

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisis Kebutuhan *Software*

4.1.1. Tahapan Analisis

Sistem penjualan secara *online* berbasis *web* dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung melainkan melalui media *browser*. Berikut dibawah ini adalah spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem penjualan *online* di Toko WW Furniture.

1. Halaman *Customer*

- A.1. *Customer* dapat melihat info
- A.2. *Customer* dapat melihat produk
- A.3. *Customer* dapat mendaftar menjadi member dengan mengisi *Form* data member kemudian simpan data member.
- A.4. *Customer* dapat membeli produk dengan melakukan *login* member terlebih dahulu kemudian memilih produk, tampil detail produk, pilih beli dan masuk ke keranjang belanja. Jumlah beli akan di *update* ke keranjang belanja. Jika masih ada produk yang ingin dibeli pilih lanjut belanja dan jika sudah tidak ada produk yang ingin dibeli pilih selesai belanja. *Customer* juga dapat menghapus data yang ada di keranjang belanja. Setelah selesai belanja, isi form data pembelian. Pilih Order lalu cetak faktur pembelian.
- A.5. *Customer* dapat melakukan konfirmasi bayar dengan melakukan *login* member kembali terlebih dahulu. Pilih konfirmasi bayar lalu

Isi form konfirmasi bayar, *upload* struk bukti bayar dan simpan data konfirmasi bayar. Setelah itu tampil histori pembayaran beserta status pembelian.

A.6. *Customer* dapat melihat histori bayar dengan melakukan *login* member terlebih dahulu. Pilih histori bayar lalu tampil histori bayar yang belum atau sudah di *update* oleh *Administrator*.

A.7. *Customer* dapat melihat cara beli.

2. Halaman *Administrator*

B.1. *Administrator* dapat melakukan *login* untuk mengelola data beranda, produk, merk dan kategori. *Administrator* dapat mengisi atau mengubah, menambah, menghapus dan menyimpan data beranda, produk, merk dan kategori.

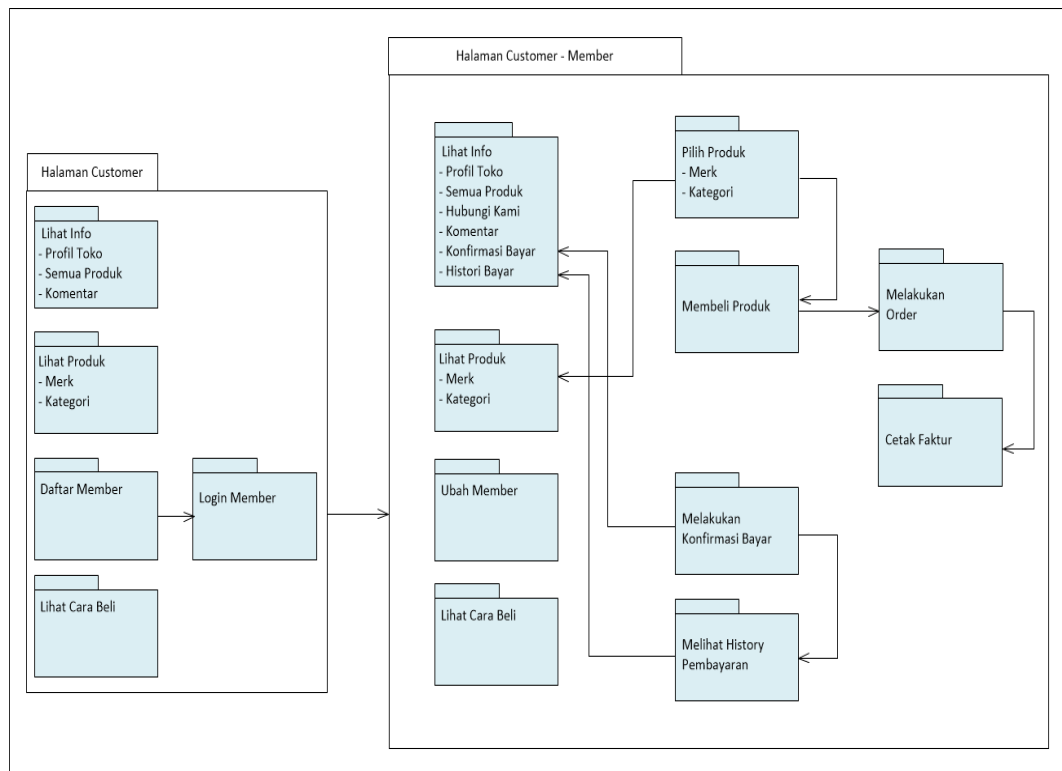
B.2. *Administrator* dapat melakukan *login* untuk mengelola data info (profil toko, hubungi kami dan komentar) data *banner*, data kota, data bank dan data cara beli. *Administrator* dapat mengisi atau mengubah, menghapus dan menyimpan data info (profil toko, hubungi kami dan komentar), data *banner*, data kota, data bank dan data cara beli.

B.3. *Administrator* dapat melakukan *login* untuk mengelola data *customer*, data order, data konfirmasi bayar dan data laporan. *Administrator* dapat melihat, menghapus, *update*, mencetak dan menyimpan data *customer*, data order, data konfirmasi bayar dan data laporan.

4.1.2. Use Case Diagram

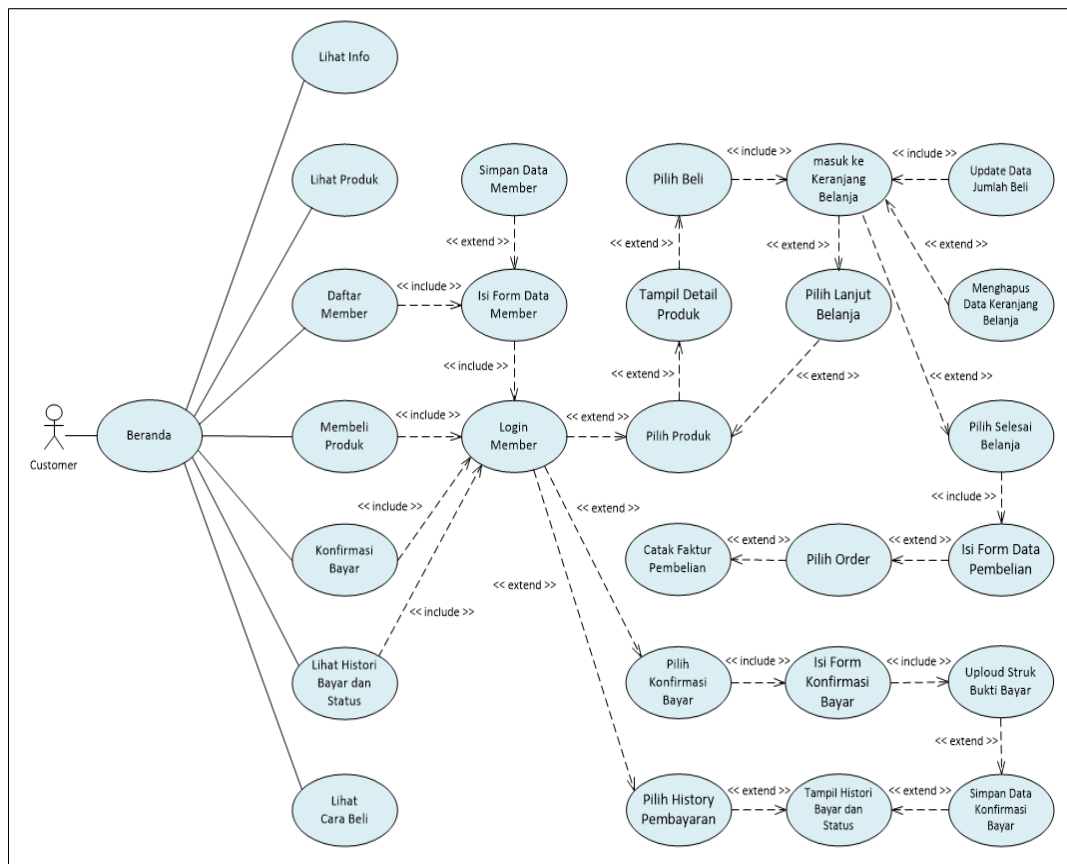
Use Case Diagram adalah suatu model atau diagram *use case* yang sangat fungsional untuk menggambarkan secara ringkas perilaku, prosedur-prosedur serta pengguna atau *actor* yang terlibat pada sistem informasi penjualan *furniture* berbasis *web* pada Toko WW Furniture.

1. Package Diagram Halaman Customer



Gambar IV.1
Package Diagram Halaman Customer

2. Use Case Diagram Halaman Customer



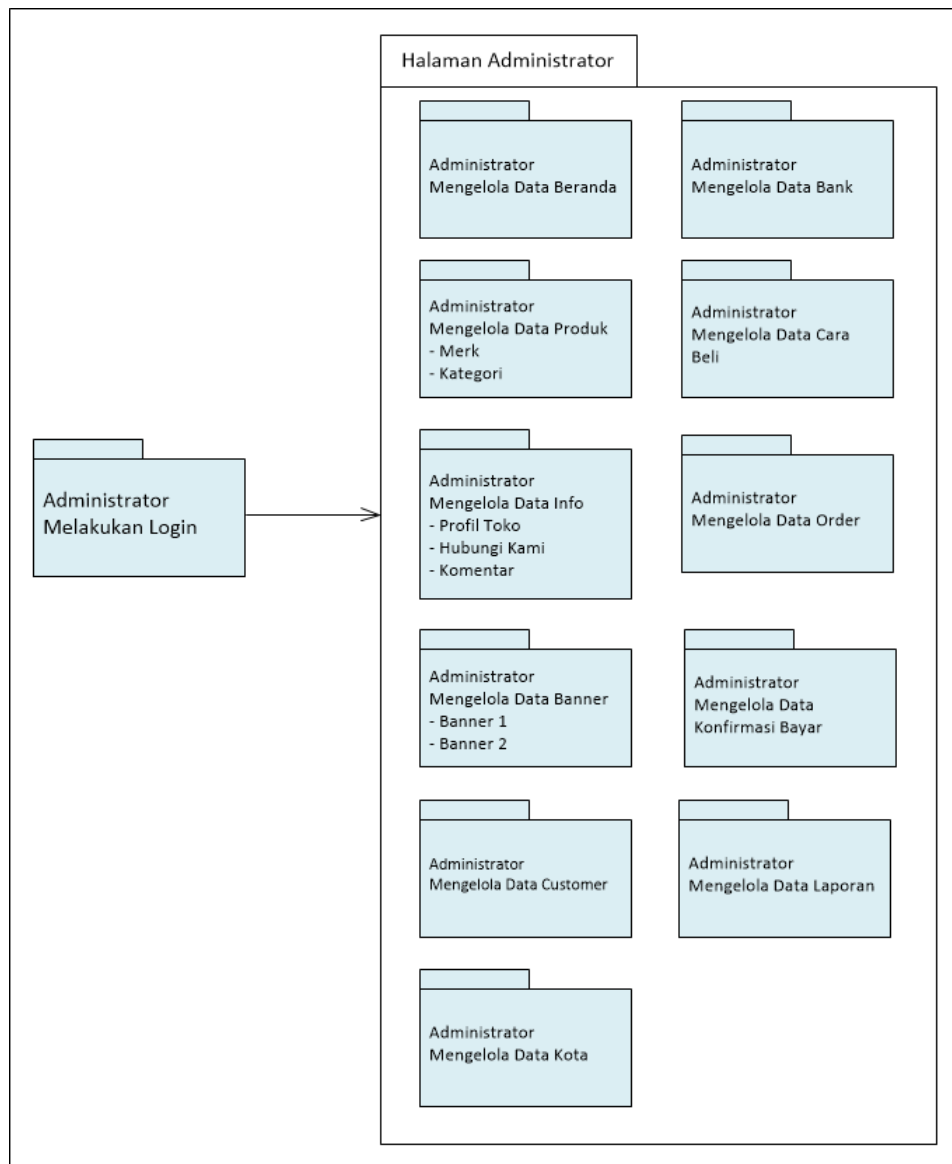
Gambar IV.2
Use Case Diagram Halaman Customer

Berikut dibawah ini adalah deskripsi *Use Case Diagram* halaman *customer* :

Tabel IV.1
Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *Customer*

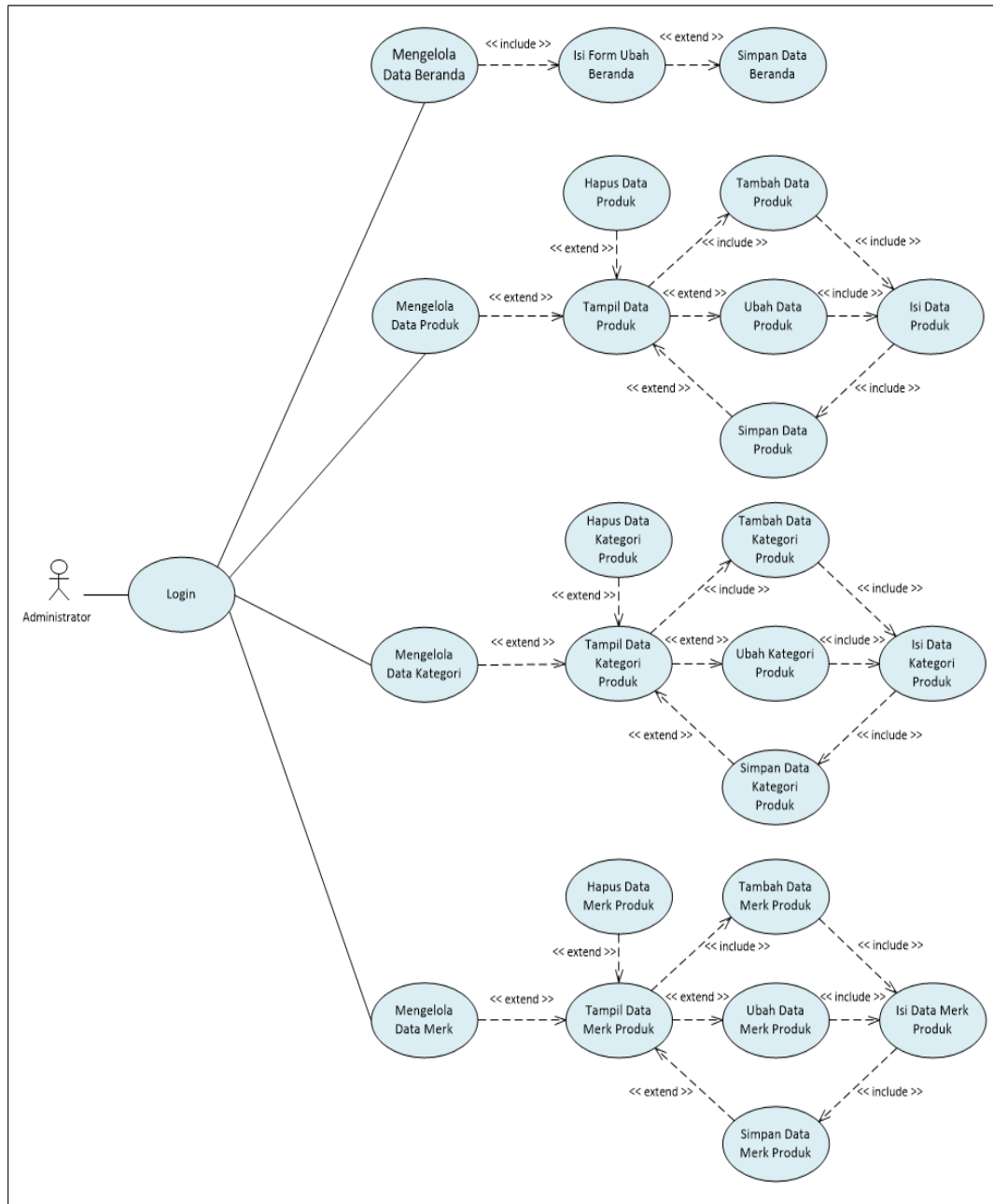
<i>Use Case Name</i>	<i>Halaman Customer</i>
<i>Requirements</i>	A1 – A7
<i>Goal</i>	<i>Customer</i> yang menjadi Member, dapat melakukan pembelian <i>online</i> via <i>website</i>
<i>Pre-Conditions</i>	<i>Customer</i> mengetahui adanya website Toko WW Furniture yang menjual produk secara <i>online</i> .
<i>Post-Conditions</i>	<i>Customer</i> yang menjadi Member, dapat melakukan pembelian <i>online</i> via <i>website</i>
<i>Failed end Condition</i>	<i>Customer</i> yang menjadi Member membatalkan belanja secara <i>online</i> .
<i>Primary Actors</i>	<i>Customer</i>
<i>Main Flow/ Basic Patch</i>	1. <i>Customer</i> dapat melihat info berisi profil toko, seluruh produk dan komentar. 2. <i>Customer</i> dapat melihat produk melalui merk dan kategori. 3. <i>Customer</i> dapat menjadi member dan mengubah data personal membernya. 4. <i>Customer</i> dapat <i>login</i> member, memilih produk, membeli produk. 5. <i>Customer</i> dapat melakukan order dan mencetak faktur. 6. <i>Customer</i> dapat melakukan konfirmasi bayar dan <i>upload</i> struk bukti transfer. 7. <i>Customer</i> dapat melihat <i>history</i> pembayaran. 8. <i>Customer</i> dapat mengisi komentar dan melihat komentar. 9. <i>Customer</i> dapat mengisi hubungi kami dan menyimpan pesan. 10. <i>Customer</i> dapat melihat cara beli

3. *Package Diagram Halaman Administrator*



Gambar IV.3
Package Diagram Halaman Administrator

4. *Use Case Diagram Halaman Administrator Mengelola Data Beranda, Produk, Merk dan Kategori.*



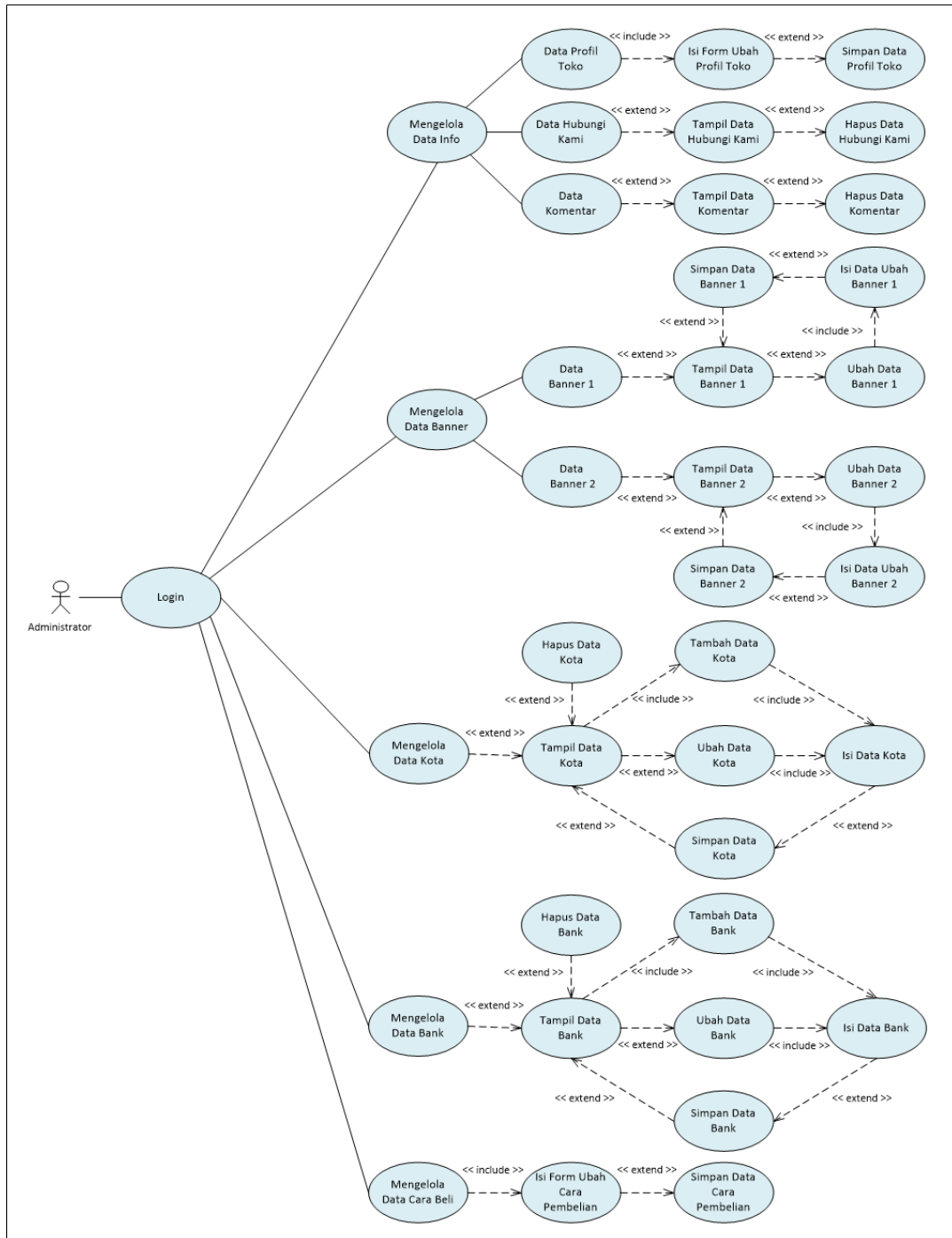
Gambar IV.4
Use Case Diagram Halaman Administrator Mengelola Data Beranda, Produk, Merk dan Kategori

Berikut dibawah ini adalah deskripsi *Use Case Diagram* halaman *administrator* mengelola data beranda, produk, merk dan kategori :

Tabel IV.2
Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *Administrator* Mengelola Data Beranda, Produk, Merk dan Kategori

<i>Use Case Name</i>	Halaman <i>Administrator</i> Mengelola Data Beranda, Produk, Merk dan Kategori
<i>Requirements</i>	B1
<i>Goal</i>	<i>Administrator</i> dapat mengelola data beranda, data produk, data merk dan data kategori secara <i>online</i> dengan baik.
<i>Pre-Conditions</i>	<i>Administrator</i> sudah <i>login</i>
<i>Post-Conditions</i>	Data beranda, data produk, data merk dan data kategori dapat di tambah, di ubah, di hapus dan di simpan dengan baik.
<i>Failed end Condition</i>	Data beranda, data produk, data merk dan data kategori gagal di tambah, di ubah, di hapus dan di simpan dengan baik.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i>
<i>Main Flow/ Basic Patch</i>	1. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan mengubah dan menyimpan data beranda. 2. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, menambah, mengubah, menghapus dan menyimpan data produk. 3. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, menambah, mengubah, menghapus dan menyimpan data merk. 4. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, menambah, mengubah, menghapus dan menyimpan data kategori.

