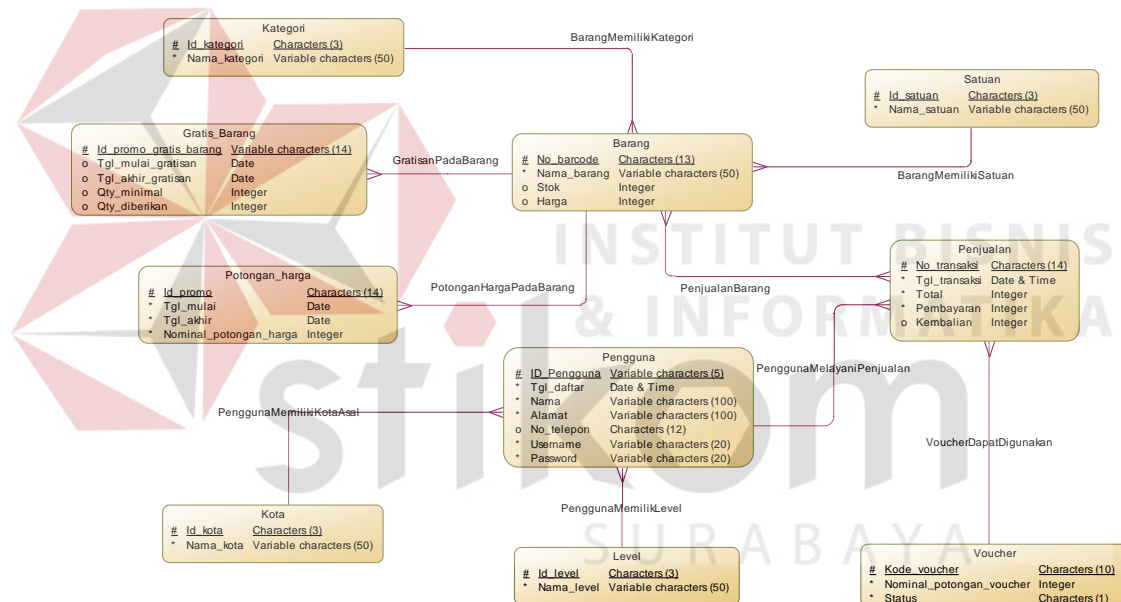
Gambar 4.13 DFD Level 1 Pembuatan Laporan

#### 4.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity Relational Diagram* (ERD) merupakan gambaran dari struktur *database*. Dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Barang pada Surya Mart ERD dibagi menjadi dua, yaitu *Conceptual Data Model* dan *Physical Data Model*.

##### 1. Conceptual Data Model

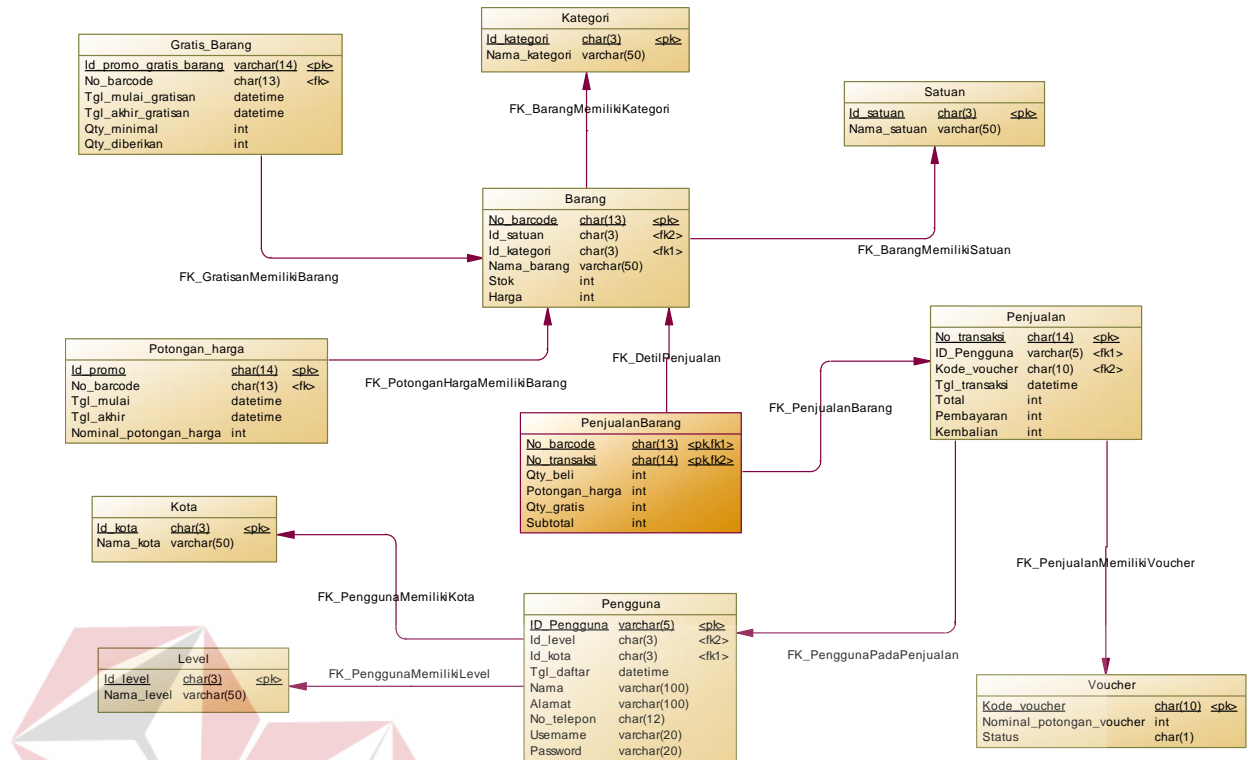
*Conceptual Data Model* (CDM) menggambarkan relasi antar tabel yang ada pada *database*. Gambar 4.14 menggambarkan tabel-tabel yang terdapat pada CDM sistem informasi penjualan barang Surya Mart:



Gambar 4.14 *Conceptual Data Model* (CDM)

##### 2. Physical Data Model (PDM)

*Physical Data Model* (PDM) merupakan gambaran secara fisik dari *database*. PDM didapat dengan cara melakukan *generate* pada CDM. PDM menggambarkan hubungan data antar tabel dan identitas (*primary key*, *foreign key*) data tersebut. Gambar 4.15 menggambarkan tabel-tabel yang terdapat pada PDM sistem informasi penjualan barang Surya Mart:



Gambar 4.15 Physical Data Model (PDM)

### 4.2.5 Struktur Tabel

Pada sistem informasi penjualan barang ini terdapat sembilan tabel. Masing-masing tabel memiliki struktur berupa nama atribut, tipe data, dan *primary key* maupun *foreign key*. Berikut penjelasan struktur pada tiap tabel.

