

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisis Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Sistem penjualan secara *online* berbasis *website* dimana penjual dan pembeli dapat melakukan transaksi tanpa harus bertatap muka. Konsumen melakukan transaksi pembelian melalui media browser. Berikut adalah spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem *e-commerce* :

Halaman User

- A1. User melakukan login atau melakukan *registrasi*
- A2. Pembeli bisa memfilter barang sesuai dengan kategori.
- A3. Pembeli memilih barang yang akan dibeli dan ditambahkan ke keranjang belanja.
- A4. Sistem melakukan kalkulasi jumlah barang dan total pembelian.
- A5. Pembeli melakukan konfirmasi pembayaran pada *website*.

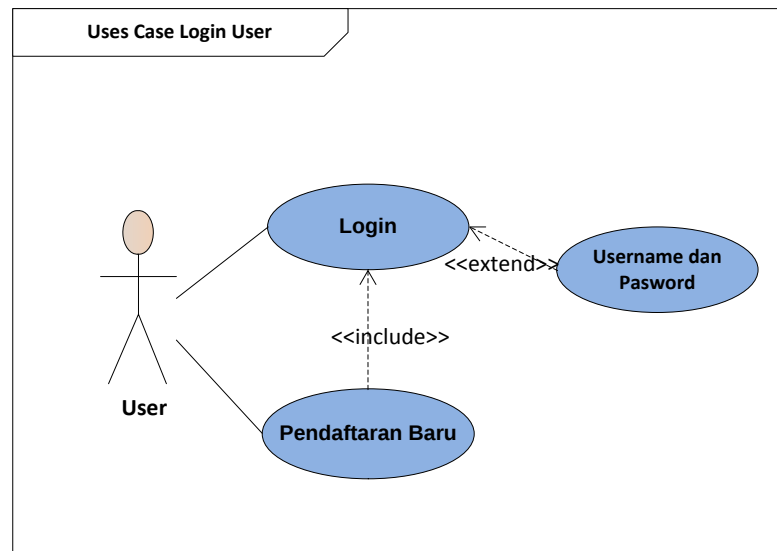
Halaman Administrasi

- B1. Admin dapat mengelola biaya kirim
- B2. Admin dapat mengelola data kategori.
- B3. Admin dapat mengelola data barang.
- B4. Admin dapat mengelola pelanggan.
- B5. Admin dapat mengelola pemesanan barang.
- B6. Admin dapat melihat konfirmasi transfer.
- B7. Admin dapat mengelola laporan

B. Use Case Diagram

Use case bekerja dengan cara mendeskripsikan tripkal interaksi antara pengguna sebuah sistem dengan sistemnya sendiri melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem di pakai.

1. Use Case Diagram Login User Halaman User



Gambar IV.1

Use Case Diagram Login User Halaman User

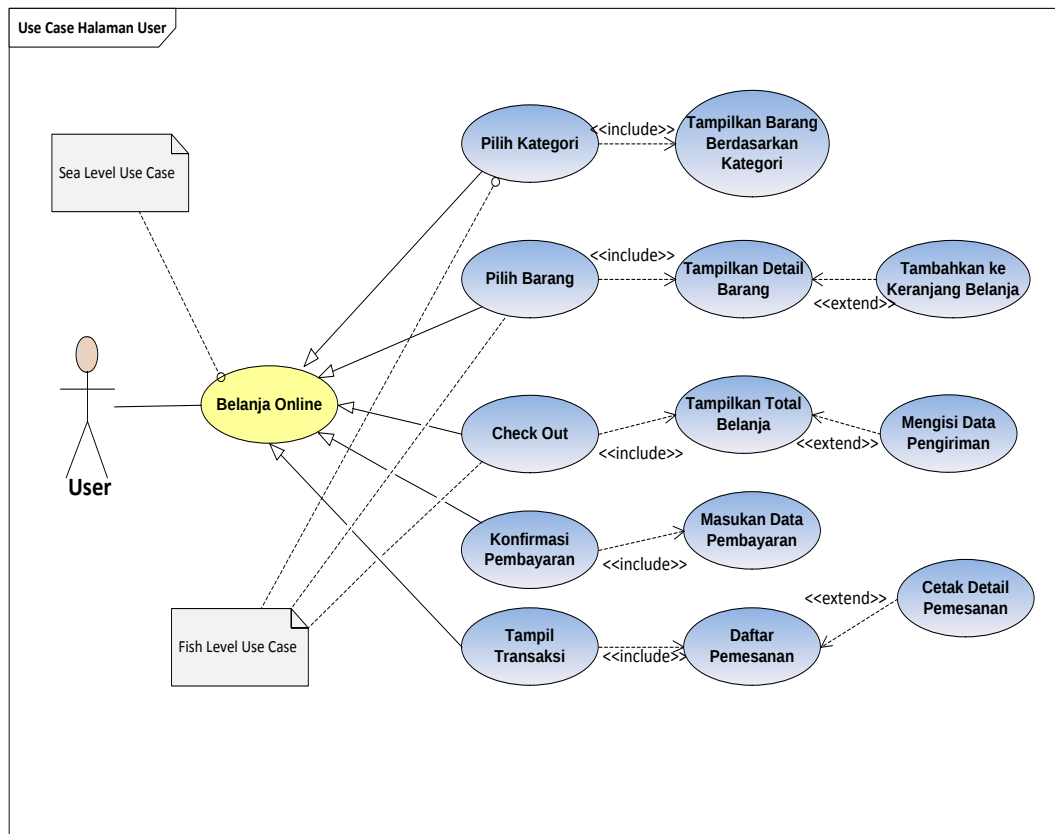
Deskripsi Use Case Login User Halaman User

Tabel IV.1

Deskripsi Use Case Login Halaman User

Use Case Name	Login User
Requirements	A1
Goal	User berhasil melakukan login pada website
Pre-conditions	User masuk pada halaman website
Post-conditions	User mengisi username dan password
Failed end condition	Gagal masuk halaman website
Primary Actors	User
Main Flow / Basic Path	1. User mengisi form pendaftaran 2. User melakukan login
Alternate Flow / Invariant 1	2a User melakukan login
Invariant 2	

2. Use Case Diagram Belanja Online Halaman User



Gambar IV.2

Use Case Diagram Belanja Online Halaman User

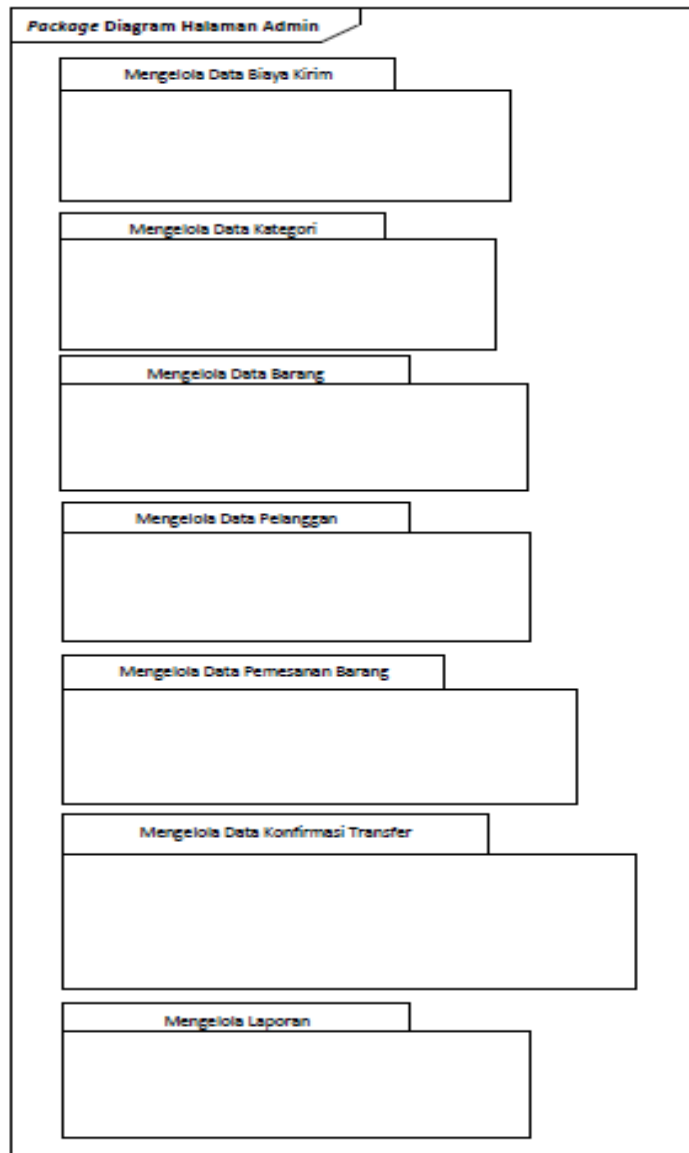
Deskripsi Use Case Belanja Online Halaman User

Tabel IV.2
Deskripsi Use Case Belanja Online Halaman User

Use Case Name	Belanja Online
Requirements	A2-A5
Goal	User dapat memilih barang, melakukan transaksi dan melakukan konfirmasi pembayaran pada website
Pre-conditions	User telah melakukan login
Post-conditions	Barang dapat ditampilkan sesuai kategori, transaksi dapat dilakukan
Failed end condition	Gagal menampilkan barang, gagal melakukan transaksi
Primary Actors	User
Main Flow / Basic Path	3. User melihat daftar barang sesuai kategori 4. User melakukan transaksi 5. User melakukan konfirmasi pembayaran

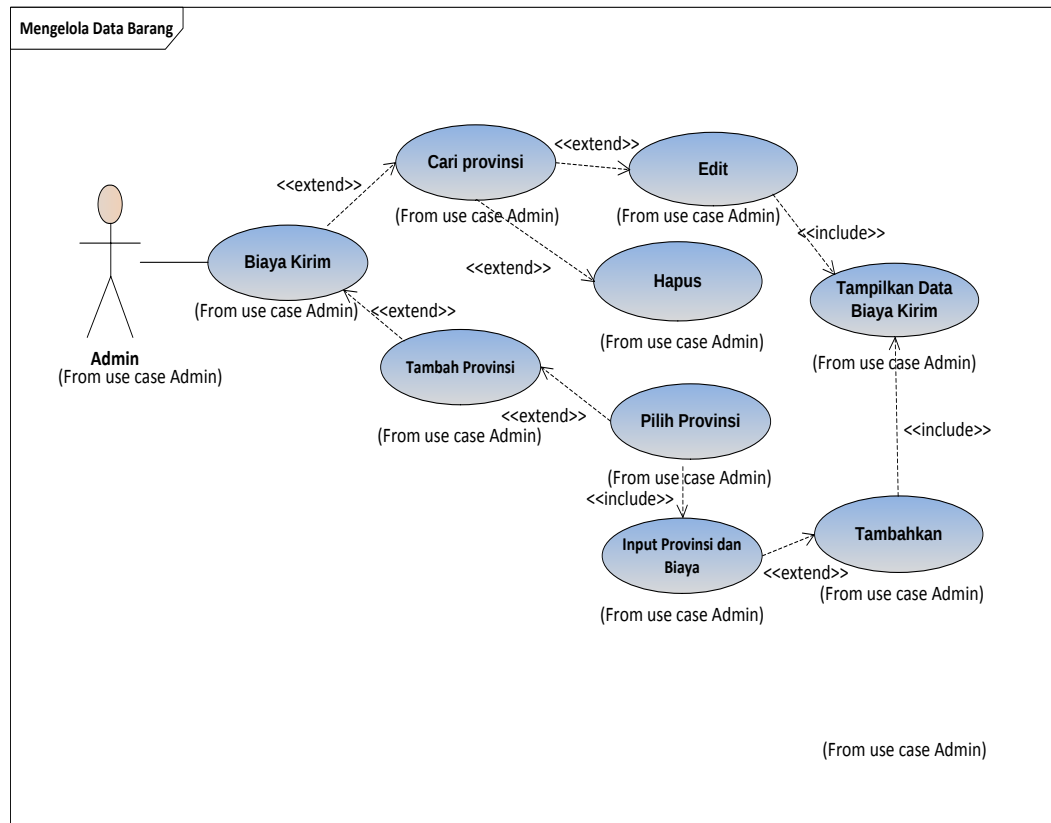
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	2a <i>User</i> melakukan transaksi
<i>Invariant 2</i>	2b. Admin menghapus data barang

3. *Package Diagram Halaman Admin*



Gambar IV.3
Package Diagram Halaman Admin

4. Use Case Diagram Mengelola Biaya Kirim



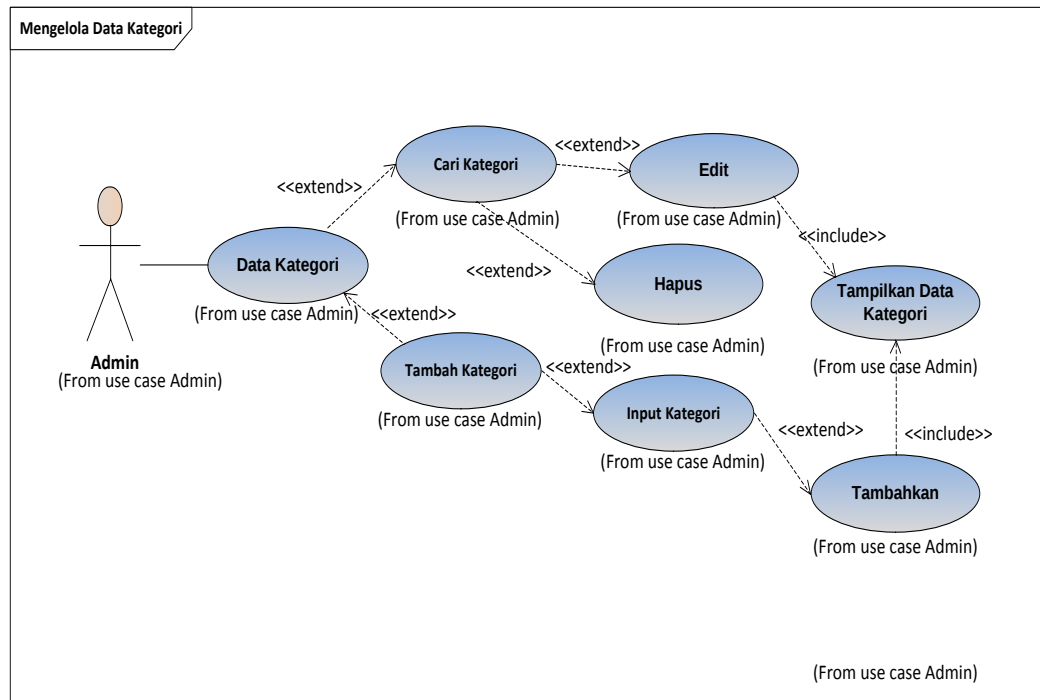
Gambar IV.4
Use Case Diagram Mengelola Biaya Kirim

Deskripsi Use Case Mengelola Biaya kirim

Tabel IV.3
Deskripsi Use Case Mengelola Biaya Kirim

Use Case Name	Mengelola Biaya Kirim
Requirements	B1
Goal	Admin dapat mengubah,menambah dan mengupdate Biaya kirim
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data biaya kirim dapat di ubah dan ditambahkan
Failed end condition	Gagal mengubah,mengupdate dan menambahkan data biaya kirim baru
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin menambahkan data biaya kirim
Alternate Flow / Invarian 1	2a. Admin mengubah data biaya kirim
Invarian 2	2b. Admin mengupdate data biaya kirim

