

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisis Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisi

Sistem *e-commerce* adalah sistem penjualan *online* berbasis *web* dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung. Calon pembeli melakukan pembelian melalui media *browser*. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*System requirement*) dari System *e-commerce* :

Halaman calon member

- A1. Calon member dapat melihat kategori
- A2. Calon member dapat melihat barang
- A3. Calon member dapat melihat panduan
- A4. Calon member dapat melihat profil
- A5. Calon member dapat melakukan *sign up*

Halaman member

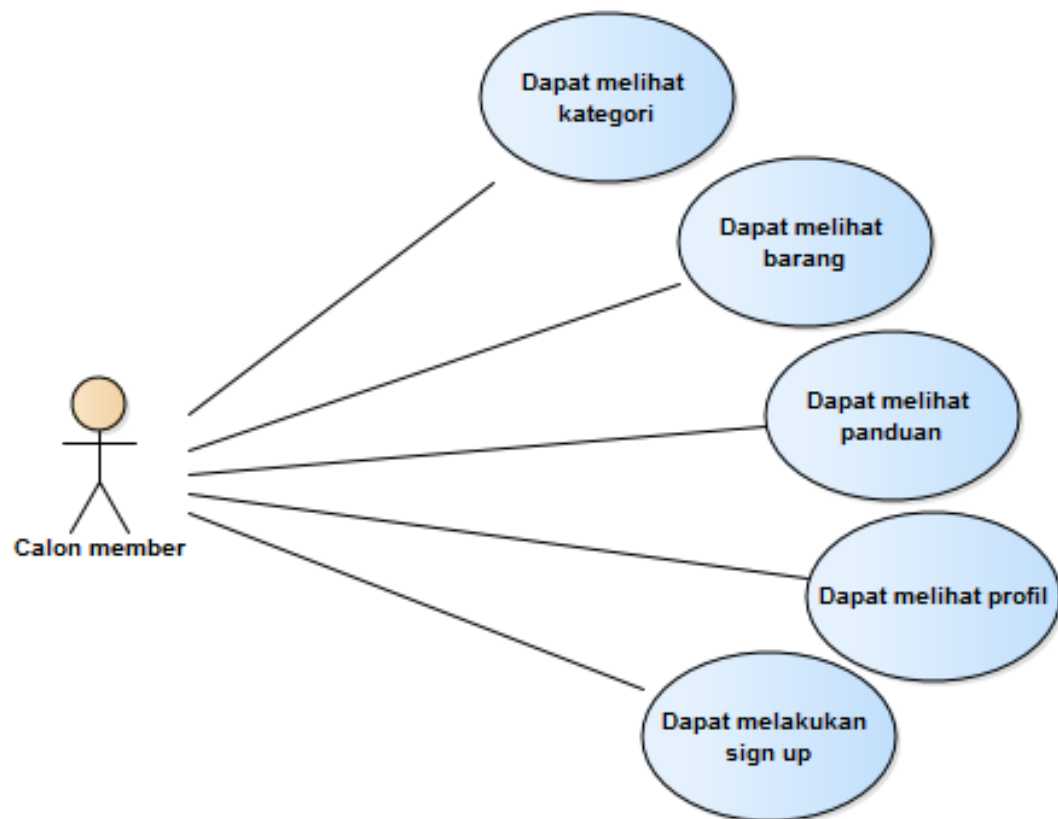
- B1. Member dapat Melakukan *login*
- B2. Member dapat memilih barang yang akan dibeli dan ditambahkan ke keranjang belanja.
- B3. Member bisa memilih barang berdasarkan kategori.
- B4. Member Melakukan *check* barang pembelian.
- B5. Member bisa melakukan konfirmasi pembayaran barang.