- A. Nama tabel : Tabel Barang
- Fungsi : Simpan data barang
- Primary key : No\_barcode
- Foreign key : Id\_satuan, Id\_kategori

Tabel 4.1 Struktur Tabel Barang

Field Name	Type	Field Size	Description
No_barcode	Char	13	Primary Key
Id_Satuan	Char	3	Foreign Key
Id_kategori	Char	3	Foreign Key
Nama_barang	Varchar	50	



Field Name	Type	Field Size	Description
Stok	Int		
Harga	Int		

B. Nama tabel : Tabel Satuan

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data mengenai satuan barang

Primary key : Id\_satuan

Foreign key : -

Tabel 4.2 Struktur Tabel Satuan

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_satuan	Char	3	Primary Key
Nama_satuan	Varchar	50	

C. Nama tabel : Tabel Kategori

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data mengenai kategori barang

Primary key : Id\_kategori

Foreign key : -

Tabel 4.3 Struktur Tabel Kategori

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_kategori	Char	3	Primary Key
Nama_kategori	Varchar	50	

D. Nama tabel : Tabel Pengguna

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data pengguna aplikasi

Primary key : ID\_Pengguna

Foreign key : Id\_level, Id\_kota

Tabel 4.4 Struktur Tabel Pengguna

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_Pengguna	Varchar	5	Primary Key
Id_level	Char	3	Foreign Key

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_kota	Char	3	Foreign Key
Tgl_daftar	Datetime		
Nama	Varchar	100	
Alamat	Varchar	100	
No_telepon	Char	12	
Username	Varchar	20	
Password	Varchar	20	

E. Nama tabel : Tabel Level

Fungsi : Tabel untuk menyimpan level yang merupakan pembagian hak akses mengoperasikan sistem

Primary key : Id\_level

Foreign key : -

Tabel 4.5 Struktur Tabel Level

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_level	Char	3	Primary Key
Nama_level	Varchar	50	

F. Nama tabel : Tabel Kota

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data kota

Primary key : Id\_kota

Foreign key : -

Tabel 4.6 Struktur Tabel Kota

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_kota	Char	3	Primary Key
Nama_kota	Varchar	50	

G. Nama tabel : Tabel Penjualan

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data penjualan

Primary key : No\_transaksi

Foreign key : ID\_Pengguna, Kode\_voucher

Tabel 4.7 Struktur Tabel Penjualan

Field Name	Type	Field Size	Description
No_transaksi	Char	14	Primary Key
ID_Pengguna	Varchar	5	Foreign Key
Kode_voucher	Char	10	Foreign Key
Tgl_transaksi	Datetime		
Total	Int		
Pembayaran	Int		
Kembalian	Int		

H. Nama tabel : Tabel DetilPenjualan

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data detail penjualan

Primary key : No\_transaksi, No\_barcode

Foreign key : No\_transaksi, No\_barcode

Tabel 4.8 Struktur Tabel DetilPenjualan

Field Name	Type	Field Size	Description
No_transaksi	Char	14	PK, FK
No_barcode	Char	13	PK, FK
Qty_beli	Int		
Potongan_harga	Int		
Qty_gratis	Int		
Subtotal	Int		

I. Nama tabel : Tabel Potongan Harga

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data potongan harga

Primary key : Id\_promo

Foreign key : No\_barcode

Tabel 4.9 Struktur Tabel Potongan Harga

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_promo	Char	14	Primary Key
No_barcode	Char	13	Foreign Key
Field Name	Type	Field Size	Description

Field Name	Type	Field Size	Description
Tgl_mulai	Datetime		
Tgl_akhir	Datetime		
Nominal_potongan_harga	Int		

J. Nama tabel : Tabel Gratis Barang

Fungsi : Tabel untuk menyimpan promo gratis barang

Primary key : Id\_promo\_gratis\_barang

Foreign key : -

Tabel 4.10 Struktur Tabel Gratis Barang

Field Name	Type	Field Size	Description
Id_promo_gratis_barang	Char	14	Primary Key
No_barcode	Char	13	Foreign Key
Tgl_mulai_gratisan	Datetime		
Tgl_akhir_gratisan	Datetime		
Qty_minimal	Int		
Qty_diberikan	Int		

K. Nama tabel : Tabel Voucher

Fungsi : Tabel untuk menyimpan data voucher

Primary key : Kode\_voucher

Foreign key : -

Tabel 4.11 Struktur Tabel Voucher

Field Name	Type	Field Size	Description
Kode_voucher	Char	10	Primary Key
Nominal_potongan_voucher	Int		
Status	Char	1	

### 4.3 Desain Input Output

Desain input output merupakan perancangan tampilan antar muka atau *interface* yang menjadikan pengguna dapat berinteraksi dengan sebuah sistem.

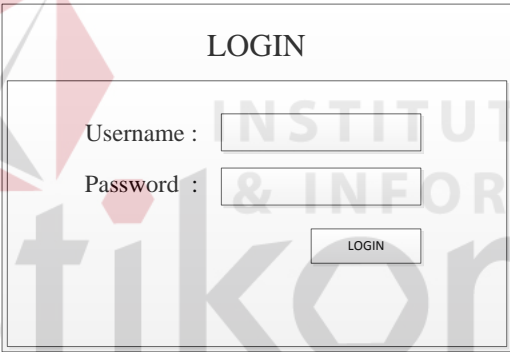
Desain *interface* dibuat untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna atau tidak.

### 4.3.1 Desain Input

Berikut merupakan desain input yang terdapat pada sistem informasi penjualan barang pada Surya Mart:

#### 1. Form Login

Form login merupakan form awal dari aplikasi ini. Pengguna harus melakukan login untuk masuk ke sistem dengan mengisi *username* dan *password* dengan benar. Desain form login dapat dilihat pada Gambar 4.16.



The image shows a login form with the following elements:

- Title: LOGIN
- Username field: Username :
- Password field: Password :
- Login button: LOGIN

Gambar 4.16 Form Login

#### 2. Form Menu Utama

Setelah berhasil melakukan login, maka sistem menampilkan form selanjutnya, yaitu form menu utama. Pada form menu utama terdapat empat menu yang dapat dipilih. Menu tersebut antara lain menu *home*, menu master, menu penjualan – kasir, menu laporan. Desain form menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.17.

Menu Utama			
Home	Master	Penjualan - Kasir	Laporan
Nama Pengguna			Time   Date

Gambar 4.17 Form Menu Utama

### 2.1 Form Menu Utama (Home)

Pada form menu utama terdapat sub menu *Home* yang memiliki dua menu pilihan yaitu *Logout* dan *Keluar*. *Logout* digunakan pengguna untuk keluar dari sistem dan kembali ke halaman *login*. Desain menu utama (*Home*) dapat dilihat pada Gambar 4.18.

Menu Utama			
<b>Home</b>	Master	Penjualan - Kasir	Laporan
Logout			
Keluar			
Nama Pengguna			Time   Date

Gambar 4.18 Form Menu Utama (Home)

### 2.1.1 Logout

*Logout* berfungsi agar pengguna dapat keluar dari sistem dan kembali ke halaman *login*. Setelah menggunakan fungsi *logout* maka pengguna harus melakukan login untuk kembali masuk ke dalam sistem.

