

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data merupakan suatu penelitian tentang variabel-variabel yang dikembangkan dan dapat segera digunakan sebagai penentuan kebijakan dan pembangunan. Pada penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data adalah sebagai berikut:

##### **a. Observasi**

Metode observasi adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati obyek suatu penelitian. Metode ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung ke objek yang diteliti.

##### **b. Wawancara**

Metode wawancara adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan atau tanya jawab langsung dengan narasumber yang berhubungan dengan masalah-masalah yang dibahas.

##### **c. Studi Pustaka**

Studi kepustakaan merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan, membaca dan mempelajari data-data yang ada dari berbagai media, seperti buku-buku, hasil karya tulis, jurnal-jurnal atau artikel-artikel yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

#### **3.2 Metode Pengembangan Sistem**

Dalam proses rancang bangun pengolahan laporan keuangan pada Mie Ayam Bilal di Bandar Lampung berbasis *web mobile*. Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah metode waterfall. Berikut tahapan-tahapan metode *waterfall* adalah sebagai berikut:

### **a. Studi Kelayakan Proyek Sistem Informasi**

Pada tahap ini, penulis melakukan studi kelayakan sistem yang saat ini digunakan oleh pemilik usaha untuk mendapatkan pendekatan kebutuhan sistem yang diinginkan. Hal-hal apa saja yang dilakukan pada tahap ini, diantaranya:

1. Kondisi sistem informasi yang digunakan pemilik usaha saat ini.
2. Apa saja kebutuhan sistem informasi yang tidak terpenuhi perusahaan sebelumnya dan mengapa hal itu terjadi.
3. Kebutuhan sistem informasi yang dibutuhkan badan usaha pada sistem informasi yang baru.
4. Berdasarkan uraian diatas, akhir dari tahap ini dihasilkan laporan hasil studi kelayakan sistem informasi. Laporan ini menjadi dasar penulis untuk memutuskan hal-hal apa yang akan dilakukan selanjutnya.

### **b. Penyelidikan dan Penelitian Sistem**

Pada tahap ini, penulis melakukan pencarian fakta yang lebih terperinci baik didalam sistem maupun diluar sistem yang digunakan. Tujuannya agar setiap proses yang akan diuji tidak melewati batasan-batasan yang seharusnya tidak perlu diterapkan. Hal-hal yang akan dilakukan pada tahap ini, diantaranya:

1. Melakukan observasi pada pemilik usaha untuk mendapatkan pemahaman dan proses-proses aktivitas yang terjadi.
2. Melakukan wawancara terhadap individu atau kelompok pengguna. Proses ini dilakukan untuk mengetahui keinginan *end-user* dengan sistem informasi yang diinginkan.
3. Menelaah dokumen, catatan, atau data-data pemilik usaha untuk mendapatkan pemahaman mengenai sistem informasi dan menemukan apa masalah yang kemungkinan terjadi.

Berdasarkan hasil dari pelaksanaan penyelidikan dan penelitian sistem, hasil akhir pada tahap ini didapatkannya sebuah klarifikasi, konfirmasi dan validasi informasi yang valid. Sehingga memperjelas hal-hal apa yang akan dilaksanakan untuk proses pembangunan sistem informasi baru.

**c. Analisa**

Pada tahap ini, penulis melakukan analisa terhadap hasil studi kelayakan, hasil penyelidikan dan penelitian sistem serta penulis mencoba memahami, mengapa dan bagaimana sistem tersebut dibuat, dan bagaimana sistem informasi lama dapat diperbaiki atau dikembangkan. Hasil dari analisa ini diwujudkan dalam bentuk perancangan sistem informasi baru.

**d. Perancangan Sistem**

Pada tahap ini, penulis melakukan perancangan sistem baru yang melibatkan bagian dari tahap sebelumnya. Pada perancangan sistem ini, desain aplikasi menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Ada beberapa model yang penulis gunakan guna menghasilkan sistem informasi yang sesuai dengan permasalahan dan keinginan end-user. Hasil dari tahapan ini adalah dokumentasi *project* yang menggambarkan sistem informasi yang baru.

**e. Penerapan**

Pada tahap ini, penulis melakukan terhadap penerapan sistem yang dibuat, dikomplikasi, dan kemudian diuji coba. Semua aspek sistem informasi yang baru harus teruji dalam kondisi baik sebelum terjadi perpindahan sistem.

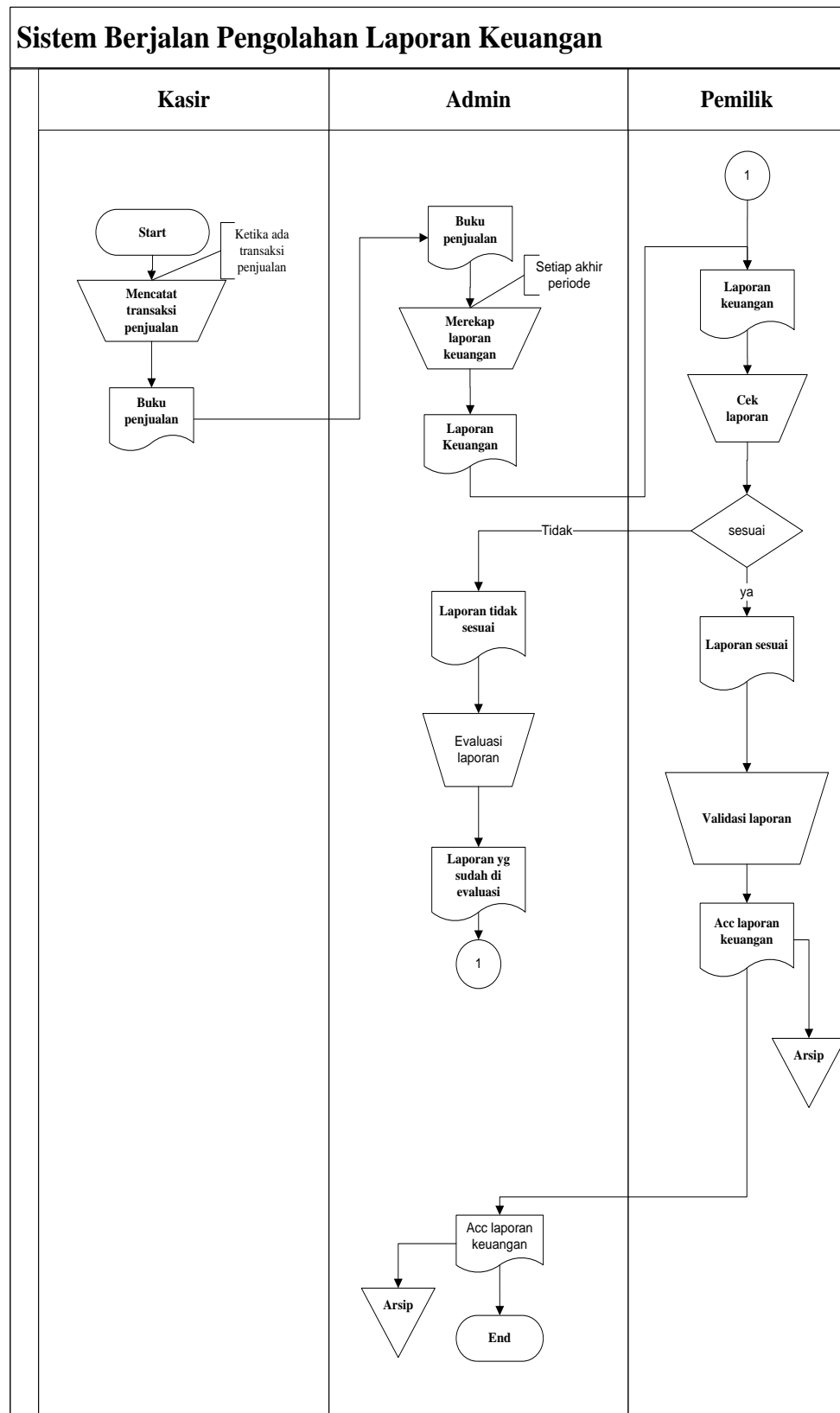
**f. Peninjauan dan Perawatan**

Pada tahap ini, penulis menindaklanjuti dari tahap sebelumnya. Pada bagian ini penulis mengkaji sistem yang telah dibuat. Bila tidak terjadi masalah, sistem dapat terus digunakan hingga sistem tidak mampu melakukan tugasnya untuk memenuhi kebutuhan penggunaanya.

### **3.3 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan**

Pada tahap ini dilakukan analisis sistem berjalan pada pengolahan keuangan Mie Ayam Bilal di Lampung. Adapun alur kerja sistem berjalan pengolahan laporan keuangan Mie Ayam Bilal di Lampung adalah sebagai berikut:

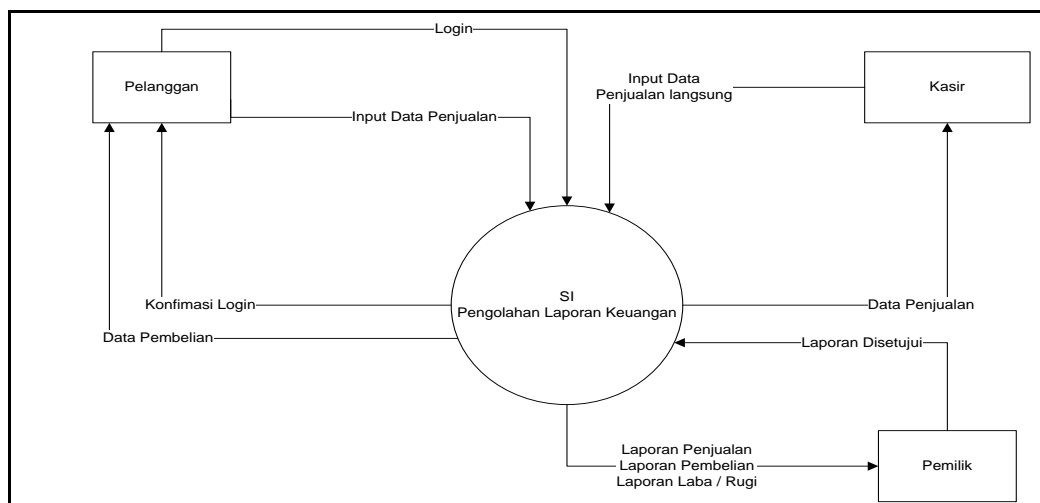
1. Kasir mencatat transaksi pemesanan pada buku pemesanan.
2. Kemudian kasir memberikan buku pemesanan kepada admin.
3. Setiap akhir periode admin merekan data laporan keuangan untuk diserahkan kepada pemilik.
4. Kemudian pemilik mengecek laporan keuangan, jika sesuai laporan akan divalidasi tetapi jika tidak sesuai laporan akan dikembalikan kepada admin untuk di evaluasi.



**Gambar 3.1 Sistem Berjalan Pengolahan Data Laporan Keuangan**

### 3.4 Perancangan Sistem Yang Ajukan

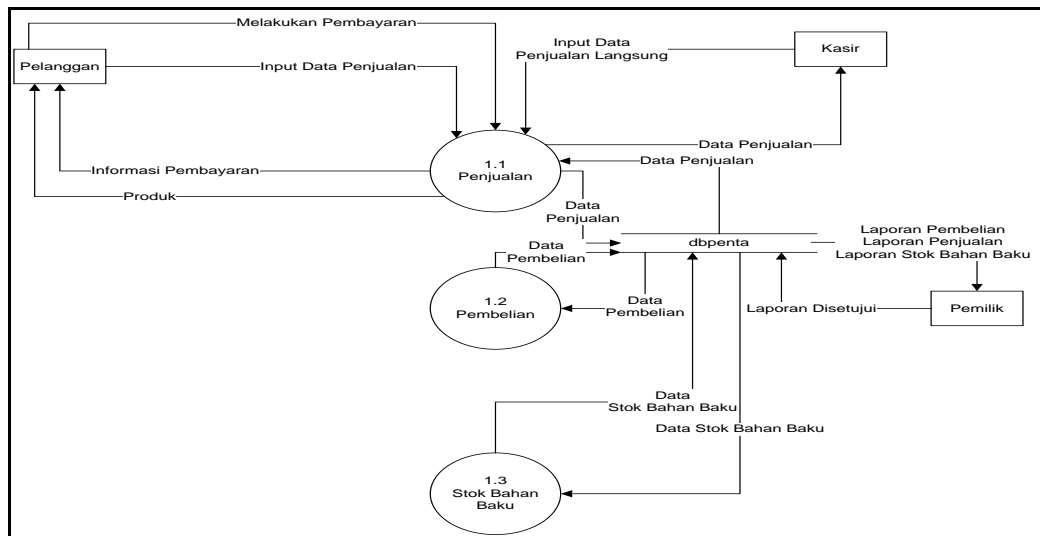
Berikut merupakan sistem yang diusulkan pada rancang bangun sistem pengolahan keuangan Mie Ayam Bilal di Lampung berbasis *web mobile* yang digambarkan oleh rancangan *Context Diagram* dengan menggambarkan arus data secara umum tentang sistem informasi pengolahan laporan keuangan pada Mie Ayam Bilal Lampung yang akan dibangun.