5. Use Case Diagram Mengelola Kategori



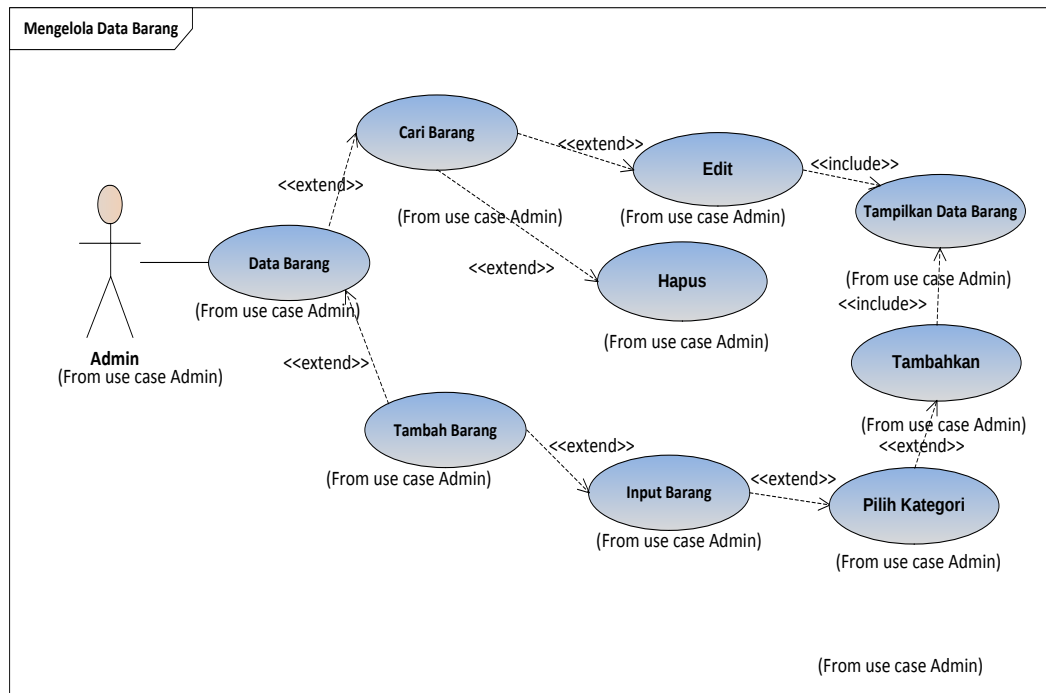
Gambar IV.5
Use Case Diagram Mengelola Kategori

Deskripsi Use Case Mengelola Biaya kirim

Tabel IV.4
Deskripsi Use Case Mengelola Kategori

Use Case Name	Mengelola Data Kategori
Requirements	B2
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data kategori
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Kategori tersimpan, terupdate, atau terhapus
Failed end condition	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus data kategori
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data kategori 2. Admin menambahkan data kategori 3. Admin mengedit data kategori
Alternate Flow / Invariant 1	2a. Admin menghapus data kategori
Invariant 2	

6. Use Case Diagram Mengelola Data Barang



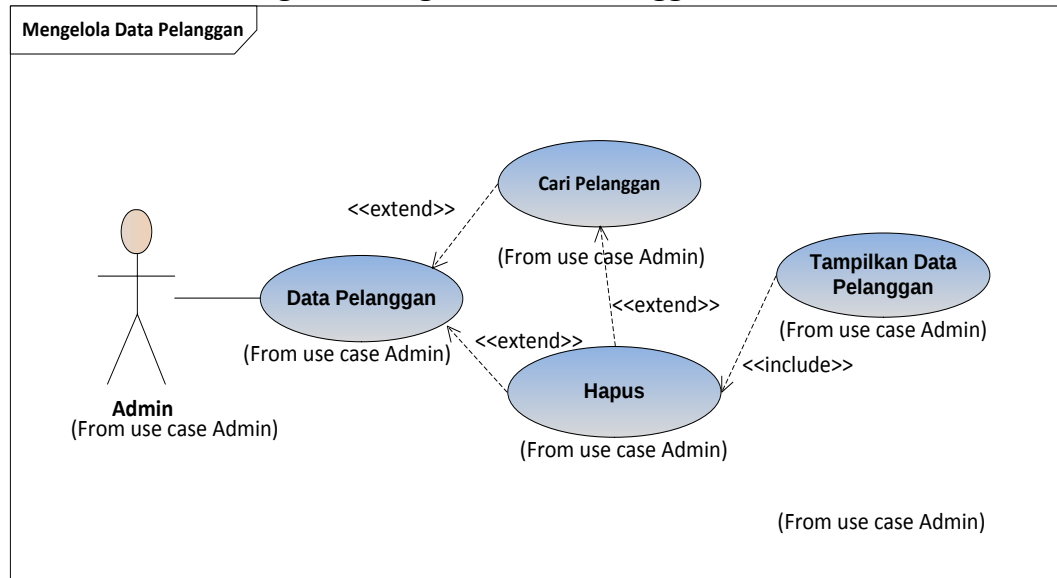
Gambar IV.6
Use Case Diagram Mengelola Data Barang

Deskripsi Use Case Mengelola Data Barang

Tabel IV.5
Deskripsi Use Case Mengelola Data Barang

Use Case Name	Mengelola Data Barang
Requirements	B3
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data barang
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data barang tersimpan, terupdate, atau terhapus
Failed end condition	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus data barang
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat daftar barang 2. Admin menambahkan data barang 3. Admin mengubah data barang 4. Admin menghapus data barang
Alternate Flow / Invariant 1	2a. Admin mengedit data barang
Invariant 2	

7. Use Case Diagram Mengelola Data Pelanggan



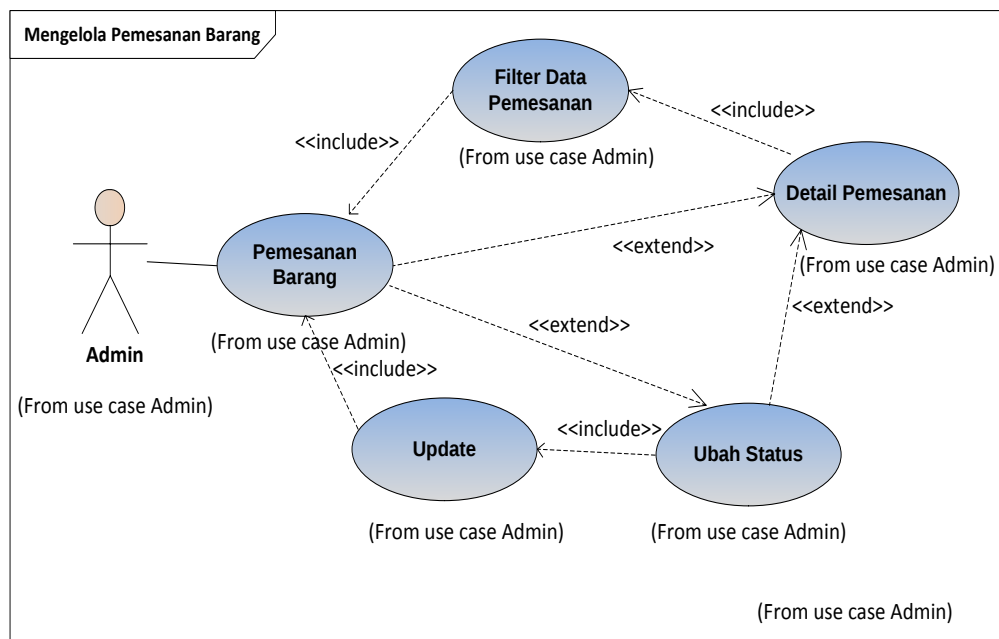
Gambar IV.7
Use Case Diagram Mengelola Data Pelanggan

Deskripsi Use Case Mengelola Data Pelanggan

Tabel IV.6
Deskripsi Use Case Mengelola Data Pelanggan

Use Case Name	Mengelola Data Pelanggan
Requirements	B4
Goal	Admin dapat melihat dan menghapus data pelanggan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data pelanggan dapat di lihat dan di hapus
Failed end condition	Gagal melihat dan menghapus data pelanggan
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	2. Admin melihat data pelanggan
Alternate Flow / Invariant 1	2a. Admin menghapus data pelanggan
Invariant 2	

8. Use Case Diagram Mengelola Data Pemesanan Barang



Gambar IV.8
Use Case Diagram Mengelola Data Pemesanan Barang

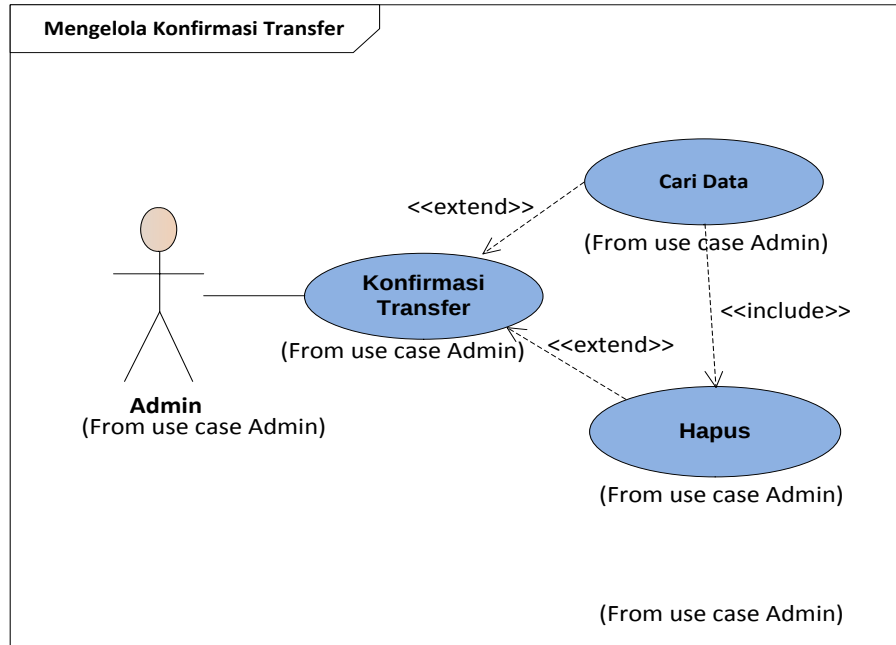
Deskripsi Use Case Mengelola Data Pemesanan Barang

Tabel IV.7
Deskripsi Use Case Mengelola Data Pemesanan Barang

Use Case Name	Mengelola Data Pemesanan Barang
Requirements	B2
Goal	Admin dapat mengupdate status pemesanan barang
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data transaksi tersimpan
Failed end condition	Gagal menyimpan dan mengupdate pemesanan barang
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data pemesanan barang 2. Admin mengupdate status Pemesanan barang 3. Admin menyimpan data pemesanan barang
Alternate Flow / Invariant 1	2a. Admin mengupdate status pemesanan barang

Invarian 2	2b. Admin menyimpan data pemesanan barang
-------------------	---

9. Use Case Diagram Mengelola Data Konfirmasi Transfer



Gambar IV.9
Use Case Diagram Mengelola Data Konfirmasi Transfer

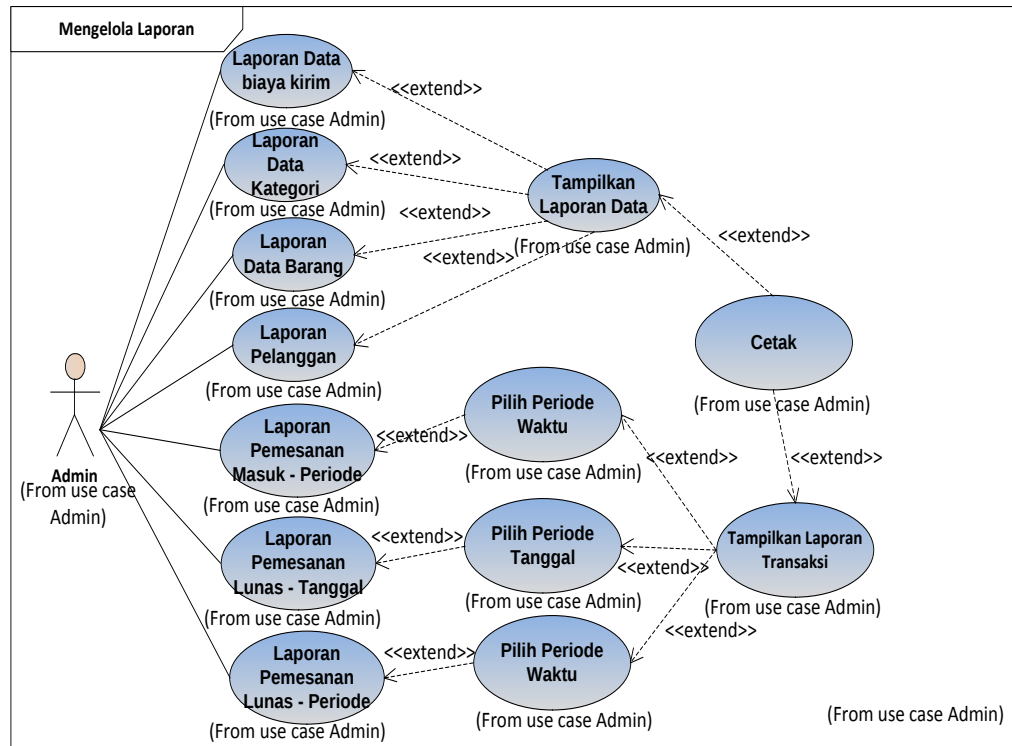
Deskripsi Use Case Mengelola Data Konfirmasi Transfer

Tabel IV.8
Deskripsi Use Case Mengelola Data Konfirmasi Transfer

Use Case Name	Mengelola Data Konfirmasi Transfer
Requirements	B4
Goal	Admin dapat melihat, mencari dan menghapus data konfirmasi transfer
	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data konfirmasi transfer dapat di lihat dan di hapus
Failed end condition	Gagal melihat dan menghapus data konfirmasi transfer
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data konfirmasi transfer 2. Admin dapat mencari data konfirmasi transfer
Alternate Flow / Invarian 1	2a. Admin menghapus data konfirmasi

	transfer
Invarian 2	

10. Use Case Diagram Mengelola Data Laporan



Gambar IV.10
Use Case Diagram Mengelola Data Laporan

Deskripsi Use Case Mengelola Data Laporan

Tabel IV.9
Deskripsi Use Case Mengelola Data Laporan

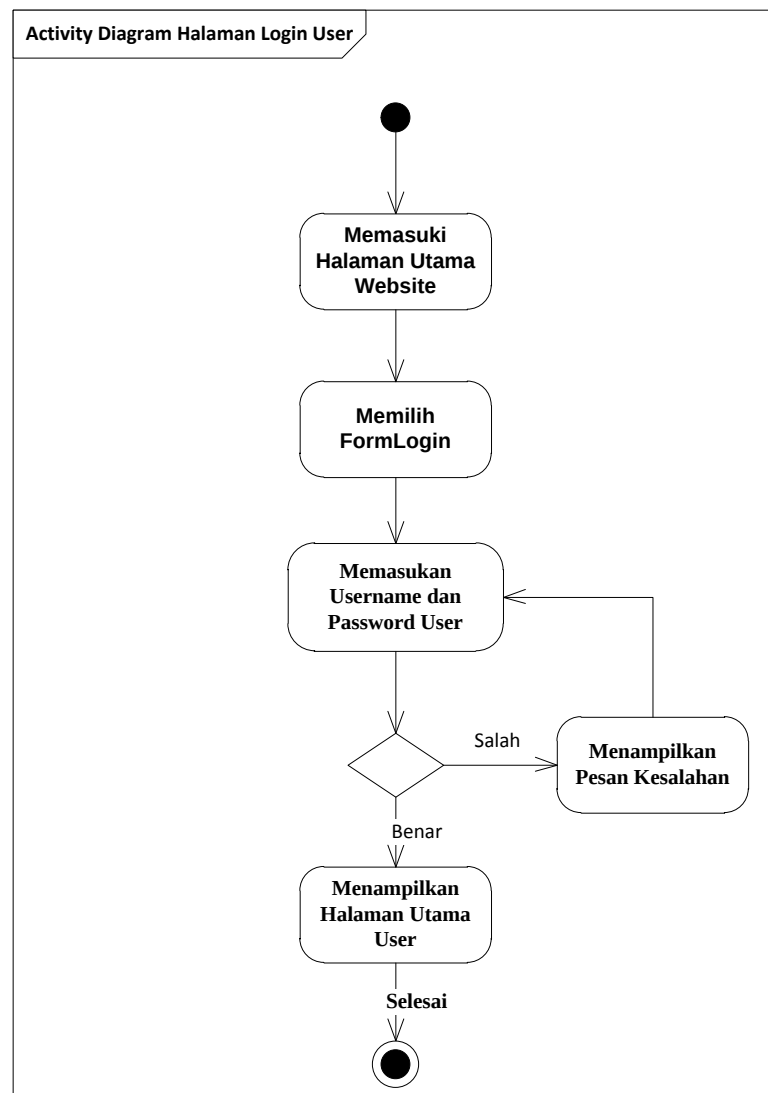
Use Case Name	Mengelola Data Laporan
Requirements	B3
Goal	Admin dapat memproses dan mencetak laporan
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Laporan dapat di lihat dan di cetak
Failed end condition	Gagal melihat dan mencetak laporan
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin memproses laporan 2. Admin melihat laporan 3. Admin mencetak laporan