3. *Use Case Diagram Halaman Administrator Mengelola Data Info (Profil Toko, Hubungi Kami dan Komentar), Data Banner, Data Kota, Data Bank dan Data Cara Beli.*



Gambar IV.5

Use Case Diagram Halaman Administrator Mengelola Data Info, Data Banner, Data Kota, Data Bank dan Data Cara Beli.

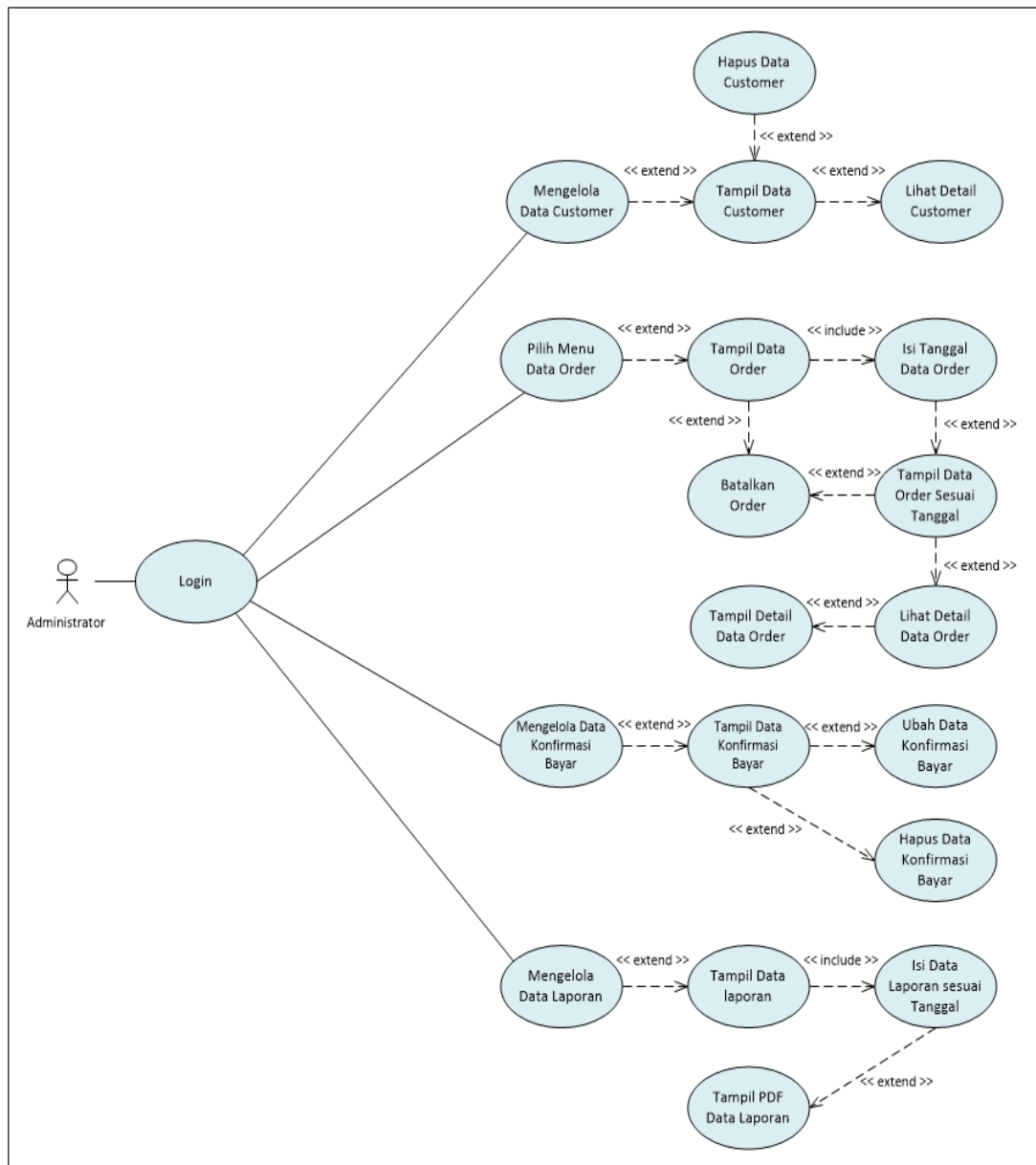
Berikut dibawah ini adalah deskripsi *Use Case Diagram* halaman *administrator* mengelola data info (profil toko, hubungi kami dan komentar), data *banner*, data kota, data bank dan data cara beli :

Tabel IV.3
Deskripsi Use Case Diagram Halaman Administrator Mengelola Data Info, Data Banner, Data Kota, Data Bank dan Data Cara Beli.

Use Case Name	Halaman Administrator Mengelola Data Info (Profil Toko, Hubungi Kami dan Komentar), Data Banner, Data Kota, Data Bank dan Data Cara Beli.
Requirements	B2
Goal	<i>Administrator</i> dapat mengelola data info (profil toko, hubungi kami dan komentar), data <i>banner</i> , data kota, data bank dan data cara beli secara <i>online</i> dengan baik.
Pre-Conditions	<i>Administrator</i> sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Data info (profil toko, hubungi kami dan komentar), data <i>banner</i> , data kota, data bank dan data cara beli dapat di tambah, di ubah, di hapus dan di simpan dengan baik.
Failed end Condition	Data info (profil toko, hubungi kami dan komentar), data <i>banner</i> , data kota, data bank dan data cara beli gagal di tambah, di ubah, di hapus dan di simpan dengan baik.
Primary Actors	<i>Administrator</i>
Main Flow/ Basic Patch	1. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, menambah, menghapus, mengubah dan menyimpan data info (profil toko, hubungi kami dan komentar). 2. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat dan mengubah data <i>banner</i>. 3. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, menambah, menghapus, mengubah dan menyimpan data kota. 4. <i>Adminstrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, menambah, menghapus, mengubah dan menyimpan data kota

	Member meng-<i>update</i> jumlah bank. 5. <i>Administrator</i> melakukan <i>login</i> dan melihat, mengubah dan menyimpan data cara beli..
--	--

4. *Use Case Diagram* Halaman *Administrator* Mengelola Data *Customer*, Data *Order*, Data *Konfirmasi Bayar* dan Data *Laporan*.



Gambar IV.6

***Use Case Diagram* Halaman *Administrator* Mengelola Data *Customer*, Data *Order*, Data *Konfirmasi Bayar* dan Data *Laporan*.**

Berikut dibawah ini adalah deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *Administrator* Mengelola Data *Customer*, Data Order, Data Konfirmasi Bayar dan Data Laporan. :

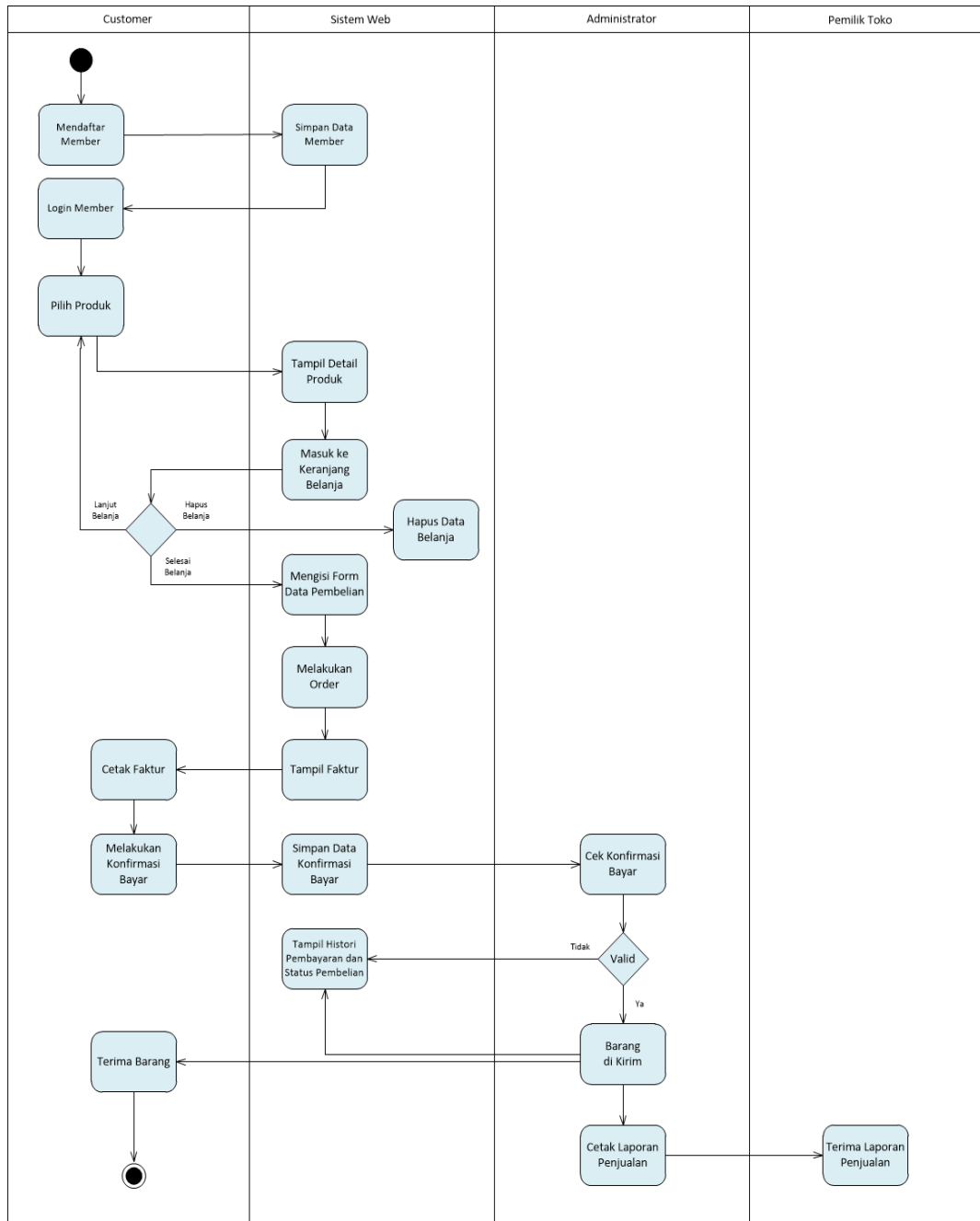
Tabel IV.4
Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *Administrator* Mengelola Data *Customer*, Data Order, Data Konfirmasi Bayar dan Data Laporan.

<i>Use Case Name</i>	Halaman <i>Administrator</i> Mengelola Data <i>Customer</i>, Data Order, Data Konfirmasi Bayar dan Data Laporan.
<i>Requirements</i>	B3
<i>Goal</i>	<i>Administrator</i> dapat mengelola data <i>customer</i> , data order, data konfirmasi bayar dan data laporan secara <i>online</i> via <i>website</i> .
<i>Pre-Conditions</i>	<i>Administrator</i> sudah <i>login</i>
<i>Post-Conditions</i>	Data <i>customer</i> , data order, data konfirmasi bayar dan data laporan dapat di tambah, di ubah, di hapus, di simpan, di cetak dengan baik.
<i>Failed end Condition</i>	Data <i>customer</i> , data order, data konfirmasi bayar dan data laporan gagal di tambah, di ubah, di hapus, di simpan, di cetak dengan baik.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i>
<i>Main Flow/ Basic Patch</i>	1. <i>Administartor</i> dapat melihat dan menghapus data <i>customer</i>. 2. <i>Administartor</i> dapat melihat dan membatalkan data order. 3. <i>Administrator</i> dapat melihat dan mengubah data konfirmasi bayar. 4. <i>Administrator</i> dapat menampilkan dan mencetak data laporan.

4.1.3. Activity Diagram

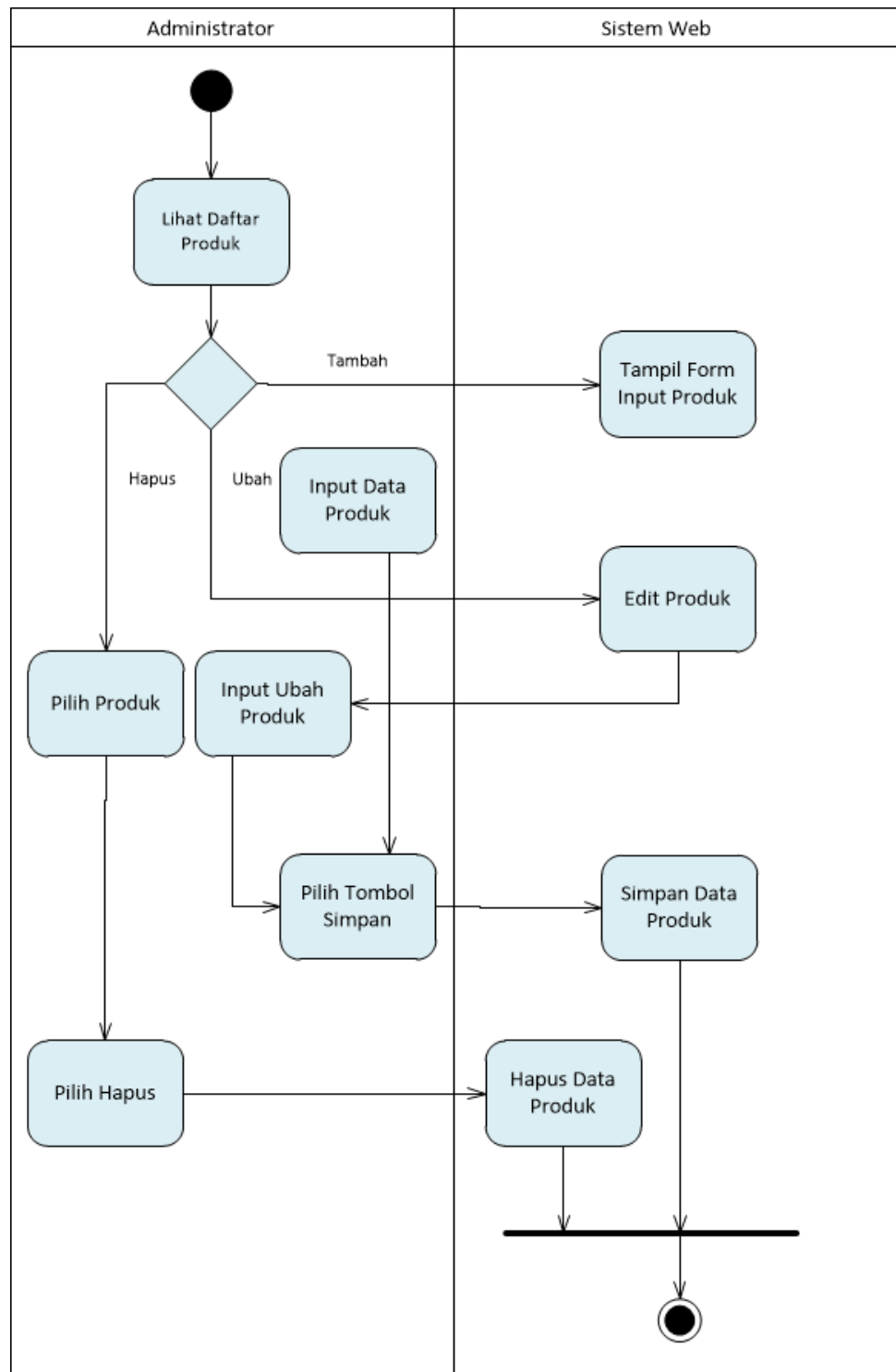
Berikut dibawah ini merupakan *activity diagram* yang ada pada penjualan *online* Toko WW Furniture :