### 2.1.2 Keluar

Keluar digunakan pengguna untuk menutup sistem secara langsung tanpa melalui *Logout*.

## 2.2 Form Menu Utama (Master)

Pada form menu utama terdapat sub menu Master yang memiliki tiga menu pilihan yaitu Pengguna, Barang, dan Promo. Desain form menu utama (Master) dapat dilihat pada Gambar 4.19.

The image shows a screenshot of a web application's main menu. At the top, there is a navigation bar with four items: 'Home', 'Master', 'Penjualan - Kasir', and 'Laporan'. The 'Master' item is currently selected and highlighted in dark blue. Below the navigation bar, a dropdown menu is open, listing several sub-items: 'Data Pengguna', 'Barang', 'Kategori Barang', 'Satuan Barang', 'Data Barang', 'Promo', 'Promo Potongan Harga', 'Promo Voucher', and 'Promo Gratis Barang'. The 'Promo' item is also highlighted in dark blue. At the bottom of the page, there is a footer area with 'Nama Pengguna' on the left and 'Time | Date' on the right. A large, semi-transparent watermark for 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA' and 'Surikom SURABAYA' is visible in the background.

Gambar 4.19 Form Menu Utama (Master)

## 2.2.1 Pengguna

### 1. Level Pengguna

Level pengguna merupakan form untuk menentukan level dari pengguna. Setiap level memiliki hak akses yang berbeda dalam menggunakan aplikasi. Desain form level pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.20.

No	Kode Level	Level

Kode Level

Level

Simpan | Perbarui | Hapus

Gambar 4.20 Form Level Pengguna

### 2. Data Pengguna

Form data pengguna berfungsi untuk menyimpan data pengguna yang dapat menggunakan sistem. Desain form data pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.21.

Data Pengguna

ID Pengguna

Tanggal Daftar

Nama

Alamat

No. Telepon

Username

Password

Level

ID	Tanggal	Nama	Alamat	No. Telp	Username	Pass	Level

Cari

Simpan | Perbarui | Hapus | Bersihkan

Gambar 4.21 Form Data Pengguna



## 2.2.2 Barang

### 1. Kategori Barang

Form kategori barang berfungsi untuk mengelola kategori barang-barang yang dijual. Desain form kategori barang dapat dilihat pada Gambar 4.22.

No	Kode Kategori	Kategori
----	---------------	----------

Kode Kategori

Kategori

Simpan | Perbarui | Hapus

Gambar 4.22 Form Kategori Barang

### 2. Satuan Barang

Form satuan barang berfungsi untuk mengelola satuan barang-barang yang dijual. Desain form satuan barang dapat dilihat pada Gambar 4.23.

No	Kode Satuan	Satuan
----	-------------	--------

Kode Satuan

Satuan

Simpan | Perbarui | Hapus

Gambar 4.23 Form Satuan Barang

### 3. Data Barang

Form data barang berfungsi untuk mengelola seluruh data yang berhubungan dengan barang. Data tersebut meliputi nomor *barcode*, nama barang, kategori barang, satuan barang, stok barang, dan harga barang. Desain form data barang dapat dilihat pada Gambar 4.24.

Gambar 4.24 Form Data Barang

#### 2.2.3 Promo

##### 1. Promo Potongan Harga

Form promo potongan harga berfungsi untuk mengelola data mengenai barang apa yang memiliki promo, lama durasi, dan nominal potongan harga.

Desain form promo potongan harga dapat dilihat pada Gambar 4.25.

Gambar 4.25 Form Promo Potongan Harga

## 2. Promo Gratis Barang

Form promo gratis barang berfungsi untuk mengelola data mengenai barang apa yang memiliki promo, lama durasi, dan jumlah barang gratis yang diberikan. Desain form promo potongan harga dapat dilihat pada Gambar 4.26.

Promo Gratis Barang

Kode Promo

Dari Tanggal  ▼

Hingga Tanggal  ▼

Kode Barcode

Nama Barang

Qty Minimal

Qty Diberikan

Cari

Simpan | Perbarui | Hapus | Bersihkan

Gambar 4.26 Form Promo Gratis Barang

## 3. Promo Voucher

Form promo voucher berfungsi untuk mengelola data mengenai kode voucher dan nominal potongan harga. Desain form promo voucher dapat dilihat pada Gambar 4.27.

Promo Voucher

Kode Voucher

Nominal

Status  ▼

Cari

Kd_Voucher	Nominal	Status

Simpan | Perbarui | Hapus | Bersihkan

Gambar 4.27 Form Promo Voucher

### 2.3 Form Penjualan

Form penjualan berfungsi untuk mencatat dan menyimpan seluruh data transaksi penjualan yang dilakukan. Desain form penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.28.

Gambar 4.28 Form Penjualan

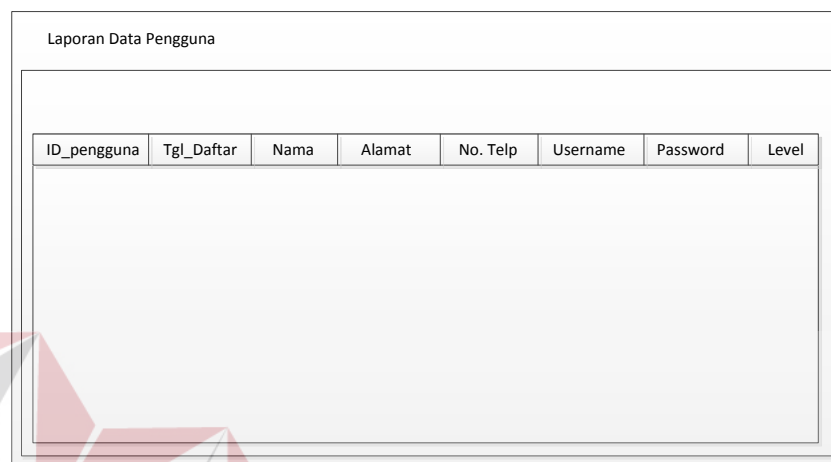
### 2.4 Form Menu Utama (Laporan)

Pada form menu laporan terdapat tiga menu cetak laporan yang dapat dipilih. Menu tersebut antara lain menu cetak laporan data pengguna, menu cetak laporan data barang, dan menu cetak laporan penjualan. Desain form menu utama (Laporan) dapat dilihat pada Gambar 4.29.

Gambar 4.29 Form Menu Utama (Laporan)

### 2.4.1 Form Cetak Laporan Data Pengguna

Form cetak laporan data pengguna berfungsi untuk mencetak data pengguna yang terdaftar pada sistem. Desain form cetak laporan data pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.30.