Alternate Flow / Invarian 1	2a. Admin memproses data laporan
Invarian 2	-

C. Activity Diagram

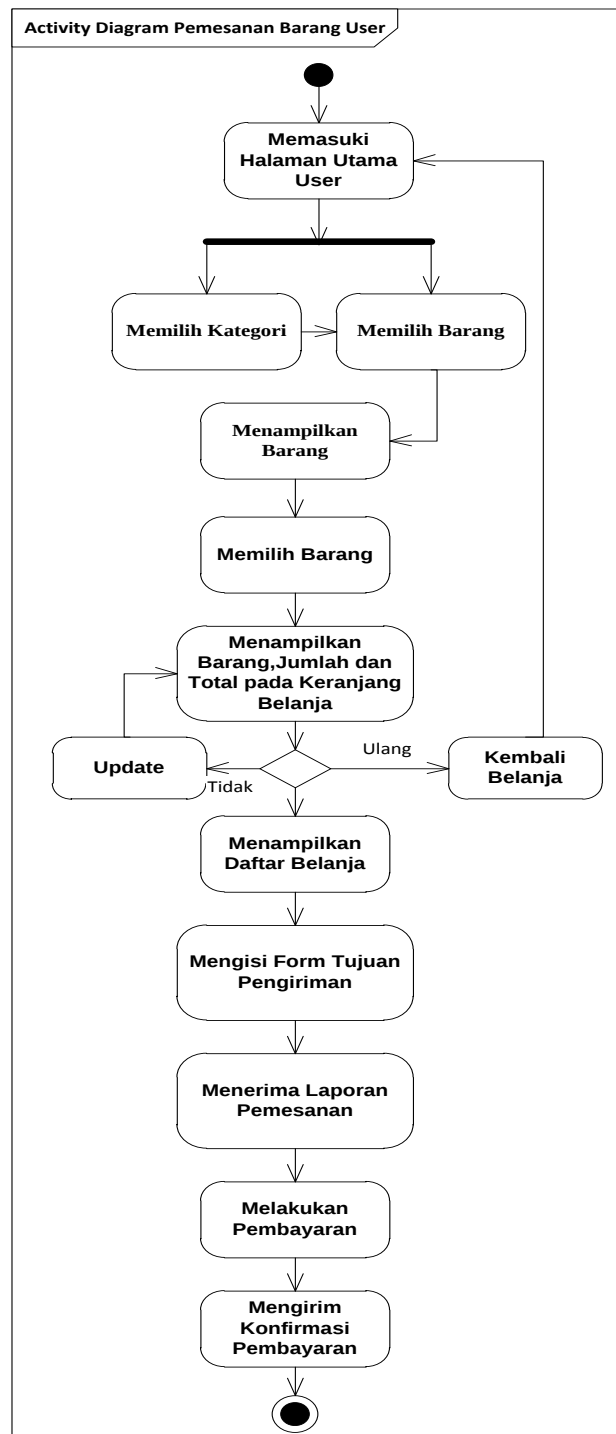
Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir. Activity diagram juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi.

1. Activity Diagram Halaman Login User



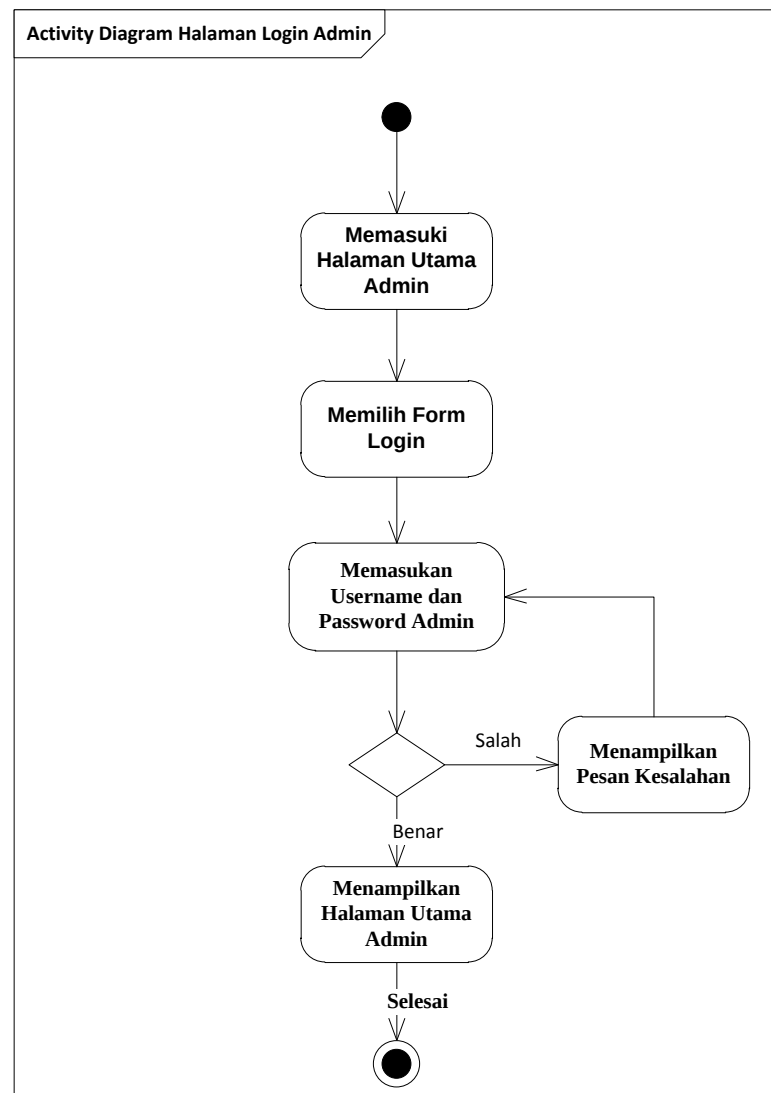
Gambar IV.11
Activity Diagram Halaman Login User

2. Activity Diagram Pemesanan Barang User



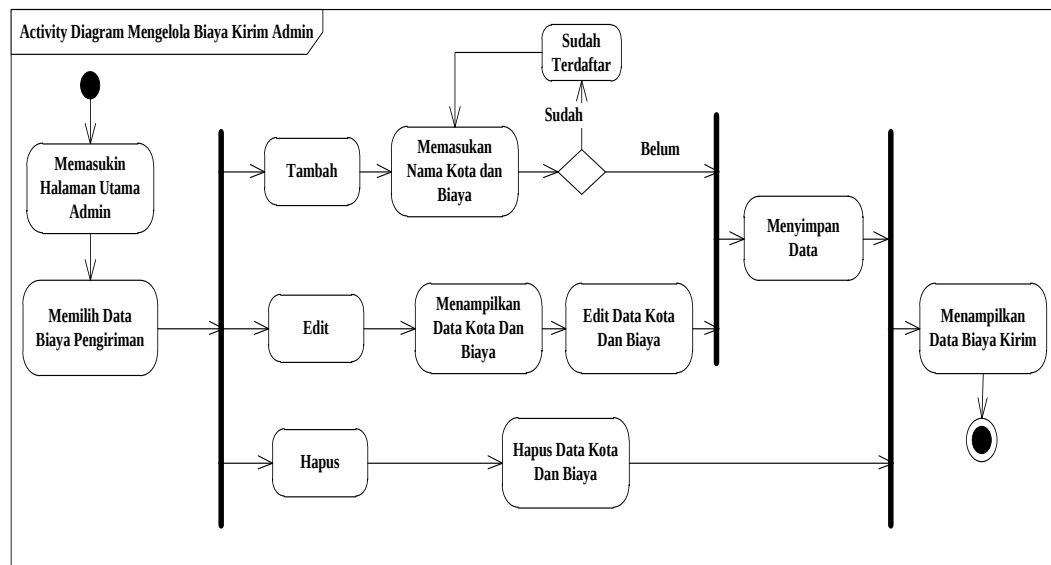
Gambar IV.12
Activity Diagram Belanja Online Halaman Login User

3. Activity Diagram Halaman Login Admin



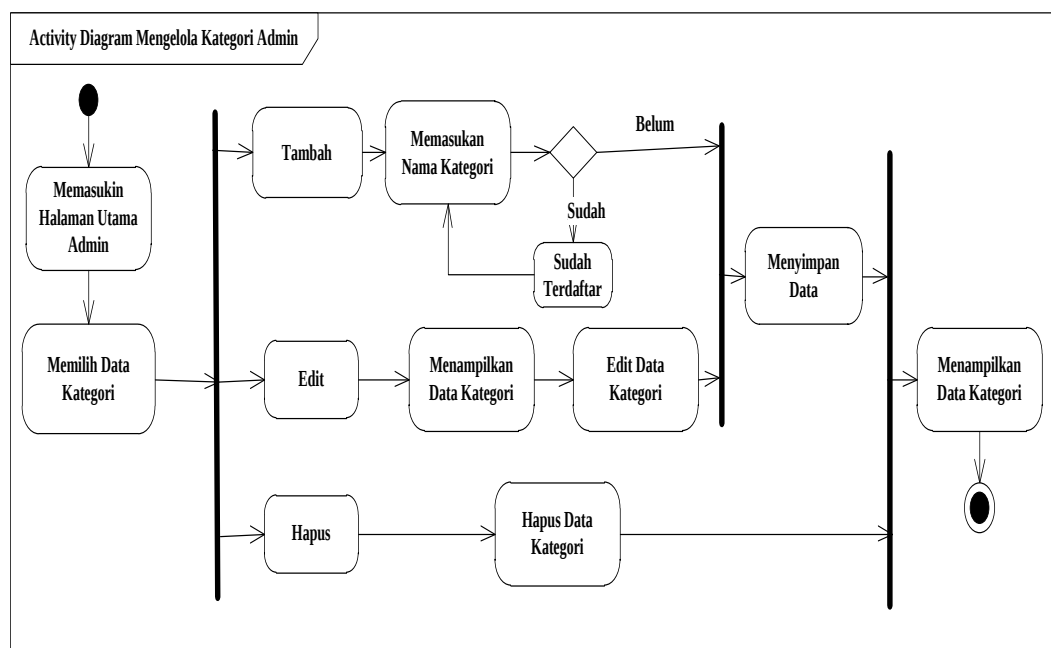
Gambar IV.13
Activity Diagram Halaman Login Admin

4. Activity Diagram Mengelola Biaya Kirim Admin



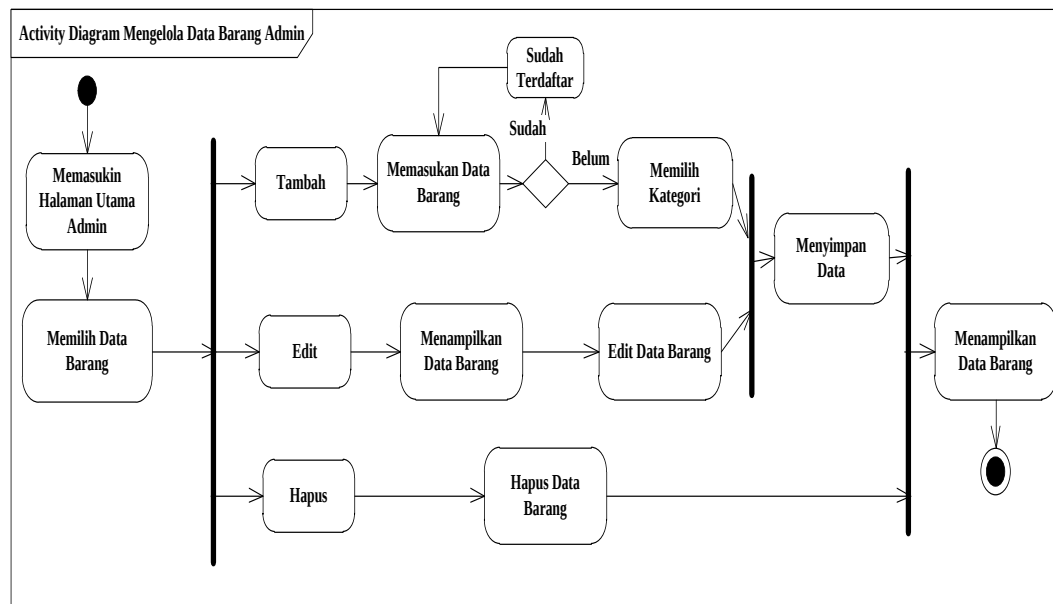
Gambar IV.14
Activity Diagram Mengelola Biaya Kirim Admin

5. Activity Diagram Mengelola Kategori Admin



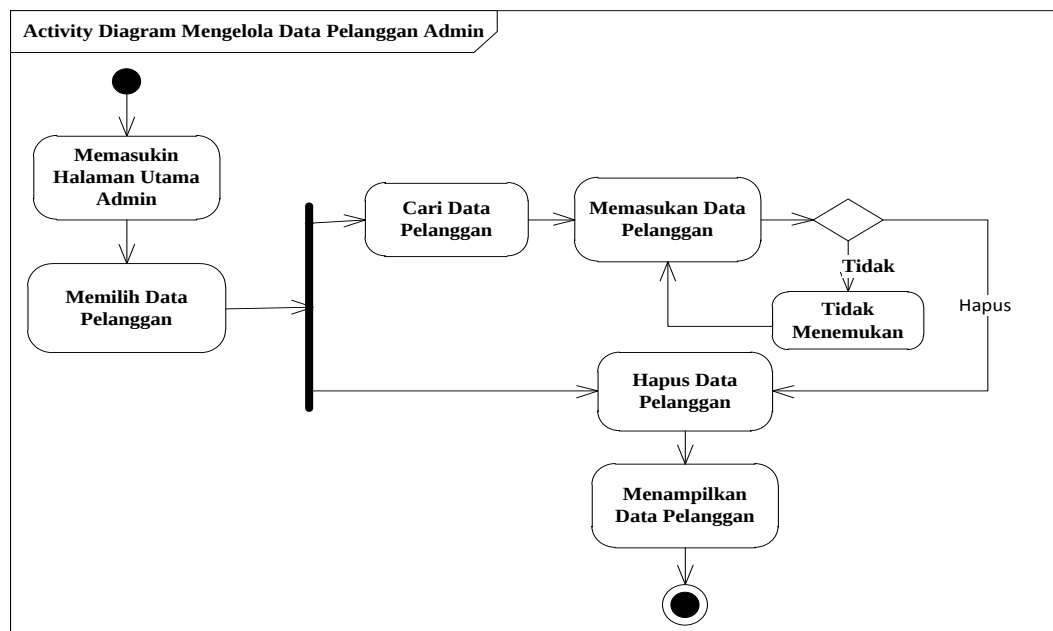
Gambar IV.15
Activity Diagram Mengelola Kategori Admin