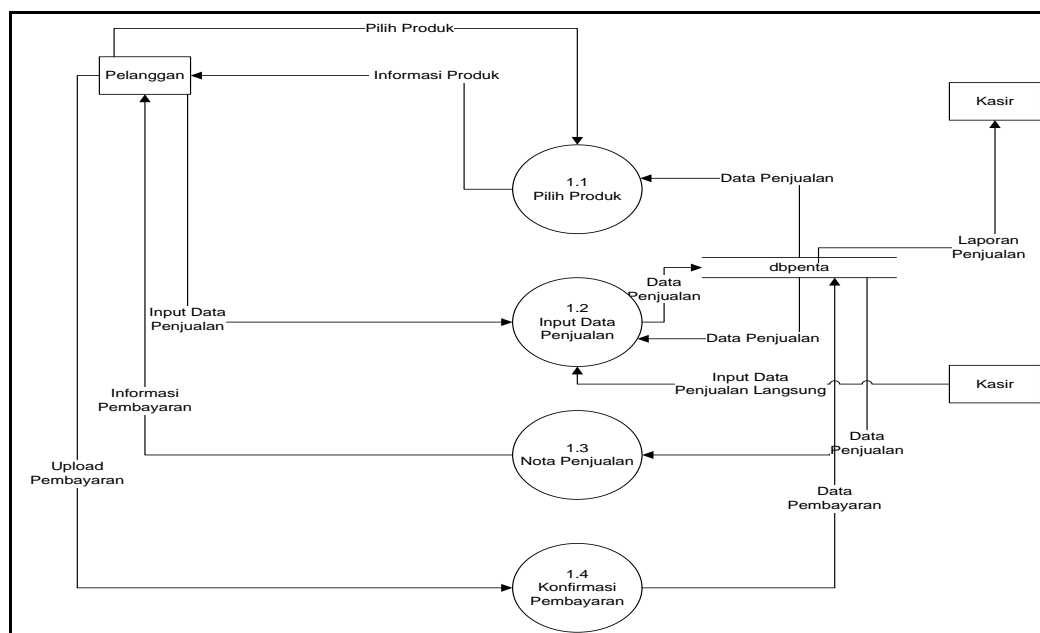
**Gambar 3.2 Context Diagram Sistem Yang Ajukan**

#### 3.4.1 Data Flow Diagram (DFD)

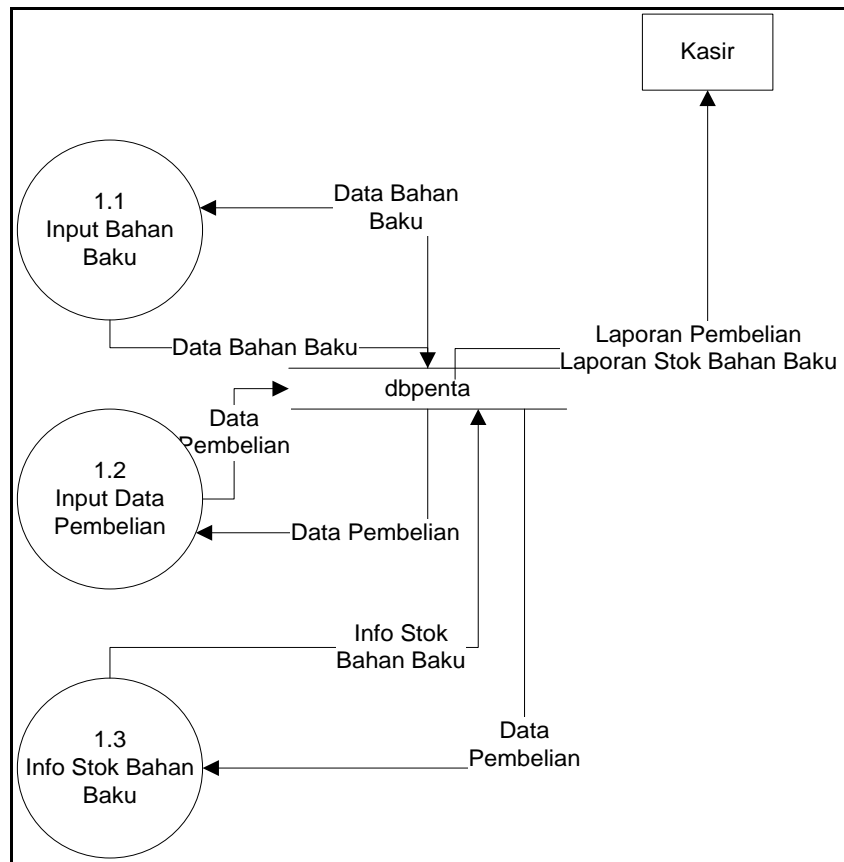
Rancangan dalam bentuk *Data Flow Diagram* ini berfungsi untuk menggambarkan arus data dalam sistem yang baru. *Data Flow Diagram* ini akan dibangun hingga pada level satu yang masing-masing proses akan menjelaskan arus data laporan keuangan Mie Ayam Bilal yang akan dibangun.



**Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Infomasi Pengolahan Laporan Keuangan**

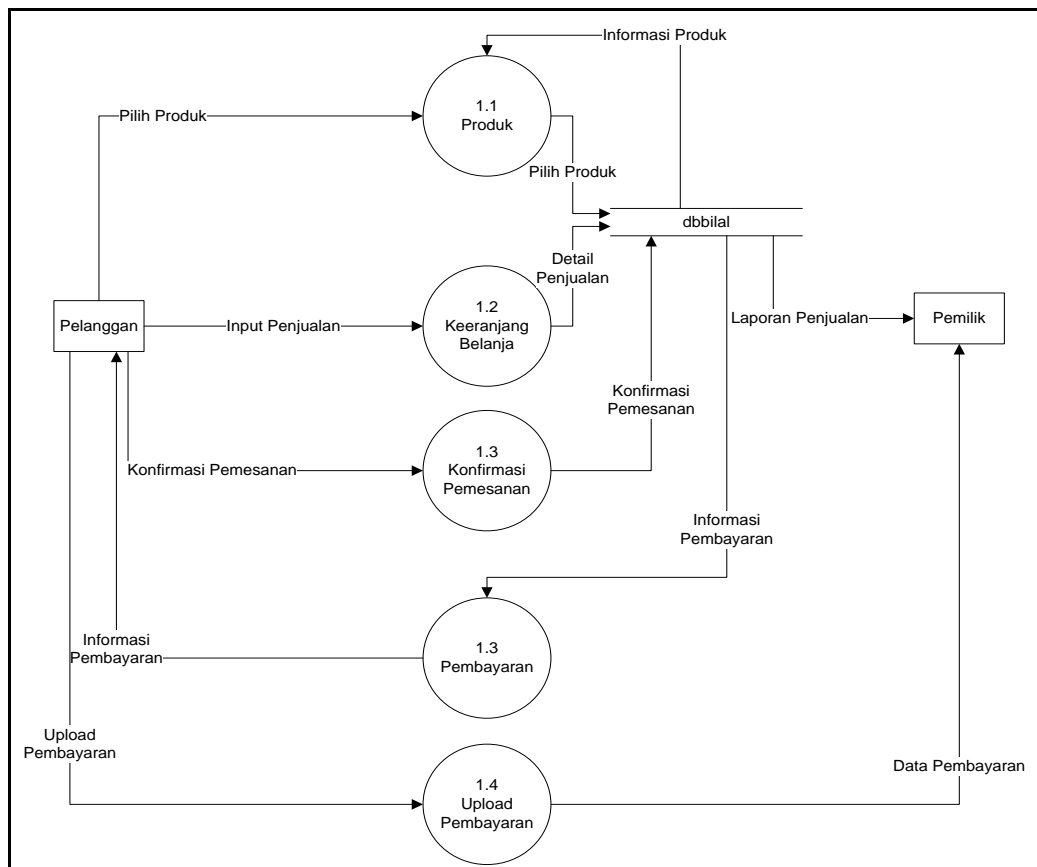


**Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem Informasi Pengolahan Laporan Keuangan**

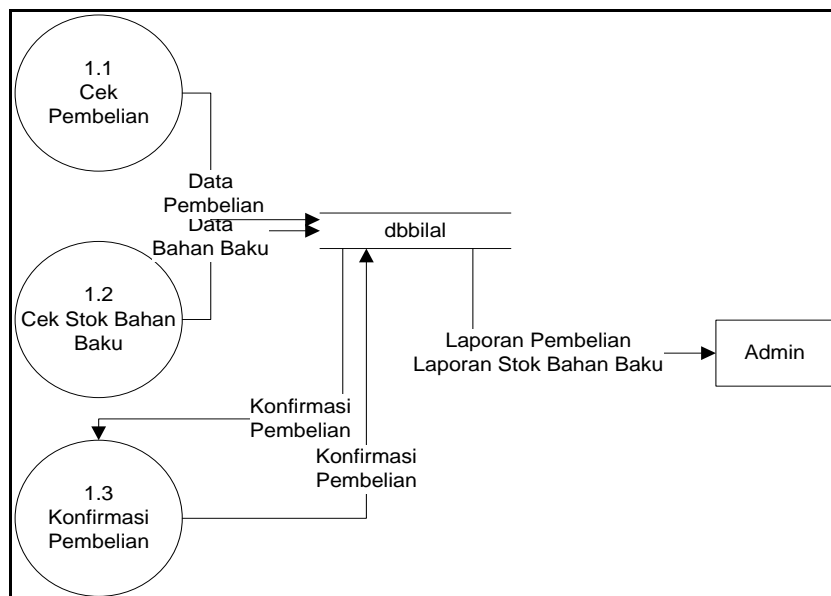


**Gambar 3.5 DFD Level 1 Sistem Informasi Pengolahan Laporan Keuangan**



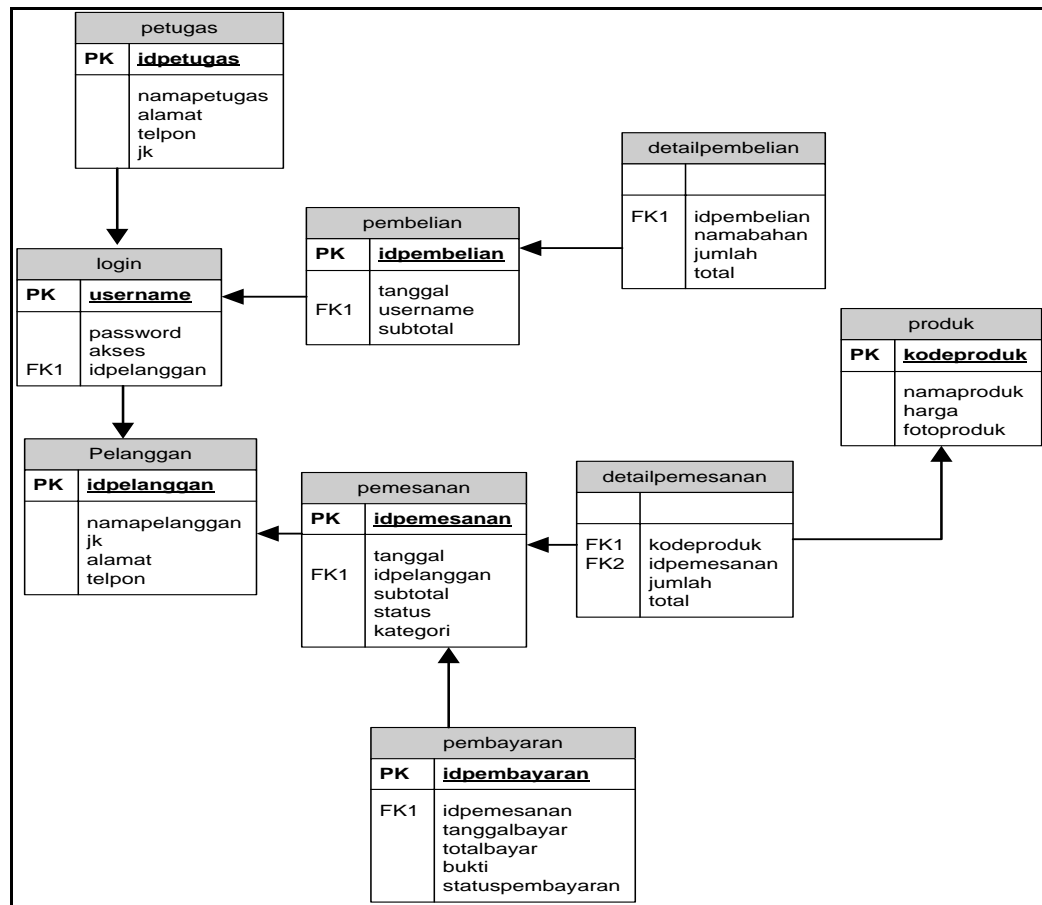


**Gambar 3.6 DFD Level 2 Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan**



**Gambar 3.7 DFD Level 2 Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan (2)**

### 3.5 Relasi Tabel



Gambar 3.8 Relasi Tabel

### 3.6 Kamus Data

#### a. Tabel Login

Nama Database : dbbilal

Nama Tabel : Login

Tabel 3.1 Tabel Login

No	Nama Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Username	Varchar	18	Primary Key
2	Password	Text	-	-
3	Akses	Int	2	-
4	Idpelanggan	Varchar	18	Id Pelanggan