1. Activity Diagram Customer membeli produk.



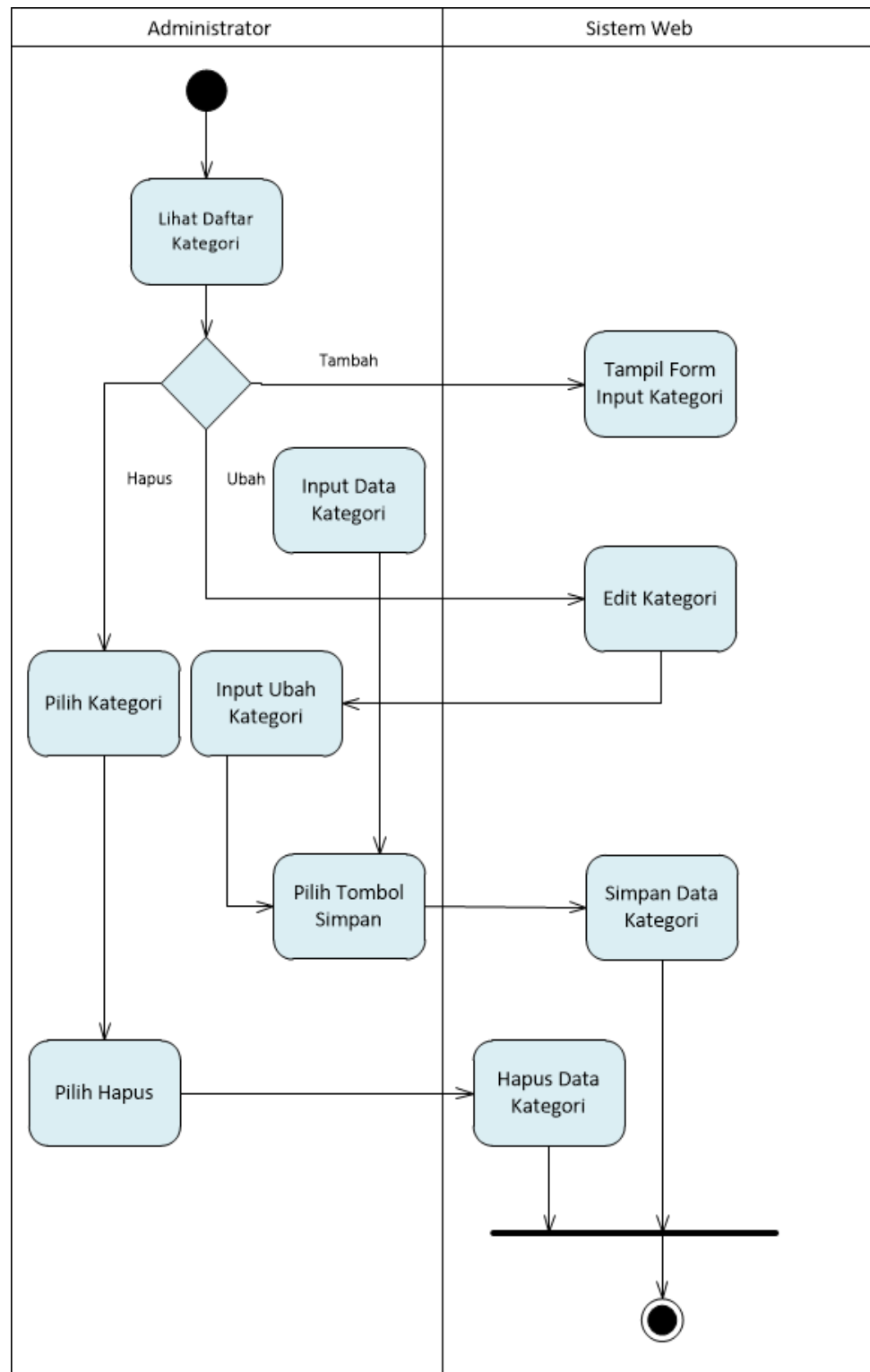
Gambar IV.7
Activity Diagram Customer membeli produk

2. *Activity Diagram Administrator mengelola data produk.*



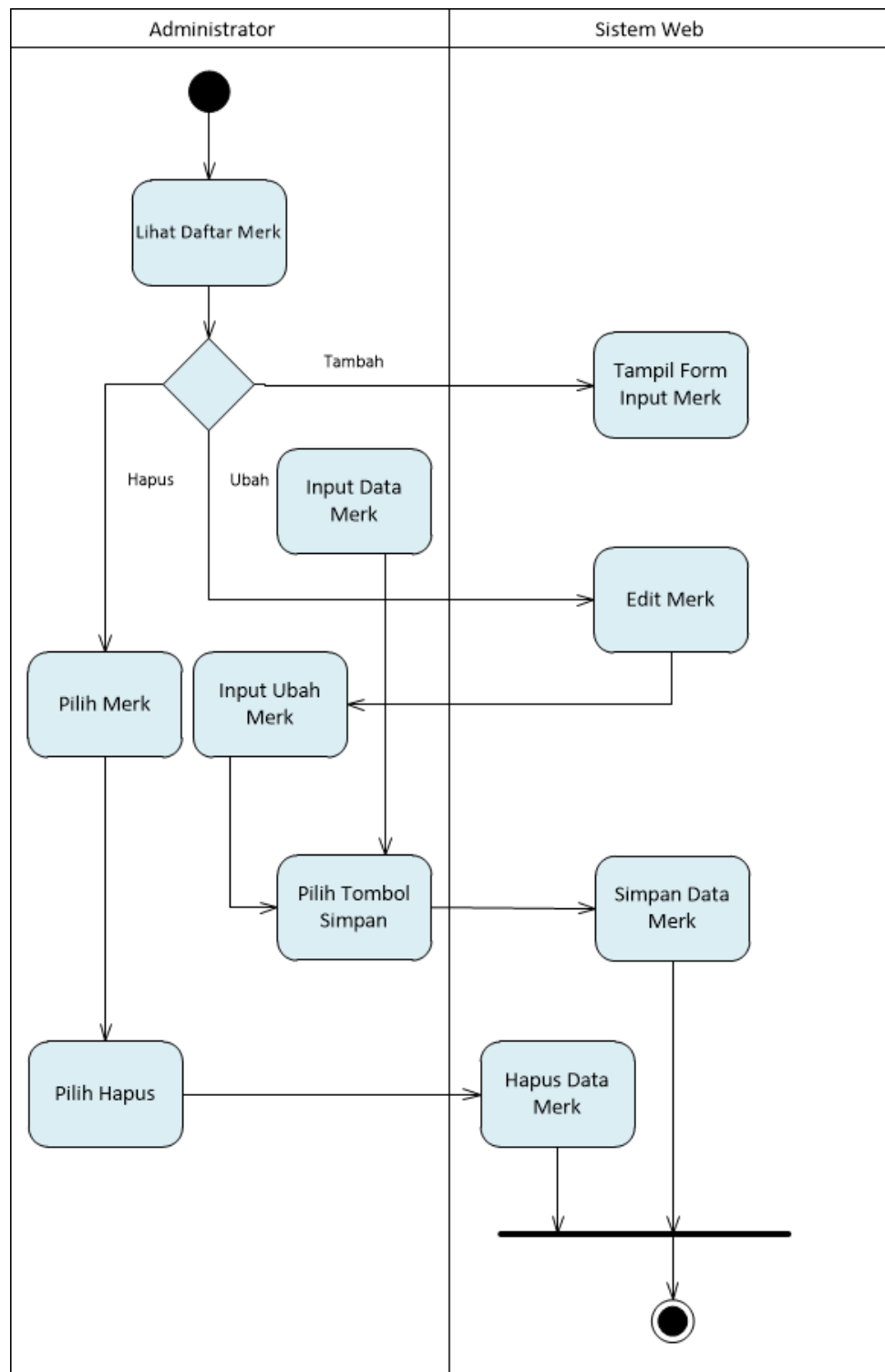
Gambar IV.8
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Produk

3. *Activity Diagram Administrator mengelola data kategori.*



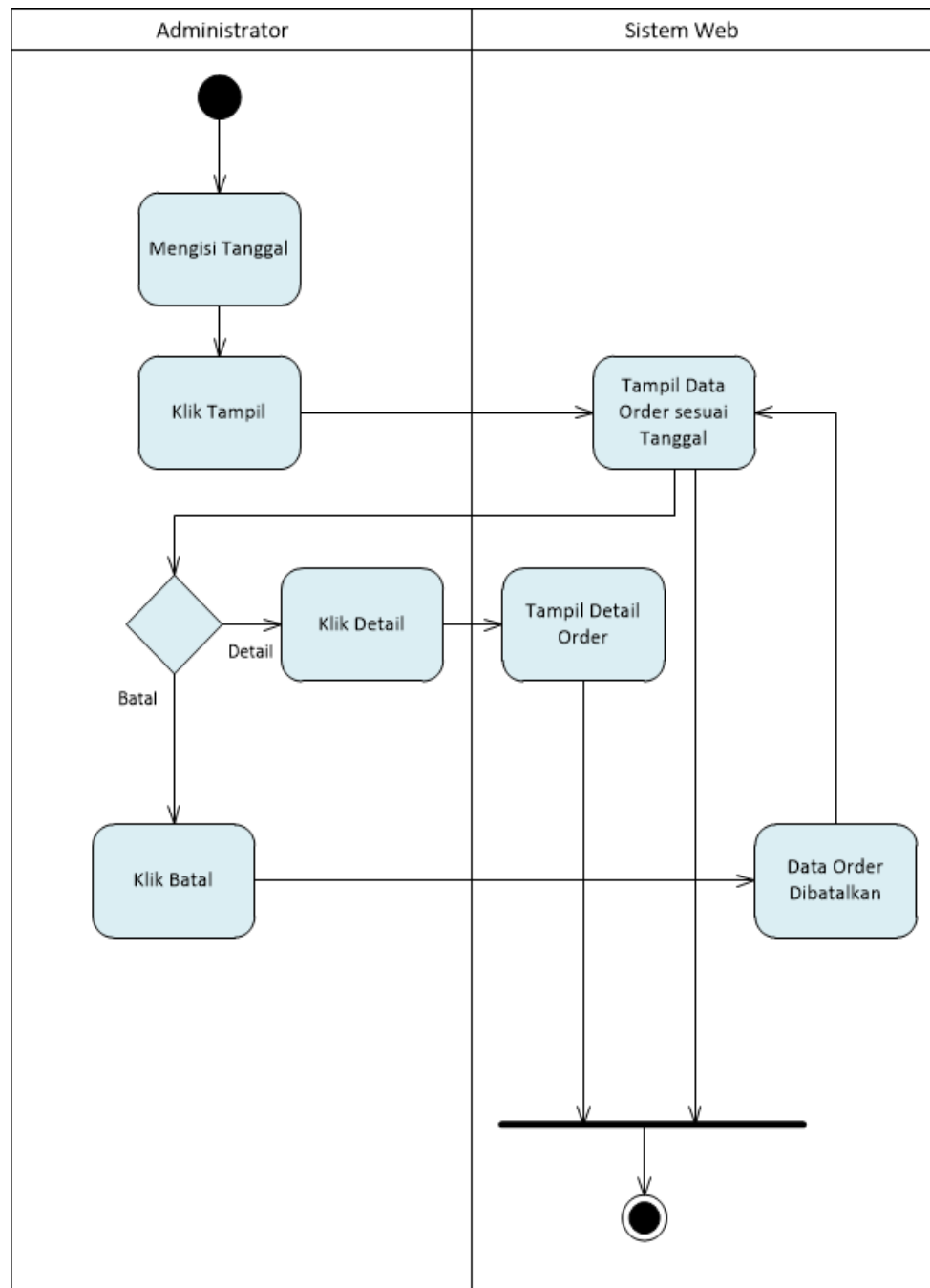
Gambar IV.9
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Kategori

4. *Activity Diagram Administrator mengelola data merk.*



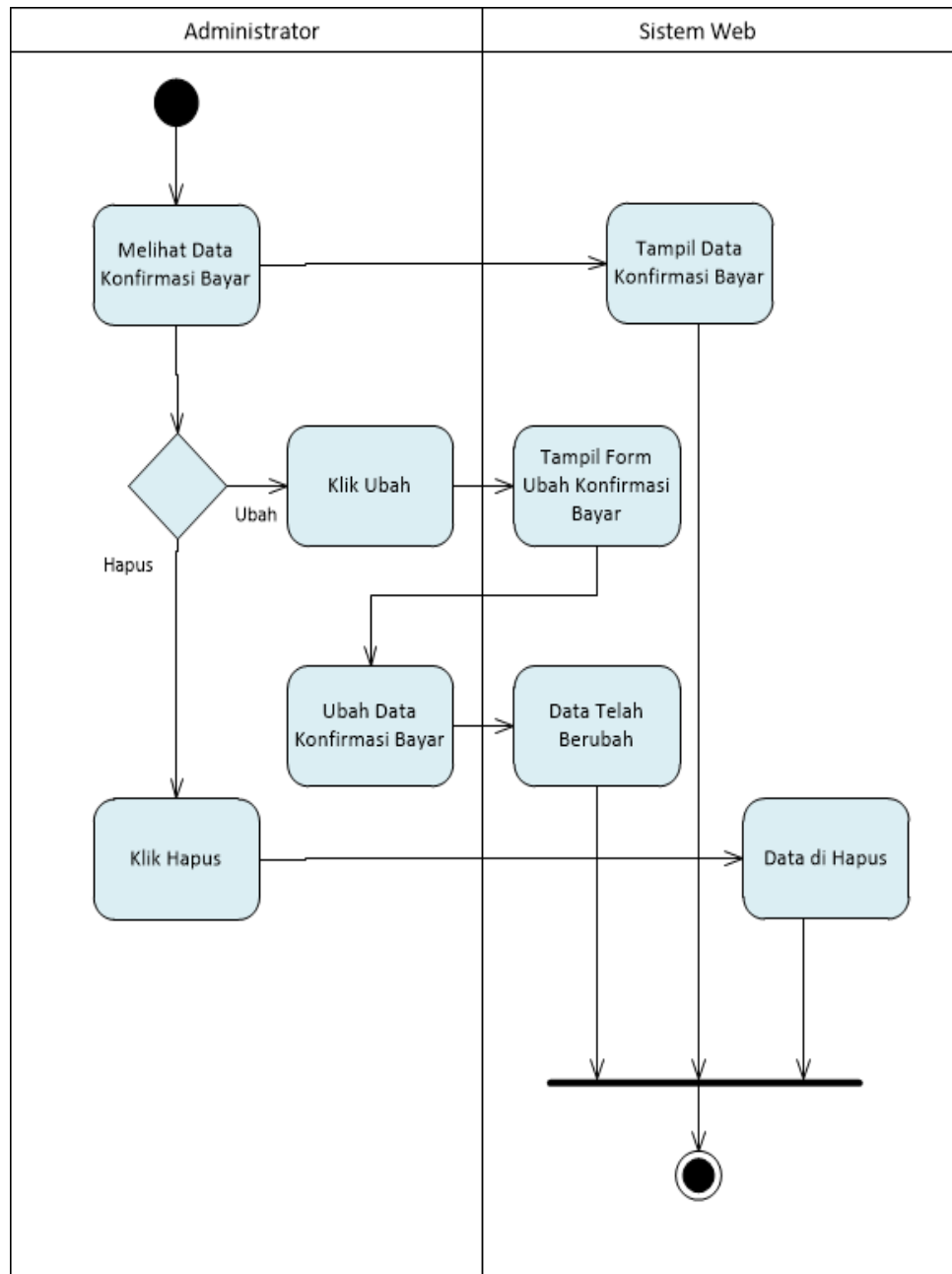
Gambar IV.10
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Merk

5. *Activity Diagram Administrator mengelola data order.*



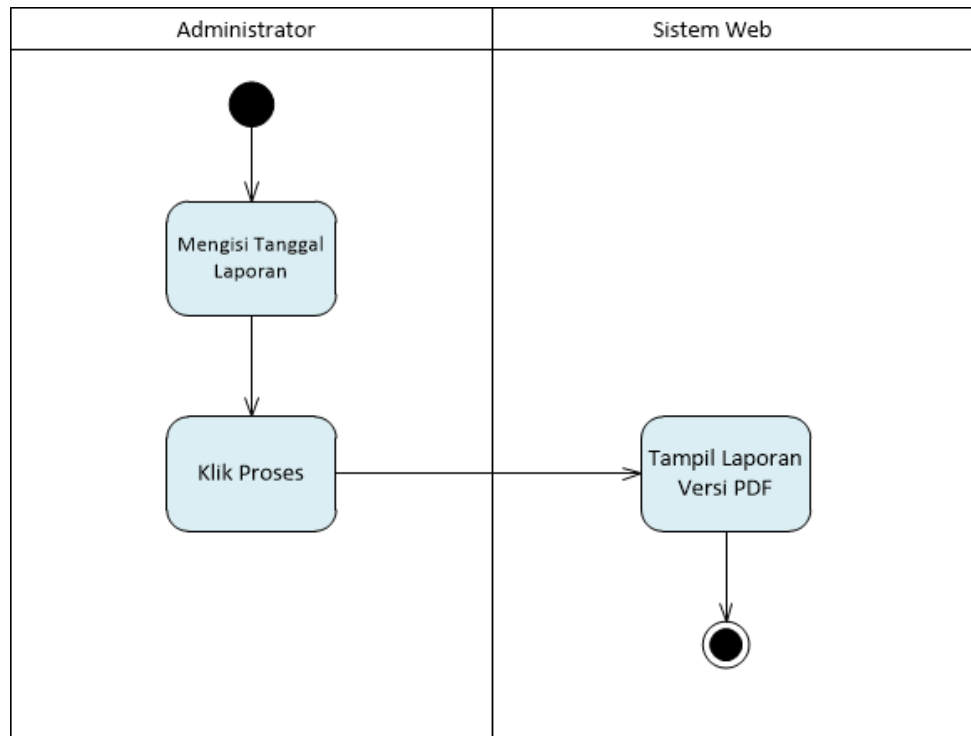
Gambar IV.11
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Order

6. *Activity Diagram Admin mengelola data konfirmasi bayar.*



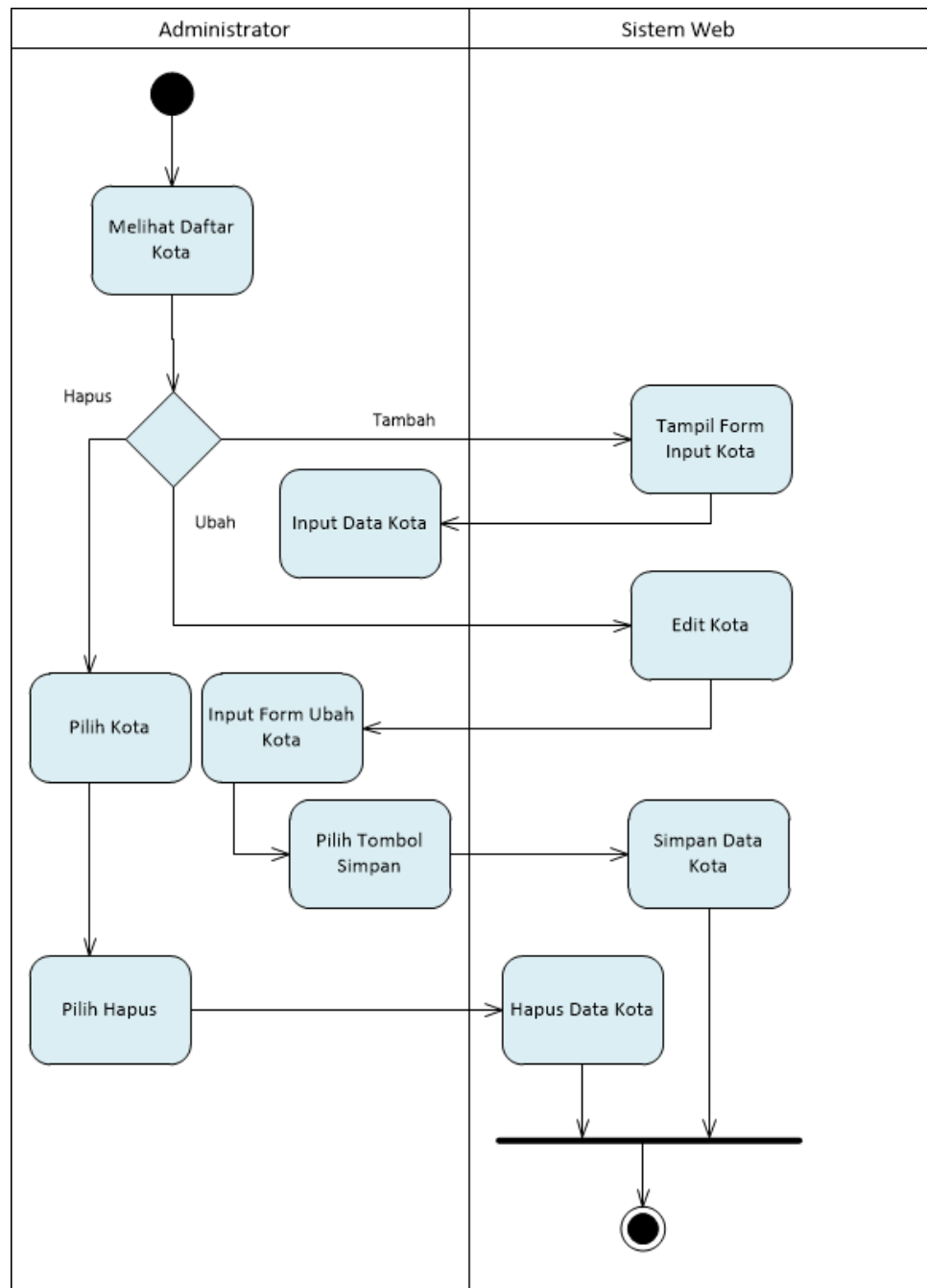
Gambar IV.12
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Konfirmasi Bayar

7. *Activity Diagram Administrator* mengelola data laporan penjualan.