6. Activity Diagram Mengelola Data Barang Admin



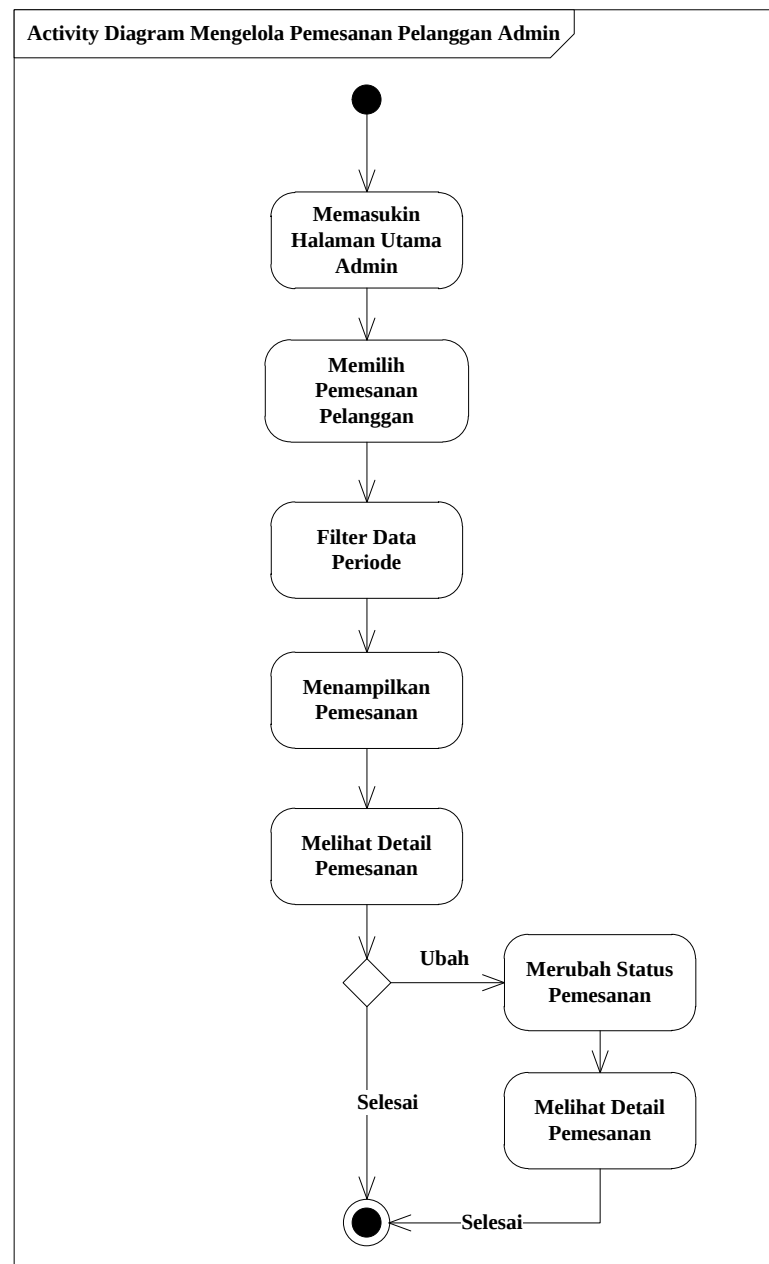
Gambar IV.16
Activity Diagram Mengelola Data Barang Admin

7. Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan Admin



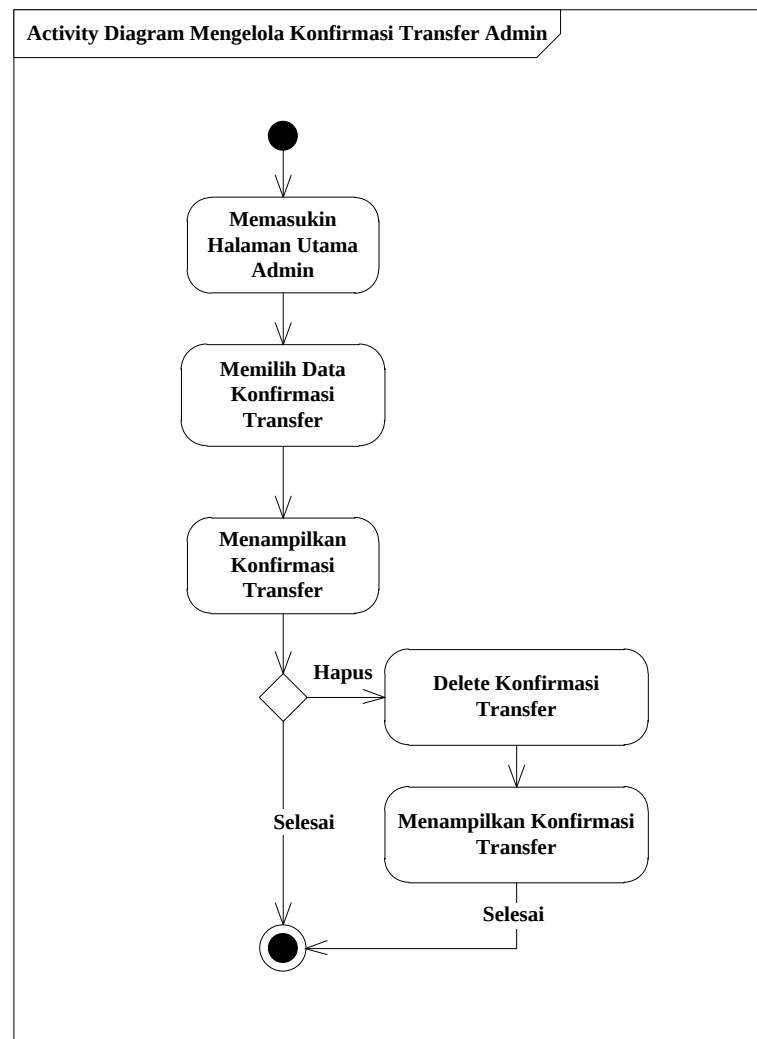
Gambar IV.17
Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan Admin

8. Activity Diagram Mengelola Pemesanan Pelanggan Admin



Gambar IV.18
Activity Diagram Mengelola Pemesanan Pelanggan Admin

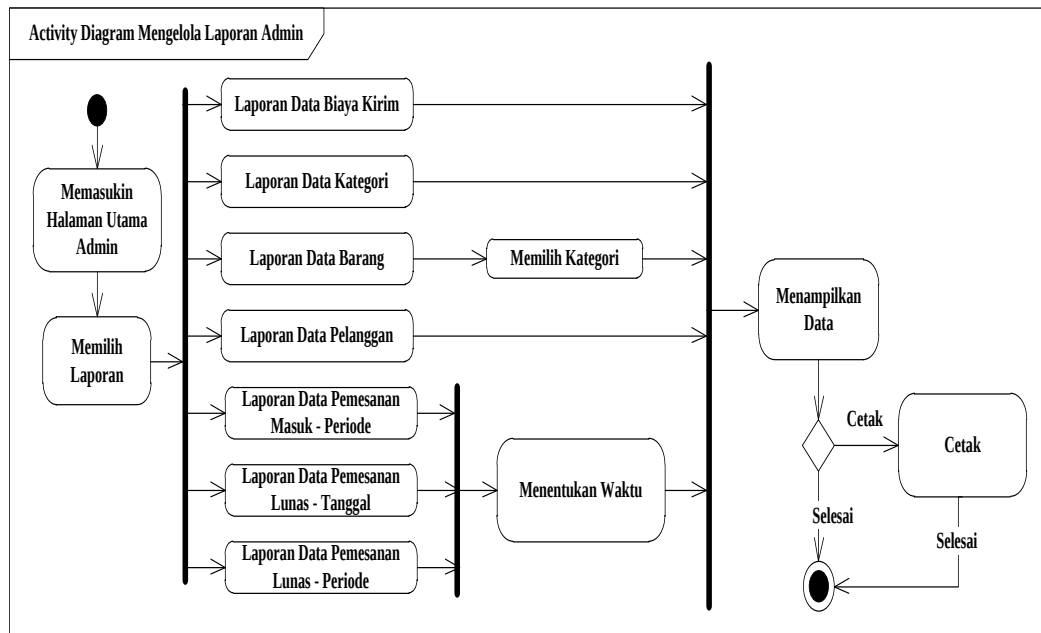
9. Activity Diagram Mengelola Konfirmasi Transfer Admin



Gambar IV.19

Activity Diagram Mengelola Konfirmasi Transfer Admin

10. Activity Diagram Mengelola Laporan Admin



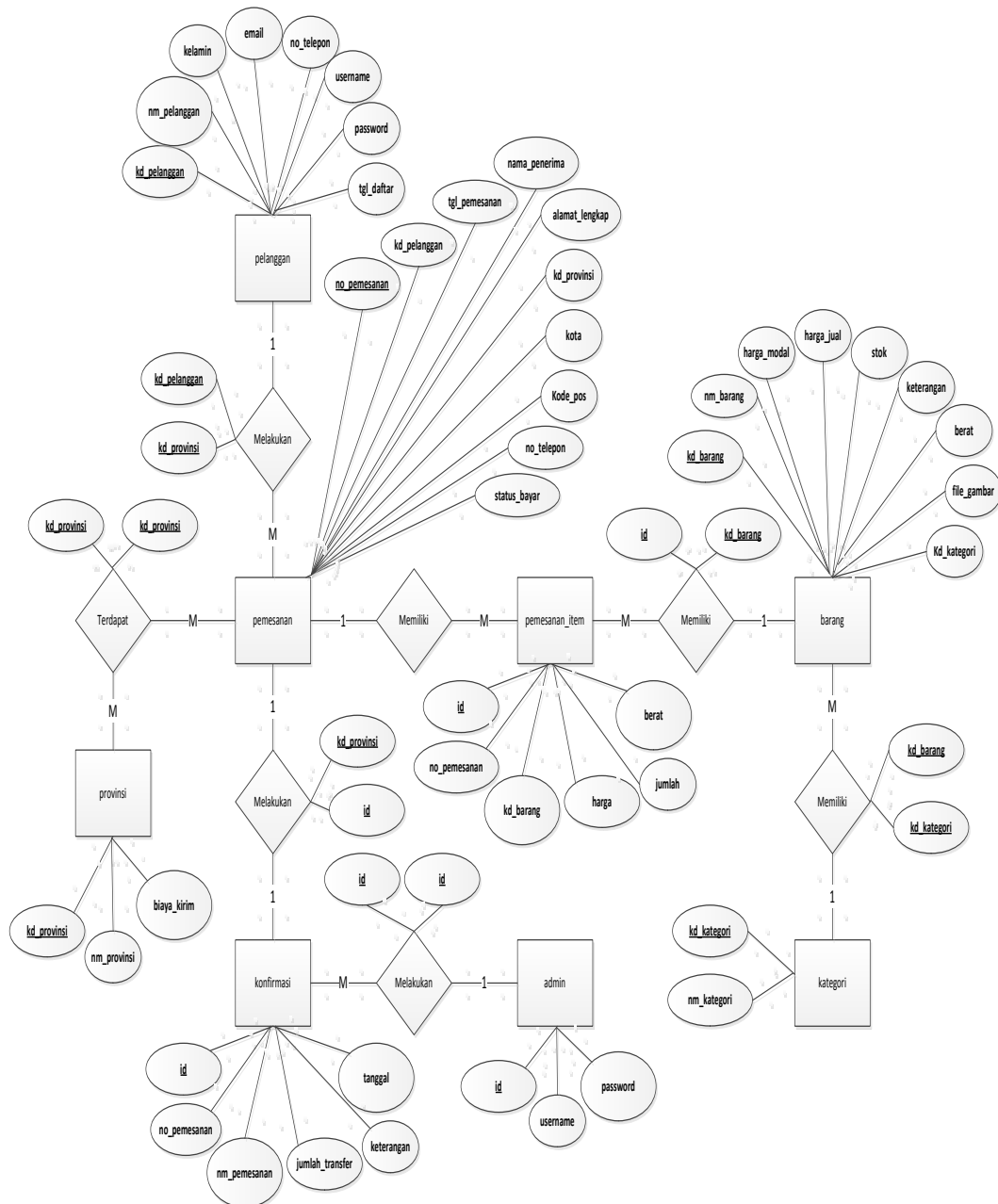
Gambar IV.20
Activity Diagram Mengelola Laporan Admin

4.2. Desain

Pada tahap desain akan dijelaskan tentang desain *database*, desain *software architecture*, dan desain *interface*.