**b. Tabel Produk**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Produk

**Tabel 3.2 Tabel Produk**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Kodeproduk	<i>Varchar</i>	10	Kode Produk
2	Namaproduk	<i>Varchar</i>	25	Nama Produk
3	Harga	<i>Int</i>	15	Harga Produk
4	Fotoproduk	<i>Text</i>	-	Foto Produk

**c. Tabel Pelanggan**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Pelanggan

**Tabel 3.3 Tabel Pelanggan**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Idpelanggan	<i>Varchar</i>	50	<i>Primary key</i>
2	Namapelanggan	<i>Varchar</i>	25	Nama Pelanggan
3	Alamat	<i>Text</i>	-	Alamat Pelanggan
4	Jk	<i>Varchar</i>	15	Jenis Kelamin
5	Telpon	<i>Varchar</i>	13	Telpon Pelanggan

**d. Tabel Pemesanan**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Pemesanan

**Tabel 3.4 Tabel Pemesanan**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	IdPemesanan	<i>Varchar</i>	50	<i>Primary key</i>
2	Tanggal	<i>Date</i>	-	Tanggal Pemesanan
3	Idpelanggan	<i>Varchar</i>	50	Id Pelanggan
4	Subtotal	<i>Int</i>	25	Sub Total Pembelian

5	Status	<i>Varchar</i>	15	Status Pemesanan
6	Kategori	<i>Varchar</i>	15	Kategori Pelanggan

**e. Tabel Detail Pemesanan**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Detail Pemesanan

**Tabel 3.5 Tabel Detail Pemesanan**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	IdPemesanan	<i>Varchar</i>	60	<i>Primary key</i>
2	Kodeproduk	<i>Varchar</i>	10	kodeproduk
3	Jumlah	<i>Int</i>	5	Jumlah Produk
4	Total	<i>Int</i>	15	Total Pembelian

**f. Tabel Pembelian**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Pembelian

**Tabel 3.6 Tabel Pembelian**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	IdPembelian	<i>Int</i>	10	<i>Primary key</i>
2	Tanggal	<i>Date</i>	-	Tanggal Pembelian
3	Username	<i>Varchar</i>	18	Id User
4	Subtotal	<i>Int</i>	15	Sub Total Pembelian

**g. Tabel Detail Pembelian**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Detail Pembelian

**Tabel 3.7 Tabel Detail Pembelian**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	IdPembelian	<i>Int</i>	10	<i>Primary key</i>
2	Kodebahan	<i>Varchar</i>	10	Kode Bahan

3	Jumlah	<i>Int</i>	18	Jumlah Pembelian Bahan
4	Satuan	<i>Varchar</i>	15	Satuan Pembelian Bahan
5	Total	<i>Int</i>	25	Total Pembelian Bahan

#### **h. Tabel Bahan baku**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Bahan Baku

**Tabel 3.8 Tabel Bahan Baku**

<b>No</b>	<b>Nama Field</b>	<b>Tipe Data</b>	<b>Size</b>	<b>Keterangan</b>
1	Kodebahan	<i>Int</i>	10	<i>Primary key</i>
2	Namabahan	<i>Varchar</i>	25	Nama Bahan Baku
3	Jumlah	<i>Int</i>	5	Jumlah Bahan Baku
4	Satuan	<i>Varchar</i>	10	Satuan Bahan Baku
5	Hargasatuan	<i>Int</i>	15	Harga Satuan BB
6	Total	<i>Int</i>	15	Total Bahan Baku

#### **i. Tabel Detail Bahan Baku**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Detail Bahan Baku

**Tabel 3.9 Tabel Detail Bahan Baku**

<b>No</b>	<b>Nama Field</b>	<b>Tipe Data</b>	<b>Size</b>	<b>Keterangan</b>
1	Kodebahan	<i>Varchar</i>	10	<i>Primary key</i>
2	Kodecabang	<i>Varchar</i>	10	<i>Foreign Key</i>
3	Stok	<i>Int</i>	10	Stok Bahan Baku

**j. Tabel Pembayaran**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Pembayaran

**Tabel 3.10 Tabel Pembayaran**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Idpembayaran	<i>Int</i>	10	<i>Primary key</i>
2	Idpemesanan	<i>Varchar</i>	50	Id Pemesanan
3	Tanggalbayar	<i>Date</i>	-	Tanggal bayar
4	Totalbayar	<i>Int</i>	15	Total Bayar
5	Bukti	<i>Text</i>	-	Bukti Pembayaran
6	Status pembayaran	<i>Varchar</i>	15	Status Pembayaran

**k. Tabel Petugas**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Petugas

**Tabel 3.11 Tabel Petugas**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Idpetugas	<i>Varchar</i>	18	<i>Primary key</i>
2	Namapetugas	<i>Varchar</i>	25	Nama Petugas
3	Alamat	<i>Text</i>	-	Alamat Petugas
4	Telpon	<i>Varchar</i>	13	Telpon Petugas
5	Jk	<i>Varchar</i>	15	Jenis Kelamin
6	Kodecabang	<i>Varchar</i>	10	<i>Foreign Key</i>

**l. Tabel Cabang**

Nama *Database* : dbbilal

Nama Tabel : Cabang

**Tabel 3.12 Tabel Cabang**

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Kodecabang	<i>Varchar</i>	10	<i>Primary key</i>
2	Namacabang	<i>Varchar</i>	25	Nama Cabang
3	Alamat	<i>Text</i>	-	Alamat Cabang
4	Telpon	<i>Varchar</i>	13	Telpon Cabang

### 3.7 Desain Perancangan Sistem

Desain (perancangan) sistem secara terperinci ini dilakukan dengan menjelaskan rancangan-rancangan yang diperlukan untuk sistem yang baru secara terperinci.

#### a. Rancangan *Output Program*

Rancangan *output* program ini dibuat untuk memberikan gambaran hasil laporan yang akan dihasilkan dari program yang dibangun. Laporan yang akan dirancang mencakup laporan penyewaan pertanggal maupun laporan penyewaan per periode.

#### b. Rancangan Form-Form *Input Data*

*User interface* pada sistem informasi pengolahan data produk ini terdiri dari beberapa form diantaranya sebagai berikut:

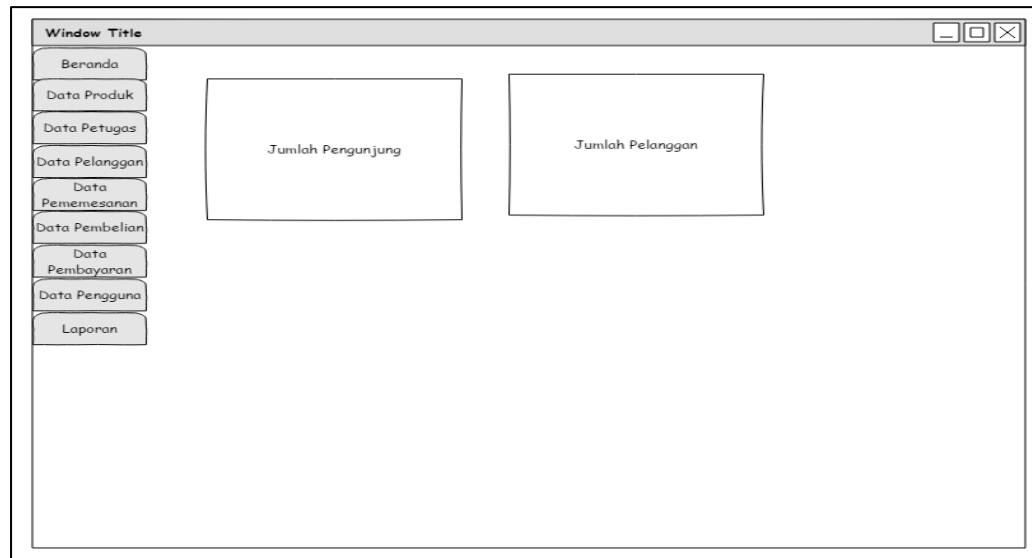
##### 1. Rancangan Form *Login*

Form *login* digunakan untuk menampilkan tampilan *login* oleh sistem. Rancangan form *login* dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

**Gambar 3.9 Rancangan Form *Login***

## 2. Rancangan Form Menu Utama Admin

Form menu utama admin digunakan untuk menampilkan tampilan utama admin oleh sistem. Rancangan form menu utama dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

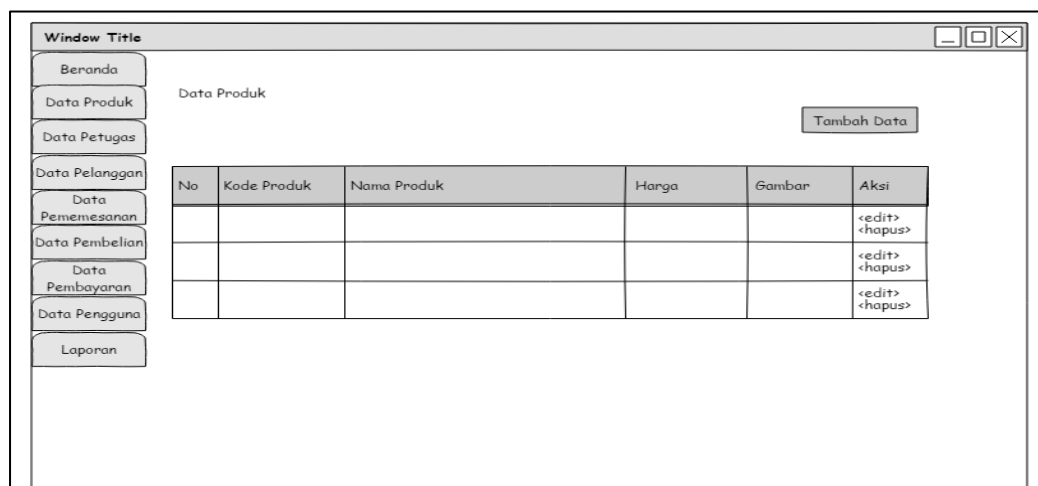


The image shows a window titled "Window Title" with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu contains the following items: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pememesanan, Data Pembelian, Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan. The main content area contains two large rectangular boxes, one labeled "Jumlah Pengunjung" and the other labeled "Jumlah Pelanggan".

**Gambar 3.10 Rancangan Form Menu Utama Admin**

## 3. Rancangan Form Menu Produk

Form menu produk digunakan untuk menampilkan form produk. Rancangan form menu produk dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The image shows a window titled "Window Title" with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu contains the following items: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pememesanan, Data Pembelian, Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan. The main content area is titled "Data Produk" and contains a "Tambah Data" button. Below the button is a table with the following columns: No, Kode Produk, Nama Produk, Harga, Gambar, and Aksi. The table has three data rows, each with a set of edit and delete actions in the "Aksi" column.