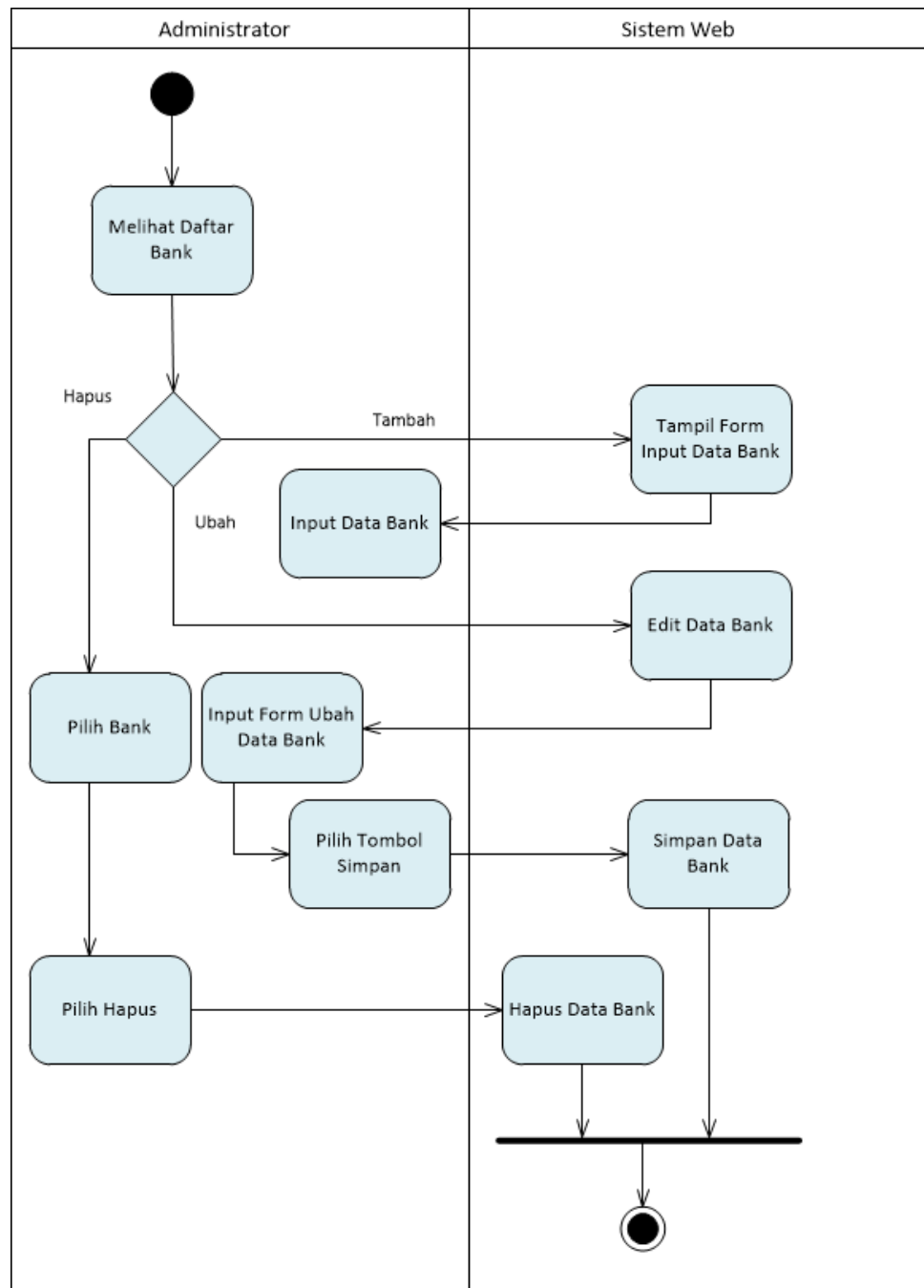
Gambar IV.13
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Laporan Penjualan

8. *Activity Diagram Administrator mengelola data kota.*



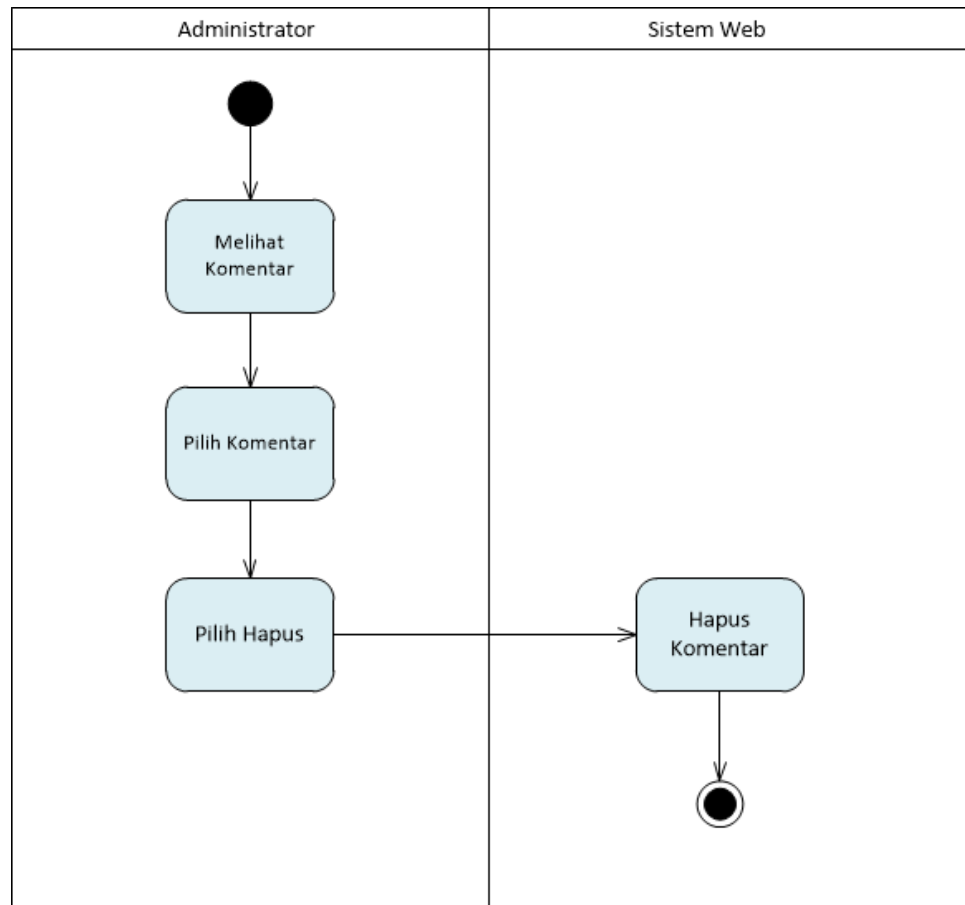
Gambar IV.14
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Kota

9. *Activity Diagram Administrator mengelola data bank.*



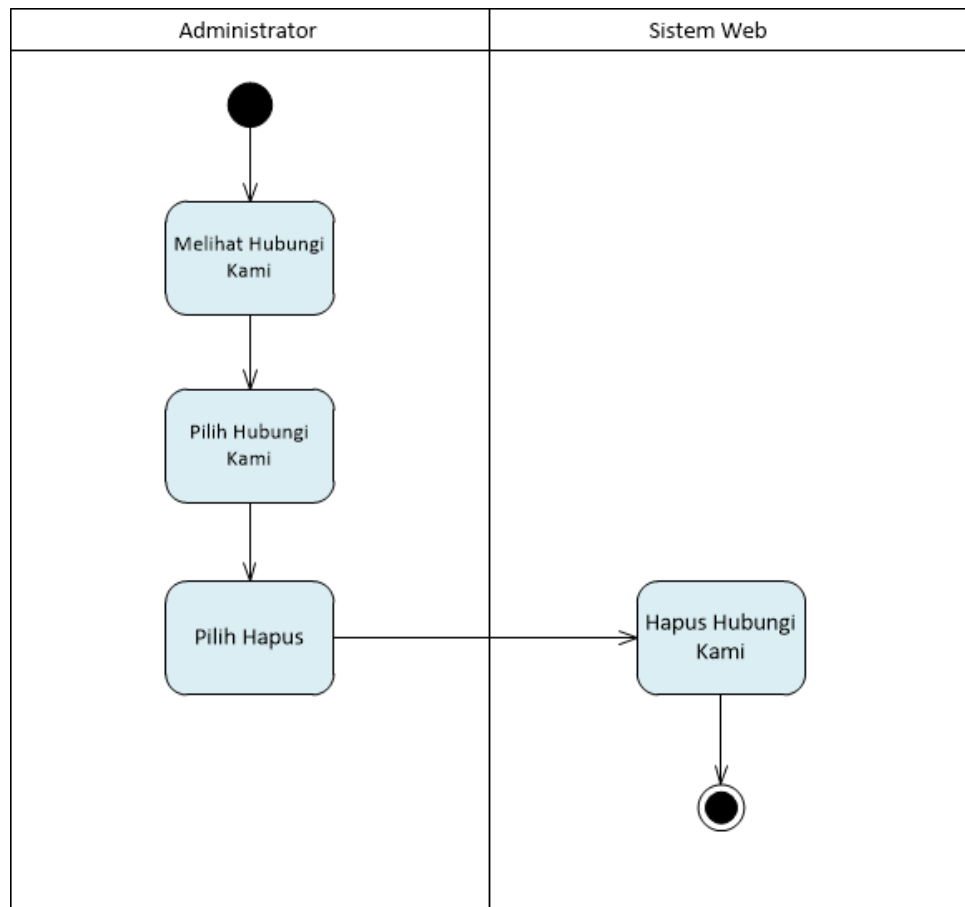
Gambar IV.15
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Bank

10. *Activity Diagram Administrator* mengelola data komentar.



Gambar IV.16
Activity Diagram Administrator Mengelola Data Komentar

11. *Activity Diagram Administrator* mengelola data hubungi kami.



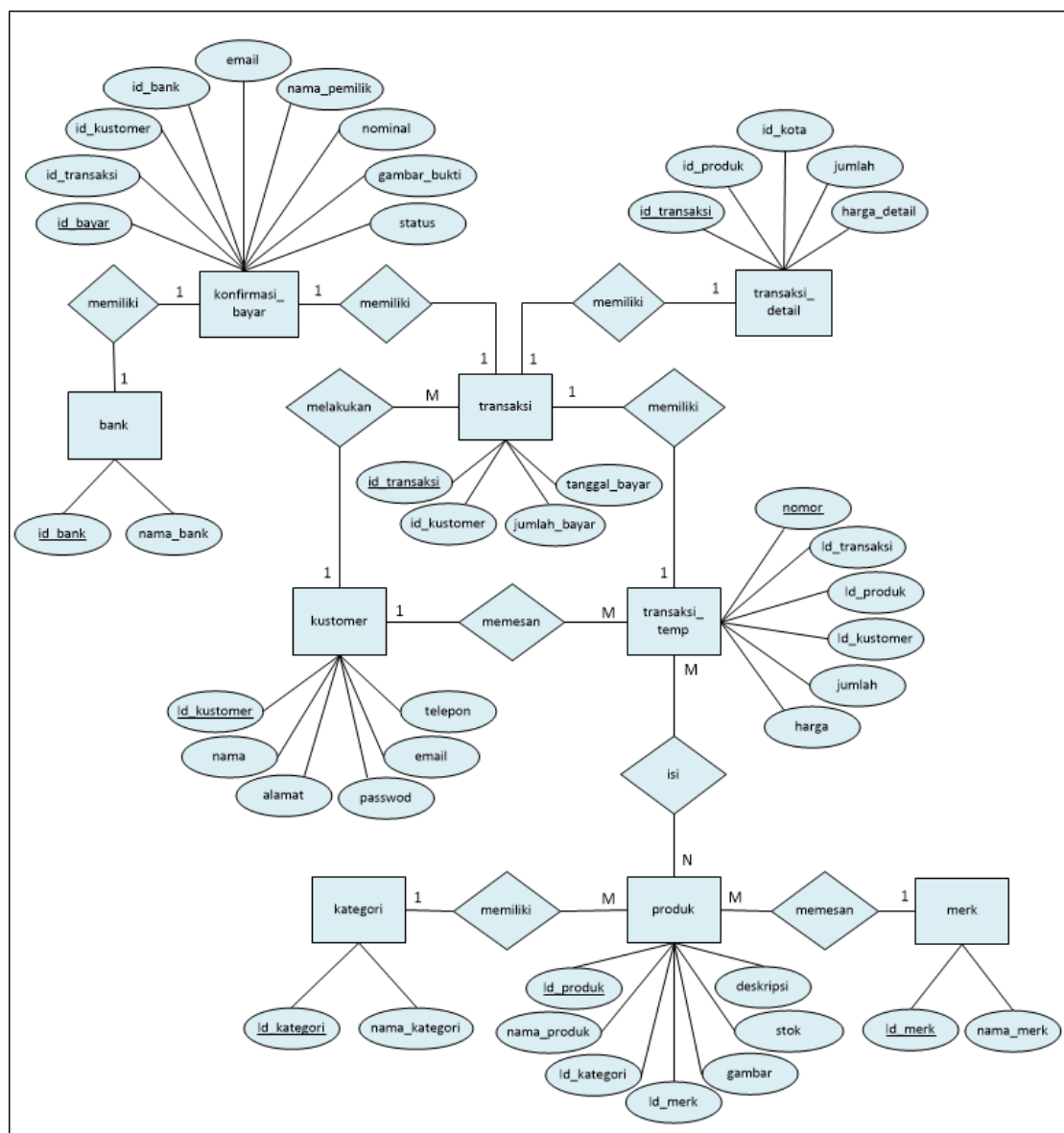
Gambar IV.17
Activity Diagram Admin Mengelola Data Hubungi Kami

4.2. Desain

4.2.1. Database

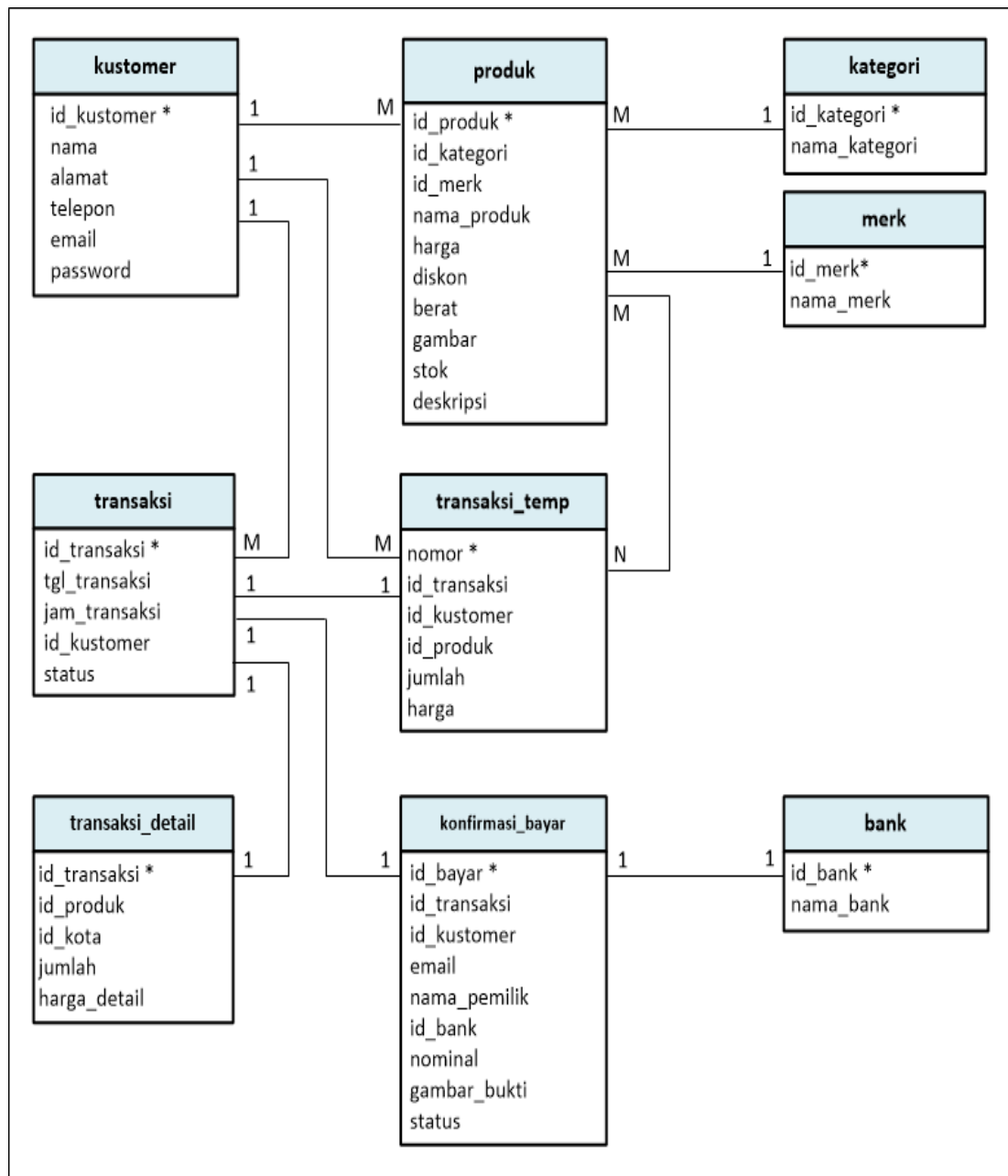
Desain database menjelaskan hubungan antar tabel serta menggambarkan tentang struktur dan deskripsi class serta hubungannya antara *class* yang ada di database Toko WW Furniture. Berikut dibawah ini *Entity Relationship Diagram*, *Logical Record Structure*, *Class Diagram* dan Spesifikasi *File*-nya.

1. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.18
Entity Relationship Diagram Penjualan Online

2. Logical Record Structure



Gambar IV.19
Logical Record Structure Penjualan Online

4. Spesifikasi *File*

Menjelaskan tentang *file* atau tabel yang terbentuk dari transformasi ERD (dan atau *file-file* penunjang untuk *web*). *File-file* ini tersimpan pada *database* latihan dengan parameter sebagai berikut :

1. Spesifikasi *file* Transaksi

Nama <i>Database</i>	: wwffurniture
Nama <i>File</i>	: Tabel Transaksi
Akronim	: transaksi.MYD
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Transaksi
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Panjang <i>Record</i>	: 30 karakter
Kunci <i>Field</i>	: id_transaksi dan id_kustomer

Table IV. 5
Spesifikasi *File* Transaksi

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Transaksi	id_transaksi	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
3.	Tanggal Transaksi	tgl_transaksi	<i>Date</i>		
4.	Jam Transaksi	jam_transaksi	<i>Time</i>		
5.	Id Kustomer	id_kustomer	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
6.	Status	status	<i>Varchar</i>	20	

2. Spesifikasi *file* Transaksi_temp

Nama *Database* : wwfurniture

Nama *File* : Tabel Transaksi_temp

Akronim : transaksi_temp.MYD

Tipe *File* : *File* Transaksi

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 25 Karakter

Kunci *Field* : nomor, id_transaksi, id_produk dan id_kustomer

Table IV.6
Spesifikasi *File* Transaksi_temp

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Nomor	nomor	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Transaksi	id_transaksi	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
3.	Id Produk	id_produk	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
4.	Id Kustomer	id_kustomer	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
5.	Jumlah	jumlah	<i>Integer</i>	5	
6	Harga	harga	<i>Double</i>		

3. Spesifikasi *File* Transaksi_detail

Nama *Database* : wwfurniture

Nama *File* : Tabel Transaksi_detail

Akronim : transaksi_detail.MYD

Tipe *File* : *File* Transaksi

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 20 Karakter

Kunci *Field* : id_transaksi, id_produk dan id_kota

Table IV.7
Spesifikasi *File* Transaksi_detail

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Transaksi	id_transaksi	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
2.	Id Produk	id_produk	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
3.	Id Kota	id_kota	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
4.	Jumlah	jumlah	<i>Integer</i>	5	
5.	Harga Detail	harga_detail	<i>Double</i>		

4. Spesifikasi *file* Kategori

Nama *Database* : wwfurniture

Nama *File* : Tabel Kategori

Akronim : kategori.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 25 Karakter

Kunci *Field* : id_kategori

Table IV.8
Spesifikasi *File* Kategori

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Kategori	id_kategori	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Kategori	nama_kategori	<i>Varchar</i>	20	

5. Spesifikasi *file* Merk

Nama *Database* : wwfurniture

Nama *File* : Tabel Merk

Akronim : merk.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 25 Karakter

Kunci *Field* : id_merk

Table IV.9
Spesifikasi *File* Merk

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Merk	id_merk	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Merk	nama_merk	<i>Varchar</i>	20	

6. Spesifikasi *file* Produk

Nama *Database* : wwfurniture

Nama *File* : Tabel Produk

Akronim : produk.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 287 Karakter

Kunci *Field* : id_produk, id_kategori dan id_merk

Table IV.10
Spesifikasi *File* Produk

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Produk	id_produk	<i>Integer</i>	7	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kategori	id_kategori	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
3.	Id Merk	id_merk	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
4.	Nama Produk	nama_produk	<i>Varchar</i>	50	
5.	Harga	harga	<i>Integer</i>	15	
6.	Berat	berat	<i>Decimal</i>		
7.	Stok	stok	<i>Integer</i>	5	
8.	Diskon	diskon	<i>Integer</i>	5	
9.	Gambar	gambar	<i>Varchar</i>	200	
10.	Deskripsi	deskripsi	<i>Text</i>		

7. Spesifikasi *file* Kustomer

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Kustomer

Akronim : kustomer.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 178 Karakter

Kunci *Field* : id_kustomer

Table IV.11
Spesifikasi *File* Kustomer

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Kustomer	id_kustomer	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Password	password	<i>Varchar</i>	100	
3.	Nama Lengkap	nama	<i>Varchar</i>	30	
4.	Alamat	alamat	<i>Text</i>		
5.	Email	email	<i>Varchar</i>	30	
6.	Telepon	telepon	<i>Varchar</i>	13	

8. Spesifikasi *file* Komentar

Nama <i>Database</i>	: wwffurniture
Nama <i>File</i>	: Tabel Komentar
Akronim	: komentar.MYD
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Panjang <i>Record</i>	: 10 Karakter
Kunci <i>Field</i>	: id_komentar dan id_kustomer

Table IV. 12
Spesifikasi *File* Komentar

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1.	Id Komentar	id_komentar	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kustomer	id_kustomer	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
3.	Pesan	pesan	<i>Text</i>		
4.	Tanggal	tanggal	<i>Date</i>		

9. Spesifikasi *file* Hubungi Kami

Nama <i>Database</i>	: wwffurniture
Nama <i>File</i>	: Tabel Hubungi Kami
Akronim	: hubungi_kami.MYD
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Panjang <i>Record</i>	: 60 Karakter
Kunci <i>Field</i>	: id_hubungi

Table IV.13
Spesifikasi *File* Hubungi Kami

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Hubungi	id_hubungi	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Nama	nama	<i>Varchar</i>	30	
3.	Emal	email	<i>Varchar</i>	25	
4.	Pesan	pesan	<i>Text</i>		
5.	Tanggal	tanggal	<i>Date</i>		

10. Spesifikasi *file* Konfirmasi_bayar

Nama <i>Database</i>	: wwffurniture
Nama <i>File</i>	: Tabel Konfirmasi_bayar
Akronim	: konfirmasi_bayar.MYD
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Panjang <i>Record</i>	: 395 Karakter
Kunci <i>Field</i>	: id_bayar, id_transaksi, id_kustomer dan id_bank

Table IV. 14
Spesifikasi *File* Konfirmasi_bayar

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Bayar	id_bayar	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Transaksi	id_transaksi	<i>Integer</i>	30	<i>Foreign Key</i>
3.	Id Kustomer	id_kustomer	<i>Integer</i>	25	<i>Foreign Key</i>
4.	Email	email	<i>Varchar</i>	20	
5.	Nama Pemilik Rek	nama_pemilik	<i>Varchar</i>	50	
6.	Id Bank	id_bank	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
7.	Nominal	nominal	<i>Integer</i>	10	
8.	Gambar Bukti	gambar_bukti	<i>Varchar</i>	200	
9.	Status	status	<i>Varchar</i>	50	

11. Spesifikasi *file* Pengiriman

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Pengiriman

Akronim : pengiriman.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 25 Karakter

Kunci *Field* : id_jasa_kirim

Table IV. 15
Spesifikasi *File* Pengiriman

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Jasa Kirim	id_jasa_kirim	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Jasa Kirim	nama_jasa_kirim	<i>Varchar</i>	20	

12. Spesifikasi *file* Kota

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Kota

Akronim : kota.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 60 Karakter

Kunci *Field* : id_kota dan id_jasa_kirim

Table IV.16
Spesifikasi *File* Kota

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Kota	id_kota	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Jasa Kirim	id_jasa_kirim	<i>Integer</i>	5	<i>Foreign Key</i>
3.	Nama Kota	nama_kota	<i>Varchar</i>	50	
4.	Ongkos Kirim	ongkos_kirim	<i>Double</i>		

13. Spesifikasi *file* Bank

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Bank

Akronim : bank.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 20 Karakter

Kunci *Field* : id_bank

Table IV.17
Spesifikasi *File* Bank

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Bank	id_bank	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Bank	nama_bank	<i>Varchar</i>	15	

14. Spesifikasi *file* Admin

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Admin

Akronim : admin.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 65 Karakter

Kunci *Field* : id

Table IV.18
Spesifikasi *File* Admin

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Admin	id	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Username	username	<i>Varchar</i>	30	
3.	Password	password	<i>Varchar</i>	30	

15. Spesifikasi *file* Beranda

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Beranda

Akronim : beranda.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 35 Karakter

Kunci *Field* : id_beranda

Table IV.19
Spesifikasi *File* Beranda

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Beranda	id_beranda	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Judul	judul	<i>Varchar</i>	30	
3.	Isi	isi	<i>Text</i>		

16. Spesifikasi *file* Carapembelian

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Carapembelian

Akronim : carapembellian.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 5 Karakter

Kunci *Field* : id

Table IV.20
Spesifikasi *File* Carapembelian

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id	id	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Cara	cara	<i>Text</i>		

17. Spesifikasi *file* Profil

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Profil

Akronim : profil.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 35 Karakter

Kunci *Field* : id_profil

Table IV.21
Spesifikasi *File* Profil

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Profil	id_profil	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Judul	judul	<i>Varchar</i>	30	
3.	Isi	isi	<i>Text</i>		

18. Spesifikasi *file* Banner_1

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Banner_1

Akronim : banner_1.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 905 Karakter

Kunci *Field* : id_banner_1

Table IV. 22
Spesifikasi *File* Banner_1

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Banner 1	Id_banner_1	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Gambar A	gambar_A	<i>Varchar</i>	200	
3.	Teks A1	teks_A1	<i>Varchar</i>	50	
4.	Teks A2	teks_A2	<i>Varchar</i>	50	
5.	Gambar B	gambar_B	<i>Varchar</i>	200	
6.	Teks B1	teks_B1	<i>Varchar</i>	50	
7.	Teks B2	teks_B2	<i>Varchar</i>	50	
8.	Gambar C	gambar_C	<i>Varchar</i>	200	
9.	Teks C1	teks_C1	<i>Varchar</i>	50	
10.	Teks C2	teks_C2	<i>Varchar</i>	50	

19. Spesifikasi *file* Banner_2

Nama *Database* : wwffurniture

Nama *File* : Tabel Banner_2

Akronim : banner_2.MYD

Tipe *File* : *File* Master

Akses *File* : *Random*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Panjang *Record* : 605 Karakter

Kunci *Field* : id_banner_2

Table IV.23
Spesifikasi *File* Banner_2

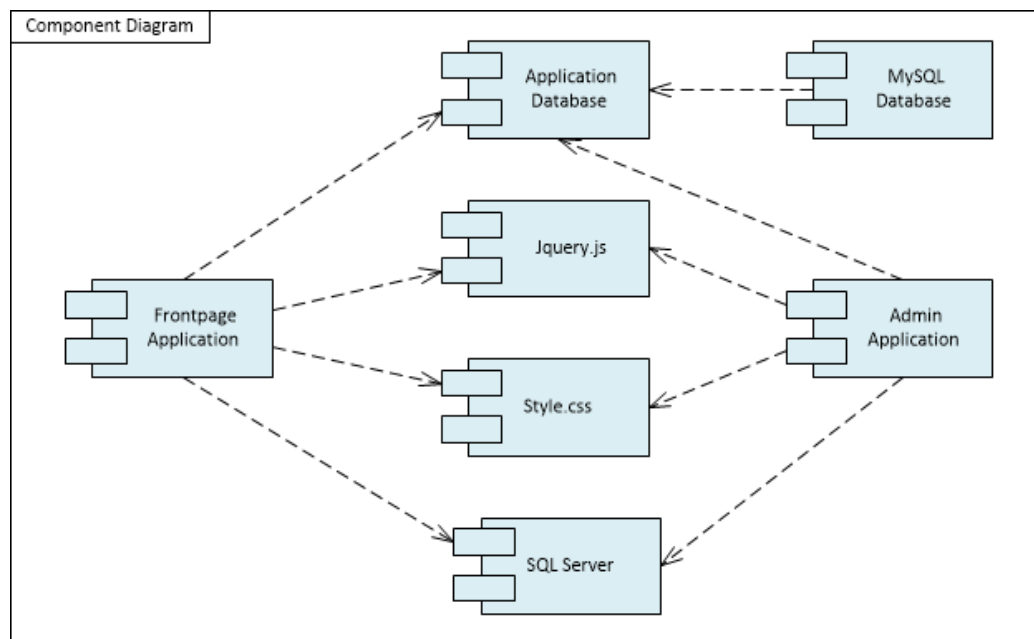
No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Id Banner 2	Id_banner_2	<i>Integer</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Gambar A	gambar_A	<i>Varchar</i>	200	
3.	Gambar B	gambar_B	<i>Varchar</i>	200	
4.	Gambar C	gambar_C	<i>Varchar</i>	200	

4.2.2. Software Architecture

Untuk mengembangkan *software architecture* yang ada di Toko WW Furniture meliputi beberapa *diagram-diagram*, diantaranya meliputi *component diagram* dan *deployment diagram*.

1. Component Diagram

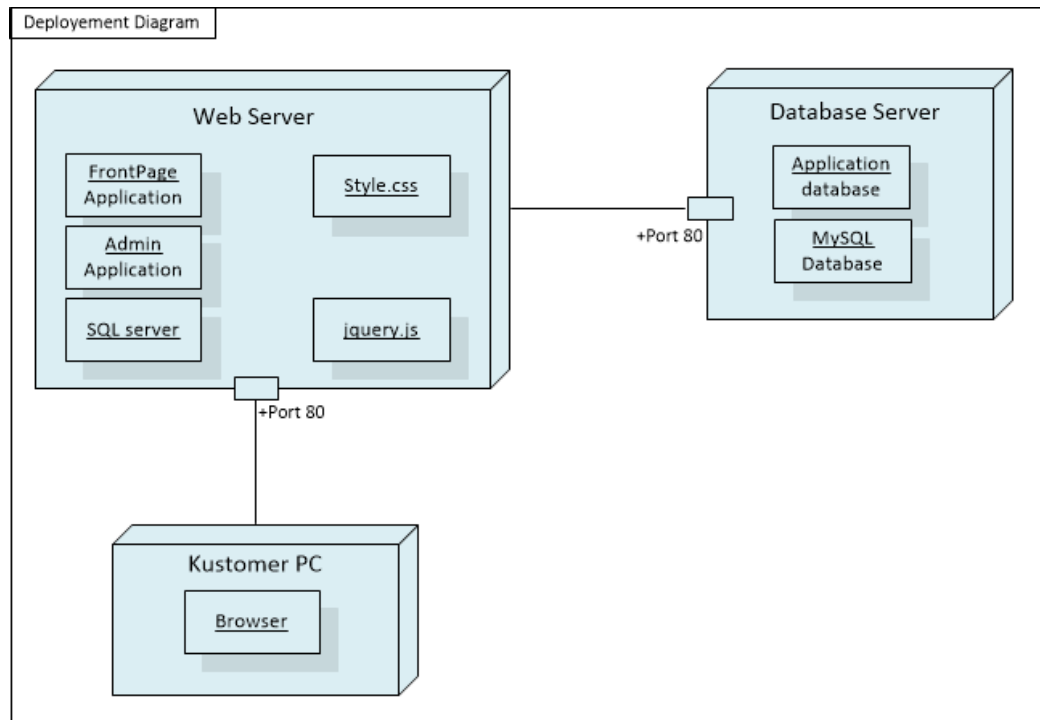
Diagram komponen (*component diagram*) bersifat statis dan memperlihatkan organisasi serta ketergantungan sistem/perangkat lunak pada komponen-komponen yang telah ada sebelumnya. Diagram ini berhubungan dengan diagram kelas dimana komponen secara tipikal dipetakan kedalam satu atau lebih kelas-kelas, antarmuka-antarmuka serta kolaborasi-kolaborasi.



Gambar IV. 21
Component Diagram Sistem Penjualan Online

2. *Deployment Diagram*

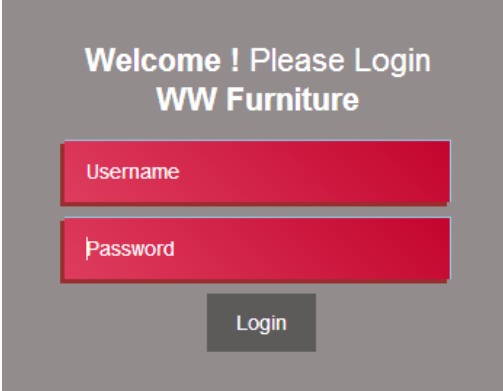
Diagram ini memperlihatkan konfigurasi saat aplikasi dijalankan (*run-time*). Memuat simpul-simpul beserta komponen-komponen yang ada di dalamnya. Diagram *deployment* berhubungan erat dengan diagram komponen dimana diagram ini memuat satu atau lebih komponen-komponen. Diagram ini sangat berguna saat aplikasi kita berlaku sebagai aplikasi yang dijalankan pada banyak mesin (*distributed computing*).



Gambar IV. 22
Deployment Diagram Sistem Penjualan Online

4.2.3. User Interface

1. Tampilan Halaman *Login Administrator*



Welcome ! Please Login
WW Furniture

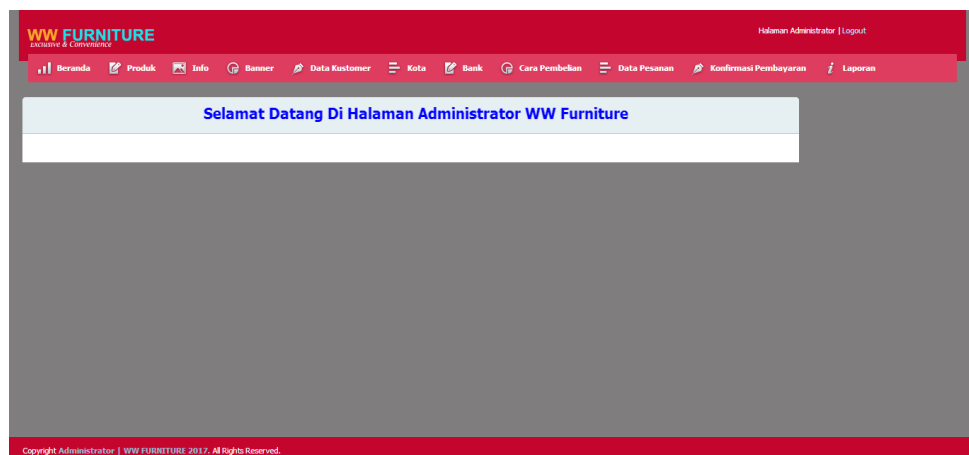
Username

Password

Login

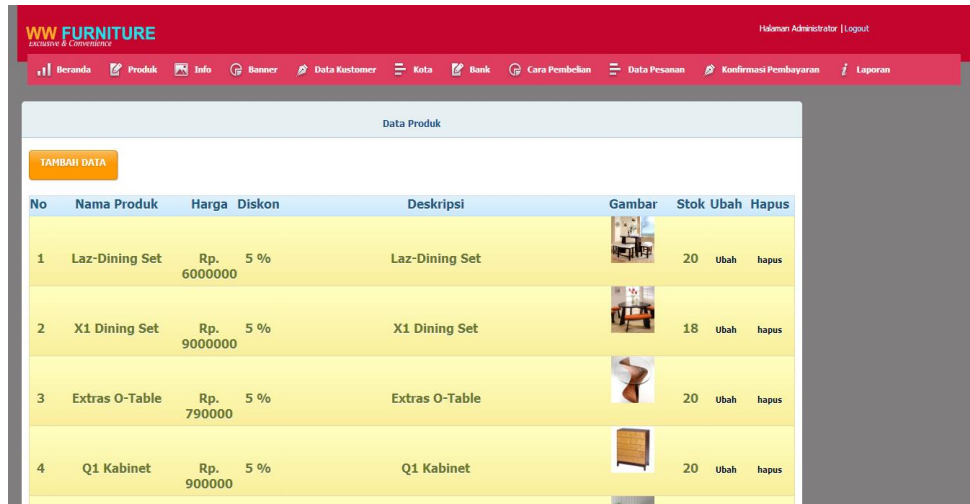
Gambar IV.23
Tampilan Halaman *Login Administrator*

2. Tampilan Halaman *Home Administrator*



Gambar IV.24
Tampilan Halaman *Home Administrator*

3. Tampilan Halaman *Administrator* Data Produk



WW FURNITURE
Executive & Convenience

Halaman Administrator | Logout

Beranda Produk Info Banner Data Kustomer Kota Bank Cara Pembelian Data Pesanan Konfirmasi Pembayaran Laporan

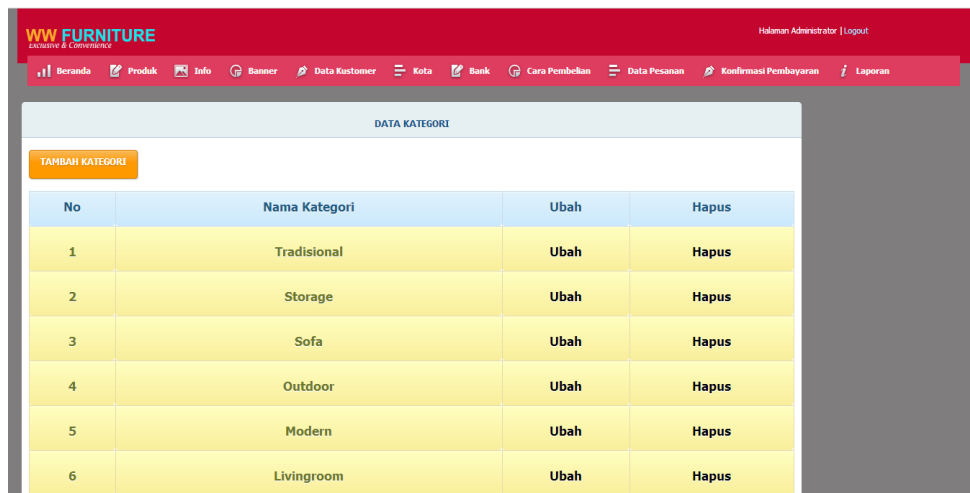
Data Produk

TAMBAH DATA

No	Nama Produk	Harga	Diskon	Deskripsi	Gambar	Stok	Ubah	Hapus
1	Laz-Dining Set	Rp. 6000000	5 %	Laz-Dining Set		20	Ubah	hapus
2	X1 Dining Set	Rp. 9000000	5 %	X1 Dining Set		18	Ubah	hapus
3	Extras O-Table	Rp. 790000	5 %	Extras O-Table		20	Ubah	hapus
4	Q1 Kabinet	Rp. 900000	5 %	Q1 Kabinet		20	Ubah	hapus