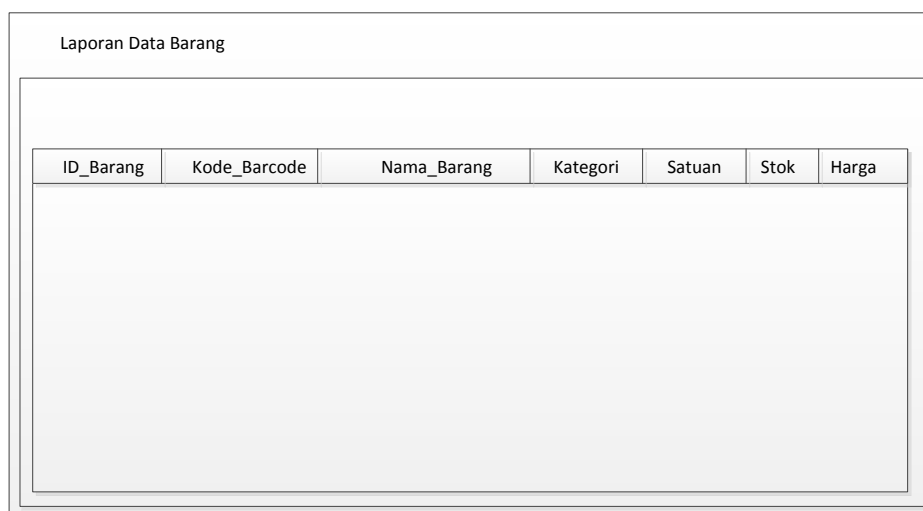


ID_pengguna	Tgl_Daftar	Nama	Alamat	No. Telp	Username	Password	Level
-------------	------------	------	--------	----------	----------	----------	-------

Gambar 4.30 Form Cetak Laporan Data Pengguna

### 2.4.2 Form Cetak Laporan Data Barang

Form cetak laporan data barang berfungsi untuk mencetak data barang yang ada pada Surya Mart. Desain form cetak laporan data barang dapat dilihat pada Gambar 4.31.



ID_Barang	Kode_Barcode	Nama_Barang	Kategori	Satuan	Stok	Harga
-----------	--------------	-------------	----------	--------	------	-------

Gambar 4.31 Form Cetak Laporan Data Barang

### 2.4.3 Form Cetak Laporan Data Barang per Kategori

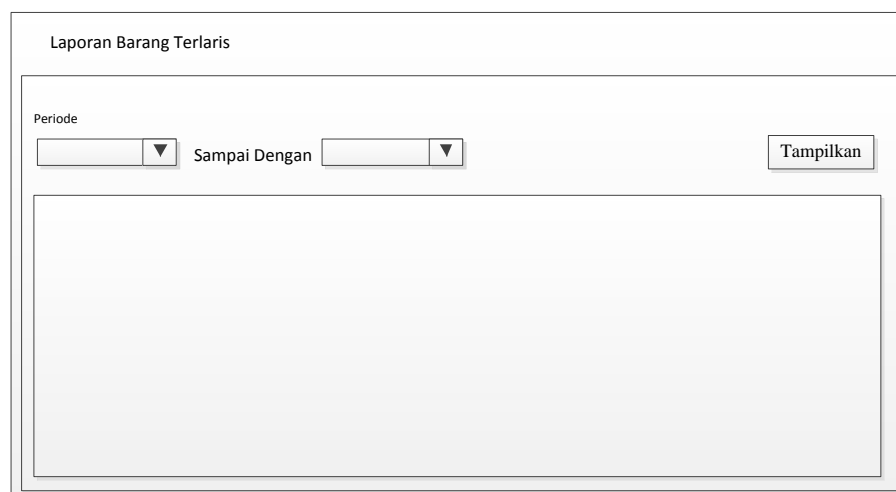
Form cetak laporan data barang per kategori berfungsi untuk mencetak data barang berdasarkan kategori. Desain form cetak laporan data barang per kategori dapat dilihat pada Gambar 4.32.



Gambar 4.32 Form Cetak Laporan Data Barang per Kategori

### 2.4.4 Form Cetak Laporan Barang Terlaris

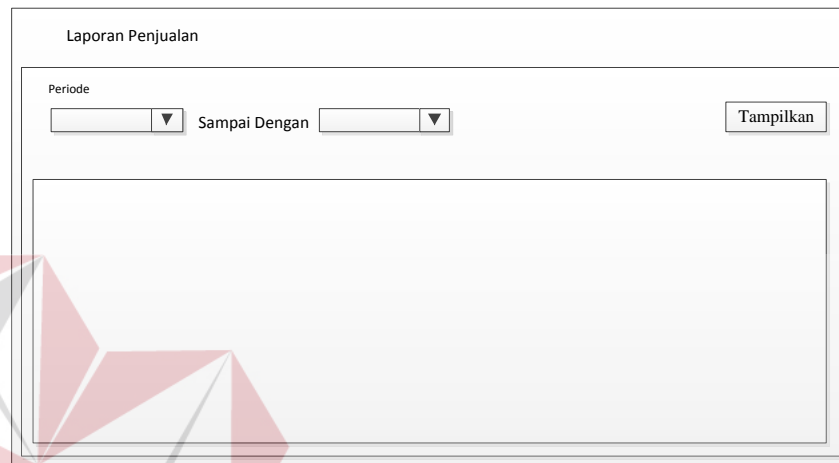
Form cetak laporan barang terlaris berfungsi untuk mencetak lima barang terlaris pada penjualan berdasarkan periode. Desain form cetak laporan barang terlaris dapat dilihat pada Gambar 4.33.



Gambar 4.33 Form Cetak Laporan Barang Terlaris

### 2.4.5 Form Cetak Laporan Penjualan

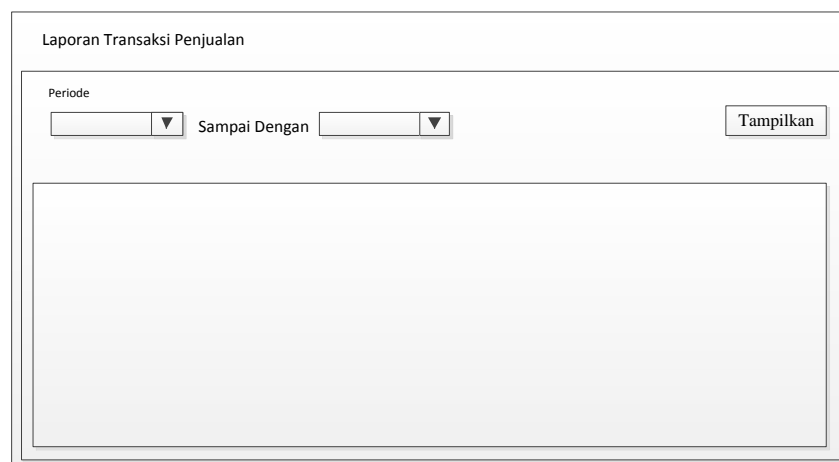
Form cetak laporan penjualan berfungsi untuk mencetak data dari penjualan yang pernah terjadi. Data dari transaksi penjualan dapat dicetak berdasarkan periode. Desain form cetak laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.34.