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Gambar	Aksi
					<edit> <hapus>
					<edit> <hapus>
					<edit> <hapus>

**Gambar 3.11 Rancangan Form Menu Produk**



#### 4. Rancangan Form Menu Petugas

Form menu petugas digunakan untuk menampilkan form petugas. Rancangan form menu petugas dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	ID Petugas	Nama Petugas	Alamat	Telpn	Jenis Kelamin	Aksi
						<edit> <hapus>
						<edit> <hapus>
						<edit> <hapus>

**Gambar 3.12 Rancangan Form Menu Petugas**

#### 5. Rancangan Form Menu Pelanggan

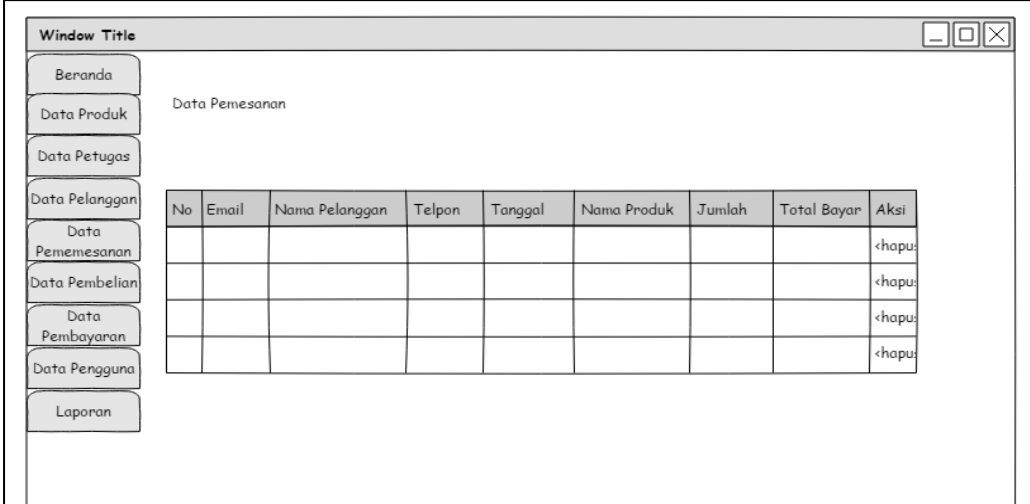
Form menu pelanggan digunakan untuk menampilkan form pelanggan. Rancangan form menu pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Email	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Aksi
						<edit> <hapus>
						<edit> <hapus>
						<edit> <hapus>

**Gambar 3.13 Rancangan Form Menu Pelanggan**

## 6. Rancangan Form Menu Pemesanan

Form menu Pemesanan digunakan untuk menampilkan informasi Pemesanan produk yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu Pemesanan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



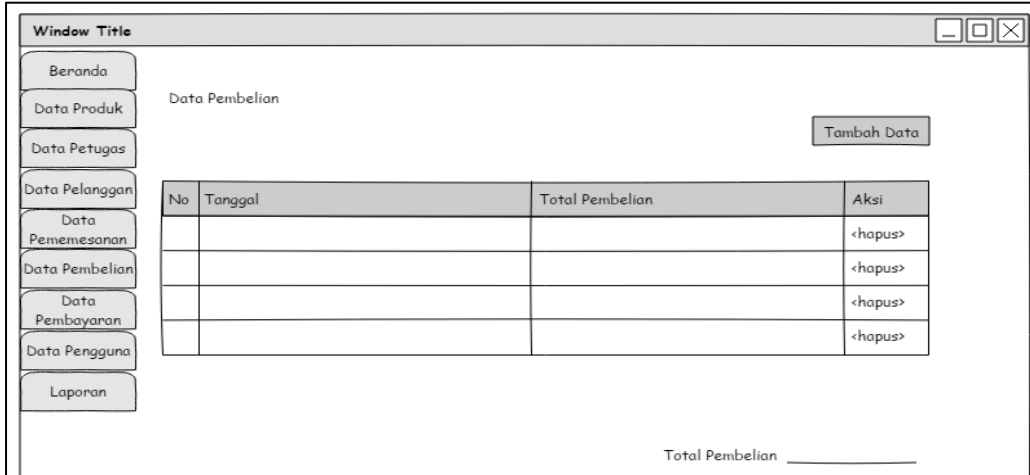
The image shows a software window titled "Window Title" with standard minimize, maximize, and close buttons. On the left is a vertical menu with buttons: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pemesanan (highlighted), Data Pembelian, Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan. The main area is titled "Data Pemesanan" and contains a table with 9 columns: No, Email, Nama Pelanggan, Telpon, Tanggal, Nama Produk, Jumlah, Total Bayar, and Aksi. The table has 4 data rows, each with a "<hapus>" link in the Aksi column.

No	Email	Nama Pelanggan	Telpon	Tanggal	Nama Produk	Jumlah	Total Bayar	Aksi
								<hapus>
								<hapus>
								<hapus>
								<hapus>

**Gambar 3.14 Rancangan Form Pemesanan**

## 7. Rancangan Form Menu Pembelian

Form menu pembelian digunakan untuk menampilkan informasi pembelian yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu pembelian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The image shows a software window titled "Window Title" with standard minimize, maximize, and close buttons. On the left is a vertical menu with buttons: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pemesanan, Data Pembelian (highlighted), Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan. The main area is titled "Data Pembelian" and contains a table with 4 columns: No, Tanggal, Total Pembelian, and Aksi. The table has 4 data rows, each with a "<hapus>" link in the Aksi column. A "Tambah Data" button is located in the top right of the main area. At the bottom right, there is a label "Total Pembelian" followed by a blank line.

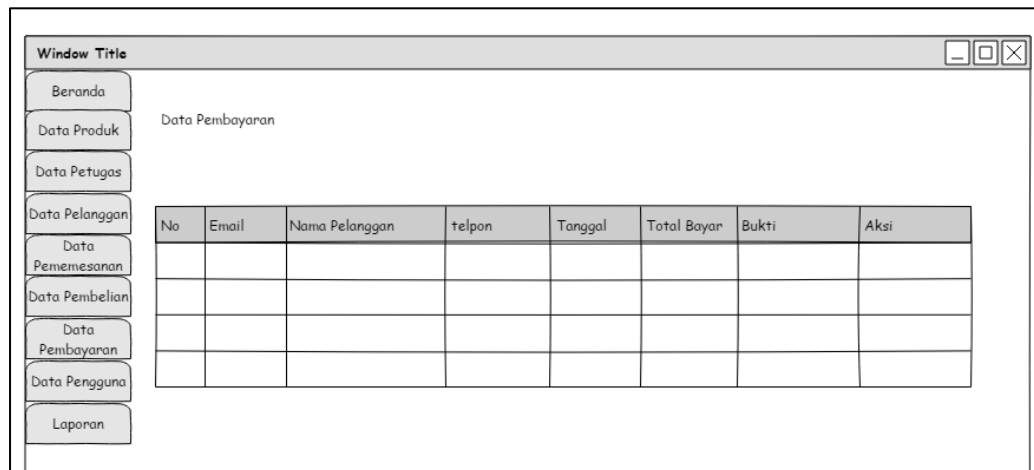
No	Tanggal	Total Pembelian	Aksi
			<hapus>
			<hapus>
			<hapus>
			<hapus>

Total Pembelian \_\_\_\_\_

**Gambar 3.15 Rancangan Form Pembelian**

## 8. Rancangan Form Menu Pembayaran

Form menu pembayaran digunakan untuk menampilkan informasi pembayaran yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu pembayaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



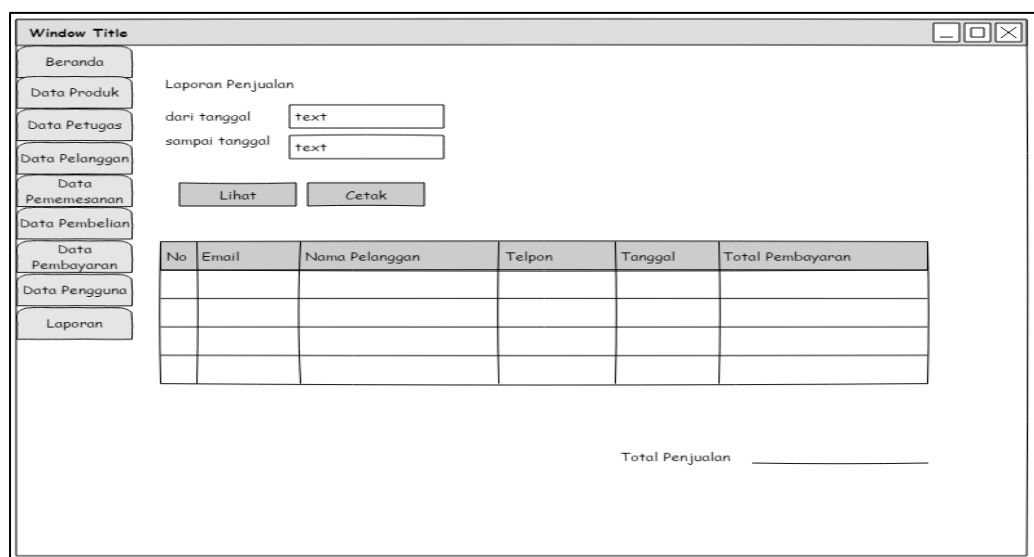
The image shows a software window titled "Window Title" with standard minimize, maximize, and close buttons. On the left is a vertical menu with buttons: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pememesanan, Data Pembelian, Data Pembayaran (highlighted), Data Pengguna, and Laporan. The main area is titled "Data Pembayaran" and contains a table with 8 columns: No, Email, Nama Pelanggan, telpon, Tanggal, Total Bayar, Bukti, and Aksi. The table has 5 empty rows for data entry.

No	Email	Nama Pelanggan	telpon	Tanggal	Total Bayar	Bukti	Aksi

**Gambar 3.16 Rancangan Form Pembayaran**

## 9. Rancangan Form Laporan Penjualan

Form menu laporan penjualan digunakan untuk menampilkan informasi laporan penjualan yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu laporan penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The image shows a software window titled "Window Title" with standard minimize, maximize, and close buttons. On the left is a vertical menu with buttons: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pememesanan, Data Pembelian, Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan (highlighted). The main area is titled "Laporan Penjualan" and includes two date input fields labeled "dari tanggal" and "sampai tanggal", each with a "text" placeholder. Below these are two buttons: "Lihat" and "Cetak". A table with 6 columns (No, Email, Nama Pelanggan, Telpn, Tanggal, Total Pembayaran) and 5 empty rows is displayed. At the bottom right, there is a label "Total Penjualan" followed by a horizontal line for a total value.