Halaman Administrasi:

- C1. Admin dapat mengelola password admin
- C2. Admin dapat mengelola data provinsi
- C3. Admin dapat mengelola data kategori
- C4. Admin dapat mengelola data barang
- C5. Admin dapat mengelola data pelanggan
- C6. Admin dapat mengelola pemesanan barang
- C7. Admin dapat mengelola konfirmasi transfer
- C8. Admin dapat mengelola laporan penjualan

B. Use Case Diagram

1. Use Case Diagram Calon Member



Gambar IV.1

Use Case Calon Member

Tabel IV.1

Dekripsi Use Case Diagram calon member melihat kategori

Use Case Name	Melihat kategori
Requirements	A1
Goal	Calon member dapat melihat kategori
Pre-conditions	Calon Member mengunjuin <i>website</i>
Post-conditions	Bisa melihat kategori
Failed end conditions	Tidak bisa melihat kategori
Primary actors	Calon member
Main flow/ basic path	-
Invariant A	-

Tabel IV.2

Dekripsi Use Case Diagram calon member melihat barang

Use Case Name	Melihat barang
Requirements	A2
Goal	Calon member dapat melihat barang
Pre-conditions	Calon Member mengunjuin <i>website</i>
Post-conditions	Bisa melihat barang
Failed end conditions	Tidak bisa melihat barang
Primary actors	Calon member
Main flow/ basic path	-
Invariant A	-

Tabel IV.3

Dekripsi Use Case Diagram calon member melihat panduan

Use Case Name	Melihat panduan
Requirements	A3

Goal	Calon member dapat melihat panduan
Pre-conditions	Calon Member mengunjuin <i>website</i>
Post-conditions	Bisa melihat panduan
Failed end conditions	Tidak bisa melihat panduan
Primary actors	Calon member
Main flow/ basic path	-
Invariant A	-

Tabel IV.4

Dekripsi Use Case Diagram calon member melihat profil

Use Case Name	Melihat profil
Requirements	A4
Goal	Calon member dapat melihat profil
Pre-conditions	Calon Member mengunjuin <i>website</i>
Post-conditions	Bisa melihat profil
Failed end conditions	Tidak bisa melihat profil
Primary actors	Calon member
Main flow/ basic path	-
Invariant A	-

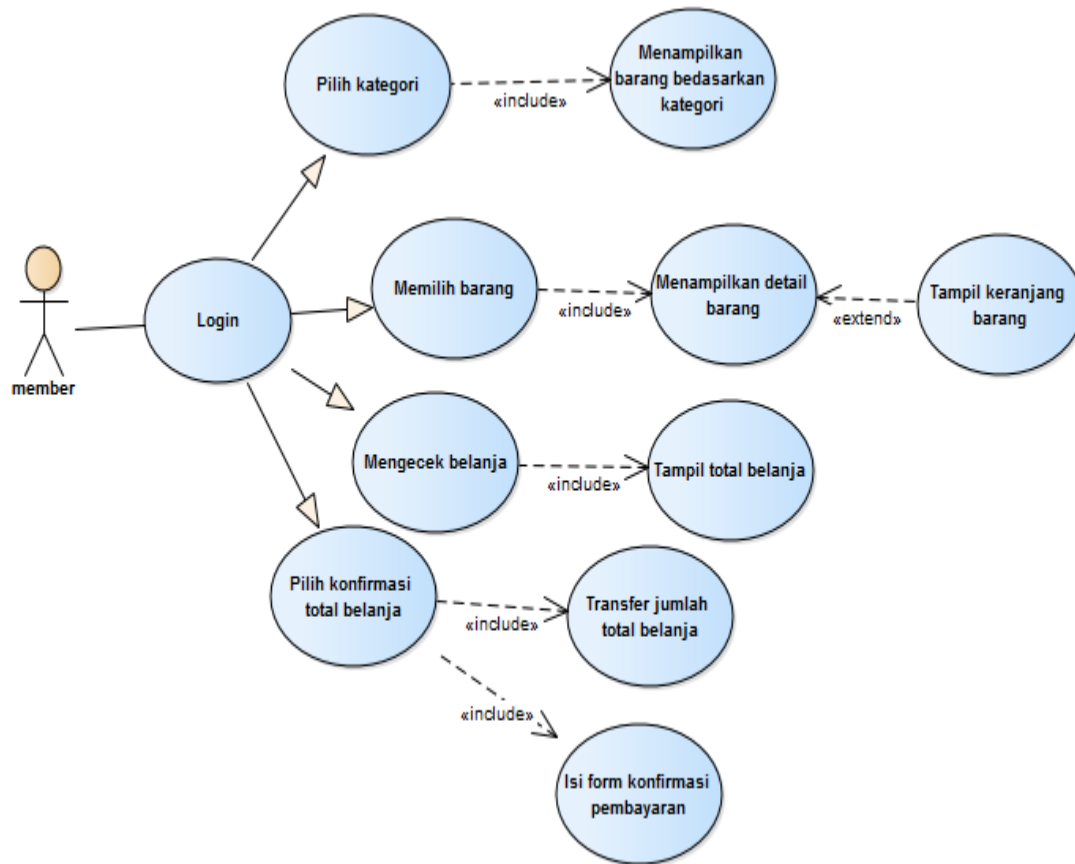
Tabel IV.5

Dekripsi Use Case Diagram calon member melakukan *sign up*

Use Case Name	Melakukan <i>sign up</i>
Requirements	A5
Goal	Calon member berhasil melakukan sign up