Gambar 4.34 Form Cetak Laporan Penjualan

### 2.4.6 Form Cetak Laporan Transaksi Penjualan

Form cetak laporan transaksi penjualan berfungsi untuk mencetak data nomor transaksi dari penjualan yang pernah terjadi berdasarkan periode. Desain form cetak laporan transaksi penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.35.



Gambar 4.35 Form Cetak Laporan Transaksi Penjualan

### 4.3.2 Desain Output

Berikut adalah desain output berupa tampilan laporan yang menjadi keluaran dari sistem informasi penjualan barang pada Surya Mart:

#### 1. Laporan Data Pengguna

Laporan data pengguna menampilkan seluruh data tentang pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.36.



**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Data Pengguna

Tanggal Cetak: 23-Dec-2014

ID	Nama	Alamat	Kota	Telepon	Level	Username
----	------	--------	------	---------	-------	----------

Gambar 4.36 Desain Output Laporan Data Pengguna

#### 2. Laporan Data Barang

Laporan data barang menampilkan seluruh data barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.37.



**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Data Barang

Tanggal Cetak: 23-Dec-2014

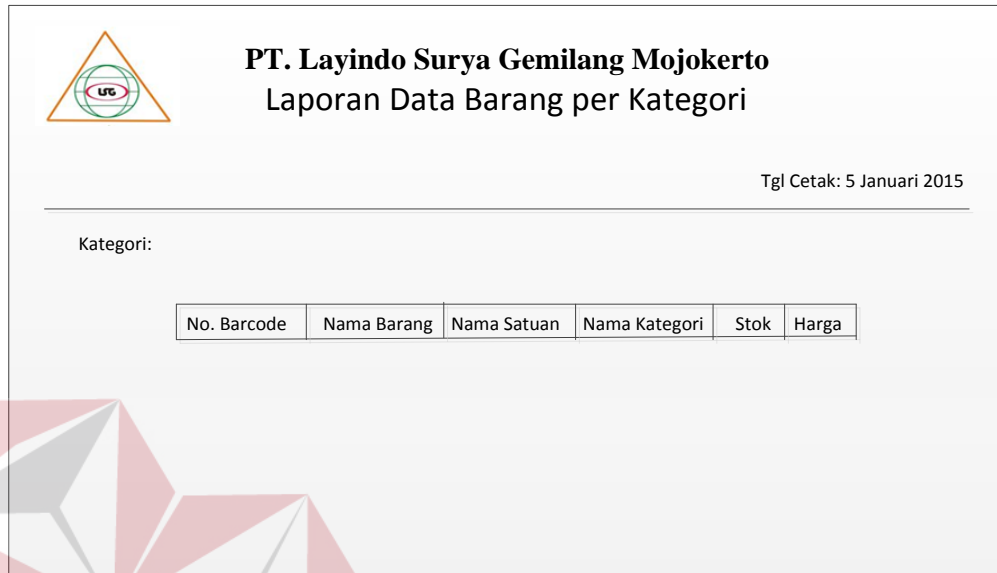
No. Barcode	Nama Barang	Satuan	Kategori	Stok	Harga
-------------	-------------	--------	----------	------	-------

Gambar 4.37 Desain Output Laporan Data Barang



### 3. Laporan Data Barang per Kategori

Laporan data barang per kategori menampilkan data barang berdasarkan kategori. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.38.



**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Data Barang per Kategori

Tgl Cetak: 5 Januari 2015

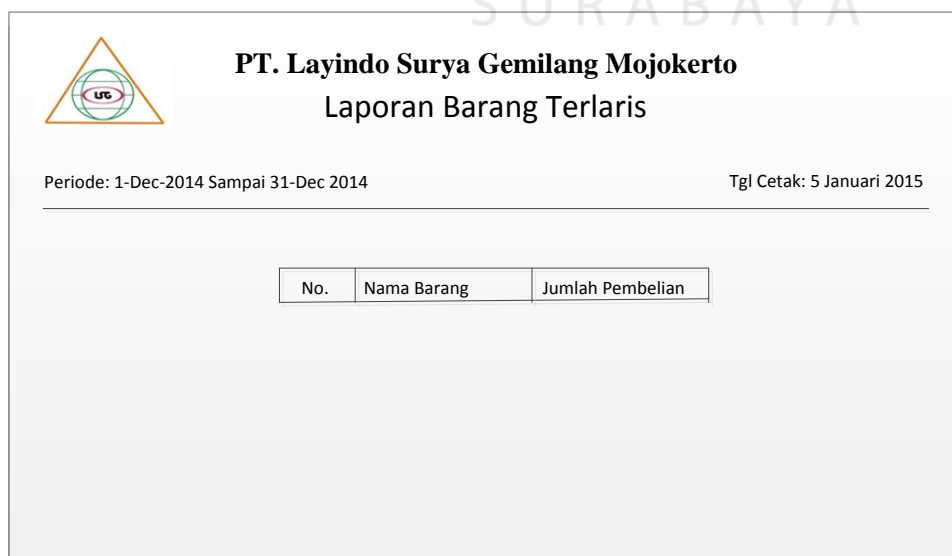
Kategori:

No. Barcode	Nama Barang	Nama Satuan	Nama Kategori	Stok	Harga
-------------	-------------	-------------	---------------	------	-------

Gambar 4.38 Desain Output Laporan Data Barang

### 4. Laporan Barang Terlaris

Laporan data barang menampilkan lima barang terlaris berdasarkan periode. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.39.



**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Barang Terlaris

Periode: 1-Dec-2014 Sampai 31-Dec 2014

Tgl Cetak: 5 Januari 2015

No.	Nama Barang	Jumlah Pembelian
-----	-------------	------------------

Gambar 4.39 Desain Output Laporan Data Barang

## 5. Laporan Penjualan

Laporan penjualan menampilkan data transaksi penjualan berdasarkan periode. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.40.

**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Penjualan

Periode: 1-Dec-2014 Sampai 31-Dec 2014 Tgl Cetak: 5 Januari 2015

No. Trans:  
Tgl. Trans:

No. Barcode	Nama Barang	Harga/Item	Qty Beli	Potongan Harga/Item	Total Potongan Harga	Subtotal
						TOTAL: _____

Gambar 4.40 Desain Output Laporan Penjualan

## 6. Laporan Transaksi Penjualan

Laporan transaksi penjualan menampilkan nomor transaksi penjualan berdasarkan periode. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.41.

**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Transaksi Penjualan

Periode: 1-Dec-2014 Sampai 31-Dec 2014 Tgl Cetak: 5 Januari 2015

No.	No. Transaksi	Total
		TOTAL:
TOTAL SELURUH TRANSAKSI :		

Gambar 4.41 Desain Output Laporan Penjualan

## 7. Nota Penjualan

Nota penjualan menampilkan nomor transaksi, tanggal transaksi, daftar barang yang dibeli, promo yang berlaku serta total pembelian, pembayaran, dan kembalian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.42.