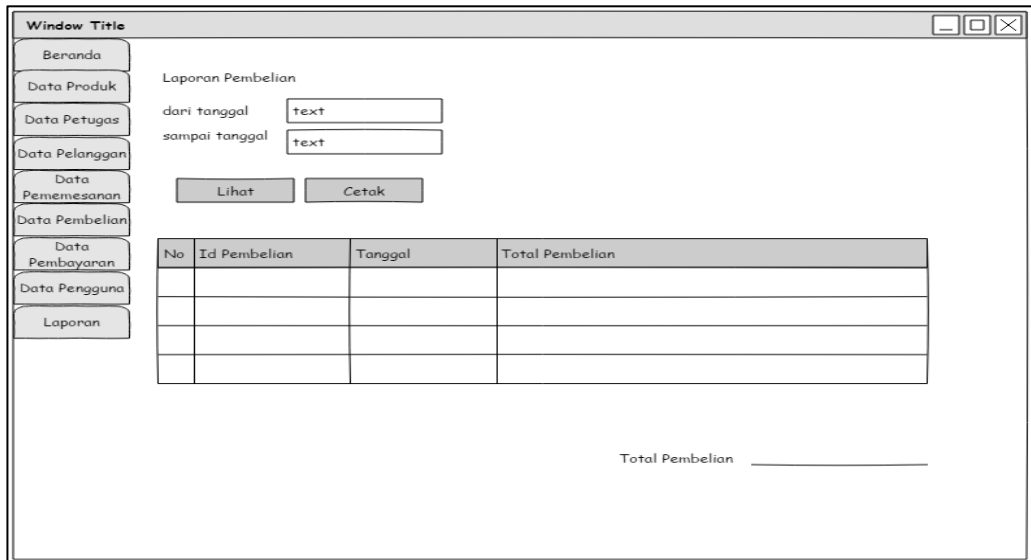
No	Email	Nama Pelanggan	Telpn	Tanggal	Total Pembayaran

Total Penjualan \_\_\_\_\_

**Gambar 3.17 Rancangan Form Laporan Penjualan**

## 10. Rancangan Form Laporan Pembelian

Form menu laporan pembelian digunakan untuk menampilkan informasi laporan pembelian yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu laporan pembelian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



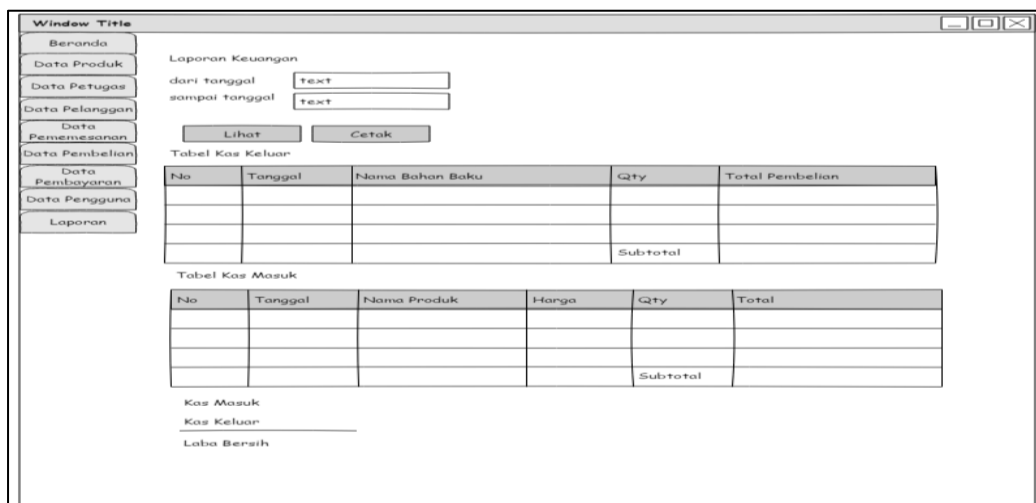
The form is titled "Window Title" and features a sidebar menu on the left with the following items: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pememesanan, Data Pembelian, Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan. The main content area is titled "Laporan Pembelian" and includes the following elements:

- Filters: "dari tanggal" and "sampai tanggal" with text input fields.
- Buttons: "Lihat" and "Cetak".
- Table: A table with 4 columns: No, Id Pembelian, Tanggal, and Total Pembelian. It contains 5 empty rows.
- Total: "Total Pembelian" followed by a blank line.

**Gambar 3.18 Rancangan Form Laporan Pembelian**

## 11. Rancangan Form Laporan Keuangan

Form menu laporan keuangan digunakan untuk menampilkan informasi laporan keuangan yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu laporan keuangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The form is titled "Window Title" and features a sidebar menu on the left with the following items: Beranda, Data Produk, Data Petugas, Data Pelanggan, Data Pememesanan, Data Pembelian, Data Pembayaran, Data Pengguna, and Laporan. The main content area is titled "Laporan Keuangan" and includes the following elements:

- Filters: "dari tanggal" and "sampai tanggal" with text input fields.
- Buttons: "Lihat" and "Cetak".
- Table Kas Keluar: A table with 5 columns: No, Tanggal, Nama Bahan Baku, Qty, and Total Pembelian. It contains 5 empty rows, with the last row labeled "Subtotal".
- Table Kas Masuk: A table with 6 columns: No, Tanggal, Nama Produk, Harga, Qty, and Total. It contains 5 empty rows, with the last row labeled "Subtotal".
- Summary: "Kas Masuk", "Kas Keluar", and "Laba Bersih" followed by blank lines.

**Gambar 3.19 Rancangan Form Laporan Keuangan**

## 12. Rancangan Form Menu Kasir

Form menu menu kasir digunakan untuk menampilkan informasi menu kasir yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu menu kasir dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Nama Produk	Harga	Jumlah	Total	Aksi

**Gambar 3.20 Rancangan Form Menu Kasir**

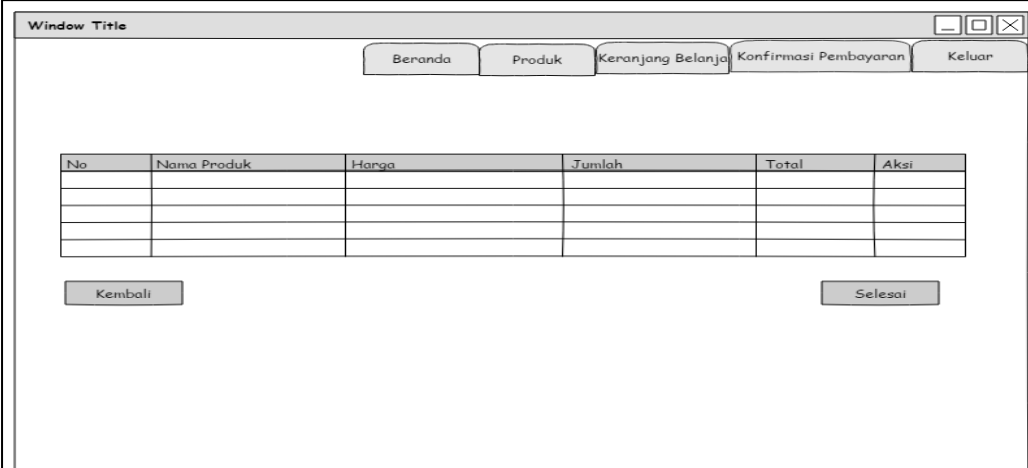
## 13. Rancangan Form Menu Pelanggan

Form menu menu pelanggan digunakan untuk menampilkan informasi menu pelanggan yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu menu pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

**Gambar 3.21 Rancangan Form Menu Pelanggan**

#### 14. Rancangan Form Menu Keranjang Belanja

Form menu menu keranjang belanja digunakan untuk menampilkan informasi menu keranjang belanja yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu menu keranjang belanja dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The image shows a software window titled "Window Title" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a navigation bar with five buttons: "Beranda", "Produk", "Keranjang Belanja" (which is highlighted), "Konfirmasi Pembayaran", and "Keluar". The main content area contains a table with the following columns: "No", "Nama Produk", "Harga", "Jumlah", "Total", and "Aksi". The table has five empty rows. Below the table, there are two buttons: "Kembali" on the left and "Selesai" on the right.

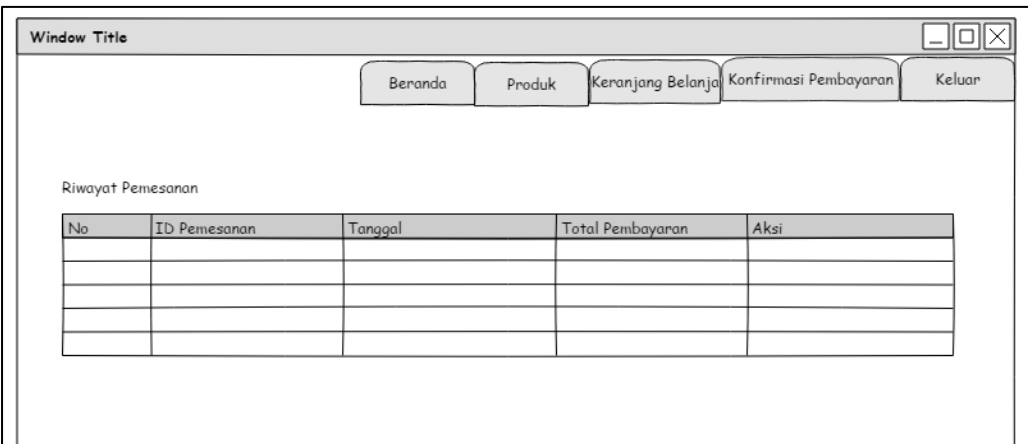
No	Nama Produk	Harga	Jumlah	Total	Aksi

Kembali Selesai

**Gambar 3.22 Rancangan Form Menu Keranjang Belanja**

#### 15. Rancangan Form Menu Konfirmasi Pembayaran

Form menu menu konfirmasi pembayaran digunakan untuk menampilkan informasi menu konfirmasi pembayaran yang telah disajikan oleh sistem. Rancangan form menu menu konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The image shows a software window titled "Window Title" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a navigation bar with five buttons: "Beranda", "Produk", "Keranjang Belanja", "Konfirmasi Pembayaran" (which is highlighted), and "Keluar". The main content area contains the text "Riwayat Pemesanan" above a table with the following columns: "No", "ID Pemesanan", "Tanggal", "Total Pembayaran", and "Aksi". The table has five empty rows. Below the table, there are no buttons.

No	ID Pemesanan	Tanggal	Total Pembayaran	Aksi

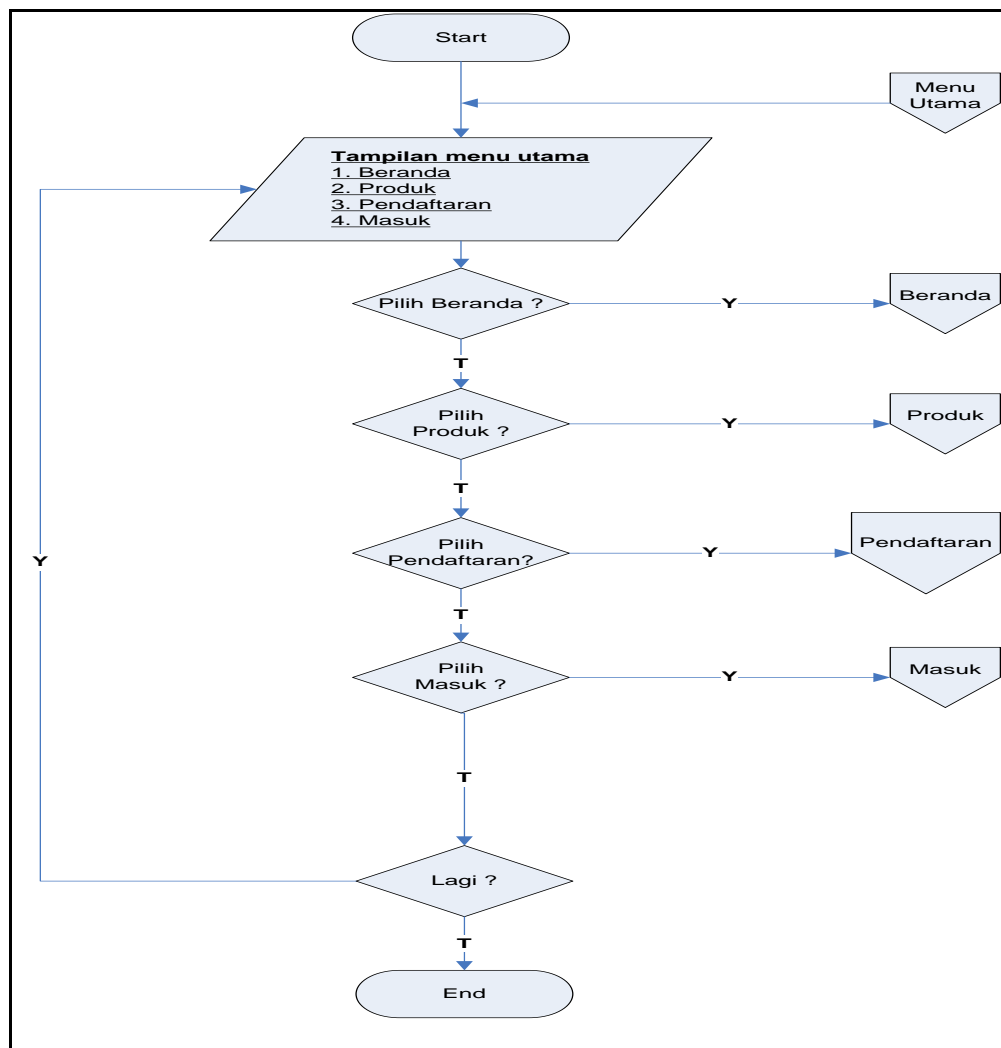
**Gambar 3.23 Rancangan Form Menu Konfirmasi Pembayaran**

### c. Rancangan *Flowchart* Program

Berikut adalah rancangan *flowchart* program dari *website* pengolahan laporan keuangan Mie Ayam Bilal di Lampung, adapun rancangan ini terdiri dari 2 bagian yaitu rancangan *flowchart* program pada halaman utama (*home page*) dan rancangan *flowchart* program pada halaman admin.