Pre-conditions	Calon Member mengunjuin <i>website</i>
Post-conditions	Bisa melakukan sign up
Failed end conditions	Tidak bisa melakukan sign up
Primary actors	Calon member
Main flow/ basic path	-
Invariant A	-

2. Use case Diagram Belanja online Halaman member



Gambar IV.2

Use Case Diagram Belanja Online Halaman User

Tabel IV.6

Dekripsi Use Case Diagram member login

Use Case Name	Melakukan <i>login</i>
Requirements	B1
Goal	Member dapat melakukan <i>login</i>
Pre-conditions	Member telah berhasil melakukan <i>sign up</i>
Post-conditions	Member dapat membeli barang
Failed end conditions	Member tidak dapat membeli barang
Primary actors	Member
Main flow/ basic path	1. Member memilih <i>icon login</i> 2. System menampilkan <i>form login</i> 3. Member dapat melakukan login
Invariant A	-

Tabel IV.7

Dekripsi Use Case Diagram member memilih barang

Use Case Name	Memilih barang
Requirements	B2
Goal	Member dapat memilih barang dan ditambahkan ke keranjang belanja
Pre-conditions	Member telah login
Post-conditions	Member dapat membeli barang dan ditambahkan ke keranjang belanja
Failed end conditions	Member tidak dapat membeli barang dan ditambahkan ke keranjang belanja

Primary actors	Member
Main flow/ basic path	1. Member melihat pilihan barang di beranda 2. Member melihat barang dan klik tombol beli 3. System menampilkan keranjang belanja
Invariant A	-

Tabel IV.8

Dekripsi *Use Case Diagram* melihat barang berdasarkan kategori.

Use Case Name	Melihat barang berdasarkan kategori
Requirements	B3
Goal	Member dapat melihat barang berdsarkan kategori barang
Pre-conditions	Member telah login
Post-conditions	Member dapat melihat rincian barang berdasarkan kategori barang.
Failed end conditions	Member dapat melihat rincian barang berdasarkan kategori barang.
Primary actors	Member
Main flow/ basic path	1. Member memilih kategori barang yang ingin dibeli 2. System menampilkan rincian barang berdasarkan kategori yang dipilih.
Invariant A	-

Tabel IV.9

Dekripsi Use Case Diagram member *check* barang pembelian

Use Case Name	<i>Check</i> barang pembelian
Requirements	B4
Goal	Member dapat <i>check</i> barang pembelian
Pre-conditions	Member telah memilih barang
Post-conditions	System menampilkan rincian pembelian barang
Failed end conditions	Member membatalkan pembelian barang
Primary actors	Member
Main flow/ basic path	1. System menampilkan rincian belanja dan prosedur belanja. 2. User menyetujui dan melanjutkan belanja. 3. User mengisi data alamat pengiriman barang secara lengkap. 4. User melakukan transfer pembayaran dengan total yang sudah ditentukan.
Invariant A	-