Surya Mart	
Jalan Mojopahit No. 401 Mojokerto	
Kasir :	
No. Transaksi :	Tgl :
=====	
Daftar Barang yang Dibeli	Subtotal
Potongan Harga	
=====	
Free Item:	TOTAL
Jumlah Item:	
Disc. Voucher:	
Total:	
Pembayaran:	
Kembalian:	
=====	
Terima Kasih Atas Kunjungan Anda	
Keluhan Pelanggan Hubungi (0321)-321979	

Gambar 4.42 Desain Output Nota Penjualan

## 4.4 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penerapan sistem berdasarkan desain input output yang telah dibuat. Tujuan dari implementasi sistem adalah agar dapat mengetahui apakah aplikasi yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan atau tidak.

### 4.4.1 Kebutuhan Sistem

Tahap ini menjelaskan mengenai kebutuhan yang harus dipersiapkan untuk menjalankan sistem. Kebutuhan tersebut antara lain *software* (perangkat keras) dan *hardware* (perangkat keras). Perangkat keras yang dibutuhkan memiliki spesifikasi minimal sebagai berikut:

1. *Processor* Core 2 Duo 2,5 Ghz
2. *Hardisk* 160 GB
3. *Memory* 1 GB RAM

Sedangkan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung jalannya sistem adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows 7 Home Basic
2. *Microsoft Visual Studio* 2010
3. *Microsoft SQL Server* 2008
4. *Crystal Report*

#### 4.4.2 Pembahasan Sistem

Pembahasan sistem menjelaskan tentang pemakaian sistem. Berikut merupakan pembahasan sistem informasi penjualan barang pada Surya Mart:

##### 1. Form Login

Tampilan form login muncul ketika program pertama kali dijalankan. Pengguna harus mengetikkan *username* dan *password* dan menekan tombol login untuk memasuki sistem dan menggunakannya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.43.



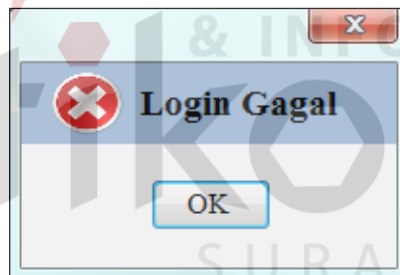
Gambar 4.43 Form Login

Jika *username* dan *password* yang diketikkan benar maka muncul sebuah *messagebox* yang memperingatkan bahwa login berhasil dan pengguna dialihkan ke halaman utama sistem. *Messagebox* dapat dilihat pada gambar 4.44.



Gambar 4.44 *Messagebox* Login Berhasil

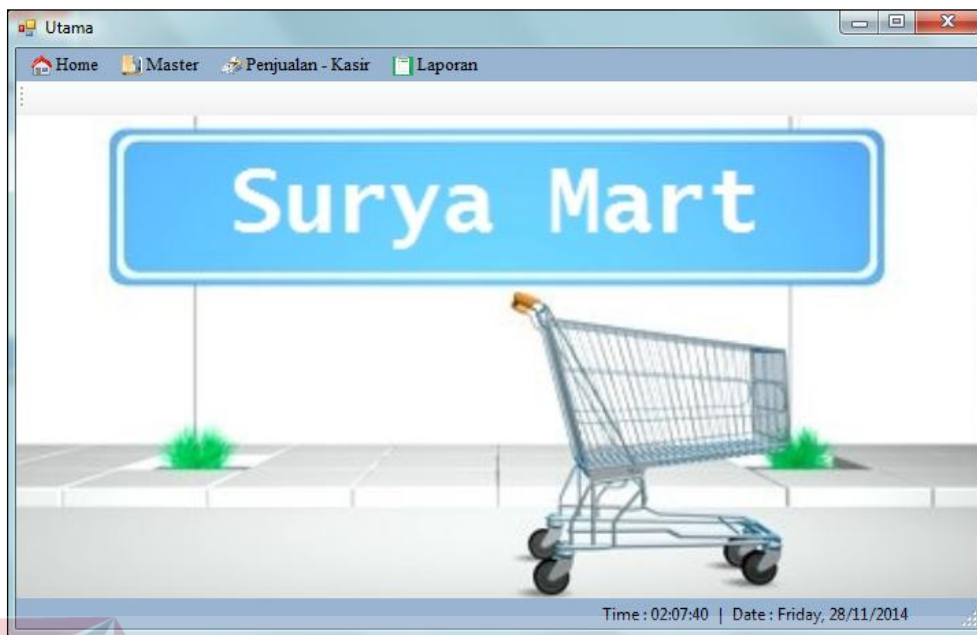
Jika *username* dan *password* salah atau tidak diisi, maka akan muncul *messagebox* yang memperingatkan bahwa login gagal dan pengguna dapat mengulangi untuk menyetikkan *username* dan *password*. *Messagebox* dapat dilihat pada gambar 4.45.



Gambar 4.45 *Messagebox* Login Gagal

## 2. Form Menu Utama

Form menu utama adalah halaman awal setelah melakukan login. Pada form menu utama terdapat empat menu yang dapat dipilih. Menu tersebut antara lain menu *home*, menu master, menu penjualan – kasir, menu laporan. Pengguna dapat memilih menu yang ada pada form menu utama sesuai level yang dimiliki. Tampilan form menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.46.



Gambar 4.46 Form Utama

### 3. Form Level Pengguna

Form level pengguna digunakan untuk menyimpan, memperbaiki, dan menghapus level dari sistem. Terdapat *textbox* kode level dan *textbox* level yang dapat diisi dan disimpan oleh *manager* dan ditampilkan pada *data grid view*.

Tampilan form level pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.47.

ID_LEVEL	NAMA_LEVEL
1	Admin
2	Manager
3	Kasir

Kode Level :

Level :

Gambar 4.47 Form Level Pengguna

#### 4. Form Data Pengguna

Pada form data pengguna dapat dilakukan simpan, perbarui, dan hapus data pengguna. Form ini menampilkan seluruh data dari pengguna yang pernah terdaftar pada sistem. Tampilan form data pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.48.

NIK	tgl_daftar	nama	alamat	nama_kota	no_telepon	nama_level	username	password
1	12/20/2014 3:00...	Do Gadang Ri	Kebraon	Surabaya	085646133246	Admin	do	9d
2	12/22/2014 2:36...	budi	Gunung Sari Indah	Surabaya	031562563	Kasir	budi	7p9d

Gambar 4.48 Form Data Pengguna

#### 5. Form Kategori Barang

Form kategori barang digunakan untuk menyimpan, memperbarui, dan menghapus data kategori barang. Terdapat *textbox* kode kategori dan *textbox* kategori yang dapat diisi dan disimpan oleh pengguna kemudian ditampilkan pada *data grid view*. Tampilan form kategori barang dapat dilihat pada Gambar 4.49.