Gambar IV. 25
Tampilan Halaman *Administrator* Data Produk

4. Tampilan Halaman *Administrator* Data Kategori



WW FURNITURE
Executive & Convenience

Halaman Administrator | Logout

Beranda Produk Info Banner Data Kustomer Kota Bank Cara Pembelian Data Pesanan Konfirmasi Pembayaran Laporan

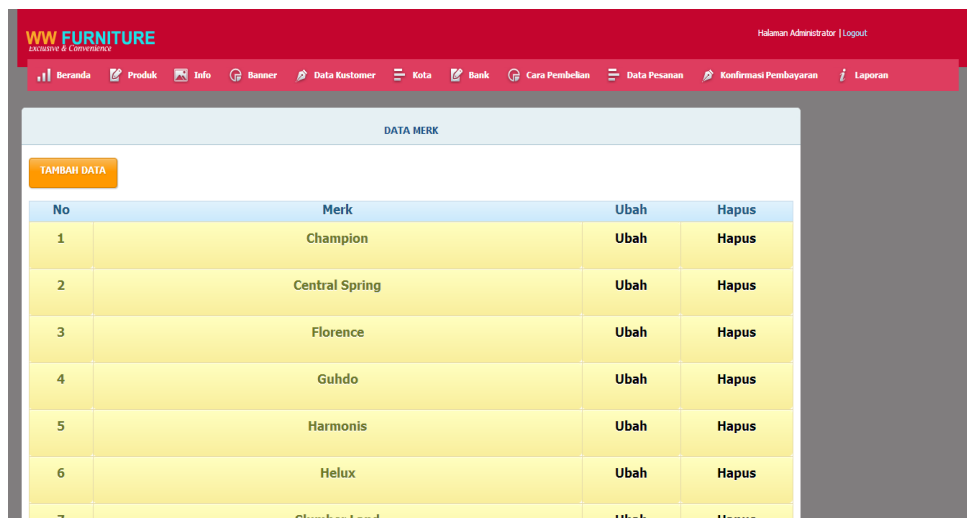
DATA KATEGORI

TAMBAH KATEGORI

No	Nama Kategori	Ubah	Hapus
1	Tradisional	Ubah	Hapus
2	Storage	Ubah	Hapus
3	Sofa	Ubah	Hapus
4	Outdoor	Ubah	Hapus
5	Modern	Ubah	Hapus
6	Livingroom	Ubah	Hapus

Gambar IV.26
Tampilan Halaman *Administrator* Data Kategori

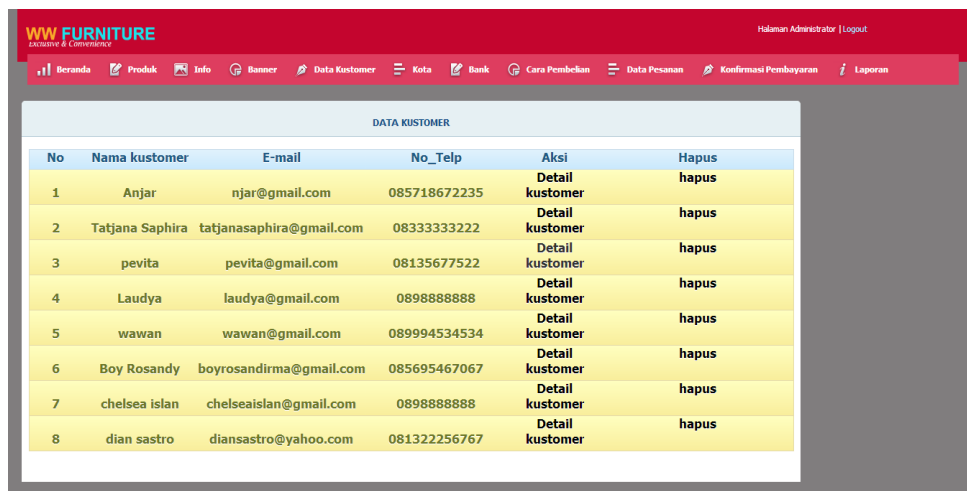
5. Tampilan Halaman *Administrator* Data Merk



No	Merk	Ubah	Hapus
1	Champion	Ubah	Hapus
2	Central Spring	Ubah	Hapus
3	Florence	Ubah	Hapus
4	Guhdo	Ubah	Hapus
5	Harmonis	Ubah	Hapus
6	Helux	Ubah	Hapus
7	Slumber Land	Ubah	Hapus

Gambar IV.27
Tampilan Halaman *Administrator* Data Merk

6. Tampilan Halaman *Administrator* Data Customer



No	Nama kustomer	E-mail	No_Telp	Aksi	Hapus
1	Anjar	njar@gmail.com	085718672235	Detail kustomer	hapus
2	Tatjana Saphira	tatjanasaphira@gmail.com	08333333222	Detail kustomer	hapus
3	pevita	pevita@gmail.com	08135677522	Detail kustomer	hapus
4	Laudya	laudya@gmail.com	0898888888	Detail kustomer	hapus
5	wawan	wawan@gmail.com	089994534534	Detail kustomer	hapus
6	Boy Rosandy	boyrosandirma@gmail.com	085695467067	Detail kustomer	hapus
7	chelsea islan	chelseaislan@gmail.com	0898888888	Detail kustomer	hapus
8	dian sastro	diansastro@yahoo.com	081322256767	Detail kustomer	hapus

Gambar IV.28
Tampilan Halaman Data *Customer Administrator*

7. Tampilan Halaman *Administrator* Data Pesanan

WW FURNITURE
EXCLUSIVE & CONVENIENCE

Halaman Administrator | Logout

Beranda Produk Info Banner Data Kustomer Kota Bank Cara Pembelian Data Pesanan Konfirmasi Pembayaran Laporan

DATA ORDER

Tanggal Sekarang : 01-01-2017 31-07-2017

Tampilkan

No	ID transaksi	Tanggal	Nama	Aksi
1	17073534	29-07-2017	dian sastro	Detail Batal
2	17070540	27-07-2017	chelsea islan	Detail Batal
3	17072809	27-07-2017	chelsea islan	Detail Batal
4	17075409	27-07-2017	pevita	Detail Batal
5	17072724	26-07-2017	Boy Rosandy	Detail Batal
6	17073814	25-07-2017	wawan	Detail Batal
7	17054405	15-05-2017	Anjar	Detail Batal

Gambar IV.29
Tampilan Halaman *Administrator* Data Pesanan

8. Tampilan Halaman *Administrator* Data Konfirmasi Pembayaran

WW FURNITURE
EXCLUSIVE & CONVENIENCE

Halaman Administrator | Logout

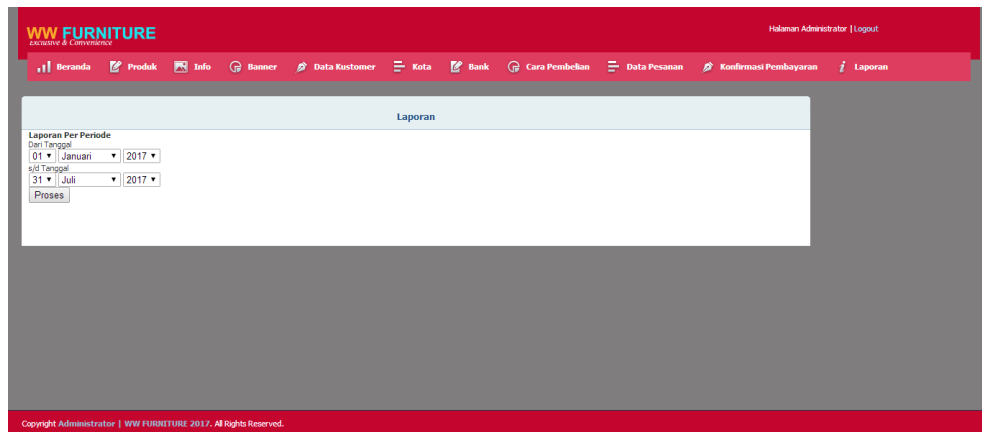
Beranda Produk Info Banner Data Kustomer Kota Bank Cara Pembelian Data Pesanan Konfirmasi Pembayaran Laporan

Data Konfirmasi Pembayaran

Nomor Faktur	Nama Pemilik Rekening	Bank	Nominal Pembayaran	Gambar Bukti	Status	Ubah	Hapus
17075409	pevita	BCA	Rp. 8565000		barang sudah dikirim	Ubah	Hapus
17073534	dian sastro	CIMB Niaga	Rp. 13807000		Barang Sudah Dikirim	Ubah	Hapus
17072809	chelsea islan	Mandiri	Rp. 3963000		Barang siap diproses	Ubah	Hapus
17070540	chelsea islan	Mandiri	Rp. 9720000		Barang Sudah Dikirim	Ubah	Hapus
17071313	Boy Rosandy	CIMB Niaga	Rp. 4776500		Barang sudah OTW	Ubah	Hapus

Gambar IV.30
Tampilan Halaman *Administrator* Data Konfirmasi Pembayaran

9. Tampilan Halaman *Administrator* Data Laporan



WW FURNITURE
exclusive & Convenience

Halaman Administrator | Logout

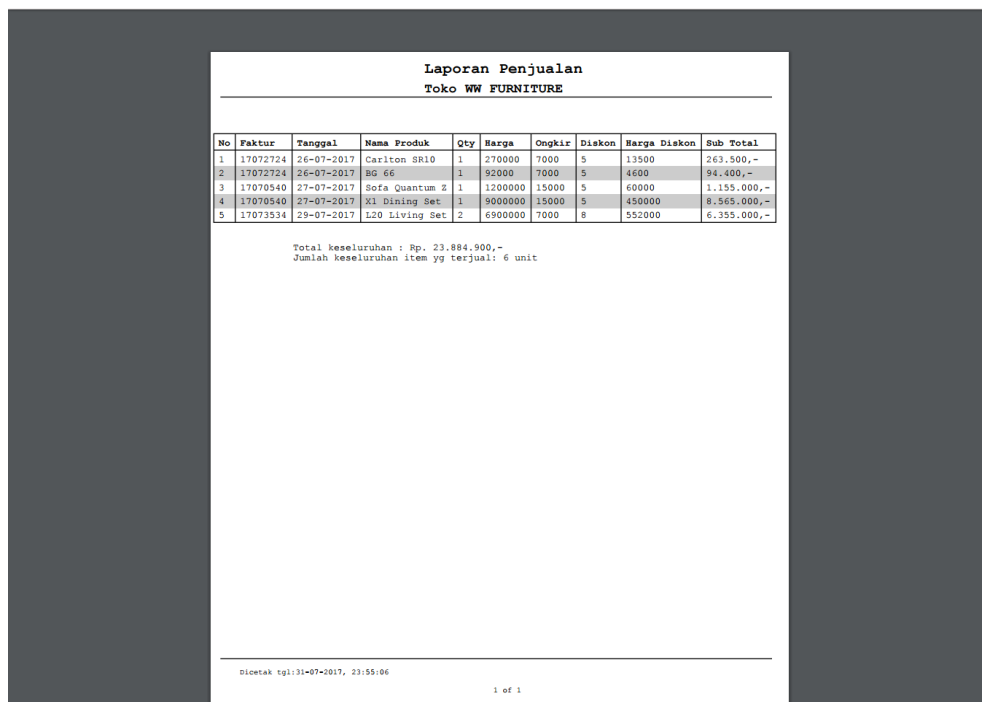
Beranda Produk Info Banner Data Kustomer Kota Bank Cara Pembelian Data Pesanan Konfirmasi Pembayaran Laporan

Laporan

Laporan Per Periode
Dari Tanggal: 01 Januari 2017
s/d Tanggal: 31 Juli 2017
Proses

Copyright Administrator | WW FURNITURE 2017. All Rights Reserved.

Data Laporan Penjualan



Laporan Penjualan
Toko WW FURNITURE

No	Faktur	Tanggal	Nama Produk	Qty	Harga	Ongkir	Diskon	Harga Diskon	Sub Total
1	17072724	26-07-2017	Carlton SR10	1	270000	7000	5	13500	263.500,-
2	17072724	26-07-2017	RG 66	1	92000	7000	5	4600	94.400,-
3	17070540	27-07-2017	Sofa Quantum Z	1	1200000	15000	5	60000	1.155.000,-
4	17070540	27-07-2017	Xi Dining Set	1	9000000	15000	5	450000	8.565.000,-
5	17073534	29-07-2017	L20 Living Set	2	6900000	7000	8	552000	6.355.000,-

Total keseluruhan : Rp. 23.884.900,-
Jumlah keseluruhan item yg terjual: 6 unit

Dicetak tgl:31-07-2017, 23:55:06

1 of 1

Gambar IV.31
Tampilan Halaman *Administrator* Data Laporan

10. Tampilan Halaman *Customer* Daftar Menjadi Member

DAFTAR MEMBER	
* Isi data dengan benar, setiap transaksi yang Anda lakukan sangat berpengaruh pada informasi data member yang Anda input untuk pengiriman produk yang Anda beli. Terima kasih	
Nama	
Alamat	
No Telpn	
Email	
Password	
	Daftar Batal

Gambar IV.32
Tampilan Halaman Daftar Menjadi Member

11. Tampilan *Login* Member

LOGIN	
Masukan Email	
Password	
Login	Batal
Belum Member Segera Daftar	

Gambar IV.33
Tampilan *Login* Member

12. Tampilan Halaman Member

Buka Hari Senin - Jumat, Jam : 09.00 - 21.00 WIB

KASIH TAHU TEHANNU 1

WW FURNITURE **PANGKE (021) 8851388 MOJOJO 081318283388-082112226168 EMAIL: ww.furniture@yahoo.com**

BERANDA
PRODUK
INFO
UBAH MEMBER
CARA BELI

DISKON s/d **70% + 20% OFF**

FACTORY CLEARANCE SALE!!

FURNITURE EXCLUSIVE
CONVENIENCE

WW FURNITURE

Selamat Datang di WW FURNITURE Kami menyediakan berbagai macam produk-produk furniture berkualitas. Kenyamanan dan Kejujuran adalah prioritas terhadap pelayanan kami, sehingga tercipta hubungan baik antara penjual dengan pembeli. Selamat berbelanja. Dan terima kasih atas kunjungan anda. Kepercayaan anda adalah tanggung jawab kami.

PRODUK TOKO

Laz-Dining Set

Rp 6 000 000,-

[Beli](#)

X1 Dining Set

Rp 9 000 000,-

[Beli](#)

Extras O-Table

Rp 790 000,-

[Beli](#)

Q1 Kabinet

Rp 900 000,-

[Beli](#)

Sofa Quantum A

Rp 750 000,-

[Beli](#)

Sofa Quantum Z

Rp 1 200 000,-

[Beli](#)

L50 Living Set

Rp 7 000 000,-

[Beli](#)

L20 Living Set

Rp 6 900 000,-

[Beli](#)

L13 Living Set

Rp 7500 000,-

[Beli](#)

Selamat Datang Boy_Rosandy!

0

Pesanan

KATEGORI PRODUK

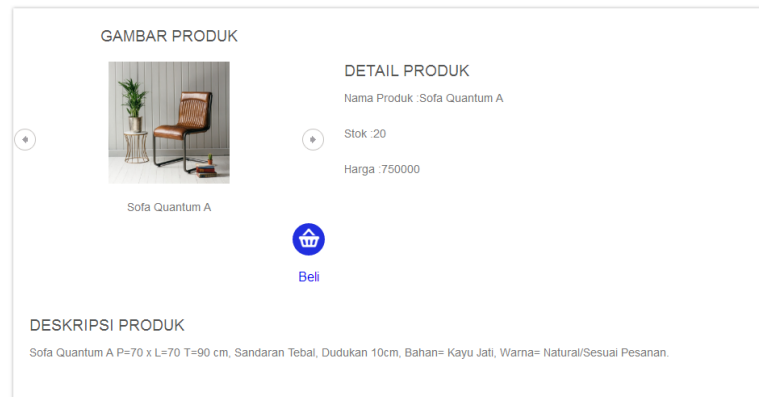
- Bed
- Bedroom
- Cabinet
- Diningroom
- Livingroom
- Modern
- Outdoor
- Sofa
- Storage
- Tradisional

MERK PRODUK

- Central Spring
- Champion
- Florence
- Guhdo
- Harmonis
- Helux
- Interland
- King Koil
- Mastering
- Panda
- Quantum
- Serenity
- Siumber Land
- Theraspine
- Yuki Spring

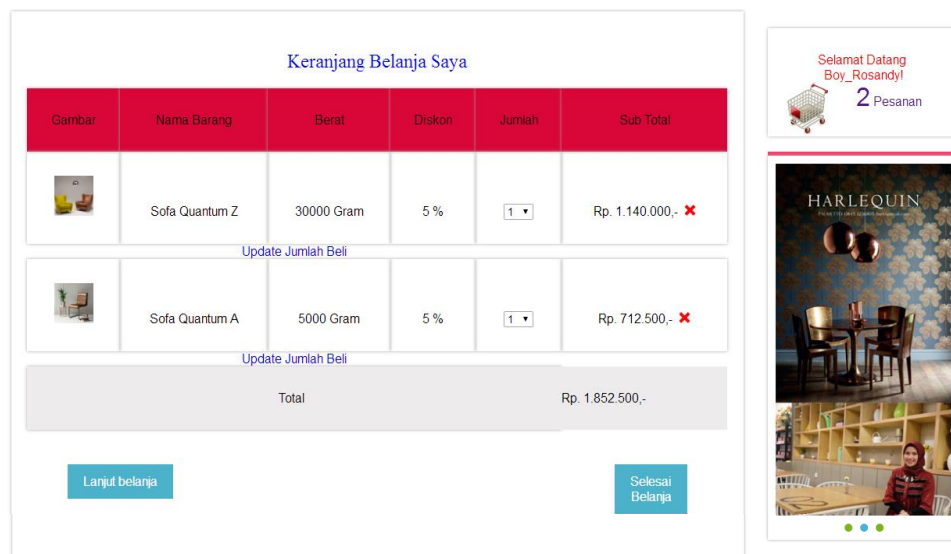
Halaman ke : [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#) | [11](#) | [12](#) | [13](#)

Gambar IV.34
Tampilan Halaman Member

13. Tampilan Halaman *Detail* Produk

Gambar IV.35
Tampilan Halaman *Detail* Produk

14. Tampilan Halaman Keranjang Belanja



Gambar IV.36
Tampilan Halaman Keranjang Belanja

15. Tampilan Halaman Order Pesanan

DATA PEMBELI

Nama	Boy_Rosandy
Alamat	Kota Bekasi
No Telpn	081322283789
Jasa Pengiriman	JNE
Kota Tujuan	Bekasi

No	Nama Barang	Jumlah Barang	Berat /Gram	Harga
1	Sofa Quantum Z	1	30000 Gram	1.140.000,-
2	Sofa Quantum A	1	5000 Gram	712.500,-
				Rp. 1.852.500,-

[ORDER](#)

Selamat Datang
Boy_Rosandy!

2 Pesanan

KATEGORI

Gambar IV.37
Tampilan Halaman Order Pesanan

16. Tampilan Halaman Cetak Faktur

No Faktur :17081621

Nama	Boy_Rosandy
Alamat	Kota Bekasi
No Telepon	081322283789

Data Barang Yang Dibeli

No	Nama Produk	Berat	Jumlah	Subtotal
1	Sofa Quantum Z	30000 Gram	1	1.140.000,-
2	Sofa Quantum A	5000 Gram	1	712.500,-

Tujuan Kota Bekasi	Ongkos Pengiriman : 7.000,-
Total :1.866.500,-	

Note="Silahkan Cetak untuk bukti pembelian
[Cetak](#)

Selamat Datang
Boy_Rosandy!