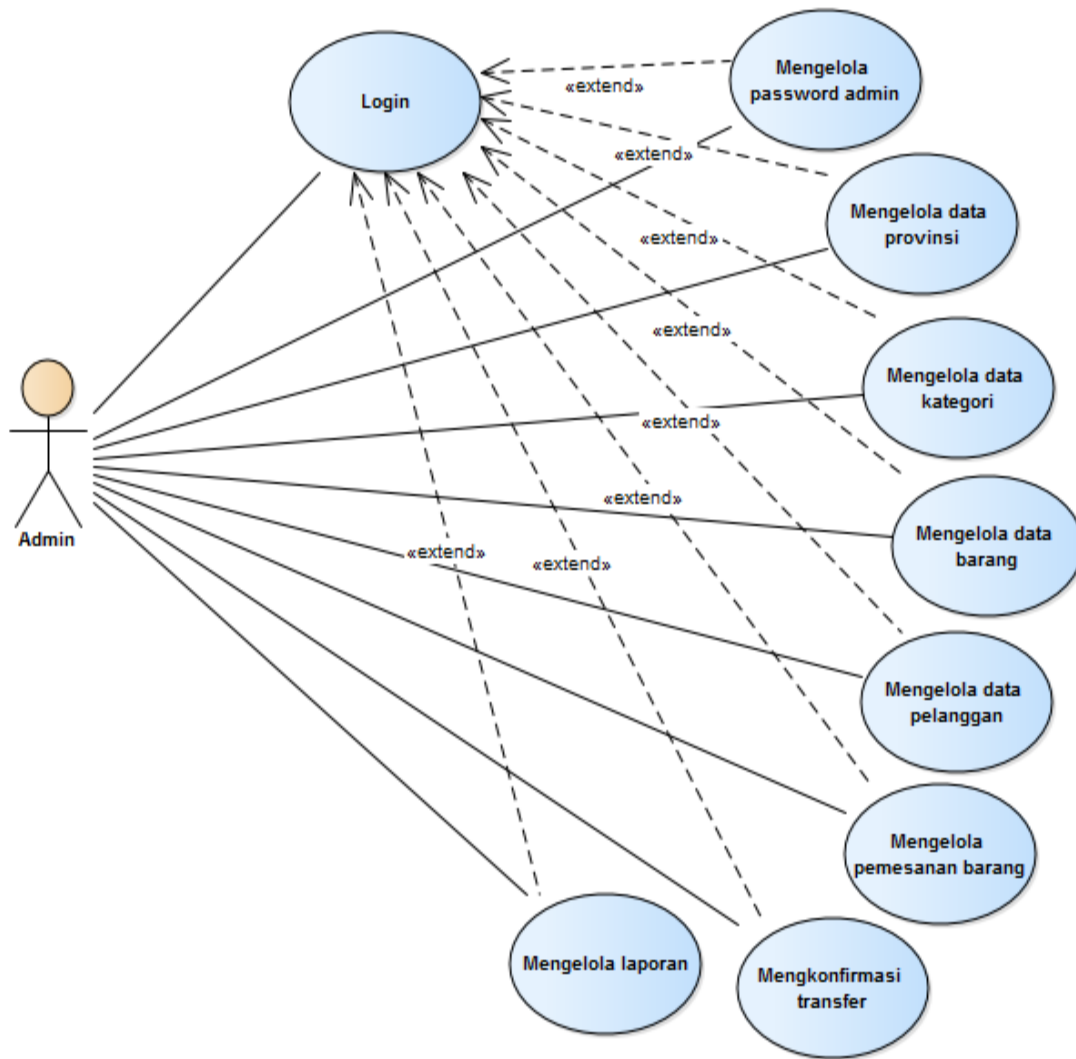
Tabel IV.10

Dekripsi Use Case Diagram melakukan konfirmasi pembayaran

Use Case Name	Konfirmasi pembayaran
Requirements	B5
Goal	Member dapat melakukan konfirmasi pembayaran <i>online</i> .
Pre-conditions	Member telah memilih barang

Post-conditions	System menampilkan <i>form</i> konfirmasi pembayaran
Failed end conditions	Member tidak mengkonfirmasi pembayaran
Primary actors	Member
Main flow/ basic path	1. Member melakukan mengklik <i>form</i> konfirmasi. 2. System menampilkan rincian konfirmasi . 3. User mengisi data konfirmasi yang telah ditentukan
Invariant A	-

3. Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Admin



Gambar IV.3

Use case Diagram Penjualan Online Halaman Admin

A. Deskripsi Use Case Mengelola password admin

Tabel IV.11

Deskripsi Use Case Mengelola password admin

Use Case Name	Mengelola <i>password</i> admin
Requirements	C1
Goal	dapat mengubah <i>password</i> Admin
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Password baru admin tersimpan
Failed end conditions	Gagal mengubah <i>password</i> admin
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat ubah <i>password</i> admin. 2. Admin mengubah <i>password</i> 3. Admin memilih tombol “simpan” 4. System menyimpan <i>password</i> baru admin
Alternate flow / Invariant A	-
Invariant B	-

B. Deskripsi Use Case Mengelola data provinsi

Tabel IV.12

Deskripsi Use Case Mengelola data provinsi

Use Case Name	Mengelola data provinsi
Requirements	C2
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data provinsi.
Pre-conditions	Admin telah login