4.2.1. Database

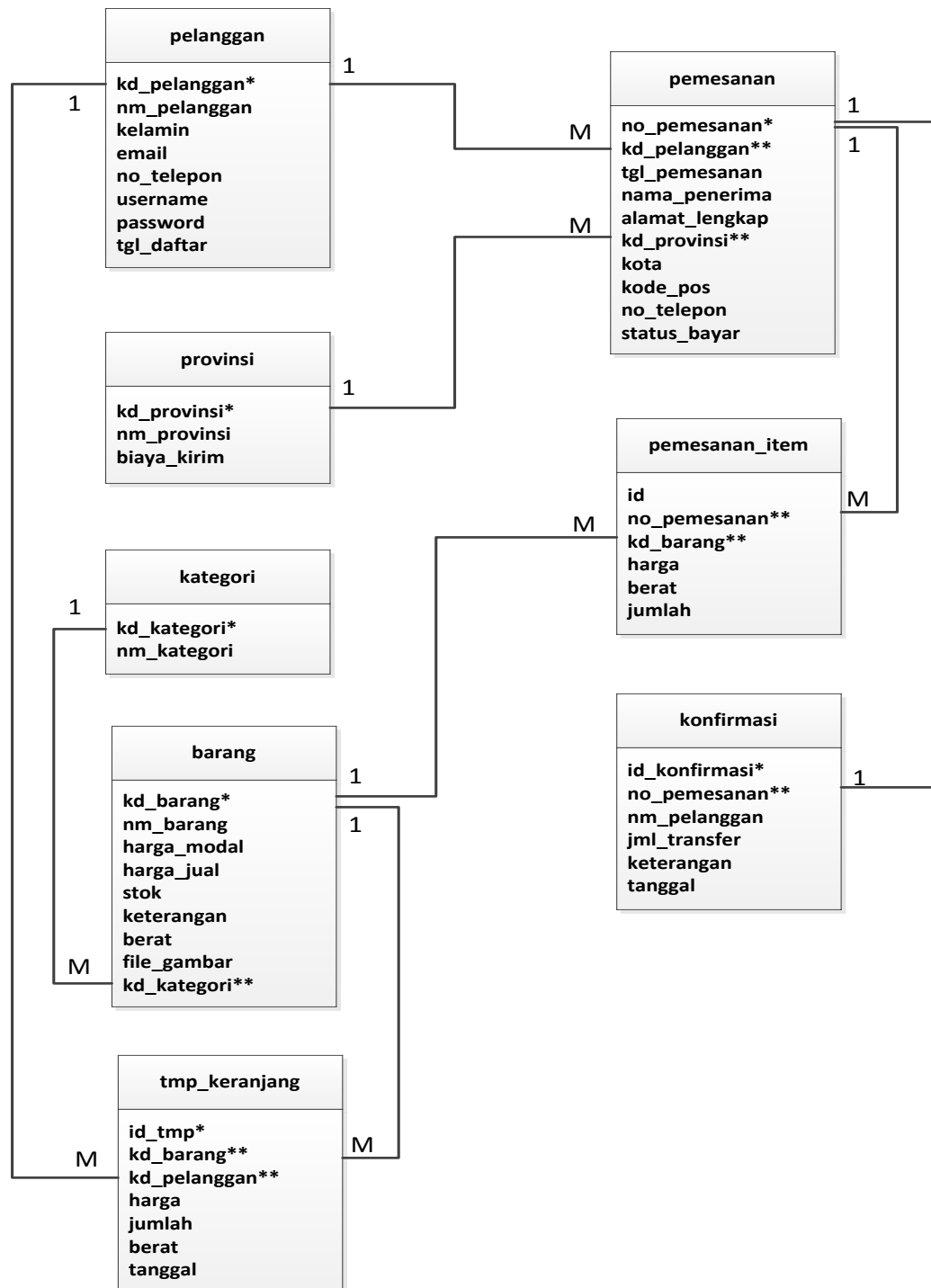
1. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.21

Entity Relationship Diagram Cantik Petshop

2. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.22

Logical Record Structure Pembelian Petshop

3. Spesifikasi File

Spesifikasi file dalam perancangan sistem informasi penjualan perlengkapan hewan peliharaan adalah sebagai berikut:

a. Spesifikasi File Pelanggan

Nama Database : cantikpetshop
 Nama File : Tabel Pelanggan
 Akronim : pelanggan.MYD
 Tipe File : File Master
 Akses File : Sequential
 Panjang Record : 256 Byte
 Kunci Field : kd_pelanggan

Tabel IV.10
Spesifikasi File Tabel Pelanggan

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	<i>Primary Key</i>
2	Nama Pelanggan	nm_pelanggan	Varchar	10	
3	Kelamin	Kelamin	Enum		
4	Email	Email	Varchar	30	
5	Nomor Telepon	no_telepon	Varchar	20	
6	Username	Username	Varchar	20	
7	Password	Password	Varchar	20	
8	Tanggal Daftar	tgl_daftar	Date		

b. Spesifikasi File Barang

Nama Database : cantikpetshop

Nama File : Tabel Barang

Akronim : barang.MYD

Tipe File : File Master

Akses File : Sequential

Panjang Record : 243 Byte

Kunci Field : kd_barang

Tabel IV.11
Spesifikasi File Tabel Barang

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Barang	kd_barang	Char	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama Barng	nm_barang	Varchar	100	
3	Harga Modal	harga_modal	Int	15	
4	Harga Jual	harga_jual	Int	15	
5	Stok	Stok	Int	4	
6	Keterangan	Keterangan	Text		
7	Berat	Berat	Tloat		
8	File Gambar	file_gambar	Varchar	100	
9	Kode_kategori	kd_kategori	Char	4	<i>Foreign Key</i>

c. Spesifikasi File Kategori

Nama Database : cantikpetshop

Nama File : Tabel Kategori

Akronim : kategori.MYD

Tipe File : File Master
 Akses File : Sequential
 Panjang Record : 104 Byte
 Kunci Field : kd_kategori

Tabel IV.12
 Spesifikasi File Tabel Kategori

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Kategori	kd_kategori	Char	4	<i>Primary Key</i>
2	Nama Kategori	nm_kategori	Varchar	100	

d. Spesifikasi File Provinsi

Nama Database : cantikpetshop
 Nama File : provinsi
 Akronim : provinsi.MYD
 Tipe File : File Transaksi
 Akses File : Sequential
 Panjang Record : 115 Byte
 Kunci Field : kd_provinsi

Tabel IV.13
 Spesifikasi File Tabel Provinsi

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Kirim	kd_provinsi	Char	3	<i>Primary Key</i>
2	Nama Provinsi	nm_provinsi	Varchar	30	
3	Biaya Kirim	biaya_kirim	Int	12	

e. Spesifikasi File pemesanan

Nama Database : cantikpetshop

Nama File : pemesanan

Akronim : pemesanan.MYD

Tipe File : File Transaksi

Akses File : Sequential

Panjang Record : 403 Byte

Kunci Field : no_pemesanan

Tabel IV.14
Spesifikasi File Tabel Pemesanan

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	No Pemesanan	no_pemesanan	Char	8	<i>Primary Key</i>
2	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal Pemesanan	tgl_pemesanan	Date		
4	Nama Peenerima	nama_penerima	Varchar	60	
5	Alamat Lengkap	alamat_lengkap	Varchar	200	
6	Kode Provinsi	kd_provinsi	Char	3	<i>Foreign Key</i>
7	Kota	Kota	Varchar	30	
8	Kode pos	kode_pos	Varchar	6	
9	No Telepon	no_telepon	Varchar	20	
10	Status Bayar	status_bayar	Enum		

f. Spesifikasi File Pemesanan_item

Nama Database : cantikpetshop

Nama File : Pemesanan_item

Akronim : pemesanan_item.MYD

Tipe File : File Transaksi

Akses File : Sequential

Panjang Record : 32 Byte

Kunci Field : -

Tabel IV.15
Spesifikasi File Tabel Pemesanan_item

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Order	Id	Int	4	
2	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	Char	8	<i>Foreign Key</i>
3	Kode Barang	kd_barang	Char	5	<i>Foreign Key</i>
4	Harga	Harga	Int	12	
5	Jumlah	Jumlah	Int	3	
6	Berat	Berat	Float		

g. Spesifikasi File admin

Nama Database : cantikpetshop

Nama File : Admin

Akronim : admin.MYD

Tipe File : File Transaksi

Akses File : Sequential

Panjang Record : 232 Byte

Kunci Field : id

Tabel IV.16
Spesifikasi File Tabel Admin

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id	<u>Id</u>	Int	2	<i>Primary Key</i>
2	Username	Username	Varchar	30	
3	Password	Password	Varchar	50	

h. Spesifikasi File comment

Nama Database : cantikpetshop

Nama File : comment

Akronim : comment.MYD

Tipe File : File Master

Akses File : Sequential

Panjang Record : 273 Byte

Kunci Field : id

Tabel IV.17
Spesifikasi File Tabel Comment

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id	<u>Id</u>	Int	3	<i>Primary Key</i>
2	Nama	Nama	Varchar	30	
3	Email	Email	Varchar	30	
4	Komentar	Komentar	Varchar	250	
5	Tanggal	Date	Datetime		
6	Keterangan	art_id	Int		

7	Keterangan2	art_url	Varchar	60	
---	-------------	---------	---------	----	--

i. Spesifikasi File Tmp_keranjang

Nama Database : cantikpetshop
 Nama File : Tmp_keranjang
 Akronim : tmp_keranjang.MYD
 Tipe File : File Kerja
 Organisasi File : Indexed Sequential
 Akses File : Sequential
 Panjang Record : 31 Byte
 Kunci Field : id

Tabel IV.18
 Spesifikasi File Tabel Tmp_keranjang

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id	<u>Id</u>	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Kode barang	kd_pelanggan	Char	5	<i>Foreign Key</i>
3	Harga	Harga	Int	12	<i>Foreign Key</i>
4	Jumlah	Jumlah	Int	3	
5	Berat	Berat	Float		
6	Tanggal	Tanggal	Date		
7	Kode pelanggan	kd_pelanggan	Varchar	6	

j. Spesifikasi File Konfirmasi

Nama Database : cantikpetshop
 Nama File : konfirmasi

Akronim : konfirmasi.MYD
 Tipe File : File Transaksi
 Akses File : Sequential
 Panjang Record : 31 Byte
 Kunci Field : id

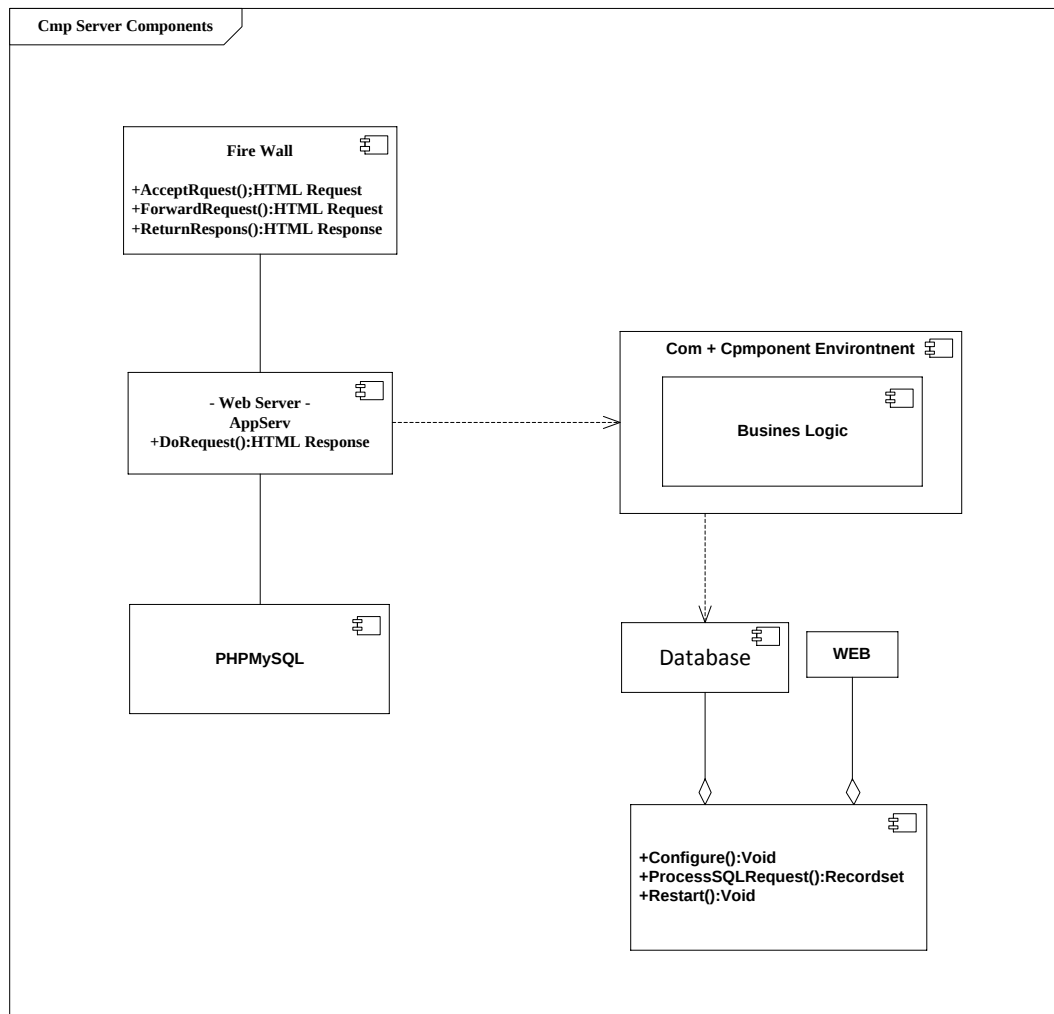
Tabel IV.19
Spesifikasi File Tabel Konfirmasi

No	Eleman Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id	<u>Id</u>	Int	4	<i>Primary Key</i>
2	No Pemesanan	no_pemesanan	Varchar	8	<i>Foreign Key</i>
3	Nama pelanggan	nm_pelanggan	Varchar	100	
4	Jumlah transfer	jumlah_transfer	Int	12	
5	Keterangan	Keterangan	Text		
6	Tanggal	Tanggal	Date		

4.2.2 Software Architecture

Component Diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan diantaranya. *ComponentDiagram* juga dapat berupa *interface* yang berupa kumpulan layanan yang disediakan oleh komponen untuk komponen lainnya.

1. *Component Diagram*

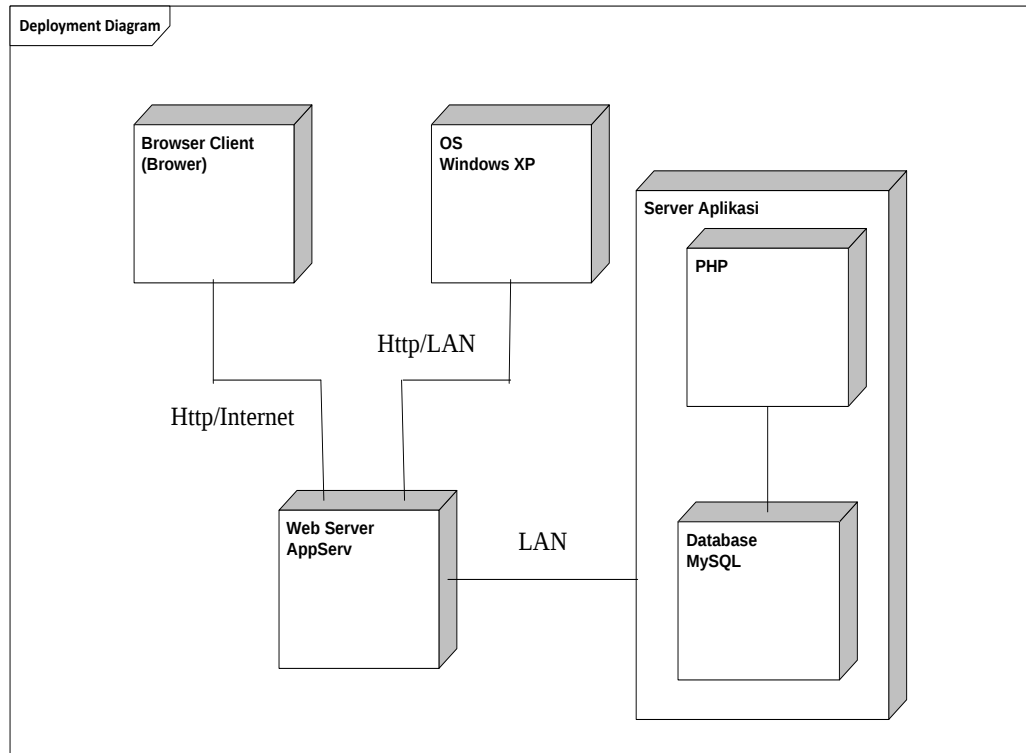


Gambar IV.23

Component Diagram Sistem Penjualan Online

2. *Deployment Diagram*

Deployment diagram menunjukkan tata letak sebuah sistem secara fisik, menampakkan bagian-bagian *software* yang berjalan pada bagian-bagian hardware. Berikut gambar *Deployment Diagram* :



Gambar IV.24
Deployment Diagram Sistem Penjualan Online

4.2.3 User Interface

Berikut ini tampilan *user interface* pada sistem usulan.

a. *User Interface Halaman Beranda User*

Merupakan halaman muka yang ditampilkan *user* melakukan akses melalui web browser dengan alamat www.cantikpetshop.com

Gambar IV.25
User Interface Halaman Pengunjung (Home)

b. *User Interface Halaman Pendaftaran Pelanggan*

User yang akan menjadi member harus melakukan pendaftaran untuk dapat melakukan transaksi pembelian barang.