0 Pesanan

KATEGORI PRODUK

- Bed
- Bedroom

Gambar IV.38
Tampilan Halaman Cetak Faktur

17. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

KONFIRMASI PEMBAYARAN

Nomor Faktur	17081621
Nama Pemilik Rekening	Boy Rosandy
Email	boyrosandy@gmail.com
Bank	CIMB Niaga
Nominal Pembayaran	1866000
Status	Belum Ada Konfirmasi dari Admin
Gambar Bukti Transfer	Choose File images.jpg

[Simpan](#) [Batal](#)

Selamat Datang
Boy_Rosandy!

0 Pesanan

KATEGORI
PRODUK

- Bed
- Bedroom
- Cabinet
- Diningroom
- Livingroom

Gambar IV.39
Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

18. Tampilan Halaman Histori Pembayaran

HISTORI PEMBAYARAN					
Nomor Faktur	Nama Pemilik Rekening	Bank	Nominal Pembayaran	Gambar Bukti	Status
17081621	Boy Rosandy	CIMB Niaga	Rp. 1866000		Belum Ada Konfirmasi dari Admin

Halaman ke : 1

Gambar IV.40
Tampilan Halaman Histori Pembayaran

4.3. Code Generation

Code Generation adalah sebuah program yang dibuat agar dapat menghasilkan instruksi atau kode program sesuai dengan kebutuhan pengguna dalam ruang lingkup tertentu. Dalam hal ini penulis menggunakan bahasa pemrograman terstruktur

A. Form Input Keranjang Belanja (input_keranjang.php)

```
<?php
session_start();
$sql2 = mysql_query("SELECT stok FROM produk WHERE
id_produk='$_GET[Kode]'");
    $r=mysql_fetch_array($sql2);

    if ($r[stok] == 0){
        echo "<script>alert('Mohon Maaf Stok Barang
Habis');
        window.location='?page=home'</script>";
    }
    else{
if(!isset($_SESSION['transaksi'])){
    $idt = date("ymis");
    $_SESSION['transaksi'] = $idt;
}

$idtransaksi = $_SESSION['transaksi'];
$kus=$_SESSION['id_kustomer'];
$kode = $_GET['Kode'];
if(!isset($kode)){
    die("tidak ada transaksi");
}

include'koneksi/koneksi.php';

$data = mysql_query("select * from produk where
id_produk=$kode");
$b = mysql_fetch_array($data);
$diskon=$b['harga']*$b['diskon']/100;
$harga = $b['harga']-$diskon;

$keranjang = mysql_query("select * from
transaksi_temp where id_produk='$kode' and
id_transaksi='$idtransaksi'");
$pesan      = mysql_num_rows($keranjang);
while($berat=mysql_fetch_array($keranjang)){
    $berat1=1;
}
```

```

if ($pesan > 0 ){
$keranjang2 = mysql_query("update transaksi_temp set
jumlah=jumlah+$berat1, harga=harga+$harga where
id_produk='$kode' and id_transaksi='$idtransaksi'");

if($keranjang2){

    echo "<script>
window.location='media.php?page=keranjang'</script>";
}else{
    echo "error";
}
}
else {
    $masuk = mysql_query("insert into
transaksi_temp
values(null, '$idtransaksi', '$kode', '$kus', 1, '$harga')
");

if($masuk){

    echo "<script>
window.location='media.php?page=keranjang'</script>";
}else{
    echo "error";
}

} }
?>

```

B. *Form Keranjang Belanja (keranjang.php)*

```

<?php
session_start();

include "koneksi/koneksi.php";
include "koneksi/library.php";

?>
<html>
<div class="sidebar-bottom">
<head>
<script>
var ajaxku;
var idnya;
function update(id){
    idnya = id;

```

```

    ajaxku = buatajax();
    idinput = "jumlah"+id;
    idloading = "loading"+id;
    jumlah = document.getElementById(idinput).value;
    var url="updatekeranjang.php";
    url=url+"?id="+id;
    url=url+"&jml="+jumlah
    url=url+"&sid="+Math.random();
    ajaxku.onreadystatechange=stateChanged;
    ajaxku.open("GET",url,true);
    ajaxku.send(null);
    document.getElementById(idloading).innerHTML =
"<img src=images/ajax-loader.gif>";
}
function buatajax(){
    if (window.XMLHttpRequest){
        return new XMLHttpRequest();
    }
    if (window.ActiveXObject){
        return new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    return null;
}

function stateChanged(){
var data;
    if (ajaxku.readyState==4){
        data=ajaxku.responseText;
        subtotalx =
document.getElementById("subtotal").innerHTML;
        sub = parseFloat(subtotalx);
        idharga = "harga"+idnya;
        idloading = "loading"+idnya;
        harganya =
document.getElementById(idharga).innerHTML;
        hrg = parseFloat(harganya);
        if(data.length>0){
            hargabarur = parseFloat(data);
            subtotalbaru = sub-hrg+hargabarur;

document.getElementById(idloading).innerHTML = "";

document.getElementById(idharga).innerHTML = data

document.getElementById("subtotal").innerHTML =
subtotalbaru;
        }
    }
}
</script>
</head>

```

```

<body topmargin="0" leftmargin="0" style="font-
family:arial">

<?php
$id_transaksi = $_SESSION['transaksi'];
$keranjangx = mysql_query("select * from
transaksi_temp where id_transaksi='$id_transaksi'");
$pesan = 0;
$psn = mysql_num_rows($keranjangx);

    if($psn < 1){
        echo "<script>window.alert('Keranjang Belanjanya
Masih Kosong');
        window.location=('?page=produk')</script>";
    }
    else{
        $pesan = $pesan + $psn['jumlah'];

        ?>

<br>
<?php
if($pesan>0){
    echo "<a href=?page=keranjang>[lihat]</a>";
}
?></td>
</tr>
<tr>
    <td width="800" height="38" colspan="2">
<!--kontennya di sini-----
----->
<img src=ajax-loader.gif style="display:none">
<b><font face="Aria" size="5" color="blue">Keranjang
Belanja Saya</font></b>
<p><br>
<table border="0" cellpadding="4" cellspacing="0"
width="100%" class="table table-hover">
    <tr>
        <td class="sidebar-bottom"
bgcolor="#d90738"><b>Gambar</b></td>
        <td class="sidebar-bottom"
bgcolor="#d90738"><b>Nama Barang</b></td>
        <td class="sidebar-bottom"
bgcolor="#d90738"><b>Berat</b></td>
        <td class="sidebar-bottom"
bgcolor="#d90738"><b>Diskon</b></td>
        <td class="sidebar-bottom"
bgcolor="#d90738"><b>Jumlah</b></td>
        <td class="sidebar-bottom"
bgcolor="#d90738"><b>Sub Total</b></td>
    </tr>
<?php

```

```

$id_transaksi = $_SESSION['transaksi'];

$keranjang = mysql_query("select produk.nama_produk
,produk.berat,produk.diskon,produk.gambar,produk
.stok,transaksi_temp.jumlah,transaksi_temp.harga,
transaksi_temp.nomor from transaksi_temp, produk
where transaksi_temp.id_transaksi='$id_transaksi' and
transaksi_temp.id_produk=produk.id_produk");
$subtotal = 0;
$harga=0;
$diskon=0;
while($k = mysql_fetch_array($keranjang)){
echo "<tr><td class=sidebar-bottom><img
src='foto_produk/'. $k['gambar']. ' ' width=50
height=50></td>
    <td class=sidebar-
bottom>". $k['nama_produk']. "</td>
    <td class=sidebar-bottom>". $k['berat']. "
Gram</td>
    <td class=sidebar-bottom>". $k['diskon']. "
%</td>
    ";
echo "<td class=sidebar-bottom><select
value='". $k['jumlah']. "' id=jumlah". $k['nomor']. ">";
    for ($j=1;$j <= $k['stok'];$j++){
        if($j == $k['jumlah']){
            echo "<option selected>$j</option>";
        }else{
            echo "<option>$j</option>";
        }
    }
    $diskon=$diskon+$k['harga']*$k['diskon']/100;
    $harga=$harga+$k['harga']-$diskon;
    $subtotal = $subtotal + $k['harga'];
    echo "
<td class=sidebar-bottom>Rp. <span
id=\"harga\". $k['nomor']. "\">".rp($k['harga']). "</span
> &nbsp;<a
href=\"?page=hapus&id_transaksi=\". $k['nomor']. "\"
title=\"delete\"><img src=images/delete.jpg
border=0></a></td></tr>";
echo"<td colspan=5 align=center><a
href=\"javascript:update(\". $k['nomor']. ")\">Update
Jumlah Beli</a> <span
id=\"loading\". $k['nomor']. "\"></span></td>";
}
echo "<tr><td class=sidebar-bottom colspan=5
bgcolor='#edebec' align=right><b>Total</b>
&nbsp;</td><td bgcolor='#edebec'>
<b>Rp. <span
id=subtotal>".rp($subtotal). "</span></b></td></tr>";
}

```

```

?>
</table>
<br><br><br><br><br><br><br>
<table class=sidebar-bottom>
<td width="700"><div align="left" class="btn"><a
href="?page=produk">Lanjut belanja</a></div></td>
<td><div align="right" class="btn"><a
href="?page=transaksi-selesai" class="btn">Selesai
Belanja</a></div></td></table>

<!------->
----->
    </td>
  </tr>
</table>

</body>
</div>
</html>

```

C. Form Selesai Belanja (transaksi_selesai.php)

```

<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['email'])) {
error_reporting(0);
?>

<form id="from1" name="from1" method="post"
action="?page=cek-member">
<h3 align="center">Pelanggan Lama</h3>
<table width="320" border="1" class="table table-
striped">
<tr>
<td><b>Email</b></td>
<td><input type="text" name="email" id="textfield"
/></td>
</tr>
<tr>
<td><b>password</b></td>
<td><input type="text" name="password" /></td>
</tr>
<tr><td></td>
<td align="center"><input type="submit"
name="button" value="kirim" class="btn btn-
info"/><input type="reset" name="button2"
value="Batal" class="btn btn-info"/>
</td>
</tr>

```

```

        </table>
    </form>
<h3 align="center">Pelanggan Baru</h3>

Isikan Data dan alamat dengan lengkap
<?php
include "koneksi/koneksi.php";
include "koneksi/library.php";

$data=mysql_query("select * from transaksi_temp");
$stampil=mysql_fetch_array($data);

?>
<head>

<script type="text/javascript" src="js/jquery-
1.2.3.pack.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="js/jquery.validate.js"></script>
<script src="js/jquery.metadata.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
$.metadata.setType("attr", "validate");
$(document).ready(function() {
    $("#email").change(function(){
        $('#pesan').html("<img src='images/loading.gif'
/> checking ...");
        var email  = $("#email").val();
        $.ajax({
            type:"POST",
            url:"modul/member/daftar_checking.php",
            data: "email=" + email,
            success: function(data){
                if(data==0){
                    if(email.length == 0){
                        $('#pesan').html("");
                        $('#email').css('border',
'1px #C33 solid');
                    }
                    else{
                        $("#pesan").html(' email belum digunakan');
                        $('#email').css('border',
'1px #090 solid');
                        $("#submit").fadeIn();
                    }
                }
                else{
                    $("#pesan").html(' email sudah terdaftar');
                    $('#email').css('border', '1px
#C33 solid');

```

```

        $("#submit").fadeOut();
    }
}
});
})
$("#daftar").validate({
    rules: {
        nama: {required: true},
        email: {required: true,email:
true},
        alamat: {required: true},
        telp: {required: true,number:
true},
        password: {required:
true,minlength: 6},
    },
    messages: {
        nama: {required: "Nama harus
diisi"},
        email: {required: "E-mail harus
diisi",email: "Masukkan E-mail yang valid"},
        alamat: {required: "Alamat
harus diisi"},
        telp: {required: "No telpon
harus diisi",number: "No telpon harus Angka"},
        password: {required: "password
harus diisi",minlength: "Minimal password 6 Digit"},
    },
    errorPlacement: function(error, element) {
        error.appendTo(element.parent("td"));
    },
    submitHandler: function(form) {
        var dataForm =
$("#daftar").serialize();
        var nama =
$("input[name=nama]").val();
        var email =
$("input[name=email]").val();
        var alamat =
$("input[name=alamat]").val();

        $.ajax({
            type:"POST",
            url:"?page=simpan-
member",
            data:dataForm,
            success: function(data){

                if(data=='berhasil'){

```

```

        window.location.href =
'?page=keranjang&id='+email;
    }
    else{

        $("#info").html(data);

        $("#info").fadeOut(5000);
    }

    });
    return false;
}

    })
});
</script>

<style type="text/css">

p.gaya:first-letter{

font-size : 30px;
font-weight : bold;
}
#kotak{
border:#3C9D3E solid 2px; padding:10px ; width:95%;
}

input.error, select.error { border: 1px solid red; }
label.error { color:red; margin-left: 10px; }
td { padding: 5px; }
</style>
</head>
<form id="daftar" method="post" action="?page=simpan-
member">
<input type="hidden" name="idtransaksi" value="<?php
echo $stampil['id_transaksi'];?>" />
<input type="hidden" name="idproduk" value="<?php
echo $stampil['id_produk'];?>" />
    <table width="200" class="table table-striped">
        <tr>
            <td>Nama</td>
            <td><input type="text" name="nama"
id="nama"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Alamat</td>
            <td><textarea name="alamat" id="alamat"
cols="45" rows="5"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>No Telpon</td>

```

```

        <td><input type="text" name="telp"
id="telp"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Email</td>
        <td><input type="text" name="email"
id="email"><span id="pesan"></span></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Password</td>
        <td><input type="text" name="password"
id="password"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center"><input
type="submit" name="button" id="button"
value="SIMPAN" class="btn btn-info"><input
type="reset" name="button" id="button" value="BATAL"
class="btn btn-info"></td>
    </tr>
</table>
</form>
<?php }
if (!empty($_SESSION['email'])) {
# Untuk nampilin data pribadi
$kode=$_GET['id_transaksi'];

if(isset($_SESSION['transaksi'])) {
    $idt = date("ymis");
    $_SESSION['transaksi'] = $idt;
}
include "koneksi/koneksi.php";
include "koneksi/library.php";
$update=mysql_query("update transaksi_temp set
id_transaksi='$_SESSION[transaksi]' WHERE
id_kustomer='$_SESSION[id_kustomer]'") or die ("Gagal
Query : ".mysql_error());
$data=mysql_query("select * from kustomer where
id_kustomer=$_SESSION[id_kustomer]");
$stampil=mysql_fetch_array($data);

?>
<script>
$(document).ready(function() {
$('#jasa').change(function() {
    var category = $(this).val();
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: 'kota.php',
        data: 'perusahaan=' + category, //
Untuk data di MySQL dengan menggunakan kata kunci tsb
        dataType: 'html',
    });
});

```

```

        beforeSend: function() {
            $('#kota').html('<tr><td
colspan=2>Loading ....</td></tr>');
        },
        success: function(response) {
            $('#kota').html(response);
        }
    });
});
});
</script>
<form name="form1" method="post"
action="?page=simpan-transaksi" onsubmit="return
validasi12 (this)">
<div class="sidebar-bottom">
<h2 class="m_1">Data Pembeli</h2>

<table width="900">
<tr>
    <th colspan="2" scope="row" align="center"><table
width="700" class="table table-striped">
        <tr>
            <th class="sidebar-bottom" width="119"
scope="row" align="center">Nama</th>
            <td class="sidebar-bottom" width="569"><input
type="text" id="nama" name="nama" value="<?php echo
$stampil['nama'];?>" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <th class="sidebar-bottom" scope="row"
align="center">Alamat</th>
            <td class="sidebar-bottom"><textarea
name="alamat" id="alamat" cols="45" rows="5"><?php
echo $stampil['alamat'];?> </textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <th class="sidebar-bottom" scope="row"
align="center">No Telp</th>
            <td class="sidebar-bottom"><input type="text"
id="telp" name="telp" value="<?php echo
$stampil['telepon'];?>" /></td>
        </tr>

        <tr><td class="sidebar-bottom" valign="center">Jasa
Pengiriman</td>
        <td class="sidebar-bottom"> <select name="jasa"
id="jasa">
            <option value='0' selected>- Pilih Jenis
Jasa Pengiriman -</option>
            <?php
            $stampil=mysql_query("SELECT * FROM

```

```

pengiriman ORDER BY nama_jasa_kirim");
        while($r=mysql_fetch_array($stampil)){
            echo "<option
value='$r[id_jasa_kirim]'">$r[nama_jasa_kirim]</option
>";
            }?>
        </select></td></tr>
        <tr><td class="sidebar-bottom">Kota
Tujuan</td><td class="sidebar-bottom"> <span
id='kota'><select name='kota' id='kota'
class='table5'><option value='0' selected>Tentukan
Jenis Jasa Pengiriman
Dahulu</option></select></span></td></tr>
</table>
<br /><br />
        <table width="700" border="1">
            <tr bgcolor="#f14949" >
                <td width="30" align="center">No </td>
                <td width="165" align="center">Nama
Barang</td>
                <td width="165" align="center">Jumlah
Barang</td>
                <td width="165" align="center">Berat
/Gram</td>
                <td width="93" align="center">Harga</td>

            </tr>
            <?php

                $keranjangx = "select * FROM
produk,transaksi_temp,kustomer WHERE
transaksi_temp.id_kustomer=kustomer.id_kustomer AND
produk.id_produk=transaksi_temp.id_produk AND
transaksi_temp.id_transaksi=$_SESSION[transaksi]
order by transaksi_temp.id_transaksi";
                $r=mysql_query($keranjangx) or die ("Gagal
Query : ".mysql_error());
                $nomor=0;
                $total=0;
                while($data=mysql_fetch_array($r)){
                    $nomor++;

                    ?>
                    <tr bgcolor="#CCCCCC">
                        <input name="idtransaksi" type="hidden"
value="<?php echo $data['id_transaksi'];?>" />
                        <td align="center"><?php echo
$nomor;?></td>
                        <td align="center"><?php echo
$data['nama_produk'];?></td>
                        <td align="center"><?php echo
$data['jumlah'];?></td>
                        <td align="center"><?php echo

```

```

$data['berat'];?> Gram</td>
        <td align="right"><?php echo
rp($data['harga']);?></td>
    </tr>
    <?php $total=$total+$data['harga'];
    }?>

    <td bgcolor="#e7e6e6" colspan="5" align="right">
<b>Rp. <span id=subtotal><?php echo
rp($total);?></span></b></td>

        </table></td>
    </tr>
<tr>
<tr>
    <th scope="row">&nbsp;</th>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<br />
    <br /><td colspan="2" scope="row"
align="center"><input type="submit" name="order"
class="myButton" value="ORDER" /></td>
    </tr>
</table></th>
</tr>

</table>
</div>
</form>

<head>
<script language="javascript">
function cekhuruf(a) {
re = /^[A-Za-z]{1,}$/;<!--nama harus berupa huruf,--
!>
return re.test(a);
}
function validasi12 (form) {
    if(form.nama.value==""){
        alert ("Anda Belum Mengisikan Nama ");
        form.nama.focus();
        return(false);
    }
    if (!isNaN(form.nama.value)){
alert("Nama Harus Di Isi Menggunakan Huruf");
form.nama.focus();
return false;
    }
    if (!cekhuruf(form.nama.value)) {
        alert("Nama Harus Berupa Huruf Semua");
        form.nama.focus();
        return false;
    }
}

```

```

    }
    if(form.alamat.value==""){
        alert ("Anda Belum Mengisikan Alamat ");
        form.alamat.focus();
        return(false);
    }
    if(form.jasa.value=="0"){
        alert ("Anda Belum Mengisikan Jasa
Pengiriman");
        form.jasa.focus();
        return(false);
    }
    if(form.kota.value=="0"){
        alert ("Anda Belum Mengisikan Kota ");
        form.kota.focus();
        return(false);
    }

    return(true);
}
</script>

<?php }
?>

```

D. Form Simpan Transaksi (simpan_transaksi.php)

```

<?php
session_start();
include "koneksi/koneksi.php";
include "koneksi/library.php";

$idtransaksi = $_SESSION['transaksi'];
$nama=$_POST['nama'];
$alamat=$_POST['alamat'];
$telp=$_POST['telepon'];
$email=$_POST['email'];
$password=$_POST['password'];
$idproduk=$_POST['id_produk'];
$tmpSql = "insert into transaksi_detail(id_transaksi,
id_produk,jumlah,harga_detail) SELECT
transaksi_temp.id_transaksi,
transaksi_temp.id_produk,transaksi_temp.jumlah,transa
ksi_temp.harga FROM transaksi_temp WHERE
transaksi_temp.id_transaksi=$idtransaksi";
$pesan=("select * from transaksi where
id_transaksi=$idtransaksi");
$data=mysql_query($pesan);
while($dataqry=mysql_fetch_array($data)){