Post-conditions	Data provinsi tersimpan , mengupdate atau menghapus
Failed end conditions	Data provinsi gagal tersimpan , mengupdate atau menghapus
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat data provinsi 2. Admin melihat tombol tambah 3. Admin menginput data provinsi 4. Admin mengklik tombol simpan 5. System menyimpan data provinsi 6. System menampilkan data provinsi yang telah ditambah
Alternate flow / Invariant A	A2. Admin memilih data provinsi A3. System menampilkan data provinsi A4. Admin memilih tombol edit A5. System menampilkan form data provinsi A6. Admin mengedit data provinsi
Invariant B	B2. Admin memilih data provinsi B3. Admin memilih tombol hapus B4. System menghapus data provinsi

C. Deskripsi Use Case Mengelola Kategori

Tabel IV.13

Deskripsi Use Case Mengelola Kategori

Use Case Name	Mengelola kategori
Requirements	C3
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus kategori
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data kategori tersimpan , mengupdate atau menghapus
Failed end conditions	Gagal menyimpan , mengupdate atau menghapus
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat daftar kategori 2. Admin memilih tombol “tambah” 3. System menampilkan data kategori yang akan ditambahkan. 4. Admin menginput data kategori. 5. Admin memilih tombol “simpan”. 6. System menyimpan data kategori. 7. System menampilkan data kategori yang sudah ditambahkan.
Alternate flow / Invariant A	A2. Admin memilih kategori. A3. System menampilkan data kategori. A4. Admin memilih tombol edit A5. System menampilkan nama kategori yang telah di edit. A6. Admin mengedit data kategori

Invariant B	B2. Admin memilih kategori B3. Admin memilih tombol hapus B4. System menghapus data kategori
--------------------	--

D. Deskripsi Use Case Mengelola data barang

Tabel IV.14

Deskripsi Use Case Mengelola data barang

Use Case Name	Mengelola data barang
Requirements	C4
Goal	Admin dapat menambahkan, mengedit dan menghapus data barang.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data barang tersimpan, mengupdate atau menghapus.
Failed end conditions	Gagal menyimpan, mengupdate dan menghapus
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat data barang. 2. Admin memilih 3. System menampilkan 4. Admin menginput data barang

	5. Admin memilih tombol simpan 6. System menyimpan data stok barang 7. System menampilkan data barang yang telah ditambah.
Alternate flow / Invariant A	A2. Admin memilih data barang A3. System menampilkan data barang A4. Admin memilih tombol edit A5. System menampilkan form data barang. A6 Admin mengedit data barang
Invariant B	B2. Admin memilih data barang B3. Admin memilih tombol hapus B4. System menghapus data barang

E. Deskripsi Use Case Data pelanggan

Tabel IV.15

Deskripsi Use Case Mengelola Data Pelanggan

Use Case Name	Mengelola data pelanggan
Requirements	C5
Goal	Admin menghapus pelanggan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data member terhapus
Failed end conditions	Gagal menghapus data pelanggan
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat daftar pelanggan 2. Admin memilih tombol “hapus”

	3. System menghapus data pelanggan
Alternate flow / Invariant A	-
Invariant B	-

E. Deskripsi Use Case Mengelola pemesanan barang

Tabel IV.16

Deskripsi Use Case Mengelola pemesanan barang

Use Case Name	Mengelola pemesanan barang
Requirements	C6
Goal	Admin dapat mengelola data pemesanan barang
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Dapat mengubah status pembayaran
Failed end conditions	Gagal mengubah status pembayaran
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat data pemesanan barang 2. System menampilkan data pemesanan barang 3. Admin dapat melihat status pembayaran member
Alternate flow / Invariant A	A2. Admin memilih data pemesanan barang A3. System menampilkan data pemesanan barang A4. Admin melihat tombol lihat A5. System menampilkan rincian data pemesanan barang

Invariant B	B2. Admin memilih data pemesanan barang B3. Admin memilih tombol hapus B4. Admin menghapus data pemesanan barang
--------------------	--