#### 1. Rancangan *Flowchart* Program Pada Halaman Utama

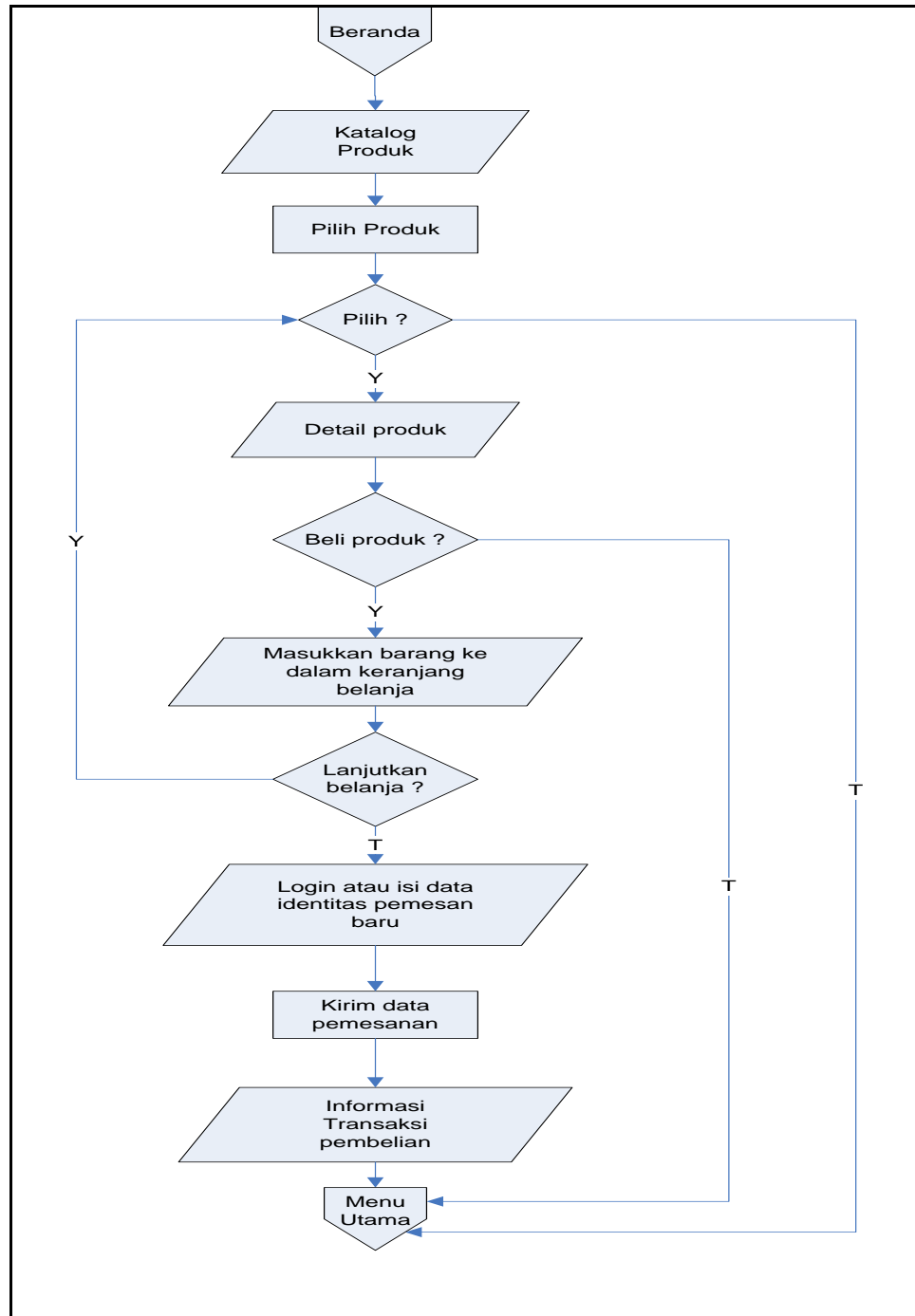
*Flowchart* program halaman utama digunakan untuk menjelaskan alur kerja program pada saat ada konsumen yang mengakses *website*. Rancangan *flowchart* program dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 3.24 Rancangan *Flowchart* Program Menu Utama**

## 2. Rancangan *Flowchart* Program Menu Beranda

*Flowchart* menu beranda digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* halaman *website*.

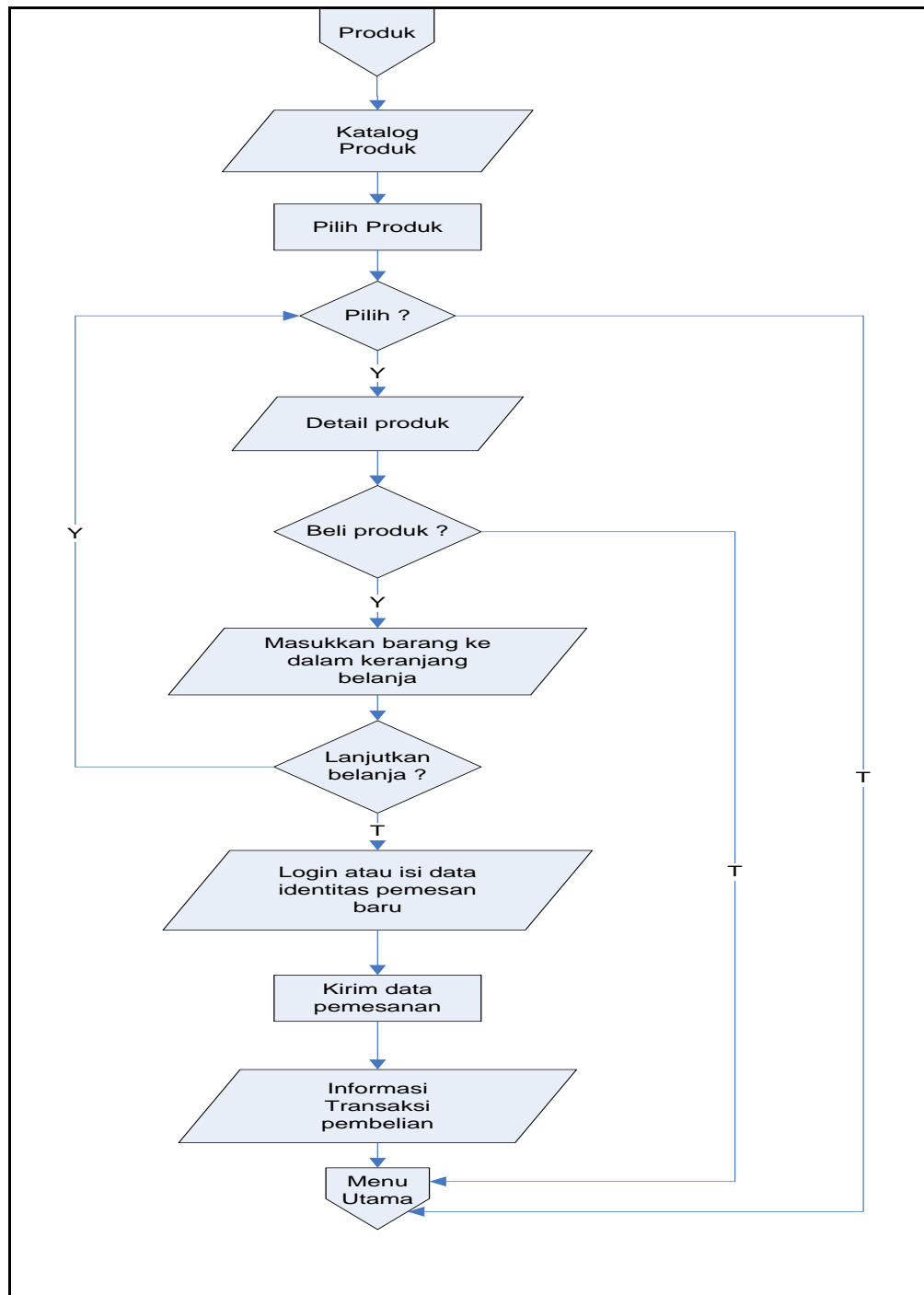


**Gambar 3.25 Rancangan *Flowchart* Program Menu Beranda**



### 3. Rancangan *Flowchart* Program Menu Produk

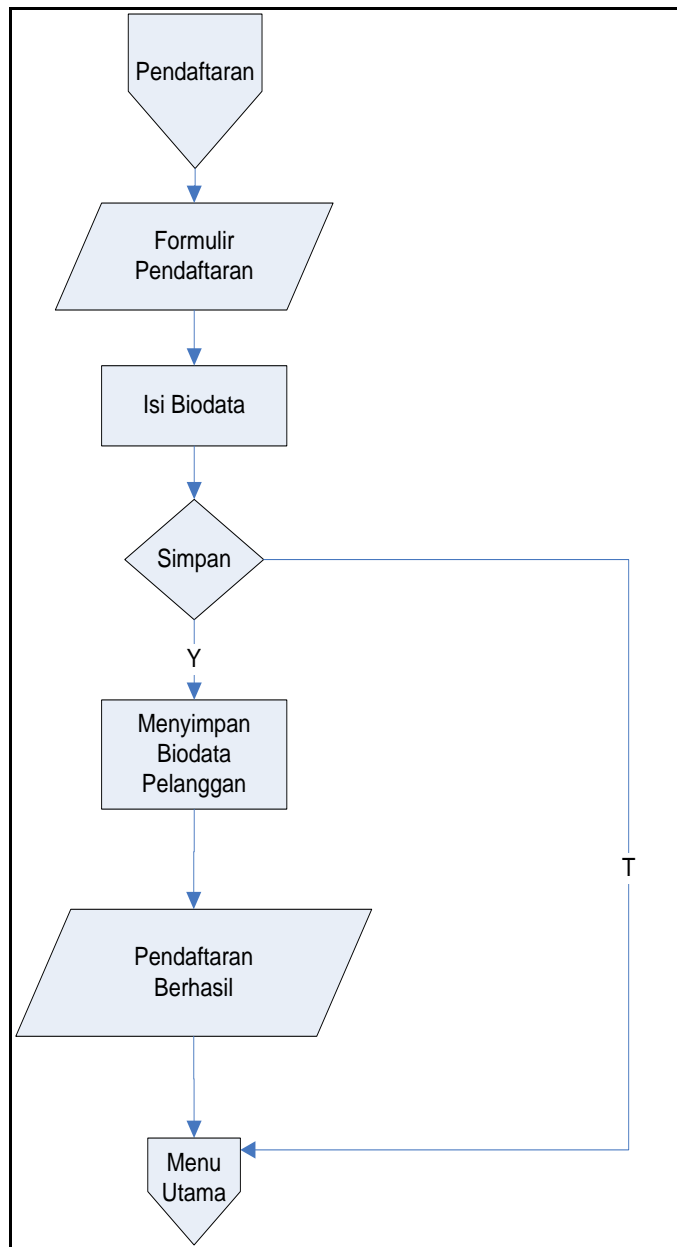
*Flowchart* menu produk digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* cara konsumen melakukan pembelian.



**Gambar 3.26 Rancangan *Flowchart* Program Menu Produk**

#### 4. Rancangan *Flowchart* Program Menu Pendaftaran

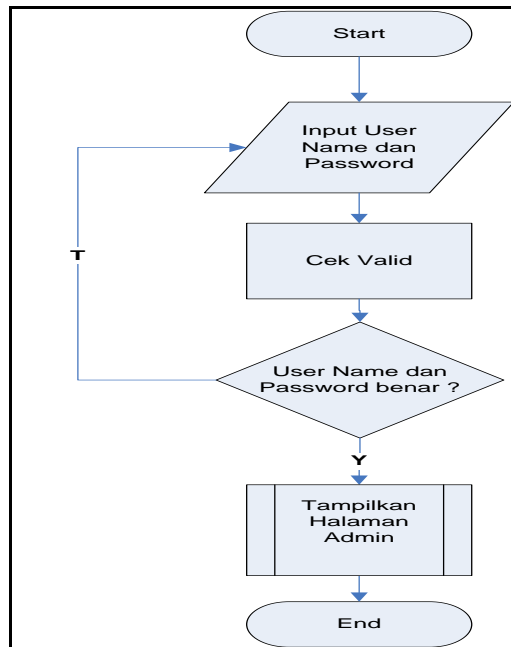
*Flowchart menu* pendaftaran digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* cara daftar pelanggan yang ditampilkan pada *website*.