Gambar IV.26
User Interface Halaman Pendaftaran Pelanggan

c. *User Interface* Halaman Beranda Member

Setelah menjadi member dan melakukan *login*, pelanggan dapat melakukan transaksi serta melihat beberapa menu yang sebelumnya tidak ditampilkan.



Gambar IV.27
***User Interface* Halaman Beranda Member**

d. *User Interface* Halaman Barang

Pada halaman barang adalah tempat pelanggan atau member melakukan pemilihan sesuai dengan keinginan member dan dapat mengkategorikan barang sesuai dengan kebutuhan pada kolom kategori.



Gambar IV.28
User Interface Halaman Barang

e. *User Interface* Halaman Detail Barang

Detail Barang merupakan keterangan lebih lengkap tentang barang yang akan dibeli oleh pelanggan atau member.

| Status : Login || Username : amsal123 || Logout |



CARI BARANG

[BERANDA](#)
[TENTANG KAMI](#)
[BARANG](#)
[PANDUAN](#)
[TESTIMONIAL](#)

TRANSAKSI

- » Keranjang Belanja
- » Tampil Transaksi
- » Biaya Pengiriman
- » Konfirmasi Pembayaran

KATEGORI

- » Anjing
- » Hamster
- » Ikan
- » Kelinci
- » Kucing
- » Landak Mini
- » Reptil

 CutePets
 @CutePets


 Rp. 12.000

DETAIL BARANG

Nama : Fancy Feast - Tender Liver & Chicken Feast - Classic - 85 Gr

Harga (Rp.) : 12.000

Kategori : Kucing

Fancy Feast - Tender Liver & Chicken Feast - Classic terbuat dari bahan pilihan yang menjadikannya makanan basah sehari-hari untuk kucing. Perpaduan ayam dan bumbu pilihan pasti akan disukai kucing dimanapun! Bahan alami dan segar menjadikannya makanan bergizi. Sangat baik untuk kucing dalam masa pertumbuhan.

- Gizi & nutrisi seimbang
- Kaya akan vitamin & mineral
- Untuk semua jenis kucing

Komposisi
 liver, meat broth, meat by-products, chicken, poultry by-products, artificial and natural flavors, calcium phosphate, guar gum, potassium chloride, taurine, salt, magnesium sulfate, zinc sulfate, thiamine mononitrate, vitamin e supplement, ferrous sulfate, niacin, manganese sulfate, calcium pantothenate, vitamin a supplement, copper sulfate, menadione sodium bisulfite complex (source of vitamin k activity), pyridoxine hydrochloride, riboflavin supplement, vitamin B-12 supplement, biotin, folic acid, vitamin D-3 supplement, potassium iodide.

Gambar IV.29
User Interface Halaman Detail Barang

f. *User Interface Halaman Keranjang Belanja*

Pelanggan atau member dapat melakukan pembelian banyak barang dari jenis yang berbeda yang akan dikumpulkan pada keranjang belanja.

| Status : Login || Username : amsal123 || Logout |



CARI BARANG

[BERANDA](#)
[TENTANG KAMI](#)
[BARANG](#)
[PANDUAN](#)
[TESTIMONIAL](#)

TRANSAKSI

- » Keranjang Belanja
- » Tampil Transaksi
- » Biaya Pengiriman
- » Konfirmasi Pembayaran

KATEGORI

- » Anjing
- » Hamster
- » Ikan
- » Kelinci
- » Kucing
- » Landak Mini
- » Reptil

KERANJANG BELANJA

Gambar	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Berat Satuan(Kg)	Total (Rp)	Batal
	Fancy Feast - Tender Liver & Chicken Feast - Classic - 85 Gr	Rp. 12.000	2	0.2 Kg	Rp. 24.000	Batal
				Total Berat	0.4 Kg	
	Hamster Home 303	Rp. 180.000	1	1.3 Kg	Rp. 180.000	Batal
				Total Berat	1.3 Kg	
GRAND TOTAL :					Rp. 204.000	
Perubahan Data LANJUTKAN						

Keterangan Tombol

Klik tombol ini untuk menyimpan perubahan jumlah barang yang akan dibeli.

Tombol Checkout, klik tombol ini jika Anda sudah selesai memilih Barang dan ingin melanjutkan transaksi selanjutnya.

Gambar IV.30
User Interface Halaman Keranjang Belanja

g. *User Interface* Halaman Konfirmasi Belanja

Pelanggan atau member menuliskan tempat tujuan penerima barang pada halaman konfirmasi belanja

| Status : Login || Username : amsal123 || Logout |

Cantik Petshop

CARI BARANG

BERANDA TENTANG KAMI BARANG PANDUAN TESTIMONIAL

TRANSAKSI

- » Keranjang Belanja
- » Tampil Transaksi
- » Biaya Pengiriman
- » Konfirmasi Pembayaran

KATEGORI

- » Anjing
- » Hamster
- » Ikan
- » Kelinci
- » Kucing
- » Landak Mini
- » Reptil

KONFIRMASI BELANJA

No	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Berat Satuan(Kg)	Total (Rp)
1	Fancy Feast - Tender Liver & Chicken Feast - Classic - 85 Gr	Rp.12.000	2	0.2 Kg	Rp. 24.000
2	Hamster Home 303	Rp.180.000	1	1.3 Kg	Rp. 180.000
GRAND TOTAL BELANJA :			3	1.7 Kg	Rp. 204.000

ALAMAT PENGIRIMAN BARANG

Nama Penerima : Amsal Pardamean

Alamat Tujuan : Jl.Griya Jati Sari Du 14 No 14 Jakasampurna Bekasi Barat

Provinsi Tujuan : Jawa Barat

Kota Tujuan : Bekasi

Kode Pos : 17145 (dib. minimalmax 5 digit)

No. Telepon : 088213203166

Gambar IV.31
User Interface Halaman Konfirmasi Belanja

h. *User Interface* Halaman Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan pembayaran pelanggan atau member mengisi konfirmasi pembayaran.

| Status : Login || Username : amsal123 || Logout |

Cantik Petshop

CARI BARANG

BERANDA TENTANG KAMI BARANG PANDUAN TESTIMONIAL

TRANSAKSI

- » Keranjang Belanja
- » Tampil Transaksi
- » Biaya Pengiriman
- » Konfirmasi Pembayaran

KATEGORI

- » Anjing
- » Hamster
- » Ikan
- » Kelinci
- » Kucing
- » Landak Mini
- » Reptil

KONFIRMASI BELANJA

No	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Berat Satuan(Kg)	Total (Rp)
1	Fancy Feast - Tender Liver & Chicken Feast - Classic - 85 Gr	Rp.12.000	2	0.2 Kg	Rp. 24.000
2	Hamster Home 303	Rp.180.000	1	1.3 Kg	Rp. 180.000
GRAND TOTAL BELANJA :			3	1.7 Kg	Rp. 204.000

ALAMAT PENGIRIMAN BARANG

Nama Penerima : Amsal Pardamean

Alamat Tujuan : Jl.Griya Jati Sari Du 14 No 14 Jakasampurna Bekasi Barat

Provinsi Tujuan : Jawa Barat

Kota Tujuan : Bekasi

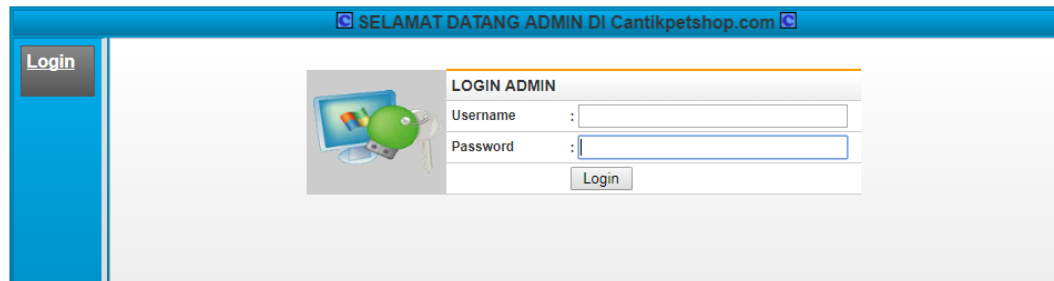
Kode Pos : 17145 (dib. minimalmax 5 digit)

No. Telepon : 088213203166

Gambar IV.32
User Interface Halaman Konfirmasi Pembayaran

i. *User Interface Halaman Login Admin*

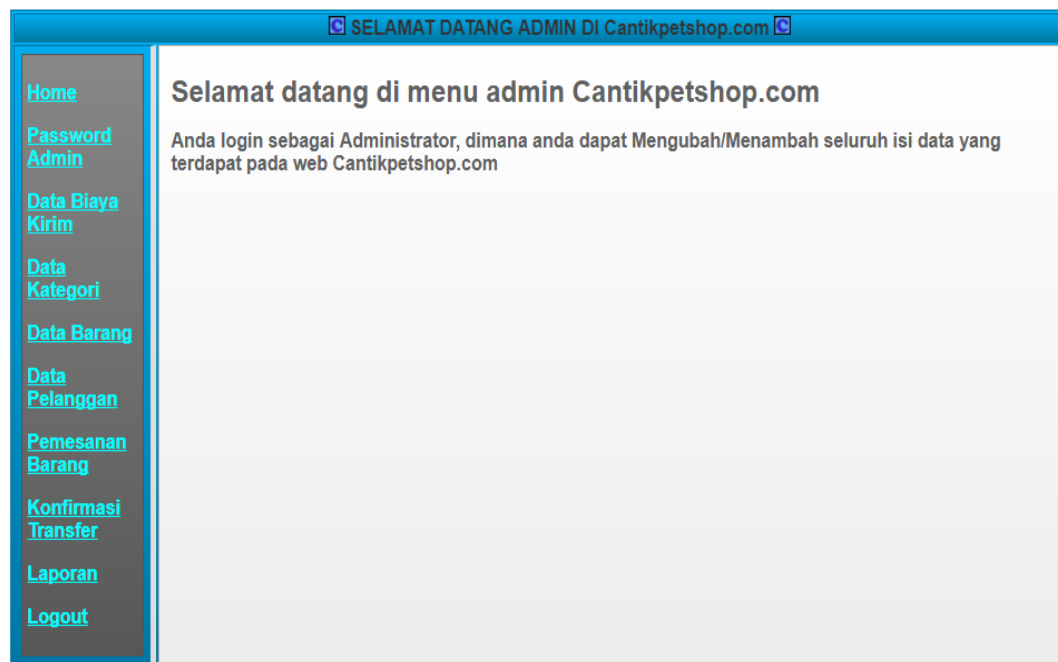
Admin harus melakukan *login* sebelum memasuki halaman beranda admin.



Gambar IV.33
User Interface Halaman Login Admin

j. *User Interface Halaman Beranda Admin*

Setelah berhasil *login* admin masuk pada halaman beranda admin



Gambar IV.34
User Interface Halaman Beranda Admin

k. *User Interface* Halaman Data Biaya Kirim Admin

Halaman yang berisi data biaya kirim.

No	Nama Provinsi	Biaya kirim (Rp.)	Tools	
1	Aceh, D.I	30.000	Edit	Delete
2	Bali	20.000	Edit	Delete
3	Banten	20.000	Edit	Delete
4	Bengkulu	20.000	Edit	Delete
5	DKI Jakarta	15.000	Edit	Delete
6	Gorontalo	35.000	Edit	Delete
7	Irian Jaya Barat	35.000	Edit	Delete
8	Jambi	25.000	Edit	Delete
9	Jawa Barat	15.000	Edit	Delete
10	Jawa Tengah	15.000	Edit	Delete
11	Jawa Timur	15.000	Edit	Delete
12	Kalimantan Barat	30.000	Edit	Delete
13	Kalimantan Selatan	30.000	Edit	Delete
14	Kalimantan Tengah	30.000	Edit	Delete
15	Kalimantan Timur	30.000	Edit	Delete

Gambar IV.35
User Interface Halaman Biaya Kirim Admin

l. *User Interface* Halaman Data Barang Admin

Halaman yang berisi barang, detail dan juga stok barang yang tersedia.

No	Kode	Nama Barang	Stock	Harga	Tools	
1	B0001	Fancy Feast - Tender Liver & Chicken Feast - Classic - 85 Gr	228	12.000	Edit	Delete
2	B0002	Fancy Feast - Chopped Grill Feast - Classic - 85 Gr	250	12.000	Edit	Delete
3	B0003	Fancy Feast - Turkey Feast In Gravy - Grilled - 85 Gr	250	12.000	Edit	Delete
4	B0004	Fancy Feast - Cod, Sole & Shrimp Feast Classic - 85 Gr	250	12.000	Edit	Delete
5	B0005	Royal Canin - Urinary - 1.5 Kg	150	260.000	Edit	Delete
6	B0006	Royal Canin Exigent 42 - 2 Kg	150	230.000	Edit	Delete
7	B0007	Royal Canin Exigent 33 - 2 Kg	150	230.000	Edit	Delete
8	B0008	Royal Canin Indoor 7+ - 1.5 Kg	150	230.000	Edit	Delete
9	B0009	Royal Canin Pro Queen 34 - 4 Kg	100	450.000	Edit	Delete
10	B0010	Brit Care Cat Indoor - Chicken & Rice - 2 Kg	100	150.000	Edit	Delete
11	B0011	Fancy Feast - Savory Salmon Feast - Classic - 85 Gr	200	12.000	Edit	Delete
12	B0012	Gusto Cat Food - 1.5 Kg	100	65.000	Edit	Delete
13	B0013	Ciclos Gatos - Adultos - 7.5 Kg	100	460.000	Edit	Delete
14	B0014	Ciclos Gatos - Adultos - 1 Kg	100	80.000	Edit	Delete
15	B0015	Pet Coat Rock Royalty White	50	45.000	Edit	Delete

Gambar IV.36
User Interface Halaman Data Barang Admin

m. *User Interface* Halaman Pemesanan Barang Admin

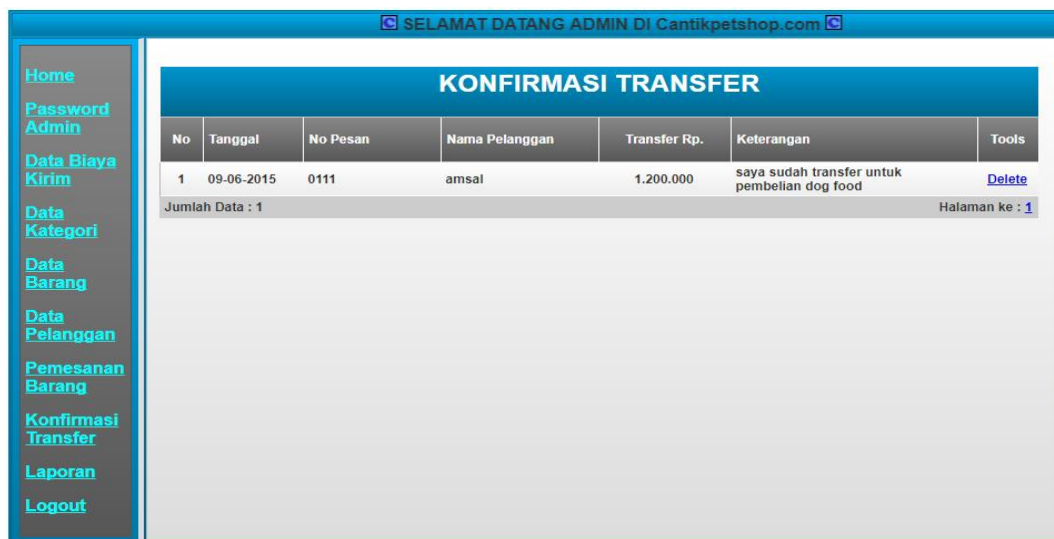
Halaman yang berisi data pemesanan dan perubahan status transaksi.