E. Deskripsi Use Case Mengelola konfirmasi transfer

Tabel IV.17

Deskripsi Use Case Mengelola konfirmasi transfer

Use Case Name	Mengelola konfirmasi transfer
Requirements	C7
Goal	Admin dapat melihat konfirmasi transfer
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data transfer sudah dikonfirmasi
Failed end conditions	Gagal menkonfirmasi transfer
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat data konfirmasi transfer 2. System menampilkan data konfirmasi transfer member
Alternate flow / Invariant A	-
Invariant B	B2. Admin melihat data konfirmasi transfer B3. Admin memilih tombol “hapus” B3. System menghapus stok barang

H. Deskripsi Use Case Mengelola Laporan pemesanan

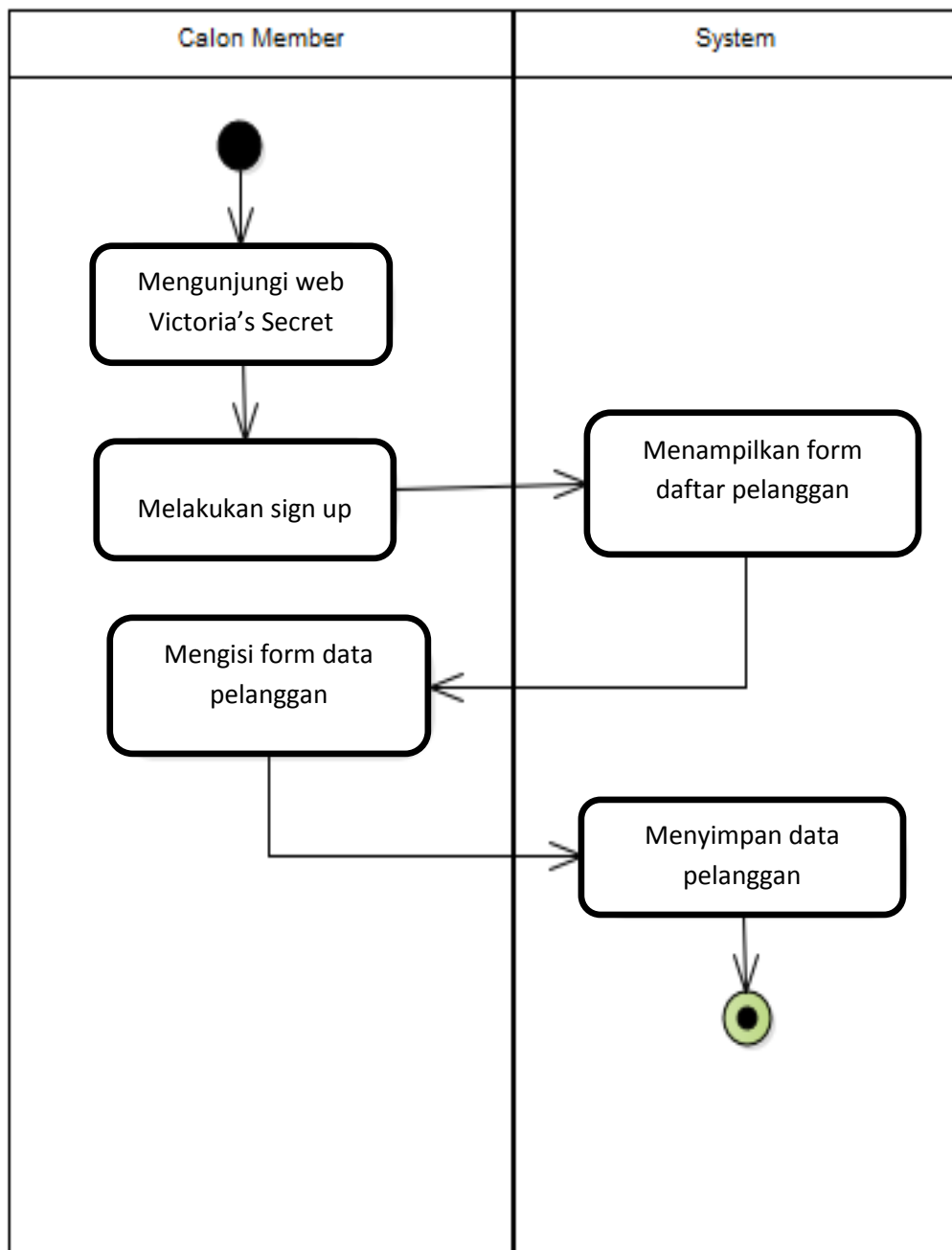
Tabel IV.18

Deskripsi Use Case Mengelola Laporan pemesanan

Use Case Name	Mengelola laporan pemesanan
Requirements	C8
Goal	Admin melihat data laporan penmesanan barang
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Admin dapat melihat seluruh data pemesanan barang
Failed end conditions	Tidak dapat melihat data pemesanan
Primary actors	Admin
Main flow/ basic path	1. Admin melihat data laporan pemesanan barang 2. System menampilkan data pemesanan barang
Alternate flow / Invariant A	A2. Admin memilih data laporan pemesanan A3. System menampilkan data laporan pemesanan A3. Admin melihat tombol lihat A4. System menampilkan rincian data laporan pemesanan
Invariant B	-