**Gambar 3.27 Rancangan *Flowchart* Program Menu Pendaftaran**

### 5. Rancangan *Flowchart* Program Menu *Login Admin*

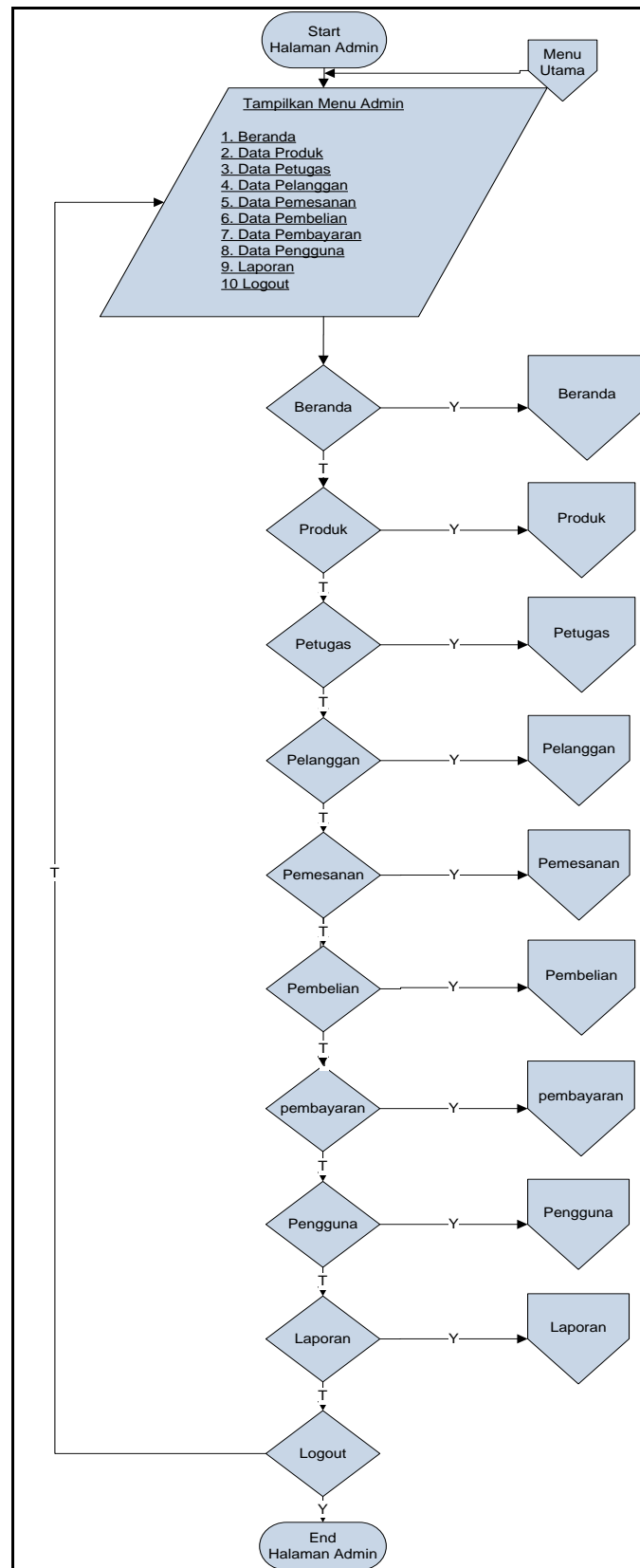
*Flowchart login admin* digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart login* untuk masuk pada halaman admin.



**Gambar 3.28 Rancangan *Flowchart* Program Menu *Login Admin***

### 6. Rancangan *Flowchart* Program Menu Admin

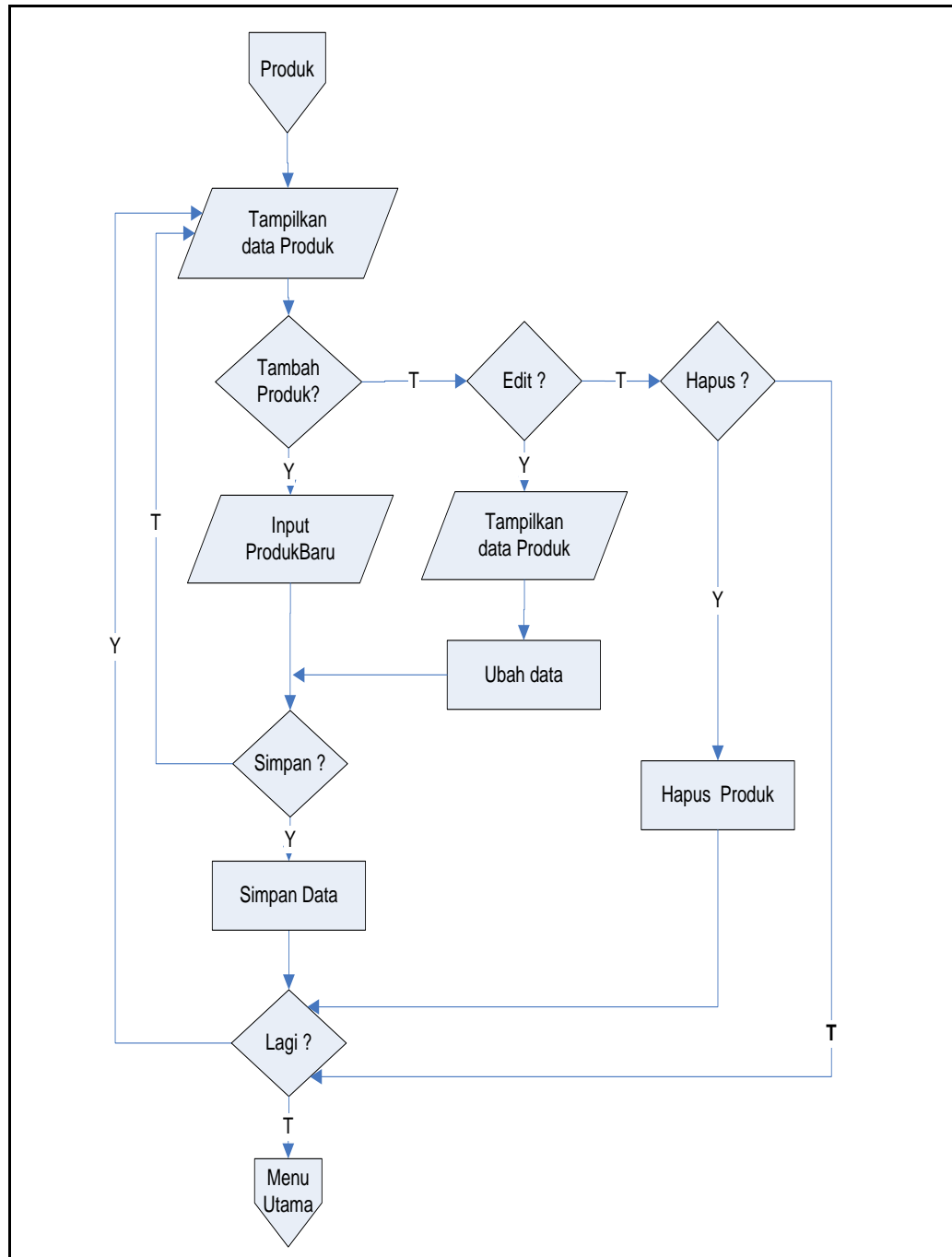
*Flowchart* menu utama digunakan untuk menjelaskan alur kerja admin adapun *master data* pada halaman ini adalah *beranda*, petugas, produk, pelanggan, *pemesanan*, *pembelian*, pembayaran laporan dan *logout*. Adapun rancangan *flowchart* program dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 3.29 Rancangan *Flowchart* Program Menu Admin**

## 7. Rancangan *Flowchart* Program Menu Produk

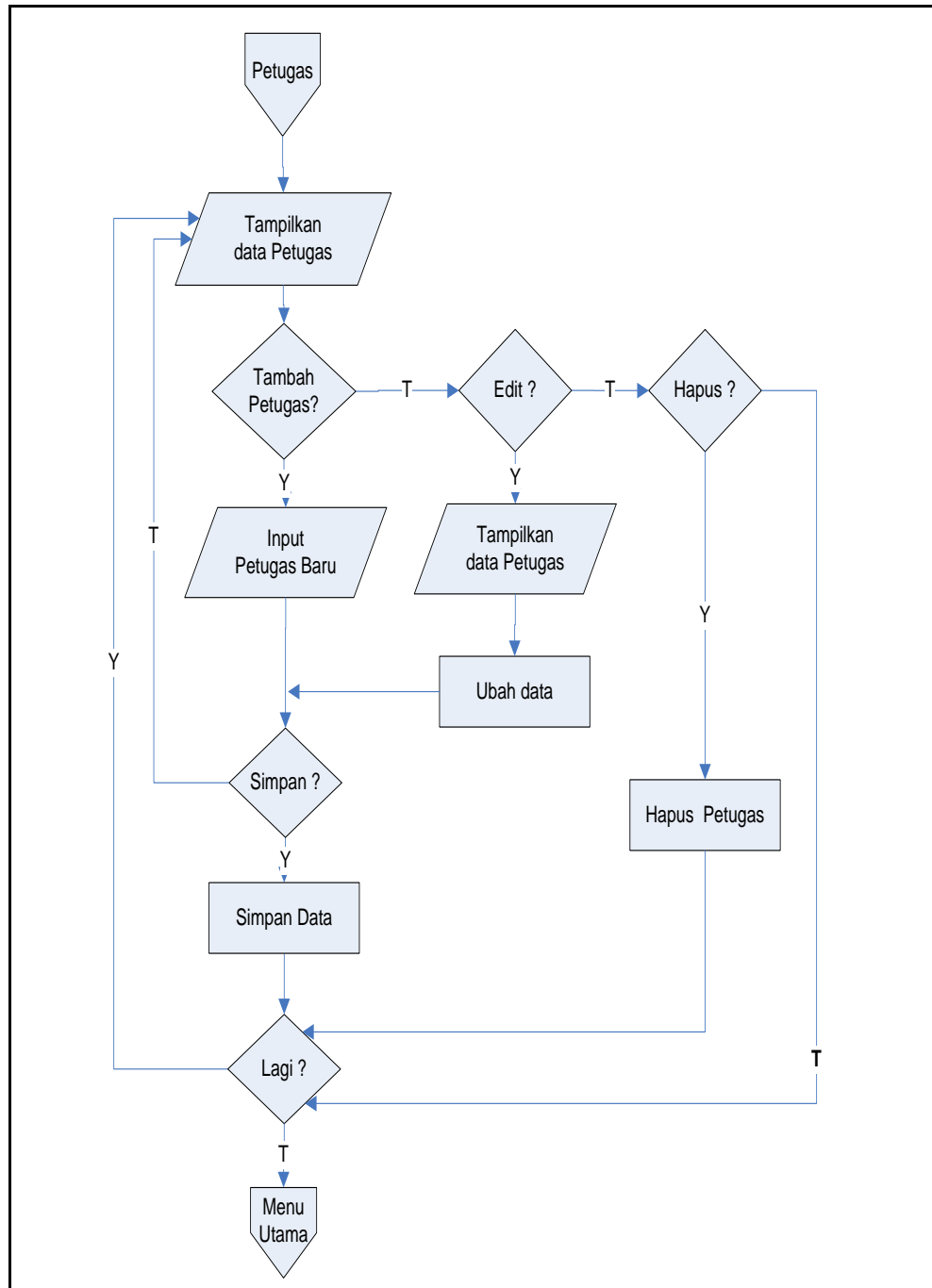
*Flowchart* menu produk digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* produk-produk yang akan ditampilkan kedalam *website*.