Gambar IV.37
User Interface Halaman Konfirmasi Admin

n. *User Interface* Halaman Pemesanan barang Admin

Halaman dimana admin dapat melihat konfirmasi pembayaran yang sudah dikirim.



Gambar IV.38
User Interface Halaman Konfirmasi Admin

o. *User Interface* Halaman Laporan Admin

Halaman admin untuk melihat berbagai laporan yang ada pada www.cantikpetshop.com



Gambar IV.39
***User Interface* Halaman Laporan Admin**

4.3. *Code Generation*

A. **Form Data Barang**

```
<?php
```

```
include_once "library/inc.connection.php";
```

```
include_once "library/inc.library.php";
```

```
# Nomor Halaman (Paging)
```

```
$baris = 10;
```

```
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 1;
```

```
$pageSql = "SELECT * FROM barang";
```

```
$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDB) or die ("error paging:
```

```
".mysql_error());
```

```
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
```

```

$maks = ceil($jml/$baris);

$mulai = $baris * ($hal-1);

?>

<html>

<head>

<link href="style/user.css" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>

<body>

<table width="100%" border="0" class="blue" cellspacing="1" cellpadding="1">

<tr>

    <th colspan="2" align="center" class="blue" scope="col"><strong>KOLEKSI
BARANG </strong></th>

</tr>

<?php

// Menampilkan daftar barang

$barangSql = "SELECT barang.*, kategori.nm_kategori FROM barang

                LEFT JOIN kategori ON

barang.kd_kategori=kategori.kd_kategori

                ORDER BY barang.kd_barang ASC LIMIT $mulai,

$baris";

$barangQry = mysql_query($barangSql, $koneksi) or die ("Gagal
Query".mysql_error());

$nomor = 0;

while ($barangData = mysql_fetch_array($barangQry)) {

```

```

$nomor++;

$KodeBarang = $barangData['kd_barang'];

$KodeKategori = $barangData['kd_kategori'];

// Membaca file gambar

if ($barangData['file_gambar']== "") {

    $fileGambar = "noimage.jpg";

}

else {

    $fileGambar = $barangData['file_gambar'];

}

// Warna baris data

if($nomor%2==1) { $warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}

?>

<tr>

<td width="19%" class="white" align="center">

    <a href="?open=Barang-Lihat&Kode=?php echo $KodeBarang;

?>"> </a> <br>

    <div class='button gray'><strong><font color="black">Rp_<?php echo

format_angka($barangData['harga_jual']); ?></strong></div><br>

    <a href="?open=Barang-Beli&Kode=?php echo $KodeBarang; ?>"

class="button orange medium"><font color="#99FFFF">

```

```

<strong>Beli</strong></a> </td>

<td width="81%" bgcolor='#99CCFF' valign="top">

    <a href="?open=Barang-Lihat&Kode=?php echo $KodeBarang; ?">

<div class='button orange'><?php echo $barangData['nm_barang']; ?></div>

</a>

<p>

<div class="white"><?php echo $barangData['keterangan'];?>

</p>

<p>

<div><strong>Berat :</strong><?php echo $barangData['berat'];?>

</p>

<p>&nbsp;</p>

<div class="button orange"><strong>Kategori :</strong> <a
href="?open=Kategori-Barang&Kode=?php echo $KodeKategori; ?"><font
color="#FF0000"><?php echo $barangData['nm_kategori']; ?> </a></td>

></tr>

<?php } ?>

<tr>

<td colspan="2" align="center" class="blue">

    <b><font color="#000000">Halaman:

<?php

    for ($h = 1; $h <= $maks; $h++) {

        echo "[ <a href='?hal=$h'>$h</a> ]";

    }

```

```

        ?>

    </b></td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

```

B. Form Data Pelanggan

```

<?php

include_once "../library/inc.sesadmin.php";
include_once "../library/inc.library.php";

# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)

$baris = 50;

$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;

$pageSql = "SELECT * FROM pelanggan";

$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDb) or die ("error paging:
".mysql_error());

$jumlah      = mysql_num_rows($pageQry);

$maksData= ceil($jumlah/$baris);

// Membaca data form cari

$dataCari      = isset($_POST['txtCari']) ? $_POST['txtCari'] : "";

?>

<table width="795" border="0" cellpadding="2" cellspacing="1" class="table-

```

```

border">

<tr>

    <td class="blue" height="40" colspan="2" align="center"><h1><font
color="#FFFFFF">DATA PELANGGAN</h1></td>

</tr>

<tr>

    <td colspan="2" bgcolor="#99CCFF" align="right">

        <form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
name="form1" target="_self">

            <b>Cari Nama :</b>

            <input name="txtCari" type="text" value="<?php echo $dataCari; ?>"
size="40" maxlength="100" />

            <input name="btnCari" type="submit" value="Cari" />

        </form></td>

</tr>

<tr>

    <td colspan="2">

        <table class="table-list" width="100%" border="0" cellpadding="1"
cellpadding="2">

            <tr>

                <td width="41" align="center" class="gray"
bgcolor="#F5F5F5"><strong><font color="#FFFFFF">No</strong></td>

                <td align="center" width="85" class="gray"
bgcolor="#F5F5F5"><strong><font color="#FFFFFF">Kode</strong></td>

```

```

<td width="283" class="gray" bgcolor="#F5F5F5"><strong><font
color="#FFFFFF">Nama Pelanggan</strong></td>

<td align="center" width="93" class="gray"
bgcolor="#F5F5F5"><strong><font color="#FFFFFF">Kelamin</strong></td>

<td align="center" width="95" class="gray"
bgcolor="#F5F5F5"><strong><font color="#FFFFFF">No.Tlp</strong></td>

<td align="center" width="80" class="gray"
bgcolor="#F5F5F5"><strong><font color="#FFFFFF">User name</strong></td>

<td align="center" colspan="2" class="gray"
bgcolor="#F5F5F5"><strong><font color="#FFFFFF">Tools</strong></td>

</tr>

<?php

# Jika tombol Cari/Search diklik, maka pencarian dilakukan

if(isset($_POST['btnCari'])){

    $mySql = "SELECT * FROM pelanggan WHERE nm_pelanggan
LIKE '%$dataCari%' ORDER BY kd_pelanggan DESC LIMIT $hal, $baris";

}

else {

    $mySql = "SELECT * FROM pelanggan ORDER BY
kd_pelanggan DESC LIMIT $hal, $baris";

}

// Menjalankan query di atas

$myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah :
```

```

".mysql_error());

$nomor = $hal;

while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {

    $nomor++;

    $Kode = $myData['kd_pelanggan'];

    ?>

<tr class="white">

    <td align="center"><?php echo $nomor; ?></td>

    <td align="center"><?php echo $myData['kd_pelanggan']; ?></td>

    <td><?php echo $myData['nm_pelanggan']; ?></td>

    <td align="center"><?php echo $myData['kelamin']; ?></td>

    <td align="center"><?php echo $myData['no_telepon']; ?></td>

    <td align="center"><?php echo $myData['username']; ?></td>

    <td width="76" align="center"><a href="?open=Pelanggan-
Delete&Kode=<?php echo $Kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data"
onclick="return confirm('ANDA YAKIN AKAN MENGHAPUS DATA
PELANGGAN INI ... ?')">Delete</a></td>

</tr>

<?php } ?>

</table></td>

</tr>

<tr class="selKecil">

    <td width="401"><b>Jumlah Data :</b> <?php echo $jumlah; ?> </td>

    <td width="383" align="right"><b>Halaman ke :</b>

```

```

<?php
for ($h = 1; $h <= $maksData; $h++) {
    $list[$h] = $baris * $h - $baris;

    echo " <a href='?open=Pelanggan-Data&hal=$list[$h]'>$h</a> ";
}

?>

</td>

</tr>

</table>

```

C. Form Data Transaksi

```

<?php

session_start();

include_once "inc.session.php";

include_once "library/inc.connection.php";

include_once "library/inc.library.php";

// Baca Kode Pelanggan yang Login

$KodePelanggan = $_SESSION['SES_PELANGGAN'];

// data Kode di URL harus ada

if(isset($_GET['Kode'])) {

    // Membaca Kode (No Pemesanan)

    $Kode = $_GET['Kode'];
}

```

```

// Sql membaca data Pemesanan utama sesuai Kode yang dipilih

$mySql      = "SELECT pemesanan.*, pelanggan.nm_pelanggan,
provinsi.*

                FROM pemesanan

                LEFT JOIN pelanggan ON pemesanan.kd_pelanggan=
pelanggan.kd_pelanggan

                LEFT JOIN provinsi ON
pemesanan.kd_provinsi=provinsi.kd_provinsi

                WHERE pemesanan.kd_pelanggan='$KodePelanggan'
AND pemesanan.no_pemesanan ='$Kode'";

$myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Gagal query");

$myData= mysql_fetch_array($myQry);
}

else {

    // Jika data Kode di URL tidak terbaca

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0'; url=?open=Transaksi-
Tampil'>";

}

?>

<html>

<head>

<title>Cetak Lengkap Transaksi Pemesanan</title>

<link href="style/styles_cetak.css" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>

```

```

<table width="800" border="0" align="left" cellspacing="2" cellpadding="3">

  <tr align="center">

    <td colspan="3"><h2><strong>CANTIK PETSHOP</strong></h2></td>

  </tr><tr align="center">

    <td colspan="4"><h5><strong>www.cantikpetshop.com</strong></h5></td>

  </tr>

  <tr align="center">

    <td colspan="4"><h2><strong>FAKTUR PENJUALAN</strong></h2></td>

  </tr>

  <tr>

    <td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><strong>No. Pemesanan</strong></td>

    <td width="3%"><strong>:</strong></td>

    <td width="67%"> <?php echo $myData['no_pemesanan']; ?> </td>

  </tr>

  <tr>

    <td><strong>Tgl. Pemesanan </strong></td>

    <td><strong>:</strong></td>

    <td> <?php echo IndonesiaTgl($myData['tgl_pemesanan']); ?> </td>

  </tr>

  <tr>

    <td><strong>Kode Pelanggan</strong></td>

    <td><strong>:</strong></td>

    <td><?php echo $myData['kd_pelanggan']; ?></td>

  </tr>

```

```

<tr>

<td><strong>Nama Pelanggan</strong></td>

<td><strong>:</strong></td>

<td><?php echo $myData['nm_pelanggan']; ?></td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="#00FFFF"><strong>Nama Penerima</strong></td>

<td><strong>:</strong></td>

<td><?php echo $myData['nama_penerima']; ?></td>

</tr>

<tr>

<td><strong>Alamat Penerima</strong></td>

<td><strong>:</strong></td>

<td><?php echo $myData['alamat_lengkap']; ?></td>

</tr>

<tr>

<td><strong>Provinsi</strong></td>

<td><strong>:</strong></td>

<td><?php echo $myData['nm_provinsi']; ?> </td>

```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><strong>Kota</strong></td>
```

```
<td><strong>:</strong></td>
```

```
<td><?php echo $myData['kota']; ?></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><strong>No. Telepon </strong></td>
```

```
<td><strong>:</strong></td>
```

```
<td><?php echo $myData['no_telepon']; ?></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><strong>Status Bayar </strong></td>
```

```
<td><strong>:</strong></td>
```

```
<td><strong><?php echo $myData['status_bayar']; ?></strong></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```

        <td>&nbsp;</td>

    </tr>

</table>

<h2>DETAIL PEMESANAN BARANG</h2>

<table width="800" border="1" cellpadding="2" cellspacing="0">

    <tr>

        <td width="22" align="center"
bgcolor="#00FFFF"><strong>No</strong></td>

        <td width="53" bgcolor="#00FFFF"><strong>Kode</strong></td>

        <td width="312" bgcolor="#00FFFF"><strong>Nama Barang </strong></td>

        <td width="105" align="right" bgcolor="#00FFFF"><strong>Harga
(Rp)</strong></td>

        <td width="68" align="center"
bgcolor="#00FFFF"><strong>Jumlah</strong></td>

        <td width="90" align="center" bgcolor="#00FFFF"><strong>Berat
Satuan(Kg</strong></td>

        <td width="106" align="right" bgcolor="#00FFFF"><strong>Total
(Rp)</strong></td>

    </tr>

<?php

    // Deklarasi variabel

    $subTotal    = 0;

    $totalBarang = 0;

    $totalBerat = 0;

```

```

$totalBiayaKirim = 0;

$totalHarga = 0;

$totalBayar = 0;

$unik_transfer = 0;

// SQL Menampilkan data Barang yang dipesan

$stampilSql = "SELECT barang.nm_barang, pemesanan_item.*
                FROM pemesanan, pemesanan_item
                LEFT JOIN barang ON
pemesanan_item.kd_barang=barang.kd_barang
                WHERE
pemesanan.no_pemesanan=pemesanan_item.no_pemesanan
                AND pemesanan.no_pemesanan='$Kode'
                ORDER BY pemesanan_item.kd_barang";

$stampilQry = mysql_query($stampilSql, $koneksi) or die ("Gagal
SQL".mysql_error());

$no      = 0;

while ($stampilData = mysql_fetch_array($stampilQry)) {

    $no++;

    // Menghitung subtotal harga (harga * jumlah)

    $subTotal      = $stampilData['harga'] * $stampilData['jumlah'];

    // Menjumlah total semua harga

```

```

$totalHarga = $totalHarga + $subTotal;

// Menjumlah item barang

$totalBarang = $totalBarang + $stampilData['jumlah'];

//total berat = jumlah x berat satuan

$totalBerat = $totalBerat + $stampilData['jumlah'] *
$stampilData['berat'];

?>

<tr>

<td align="center"><?php echo $no; ?></td>

<td><?php echo $stampilData['kd_barang']; ?></td>

<td><?php echo $stampilData['nm_barang']; ?></td>

<td align="right">Rp. <?php echo format_angka($stampilData['harga']);
?></td>

<td align="right"><?php echo $stampilData['jumlah']; ?></td>

<td align="right"><?php echo $stampilData['berat']; ?> Kg</td>

<td align="right">Rp. <?php echo format_angka($subTotal); ?></td>

</tr>

<?php }

// Menghitung

// Total biaya Kirim = Biaya kirim x Total berat

```

```
$totalBiayaKirim = $myData['biaya_kirim'] * $totalBerat;
```

```
$totalBayar = $totalHarga + $totalBiayaKirim;
```

```
?>
```

```
</table>
```

```
<table width="800" border="0" cellpadding="2" cellspacing="0">
```

```
<tr>
```

```
<td width="76">&nbsp;</td>
```

```
<td width="110">&nbsp;</td>
```

```
<td width="110">&nbsp;</td>
```

```
<td width="110">&nbsp;</td>
```

```
<td width="110">&nbsp;</td>
```

```
<td width="108">&nbsp;</td>
```

```
<td width="140" align="right">&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="6" align="right"><strong>Total Berat (Kg) : </strong></td>
```

```
<td align="right"><?php echo ($totalBerat); ?> Kg</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="6" align="right" bgcolor="#00FFFF"><strong>Total Belanja  
(Rp) : </strong></td>
```