ID_KATEGORI	NAMA_KATEGORI
prt	Peralatan Rumah...
Mnm	Minuman
Mkn	Makanan

Gambar 4.49 Form Kategori Barang

## 6. Form Satuan Barang

Form satuan barang digunakan untuk menyimpan, memperbarui, dan menghapus data satuan barang. Terdapat *textbox* kode satuan dan *textbox* satuan yang dapat diisi dan disimpan oleh pengguna kemudian ditampilkan pada *data grid view*. Tampilan form satuan barang dapat dilihat pada Gambar 4.50.

ID_SATUAN	NAMA_SATUAN
1	Pcs
2	Botol
3	Kaleng

Kode Satuan : 4  
Satuan :

Gambar 4.50 Form Satuan Barang

## 7. Form Data Barang

Form data barang berfungsi untuk melakukan pengolahan data barang. Pengguna dapat menyimpan, memperbarui, dan menghapus data barang dengan memilih tombol yang tersedia. Terdapat *textbox* kode barcode, nama barang, kategori, satuan, stok, dan harga barang serta terdapat *textbox* untuk melakukan pencarian. Tampilan form data barang dapat dilihat pada Gambar 4.51.

kode	nama_barang	nama_kategori	nama_satuan	stok	harga
8992775315033	Gery Salut Malki...	Makanan	Pcs	0	1000
8992718853264	Tasty Chkn Nidle ...	Makanan	Pcs	9	4500
8886029101049	Ultraflu 4 Kaplet ...	Obat	Pcs	11	2000
8992718853219	Hot Chkn Ayam ...	Makanan	Pcs	19	4500
089686681093	Trenz Snwlich Cr...	Snack	Pcs	20	1000
8992933241112	Nunjell Ra Coklat...	Makanan	Sachet	20	3500
8467587267388	Teh Botol Sosro ...	Minuman	Botol	29	4500
089686010947	Indomie M Goren...	Makanan	Pcs	30	1700

Cari : \*Ketik data barang yang dimaksud

Gambar 4.51 Form Data Barang



## 8. Form Promo Potongan Harga

Form promo potongan harga berfungsi untuk menentukan barang yang mendapatkan promo. Pengguna dapat menentukan barang apa yang mendapatkan promo, tanggal mulai hingga tanggal berakhir, dan nominal potongan harga. Seluruh data yang terkait dengan promo potongan harga ditampilkan pada *data grid view*. Tampilan form promo potongan harga dapat dilihat pada Gambar 4.52.

id_promo	tgl_mulai	tgl_akhir	No_barcode	nama_barang	nominal_potongan
20141221094138	12/21/2014	12/31/2014	089686598056	Chatoko Sapi Pan...	1000
20141221014321	12/21/2014	12/27/2014	13456676	Indomie M Goren...	100

Gambar 4.52 Form Promo Potongan Harga

## 9. Form Promo Gratis Barang

Form promo potongan harga berfungsi untuk menentukan barang yang mendapatkan promo. Pengguna dapat menentukan barang apa yang mendapatkan promo, tanggal mulai hingga tanggal berakhir, qty minimal yang harus diberi, dan qty yang diberikan. Seluruh data yang terkait dengan promo gratis barang ditampilkan pada data grid view. Tampilan form promo potongan harga dapat dilihat pada Gambar 4.53.

id_promo_gratis_ba	tgl_mulai_gratisan	tgl_akhir_gratisan	No_barcode	nama_barang	qty_minimal	qty_diberikan
20141224020851	12/24/2014	12/31/2014	899222051606	Gatsby Btlish Sty...	2	1
20141224093031	12/24/2014	12/25/2014	8992718853219	Hot Chiken Ayam ...	3	1

Gambar 4.53 Form Promo Gratis Barang

## 10. Form Promo Voucher

Form promo voucher berfungsi untuk menentukan voucher yang berlaku sehingga dapat digunakan saat transaksi pembelian. Pada *textbox* kode voucher dapat ditentukan kode dapat digunakan oleh pembeli untuk mendapatkan potongan harga saat melakukan transaksi pembelian. Tampilan form promo voucher dapat dilihat pada Gambar 4.54.

KODE_VOUCHER	NOMINAL_POTON	STATUS
1	0	Belum Digunakan
5627637842	10000	Sudah Digunakan
341256378	5000	Sudah Digunakan

Gambar 4.54 Form Promo Voucher

## 11. Form Penjualan

Form penjualan merupakan form yang menangani transaksi penjualan yang terjadi antara pembeli dengan kasir. Pada form ini terdapat nomor transaksi yang berubah setiap transaksi terjadi. Langkah pertama yaitu kasir menginputkan jumlah barang yang dibeli beserta nomor barcode. Sistem akan menampung seluruh data barang yang dibeli dan menampilkan nominal total yang harus dibayarkan serta nominal kembalian. Pembeli dapat menggunakan promo voucher yang akan diproses oleh kasir pada form ini dengan memilih tombol voucher. Setelah melakukan pembayaran, kasir dapat menyimpan data transaksi penjualan dengan memilih tombol simpan dan kemudian mencetak nota dengan memilih tombol cetak nota. Tampilan form penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.55.

Nomor Barcode	Nama Barang	Harga / Item	Jumlah Beli	Total Kotor	Potongan Harga / Item	Total Potongan Harga	Subtotal
8992222051406	Gatsby British Style 70g	16500	3	49500	0	0	49500
089686598056	Chitato Sapi Panggang 75g	7500	2	15000	1000	2000	13000

Gambar 4.55 Form Penjualan

Pada akhir proses transaksi penjualan kasir dapat melakukan cetak nota penjualan yang menampilkan nomor transaksi, tanggal transaksi, nama kasir, seluruh daftar barang yang dibeli beserta promo yang berlaku, total, pembayaran, dan kembalian. Nota penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.56.

**Surya Mart**  
Jalan Mojopahit No. 401 Mojokerto

Kasir: Dlo Gadang R  
No. Trans: 201513025153 Tgl: 2015-01-03, 02:53:00

---

@4500 x 3 Hot Chkn Ayam Pds	13500
Disc Item -0	
@1500 x 4 Gery salut coklat 30g	6000
Disc Item -0	
@4500 x 4 Teh Botol Sosro 500ml	18000
Disc Item -0	
@17500 x 1 Gatsby British Style 75g	17000
Disc Item -500	
@4500 x 3 Tasty Chkn Ndle Aym	13500
Disc Item -0	
	<b>68000</b>

---

**Free Item :**  
1xHot Chkn Ayam Pds  
2xGery salut coklat 30g  
2xTeh Botol Sosro 500ml

**Total Qty : 20**  
**Disc Voucher : 0**  
**Total : 68000**  
**Pembayaran : 70000**  
**Kembali : 2000**

---

Terimakasih Atas Kunjungan Anda  
Keluhan Pelanggan Hubungi (0321)-321979

Gambar 4.56 Nota Penjualan

## 12. Form Cetak Laporan Data Pengguna

Form cetak laporan data pengguna merupakan form yang dapat digunakan oleh *manager* untuk mencetak laporan data pengguna. Pada form ini ditampilkan data pengguna yang pernah terdaftar pada sistem. *Manager* dapat mencetak laporan data pengguna dengan memilih tombol cetak. Tampilan form cetak laporan data pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.57.