C. *Activity Diagram*

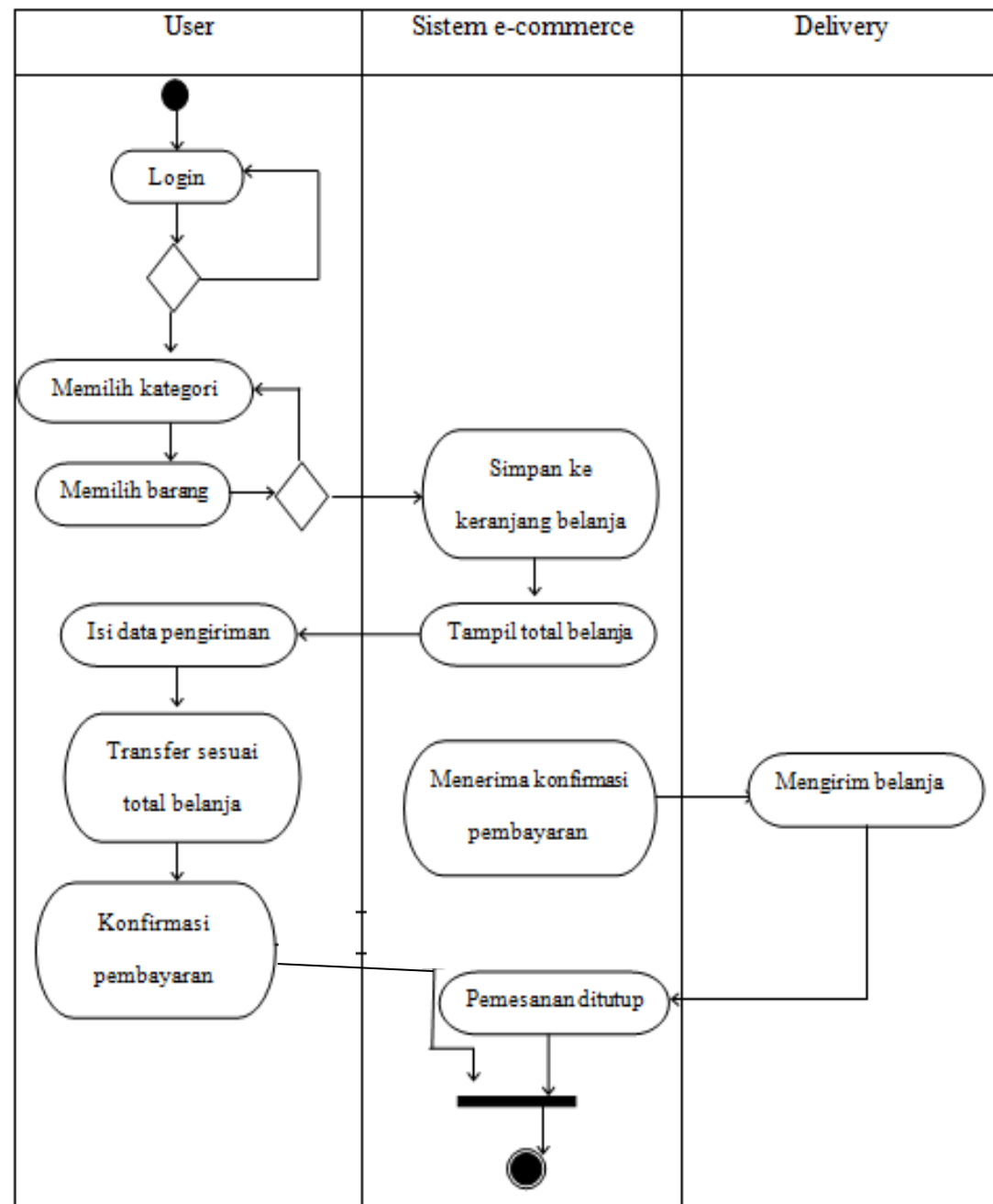
1. *Activity Diagram Calon Member*



Gambar IV.4

Activity Diagram calon member