**Gambar 3.30 Rancangan *Flowcart* Program Menu Produk**

## 8. Rancangan *Flowchart* Menu Petugas

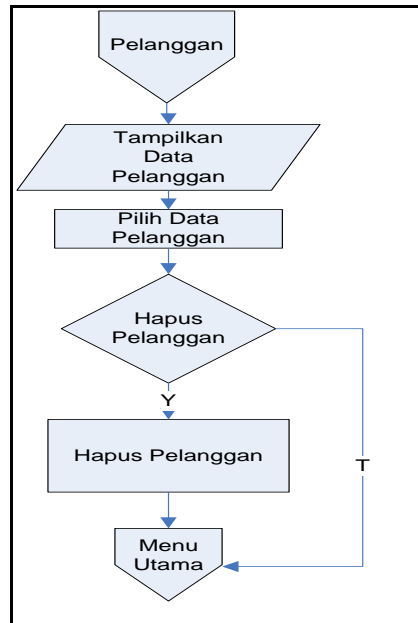
*Flowchart* menu petugas digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* petugas-petugas yang akan ditampilkan kedalam *website*.



**Gambar 3.31 Rancangan *Flowcart* Program Menu Petugas**

### 9. Rancangan *Flowchart* Program Menu Pelanggan

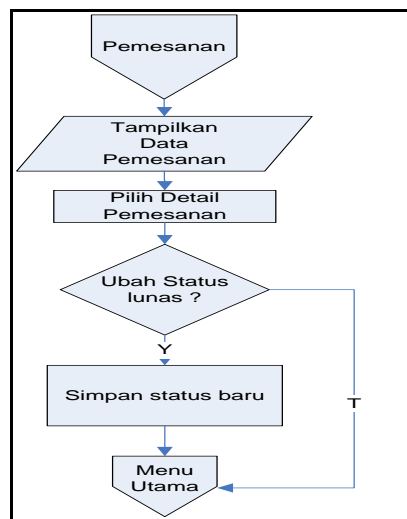
*Flowchart* menu pelanggan digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* menampilkan data pelanggan produk oleh pengunjung *website*.



Gambar 3.32 Rancangan *Flowchart* Program Menu Pelanggan

### 10. Rancangan *Flowchart* Program Menu Pemesanan

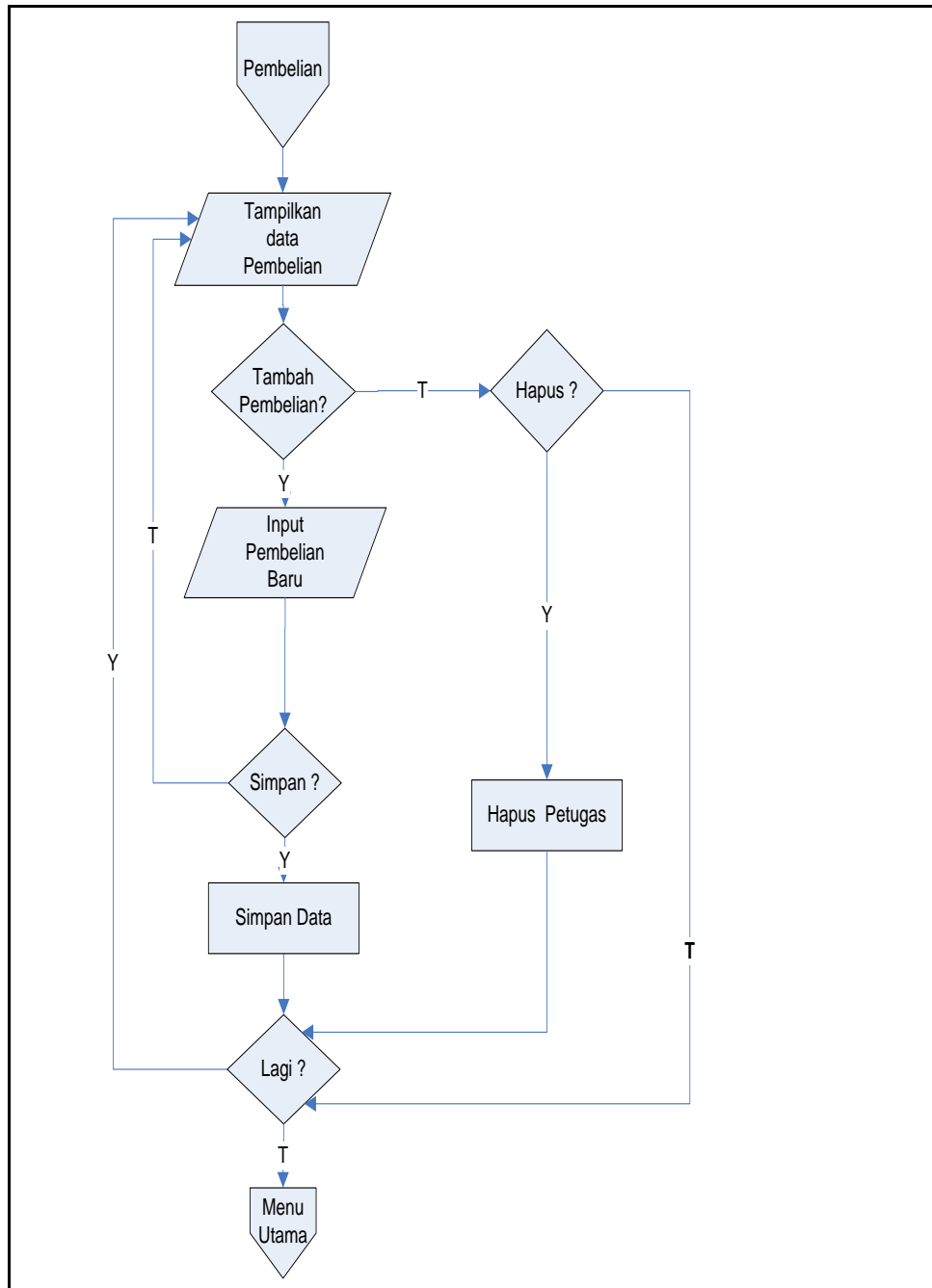
*Flowchart* menu pemesanan digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* menampilkan data pemesanan produk oleh pengunjung *website*.



Gambar 3.33 Rancangan *Flowchart* Program Menu Pemesanan

## 11. Rancangan *Flowchart* Menu Pembelian

*Flowchart* menu pembelian digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* pembelian-pembelian yang akan ditampilkan kedalam *website*.

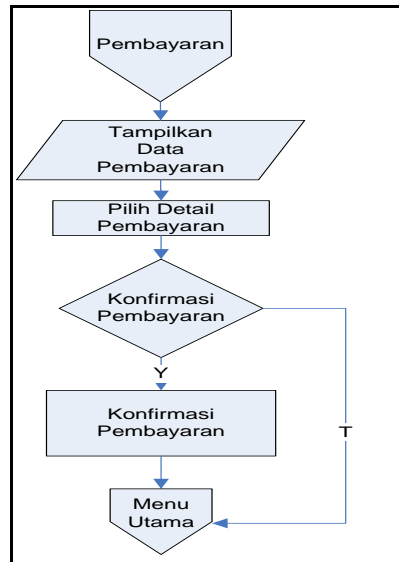


**Gambar 3.34 Rancangan *Flowchart* Program Menu Pembelian**



## 12. Rancangan *Flowchart* Program Menu Pembayaran

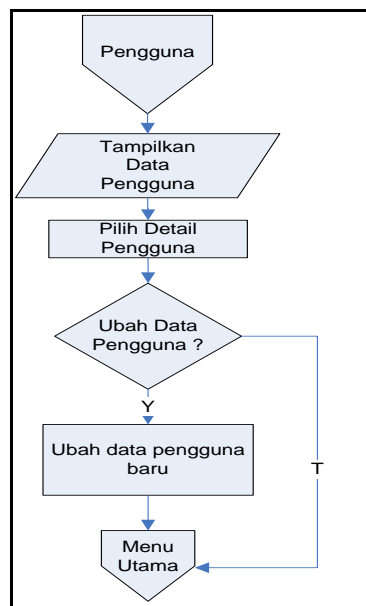
*Flowchart* menu pembayaran digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* menampilkan data pembayaran produk oleh pengunjung *website*.



Gambar 3.35 Rancangan *Flowchart* Program Menu Pembayaran

## 13. Rancangan *Flowchart* Program Menu Pengguna

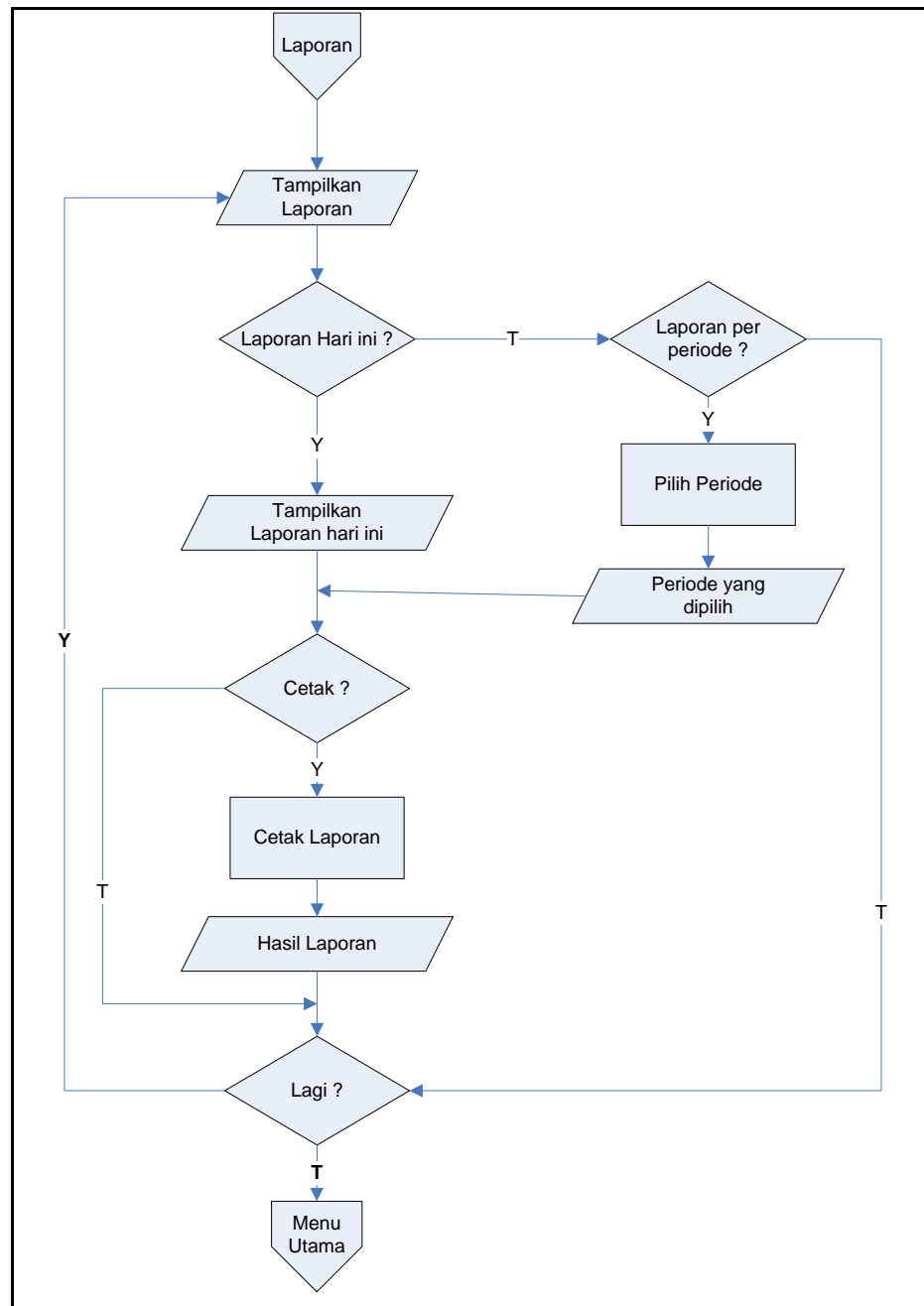
*Flowchart* menu pengguna digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* menampilkan data pengguna produk oleh pengunjung *website*.



Gambar 3.36 Rancangan *Flowchart* Program Menu Pengguna

#### 14. Rancangan *Flowchart* Program Menu Laporan

*Flowchart* menu laporan digunakan untuk menjelaskan alur *flowchart* laporan penjualan dalam batas waktu tertentu.



**Gambar 3.37 Rancangan *Flowchart* Program Menu Laporan Penjualan**