```

```

$stok=$dataqry['id_produk'];
$jumlah=$dataqry['jumlah'];
}
    $result = mysql_query($tmpSql);
    if (!$result){
        echo "Ada Kesalahan ".mysql_error();

    }
//insert orders
$query = "insert into transaksi set
id_transaksi=$idtransaksi,id_kustomer=$_SESSION[id_ku
stomer] ";
$p = mysql_query($query);
# Ambil stok dari transaksi_detail
$stokp = "select * FROM transaksi_temp WHERE
id_transaksi=$idtransaksi";
$stokw = mysql_query($stokp);
while($stoky=mysql_fetch_array($stokw)){
# Untuk mengurangi stok produk
$stokqry = "UPDATE produk SET stok=stok -
$stoky[jumlah] where id_produk=$stoky[id_produk] ";
$stokx = mysql_query($stokqry) or die ("gagal update
stok ".mysql_error());
}
# Untuk hapus pesanan di transaksi_temp
$delqry = "DELETE FROM transaksi_temp WHERE
id_transaksi=$idtransaksi";
$delqx = mysql_query($delqry) or die ("gagal delete
".mysql_error());
# Untuk update status pada tabel transaksi

$tmpSql2 = "UPDATE transaksi SET status='belum
Terkirim',tgl_transaksi='$tgl_sekarang',jam_transaksi
='$jam_sekarang' where id_transaksi=$idtransaksi ";
$tmpx = mysql_query($tmpSql2) or die ("gagal update
transaksi ".mysql_error());


$datakus = "select * FROM
transaksi,kustomer,transaksi_detail WHERE
transaksi.id_kustomer=kustomer.id_kustomer AND
transaksi.id_transaksi='$idtransaksi' order by
transaksi.id_transaksi";
    $r=mysql_query($datakus) or die ("Gagal
Query : ".mysql_error());
    $data=mysql_fetch_array($r);

```

```

?>
<div class="sidebar-bottom">
<table width="100%" border="1" class="table table-
striped">
  <tr>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="sidebar-bottom" colspan="2">No Faktur
: <?php echo $idtransaksi;?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="sidebar-bottom" width="150">Nama</td>
    <td class="sidebar-bottom" width="211"><?php echo
$data['nama'];?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="sidebar-bottom">Alamat</td>
    <td class="sidebar-bottom"><?php echo
$data['alamat'];?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="sidebar-bottom">No Telepon</td>
    <td class="sidebar-bottom"><?php echo
$data['telepon'];?></td>
  </tr>
</table>
<br />
<table width="100%" border="1" class="table table-
striped">
  <tr>
    <td colspan="5">Data Barang Yang Dibeli</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="sidebar-bottom">No</td>
    <td class="sidebar-bottom">Nama Produk</td>
    <td class="sidebar-bottom">Berat</td>
    <td class="sidebar-bottom">Jumlah</td>
    <td class="sidebar-bottom">Subtotal</td>
  </tr>
<?php
  $kota=$_POST['kota'];
  $keranjangx = "select * FROM
produk,transaksi_detail WHERE
produk.id_produk=transaksi_detail.id_produk AND
transaksi_detail.id_transaksi=$idtransaksi order by
transaksi_detail.id_transaksi";
  $r=mysql_query($keranjangx) or die ("Gagal
Query : ".mysql_error());
  $nomor=0;
      $total=0;
      $berat=0;

```

```

        $harga=0;
        $berat1=0;
        while($stampil=mysql_fetch_array($r)){
            $nomor++;
            $berat=$berat+$stampil['jumlah']*$stampil['berat'];
            $harga=$stampil['harga_detail'];

            $tobar=($berat*$stampil['ongkos_kirim'])*$stampil
            ['jumlah'];

            $berat1=$stampil['berat']*$stampil['berat'];

        ?>
        <tr>
            <td class="sidebar-bottom"><?php echo
            $nomor;?></td>
            <td class="sidebar-bottom"><?php echo
            $stampil['nama_produk'];?></td>
            <td class="sidebar-bottom"><?php echo
            $stampil['berat'];?> Gram </td>
            <td class="sidebar-bottom"><?php echo
            $stampil['jumlah'];?></td>
            <td class="sidebar-bottom"><?php echo
            rp($stampil['harga_detail']);?></td>
        </tr>
        <tr>
            <?php
            $kota=$_POST['kota'];
            $t=mysql_query("select * from kota where
            id_kota='$kota'");
            $ongkos=mysql_fetch_array($t);
            $id_ongkos=$ongkos['id_kota'];
            $tobar=$ongkos['ongkos_kirim'];
            $biaya=$stampil['berat']*$ongkos['ongkos_kirim'];
            $total=$total+$harga+$tobar;
            $a=mysql_query("update transaksi_detail set
            id_kota=$id_ongkos where
            id_transaksi='$id_transaksi'");}
        ?>
        <td class="sidebar-bottom" colspan="2">Tujuan
        Kota:<?php echo $ongkos['nama_kota'];?></td>
        <td class="sidebar-bottom" colspan="4"
        align="right">Ongkos Pengiriman : <?php echo
        rp($ongkos['ongkos_kirim']);?>
        </tr>

        <tr>
            <td class="sidebar-bottom" colspan="6"
            align="right">Total :<?php echo rp($total);?></td>
        </tr>
        <tr class="sidebar-bottom">

```

```

        <th colspan="6" scope="row"><p>Note=*Silahkan
        Cetak, untuk bukti pembelian</p>
        <p><a href="cetak.php?kode=<?php echo
        $id_transaksi;?>&amp;idongkir=<?php echo
        "$id_ongkos;?>" target="_new" class="btn btn-
        default">Cetak</a></p></th>
    </tr>
</table>
</div>

```

E. Form Konfirmasi Pembayaran (input_konfirmasi_bayar.php)

```

<body>
<?php
    session_start();
    error_reporting(0);
    if ($_SESSION['email']){
    ?>

    <div class="sidebar-bottom">
    <h2 class="m_1">Konfirmasi Pembayaran</h2>
    <br />

    <form action="?page=simpan-konfirmasi-bayar"
    method="post" enctype="multipart/form-data"
    onSubmit="return validasi(this)">
        <table width="100%" border="0" class="message
        info">
            <br>
            <tr>
                <td width="197" class="sidebar-
                bottom"><h6>Nomor Faktur</h6></td>
                <td width="400" class="sidebar-
                bottom"><p>
                    <input type="text" name="nomor_faktur"
                    id="nomor"/>
                </p>
                <p>&nbsp;</p></td>
            </tr>
            <tr>
                <td class="sidebar-bottom"><h6>Nama
                Pemilik Rekening</h6></td>
                <td class="sidebar-bottom"><p>
                    <input type="text" name="nama"
                    id="nama"/>
                </p>
                <p>&nbsp;</p></td>
            </tr>
            <tr>

```

```

        <td class="sidebar-
bottom"><h6>Email</h6></td>
        <td class="sidebar-bottom"><p>
        <?php
            include "../koneksi/koneksi.php";
            $data=mysql_query("select * from kustomer where
            id_kustomer=$_SESSION[id_kustomer]");
            $stampil=mysql_fetch_array($data);
            ?>
            <input type="text" name="email"
            id="email1" value="<?php echo $stampil['email'];?>" />
        </p>
        <p>&nbsp;</p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="sidebar-
bottom"><h6>Bank</h6></td>
        <td class="sidebar-bottom"><p>
            <select name="bank" id="bank">
                <option value='0' selected>Pilih Nama
                Bank</option>
                <?php
                    include "../koneksi/koneksi.php";
                    $datasql="SELECT * FROM bank order by
                    id_bank";
                    $dataqry=mysql_query($datasql) or die
                    ("Gagal Query".mysql_error());
                    while
                    ($datarow=mysql_fetch_array($dataqry)){
                        if
                        ($datarow['nama_bank']==$_POST['id_bank']){
                            $cek="selected";
                        } else {$cek="";}
                        echo "<option
                        value='$datarow[id_bank]'
                        $cek>$datarow[nama_bank]</option>";
                    }
                    $sqldata="";
                    ?>
                </select>
            </p>
            <p>&nbsp;</p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="sidebar-
bottom"><h6>Nominal Pembayaran</h6></td>
        <td class="sidebar-bottom"><p>
            <input type="text" name="nominal"
            id="nominal" />
        </p>
        <p>&nbsp;</p></td>
    </tr>

```

```

        <tr>
            <td class="sidebar-
bottom"><h6>Status</h6></td>
            <td class="sidebar-bottom"><p>
                <input type="text" name="status"
readonly="" value="Belum Ada Konfirmasi dari Admin"/>
            </p>
            <p>&nbsp;</p></td>
        </tr>

        <tr>
            <td class="sidebar-bottom"><h6>Gambar
Bukti Transfer</h6></td>
            <td class="sidebar-bottom"><p>
                <input type="file" id="gambar"
name="gambar"/>
            </p>
            <p>&nbsp;</p></td>
        </tr>

        <tr>
            <td colspan="2" align="center"><p>&nbsp;</p>
            <p>&nbsp;</p>
            <p>
                <input type="submit" name="button"
class="myButton" value="Simpan"/>
                <input type="reset" name="button2"
class="myButton" value="Batal"/>
            </p>
        </td>
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
<br>

<?php }?>

</body>
</html>

```

4.4. Testing

Black Box Testing yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

A. Pengujian Terhadap *Form Login Administrator*

Tabel IV.24
Hasil pengujian *Blackbox Testing Form Login Administrator*

No	Skenario Pengujian	Test Cast	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak di isi kemudian di klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “ <i>Login Gagal</i> ” dan tidak berhasil masuk	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisikan <i>username</i> dan <i>password</i> tidak di isi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : admin <i>Password</i> : (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “ <i>Login Gagal</i> ” dan tidak berhasil masuk	Sesuai harapan	Valid
3	<i>Username</i> tidak di isi dan mengisikan <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : Admin	Akan muncul pemberitahuan “ <i>Login Gagal</i> ” dan tidak berhasil masuk	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikan salah <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : Asdasdasds <i>Password</i> : Asdsdasdas	Sistem akan menolak akses admin dan lalu akan muncul pemberitahuan “ <i>Login Gagal</i> ”	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : Admin <i>Password</i> : password	Sistem akan menerima akses masuk dan akan muncul pemberituhaunn “ <i>Login Sukses</i> ” lalu menuju halaman admin	Sesuai harapan	Valid

B. Pengujian Terhadap *Form* Kategori *Administrator*

Tabel IV.25
Hasil Pengujian *BlackBox Testing Form* Kategori *Administrator*

No	Skenario Pengujian	Test Cast	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi nama kategori	Nama kategori : (kosong)	Muncul pemberitahuan "Data Gagal Di Simpan"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi nama kategori	Nama kategori : Kursi	Sistem akan menerima dan menyimpan kategori dan akan muncul pemberitahuan "Data Berhasil Di Simpan"	Sesuai harapan	Valid

C. Pengujian Terhadap *Form* Merk *Administrator*

Tabel IV.26
Hasil Pengujian *BlackBox Testing Form* Merk *Administrator*

No	Skenario Pengujian	Test Cast	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi nama merk	Nama Merk : (kosong)	Muncul pemberitahuan "Data Gagal Di Simpan"	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi nama merk	Nama kategori : Champion	Sistem akan menerima dan menyimpan kategori dan akan muncul pemberitahuan "Data Berhasil Di Simpan"	Sesuai harapan	Valid

D. Pengujian Terhadap *Form* Produk

Tabel IV.27
Hasil Pengujian *BlackBox Testing Form* Produk

No	Skenario Pengujian	Test Cast	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama produk tidak di isi	Nama produk (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisikan nama produk”	Sesuai harapan	Valid
2	Kategori tidak di pilih	Kategori tidak dipilih (pilih kategori)	Akan muncul pemberitahuan “kategori harus dipilih”	Sesuai harapan	Valid
3	Merk tidak di pilih	Kategori tidak dipilih (pilih kategori)	Akan muncul pemberitahuan “merk harus dipilih”	Sesuai harapan	Valid
4	Berat tidak di pilih	Berat tidak diisi (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisikan berat”	Sesuai harapan	Valid
5	Diskon tidak di pilih	Diskon tidak diisi (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisikan diskon”	Sesuai harapan	Valid
6	Harga tidak di isi	Harga (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum menisikan harga”	Sesuai harapan	Valid
7	Stok tidak di isi	Stok (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisi stok”	Sesuai harapan	Valid
8	Deskripsi tidak di isi	Deskripsi (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisikan deskripsi”	Sesuai harapan	Valid
9	Semua di isi	Di isi semua (tidak ada yang kosong)	Maka data akan tersimpan di <i>database</i>	Sesuai harapan	Valid

E. Pengujian Terhadap *Form Login Member*

Tabel IV.28
Hasil Pengujian *BlackBox Testing Form Login Member*

No	Skenario Pengujian	Test Cast	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak di isi kemudian di klik tombol login	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisi <i>email</i> ” dan tidak berhasil masuk	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisikan <i>username</i> dan <i>password</i> tidak di isi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : boy12@gmail.com <i>Password</i> : (kosong)	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisi <i>password</i> ” dan tidak berhasil masuk	Sesuai harapan	Valid
3	<i>Username</i> tidak di isi dan mengisi <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : Boy123	Akan muncul pemberitahuan “anda belum mengisi <i>email</i> ” dan tidak berhasil masuk	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikan salah <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : Boy.Rosandy@gmail.com <i>Password</i> : Andy90	Sistem akan menolak akses <i>member</i> dan lalu akan muncul pemberitahuan “ <i>email</i> atau <i>password</i> salah, silahkan login kembali”	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : boy12@gmail.com <i>Password</i> : password	Sistem akan menerima akses masuk dan langsung menuju halaman <i>member</i>	Sesuai harapan	Valid

F. Pengujian Terhadap *Form* Daftar Member

Tabel IV.29
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Daftar Member

No	Skenario Pengujian	Test Cast	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan nama lalu klik daftar	Nama : (kosong)	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“nama harus di isi”.	Sesuai Harapan	Valid
2	Mengosongkan alamat lalu klik daftar	Alamat : (kosong)	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“alamat harus di isi”.	Sesuai Harapan	Valid
3	Mengosongkan no telpon lalu klik daftar	No telpon: (kosong)	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“no telpon harus di isi”.	Sesuai Harapan	Valid
4	Mengisi no telpon tidak dengan angka lalu klik daftar	No telpon : abcde	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“no telpon harus angka”.	Sesuai Harapan	Valid
5	Mengosongkan email lalu klik daftar	Email : (kosong)	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“email harus di isi”.	Sesuai Harapan	Valid
6	Mengisi email dengan nama email acak	Email : boysndr	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“masukkan email yang valid”.	Sesuai Harapan	Valid

7	Mengisi email dengan email yang sudah terdaftar	Email : boy@gmail.com	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“email sudah terdaftar”.	Sesuai Harapan	Valid
8	Mengosongkan password lalu klik daftar	Password : (kosong)	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“password harus diisi”.	Sesuai Harapan	Valid
9	Mengisi password tidak sampai 6 digit	Password : 1234	Sistem menampilkan pesan langsung pada labelnya“minimal password 6 digit”.	Sesuai Harapan	Valid
10	Menginput lengkap form pendaftaran dan langsung mengklik tombol Daftar	Nama (Boy), Alamat (Jl. Mawar IV No. 38), Nomor Telpon (085695467067), Email(boy123@gmail.com), Password (password),	Sistem akan menampilkan pesan “Terima Kasih Anda Telah Mendaftar Menjadi Member” dan langsung menyimpan data pendaftaran ke dalam database.	Sesuai Harapan	Valid

4.5. *Support*

Support adalah dukungan teknis yang diberikan untuk memelihara perangkat keras dan perangkat lunak. Komputer dan perangkat elektronik lainnya adalah sebuah mesin yang tentu saja perlu dirawat secara berkala dan rutin untuk menjamin agar tetap berfungsi dengan baik dan mengantisipasi setiap kemungkinan error yang dapat mengakibatkan kerugian pada Toko WW Furniture.

4.5.1. *Publikasi Website*

Setelah *Website* yang di buat telah selesai, tahap selanjutnya adalah mendapatkan *hosting* dan domain pada tempat-tempat yang menyediakan jasa tersebut. Namun pada penulisan skripsi ini, penulis menggunakan publikasi *web* pada *web hosting* yang menyediakan publikasi *web* secara bayar, misalnya saja pada <http://idwebhost.com>.

Setelah mendapatkan *hosting* dan domain yang sesuai yaitu <http://www.ww-furniture.com> tahap selanjutnya adalah proses *upload database* dan *file* ke *server hosting*. Setelah mendapatkan *hosting*, *domain*, selanjutnya melakukan *upload database* dan *file* situs tahap yang terakhir adalah melihat situs yang telah dibuat secara *online* . pada saat mengakses *website* bisa dengan menggunakan *browser* yang telah banyak tersedia seperti *google chrome*, *mozilla firefox* serta *opera* dll.

4.5.2. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Perangkat keras (*Hardware*) tidak akan berfungsi tanpa adanya perangkat lunak (*Software*), perangkat lunak merupakan bagian dari sistem pengolahan Data yang digunakan untuk mengaktifkan fungsi dari perangkat keras komputer. Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan program *web* pada Toko WW Furniture :

Tabel IV.30
Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	<i>Windows 8</i>
<i>Processor</i>	AMD A4-1250 APU with Radeon(TM)
RAM	RAM 4GB
<i>Harddisk</i>	500 GB
<i>Monitor</i>	14" HD LED LCD
<i>Keyboard</i>	108 Keys
<i>Printer</i>	<i>Ink Jet</i>
<i>Mouse</i>	<i>Standard</i>
<i>Browser</i>	<i>Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera</i>
<i>Software</i>	<i>Dreamweaver CS6, Photoshop CS5, Xampp 1.8.1</i>

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Spesifikasi dokumen sistem usulan merupakan pembahasan mengenai bentuk dokumen-dokumen sistem usulan dalam proses penjualan. Adapun spesifikasi dokumen sistem usulan pada Toko WW Furniture adalah sebagai berikut :

4.6.1. Spesifikasi Dokumen Keluaran Sistem Usulan

1. Nama Dokumen : Faktur Pembelian
 - Fungsi : Sebagai data transaksi pembelian *online*
 - Sumber : *Administrator*
 - Tujuan : *Customer*
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap terjadi transaksi pembelian
 - Format : Lampiran B.1
2. Nama Dokumen : Histori Pembayaran
 - Fungsi : Sebagai data konfirmasi pembayaran
 - Sumber : *Administrator*
 - Tujuan : *Customer*
 - Media : Cetak Komputer
 - Frekuensi : Setiap terjadi konfirmasi pembayaran
 - Format : Lampiran B.2

4.6.2. Spesifikasi Dokumen Masukan Sistem Usulan

1. Nama Dokumen : Data Konfirmasi Pembayaran
 Fungsi : Sebagai Data Konfirmasi Pembayaran
 Sumber : *Customer*
 Tujuan : *Administrator*
 Media : Tampilan
 Frekuensi : Setiap terjadi Konfirmasi Pembayaran
 Format : Lampiran C.1
2. Nama Dokumen : Data Pesanan
 Fungsi : Sebagai data pesanan
 Sumber : *Customer*
 Tujuan : *Administrator*
 Media : Tampilan
 Frekuensi : Setiap ada transaksi pembelian
 Format : Lampiran C.2
3. Nama Dokumen : Laporan Hasil Penjualan
 Fungsi : Sebagai laporan transaksi pembayaran
 Sumber : *Administrator*
 Tujuan : Pemilik Toko
 Media : Cetak Komputer
 Frekuensi : Setiap ada transaksi pembelian
 Format : Lampiran C.3