Laporan Data Pengguna  
Form untuk menampilkan dan mencetak seluruh data pengguna aplikasi yang ada pada minimarket.

PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto  
Laporan Data Pengguna Surya Mart  
Tanggal Cetak : 07-Jan-2015

ID	Nama	Alamat	Kota	Telepon	Level	Username
1	Dio Gadane R	Kebranon	Surabaya	085646133246	Admin	dio
2	pak	Kedung Bank 2	Surabaya	0318776874	Kasir	pak
3	man	Tangulangin	Surabaya	031287497499	Manager	man

Current Page No:1 Total Page No:1 Zoom Factor:100%

Gambar 4.57 Form Cetak Laporan Data Pengguna

## 13. Form Cetak Laporan Data Barang

Form cetak laporan data barang merupakan form yang dapat digunakan oleh *manager* untuk mencetak laporan data barang. Pada form ini ditampilkan data barang-barang yang ada pada Surya Mart. *Manager* dapat mencetak laporan seluruh data barang dengan memilih tombol cetak. Tampilan form cetak laporan data barang dapat dilihat pada Gambar 4.58.

**Laporan Data Barang**  
Form untuk menampilkan dan mencetak data barang secara keseluruhan atau berdasarkan kategori barang.

**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Data Barang Surya Mart

Tanggal Cetak : 07-Jan-2015

No. Barcode	Nama Barang	Satuan	Kategori	Stok	Harga
8467587267388	Teh Botol Sosro 500ml	Botol	Minuman	34	4.500
8992718853264	Tasty Chkn Ndie Aym	Pcs	Makanan	37	4.500
8992718853219	Hot Chkn Ayam Pds	Pcs	Makanan	37	4.500
8276478573682	Gery salut coklat 30g	Pcs	Snack	37	1.500
8882232051606	Coklatu Botolok Shilo 75g	Pcs	Makanan	30	17.500

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.58 Form Cetak Data Barang

#### 14. Form Cetak Laporan Data Barang per Kategori

Form cetak laporan data barang per kategori merupakan form yang dapat digunakan oleh *manager* untuk mencetak laporan data barang per kategori. Pada form ini ditampilkan data barang-barang yang ada pada Surya Mart. *Manager* dapat mencetak laporan data barang berdasarkan kategori dengan memilih tombol cetak. Tampilan form cetak laporan data barang per kategori dapat dilihat pada Gambar 4.59.

**Laporan Data Barang**  
Form untuk menampilkan dan mencetak data barang secara keseluruhan atau berdasarkan kategori barang.

**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Data Barang Surya Mart

Tanggal Cetak : 07-Jan-2015

No. Barcode	Nama Barang	Satuan	Kategori	Stok	Harga
8467587267388	Teh Botol Sosro 500ml	Botol	Minuman	34	4.500
8992718853264	Tasty Chkn Ndie Aym	Pcs	Makanan	37	4.500
8992718853219	Hot Chkn Ayam Pds	Pcs	Makanan	37	4.500
8276478573682	Gery salut coklat 30g	Pcs	Snack	37	1.500
8882232051606	Coklatu Botolok Shilo 75g	Pcs	Makanan	30	17.500

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.59 Form Cetak Data Barang

## 15. Form Cetak Laporan Barang Terlaris

Form cetak laporan barang terlaris merupakan form yang dapat digunakan oleh *manager* untuk mencetak laporan barang terlaris. Pada form ini ditampilkan data lima barang terlaris yang ada pada Surya Mart. *Manager* dapat mencetak laporan barang terlaris berdasarkan periode dengan dengan memilih tombol cetak. Tampilan form cetak laporan barang terlaris dapat dilihat pada Gambar 4.60.

Nomor	Nama Barang	Total Pembelian
1	Gatsby British Style 75	44
2	Hot Chkn Ayam Pds	35
3	Tasty Chkn Ndle Aym	32
4	Gery salut coklat 30g	18
5	Gatsby British Style 75	12

Gambar 4.60 Form Cetak Barang Terlaris

## 16. Form Cetak Laporan Penjualan

Form cetak laporan penjualan merupakan form yang dapat digunakan oleh *manager* untuk mencetak laporan penjualan. Pada form ini ditampilkan data mengenai penjualan yang pernah terjadi. *Manager* dapat mencetak laporan penjualan berdasarkan periode kemudian memilih tombol cetak. Tampilan form cetak laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.61.

**Laporan Penjualan**  
Form untuk menampilkan dan mencetak data penjualan yang pernah terjadi berdasarkan periode penjualan.

Periode: 01 December 2014 **Sampai Dengan** 31 December 2014 Tampilkan

**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Penjualan Surya Mart

Periode: **1-Dec-2014** s/d **31-Dec-2014** Tanggal Cetak : **07-Jan-2015**

No. Transaksi : 20141224032446  
Tgl. Transaksi : 24-December-2014

No. Barcode	Nama Barang	Harga	Qty Beli	Qty Gratis	Total Kotor	Potongan Harga	Subtotal
8276478573682	Gery salut coklat 30g	1,500	3	0	4,500	0	4,500
8992222051606	Gatsby British Style 75g	17,500	4	0	70,000	500	68,000
8992718853264	Tasty Chkn Ndlie Aym	4,500	1	0	4,500	0	4,500
TOTAL							77,000.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 7 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.61 Form Cetak Laporan Penjualan

## 17. Form Cetak Laporan Transaksi Penjualan

Form cetak laporan transaksi penjualan merupakan form yang dapat digunakan oleh *manager* untuk mencetak laporan transaksi penjualan. Pada form ini ditampilkan data mengenai transaksi penjualan yang pernah terjadi. *Manager* dapat mencetak laporan transaksi penjualan berdasarkan periode kemudian memilih tombol cetak. Tampilan form cetak laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.62.

**Laporan Transaksi Penjualan**  
Form ini berguna untuk menampilkan data Transaksi penjualan berdasarkan periode.

Periode: 01 December 2014 **Sampai Dengan** 07 January 2015 Tampilkan

**PT. Layindo Surya Gemilang Mojokerto**  
Laporan Transaksi Penjualan Surya Mart

Periode: **1-Dec-2014** s/d **7-Jan-2015** Tanggal Cetak : **07-Jan-2015**

03 Jan 2015

Nomor	Nomor Transaksi	TOTAL
1	201513025153	68,000
		68,000

24 Dec 2014

Nomor	Nomor Transaksi	TOTAL
1	20141224082616	63,000
2	20141224085434	68,500
3	20141224085440	17,500

Current Page No.: 1 Total Page No.: 2 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.62 Form Cetak Laporan Transaksi Penjualan