```
<td align="right" bgcolor="#00FFFF">Rp. <?php echo
```



```

<tr>

<td align="center" bgcolor="#00FFFF">Keamanan,Kepercayaan dan Kepuasan
anda adalah yang utama bagi kami.</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

```

4.4. Testing

1. Pengujian Form *login* Admin

Table IV.20
Black Box Testing Halaman Login Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak diisi, kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : kosong <i>Password</i> : kosong	Sistem menolak <i>user</i> dan memberi peringatan “data <i>password</i> dan <i>username</i> kosong, <i>password</i> dan <i>username</i> salah”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>Username</i> diisi benar, <i>password</i> kosong, kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : admin <i>Password</i> : Kosong	Sistem menolak <i>user</i> dan memberi peringatan “Data <i>Password</i> tidak boleh kosong, <i>Password</i> yang anda masukkan salah”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	<i>Username</i> diisi salah, <i>password</i> kosong, kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : Admin <i>Password</i> : kosong	Sistem menolak <i>user</i> dan memberi peringatan “Data <i>Password</i> tidak	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

			boleh kosong. <i>Password</i> yang anda masukkan salah. <i>User</i> yang anda masukkan salah		
4.	<i>Username</i> kosong, <i>password</i> diisi salah	<i>Username:</i> kosong <i>Password:</i> admin	Sistem menolak <i>user</i> dan memberi peringatan “Data <i>Username</i> tidak boleh kosong. <i>Username</i> yang anda masukkan salah. <i>Password</i> yang anda masukkan salah”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5.	<i>Username</i> kosong, <i>password</i> diisi benar	<i>Username:</i> kosong <i>Password:</i> superadm	Sistem menolak <i>user</i> dan memberi peringatan “Data <i>Username</i> tidak boleh kosong. <i>Username</i> yang anda masukkan salah”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
6.	<i>Username</i> diisi benar, <i>password</i> diisi benar	<i>Username:</i> admin <i>Password:</i> admin	Sistem menerima <i>user</i> dan <i>user</i> langsung diarahkan ke menu <i>administrator</i>	Sesuai harapan	<i>valid</i>

2. Pengujian Form *login* Pelanggan

Table IV.21
Black Box Testing Halaman Login Pelanggan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak diisi, kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> kosong <i>Password:</i> kosong	Sistem akan menolak <i>member</i> dan memberi peringatan “data <i>password</i> dan <i>username</i> kosong silahkan isi dengan benar. <i>Password</i> dan <i>username</i> yang anda masukkan belum benar”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>Username</i> diisi benar, <i>password</i> kosong, kemudian klik tombol	<i>Username:</i> amsal <i>Password:</i>	Sistem menolak <i>member</i> dan memberi	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	<i>login</i>	Kosong	peringatan “Data <i>Password</i> kosong, silahkan isi dengan benar. Data <i>Password</i> yang anda masukkan belum benar”		
3.	<i>Username</i> diisi salah, <i>password</i> kosong, kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : udin <i>Password</i> : kosong	Sistem akan menolak <i>member</i> dan memberi peringatan “Data <i>Password</i> kosong, silahkan isi dengan benar. Data <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang anda masukkan belum benar”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	<i>Username</i> kosong, <i>password</i> diisi salah	<i>Username</i> : kosong <i>Password</i> : amsal123	Sistem menolak <i>member</i> dan memberi peringatan “Data <i>Username</i> kosong, silahkan isi dengan benar. Data <i>Username</i> yang anda masukkan belum benar. Data <i>Password</i> yang anda masukkan belum benar”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5.	<i>Username</i> kosong, <i>password</i> diisi benar	<i>Username</i> : kosong <i>Password</i> : 12345	Sistem menolak <i>user</i> dan memberi peringatan “Data <i>Username</i> tidak boleh kosong, silahkan isi dengan benar. Data <i>Username</i> yang anda masukkan belum benar”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
6.	<i>Username</i> diisi benar, dan <i>password</i> diisi benar	<i>Username</i> : amsal <i>Password</i> : amsal123	Sistem menerima <i>member</i> dan <i>member</i> langsung diarahkan ke <i>index member</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

3. Pengujian Form Konfirmasi Belanja

Table IV.22
Black Box Testing Konfirmasi Belanja

No.	Skenario	Test Case	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan
-----	----------	-----------	------------	-------	------------

	Pengujian		Diharapkan	pengujian	
1.	Nama penerima kosong, Alamat tujuan pengiriman kosong, provinsi pengiriman tidak dipilih, kota tujuan kosong, kode pos kosong, dan nomor telepon kosong, kemudian klik tombol “simpan dan lanjutkan transaksi”	Nama penerima: kosong Alamat tujuan pengiriman: kosong Provinsi pengiriman: kosong kota tujuan: kosong Kode pos: kosong No. telepon: kosong	Sistem menolak konfirmasi dan memberi peringatan “Data Nama penerima masih kosong. Data Alamat tujuan pengiriman masih kosong. Data Provinsi masih belum dipilih. Data Kota Tujuan masih kosong. Data Kode pos masih kosong, Data Nomor Telepon masih kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Nama penerima diisi, Alamat tujuan pengiriman diisi, provinsi pengiriman tidak dipilih, kota tujuan diisi, kode pos diisi, dan nomor telepon diisi, kemudian klik tombol “simpan dan lanjutkan transaksi”	Nama penerima: Mariana Alamat tujuan: Jl. Raya Bekasi Provinsi pengiriman: tidak dipilih Kota Tujuan: Jakarta Timur Kode Pos: 13910 No. Telepon: 0821138214 71	Sistem menolak konfirmasi dan memberi peringatan “Data Provinsi Pengiriman belum dipilih”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	Nama penerima diisi, Alamat tujuan pengiriman diisi, provinsi pengiriman tidak dipilih, kota tujuan diisi, kode pos diisi, dan nomor telepon diisi, kemudian klik tombol “simpan dan lanjutkan transaksi”	Nama penerima: Mariana Alamat tujuan: Jl. Raya Bekasi Provinsi pengiriman: DKI Jakarta Kota Tujuan: Jakarta Timur Kode Pos: 13910 No. Telepon: 0821138214 71	Sistem menerima konfirmasi, kemudian mengirimkan pemesanan kepada <i>administrator</i> , dan <i>member</i> langsung diarahkan ke halaman “Transaksi Sukses”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

4. Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Table IV.23
Black Box Testing Konfirmasi Pembayaran

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	No. pemesanan kosong, nama pelanggan kosong, Jumlah transfer (Rp.) kosong, dan Keterangan Kosong, kemudian klik tombol kirim	No. Pemesanan: kosong Nama Pelanggan: kosong Jumlah transfer (Rp.): kosong Keterangan: kosong	Sistem menolak konfirmasi pembayaran dan memberi peringatan "Data No. Pemesanan masih kosong, isi sesuai dengan No. Pemesanan Anda. Data Nama Penerima masih kosong, isi sesuai dengan nama Akun Anda. Data jumlah ditransfer (Rp.) masih kosong, dan harus ditulis angka, data keterangan masih kosong"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	No. pemesanan diisi, nama pelanggan diisi, Jumlah transfer (Rp.) diisi, dan Keterangan diisi, kemudian klik tombol kirim	No. Pemesanan: PS0033 Nama Pelanggan/membre: Amsal Jumlah transfer (Rp.): 450000 Keterangan: sudah transfer Via rek BCA a/n amsal	Sistem menerima Konfirmasi Pembayaran kemudian mengirimkan Konfirmasi Pembayaran kepada Administrator dan member langsung diarahkan ke halaman Index.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

5. Pengujian Form Menambah Data Barang

Table IV.24
Black Box Testing Menambah Data Barang

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Nama barang kosong, Harga modal (Rp.) kosong, Harga jual (Rp.) kosong,	Nama Barang: kosong Harga modal (Rp.): kosong Harga jual (Rp.): kosong	Sistem menolak penambahan data barang dan memberi peringatan "Data Nama Barang tidak boleh kosong. Data	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	Jumlah stok kosong, File Gambar tidak dipilih, Keterangan Berat kosong, Kategori tidak dipilih, kemudian klik tombol “Simpan Data”	Jumlah stok: kosong File gambar: tidak dipilih Keterangan: kosong Berat: kosong Kategori: tidak dipilih	Harga Modal (Rp.) tidak boleh kosong. Data Harga Jual (Rp.) tidak boleh kosong. Data Jumlah Stok tidak boleh kosong. Data Keeterangan tidak boleh kosong, Berat tidak boleh kosong, Data Kategori tidak boleh kosong”		
2.	Nama barang diisi, Harga modal (Rp.) diisi, Harga jual (Rp.) diisi, Jumlah stok diisi, File Gambar dipilih, Keterangan kosong, Berat kosong, Kategori dipilih, kemudian klik tombol “Simpan Data”	Nama Barang: kandang kucing Harga modal (Rp.): 450000 Harga jual (Rp.): 460000 Jumlah stok: 25 File gambar: kandang.jpg Keterangan: kosong Berat :kosong Kategori:kucing	Sistem menolak penambahan barang dan memberi peringatan “Data Keterangan dan Berat tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
3.	Nama barang diisi, Harga modal (Rp.) diisi, Harga jual (Rp.) diisi, Jumlah stok diisi, File Gambar dipilih, keterangan diisi, Berat diisi Kategori tidak dipilih, kemudian klik tombol “Simpan Data”	Nama Barang: Kandang Kucing Harga modal (Rp.): 450000 Harga jual (Rp.): 460000 Jumlah stok: 25 File gambar: kandang.jpg Keterangan:kandang kucing besar Berat: 1kg Kategori: tidak dipilih	Sistem menolak penambahan barang dan memberi peringatan “Data Kategori tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
4.	Nama barang diisi, Harga modal (Rp.) diisi, Harga jual (Rp.) diisi, Jumlah stok diisi, File Gambar dipilih, Keterangan diisi,	Nama Barang: kandang kucing Harga modal (Rp.): 450000 Harga jual (Rp.): 460000 Jumlah stok: 25 File gambar: kandang.jpg Keterangan: kandang kucing	Sistem menerima penambahan barang dan <i>admin</i> langsung diarahkan ke halaman data barang	Sesuai harapan	Valid

	Berat diisi Kategori dipilih, kemudian klik tombol “Simpan Data”	besar Berat: 1kg Kategori: Kucing			
--	--	---	--	--	--

6. Pengujian Form Menambah Data Provinsi

Table IV.25
Black Box Testing Menambah Data Provinsi

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Nama Provinsi kosong, Biaya Kirim (Rp.) kosong, kemudian klik tombol “simpan”	Nama Provinsi: kosong Biaya Kirim(Rp.): kosong	Sistem menolak penambahan data Provinsi dan memberi peringatan “Data Nama Provinsi tidak boleh kosong. Data Biaya Kirim (Rp.) tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	Nama Provinsi diisi, Biaya Kirim (Rp.) diisi, kemudian klik tombol “simpan”	Nama Provinsi: DKI Jakarta Biaya Kirim (Rp.): 15000	Sistem menerima penambahan data provinsi dan admin langsung diarahkan ke halaman data provinsi	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

7. Pengujian Form Menambah Data Kategori

Table IV.26
Black Box Testing Menambah Data Kategori

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Nama kategori kosong, kemudian klik tombol “simpan”	Nama Kategori: kosong	Sistem menolak penambahan data Provinsi dan memberi peringatan “Data Nama Kategori tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	Nama kategori diisi, kemudian klik tombol “simpan”	Nama Kategori: Kelinci	Sistem menerima penambahan data kategori dan admin langsung diarahkan ke halaman data kategori	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

8. Pengujian Form Testimonial

Table IV.27
Black Box Testing Testimonial

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Nama Email Komentar kosong, kemudian klik tombol “Kirim”	Nama Email Komentar: kosong	Sistem menolak penambahan data testimonial dan memberi peringatan “Data Nama Email dan Komentar tidak boleh kosong.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	Nama, Email diisi, Komentar kosong kemudian klik tombol “kirim”	Nama : amsal Email : amsalpardamean@gmail.com	Sistem menolak penambahan data testimonial dan memberi peringatan “Komentar tidak boleh kosong.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3	Nama, Email , Komentar di isi kemudian klik tombol “kirim”	Nama : amsal Email : amsalpardamean@gmail.com Komentar : Pengiriman nya cepat ssekali, baru beli kemain sekarang sampai.	Sistem menerima penambahan data testimonial dan pengunjung diarahkan ke halaman utama	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Penulis melakukan pembelian hosting dan domain untuk situs www.cantikpetshop.com pada web penyedia hosting yaitu <http://idwebhost.com>

Dengan perincian biaya dan fitur – fitur yang di dapat, yaitu sebagai berikut :

- 1 Membeli hosting Rp. 240.000, aktif selama 1 tahun
- 2 Harga sudah termasuk hosting dan domain
- 3 Mendapat space 1 GB dengan bandwidth Unlimited
- 4 Mendapat account email unlimited
- 5 Mendapat SQL database Unlimited

- 6 Mendapat Subdomain unlimited
- 7 Dan memiliki beberapa bonus lainnya

Penulis memilih <http://idwebhost.com> , karena mempunyai server yang stabil dan maintenance yang sangat cepat merespon client baik melalui chat atau melalui email , ditambah pula online 24 jam

4.5.2. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Berikut ini adalah perincian spesifikasi sistem komputer yang terdiri dari dua spesifikasi, yaitu spesifikasi perangkat keras dan spesifikasi perangkat lunak.

1. Spesifikasi Perangkat Keras(*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) adalah peralatan yang dapat membentuk suatu sistem komputer yang dapat membantu dalam pengolahan data dalam suatu program. Secara garis besar perangkat keras yang baik terdiri dari *Unit* masukan (*input*), Pemrosesan (*CPU*), keluaran (*output*), Simpan (*Memory*). Penulis mengusulkan untuk menggunakan perangkat keras atau (*hardware*) sesuai dengan kebutuhan tanpa harus menggunakan tipe tertentu dengan harga yang lebih mahal.

Spesifikasi sarana pendukung perangkat keras untuk sistem informasi penjualan perlengkapan hewan peliharaan pada cantik petshop adalah sebagai berikut:

a. *Server*

1. *Proccesor* : Intel Atom N2600
2. *Ram* : DDR3 2GB
3. *Hard Disk* : 320GB
4. *Monitor* : Resolusi layar 1024 x 600 LED Backlit

5. Koneksi : Kecepatan Internet up to 2Mb

6. *Mouse*

b. *Client*

1. *Proccesor* : Intel Atom N2600

2. *Ram* : DDR3 2GB

3. *Hard Disk* : 320GB

7. *Monitor* : Resolusi layar 1024 x 600 LED Backlit

4. Koneksi : Kecepatan Internet up to 2Mb

5. *Mouse*

3. Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak (*software*) adalah komponen non fisik komputer yang terdiri dari kumpulan program dan aplikasi. Disini penulis menerangkan bahwa sistem komputer perangkat lunak yang digunakan saat untuk sistem informasi penjualan perlengkapan hewan peliharaan berbasis *web* ini adalah sebagai berikut:

a. *Server*

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7

2. *Program Design* : Dreamweaver CS 5

3. *Bahasa Script* : PHP Version 1.5.4

4. *Web Server* : AppServ 2.5.9 (Win32)

5. *Web Browser* : Mozilla Firefox 18.0

6. Database : MySQL

b. *Server*

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7

- 2. *Program Design* : Dreamweaver CS 5
- 3. *Browser* : Mozilla Firefox 18.0

4.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Spesifikasi sistem usulan merupakan rangkaian sistem yang diusulkan penulis kepada perusahaan dan merupakan semua bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas.

- 1 Nama Dokumen : Laporan Penjualan
- Fungsi : Sebagai Laporan Penjualan
- Sumber : Admin
- Tujuan : *Owner*
- Media : Tampilan
- Frekuensi : Setiap Ada Transaksi *Online*
- Format : Lampiran B-1