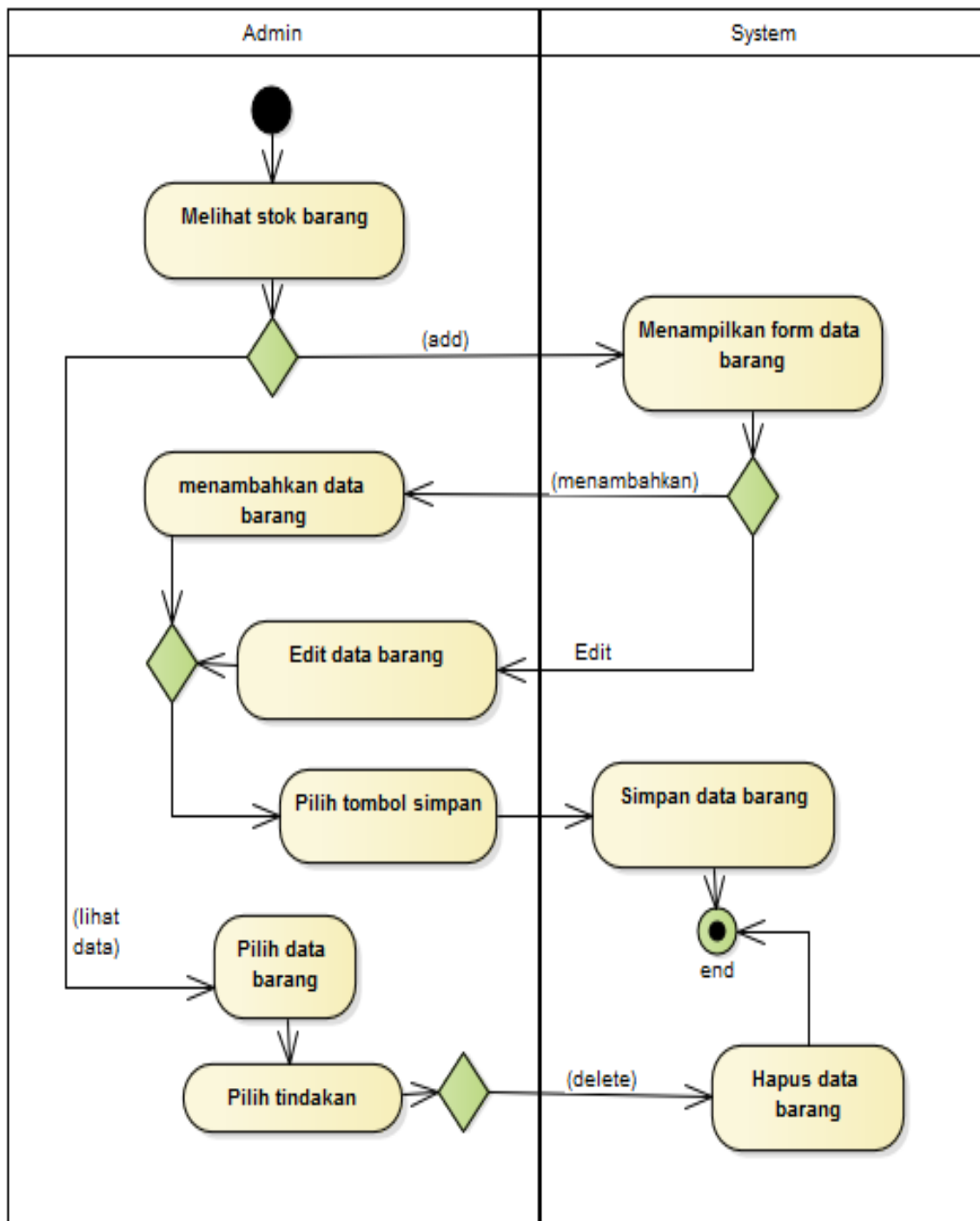
2. *Activity Diagram Belanja Online*



Gambar IV.5

Activity Diagram Belanja Online

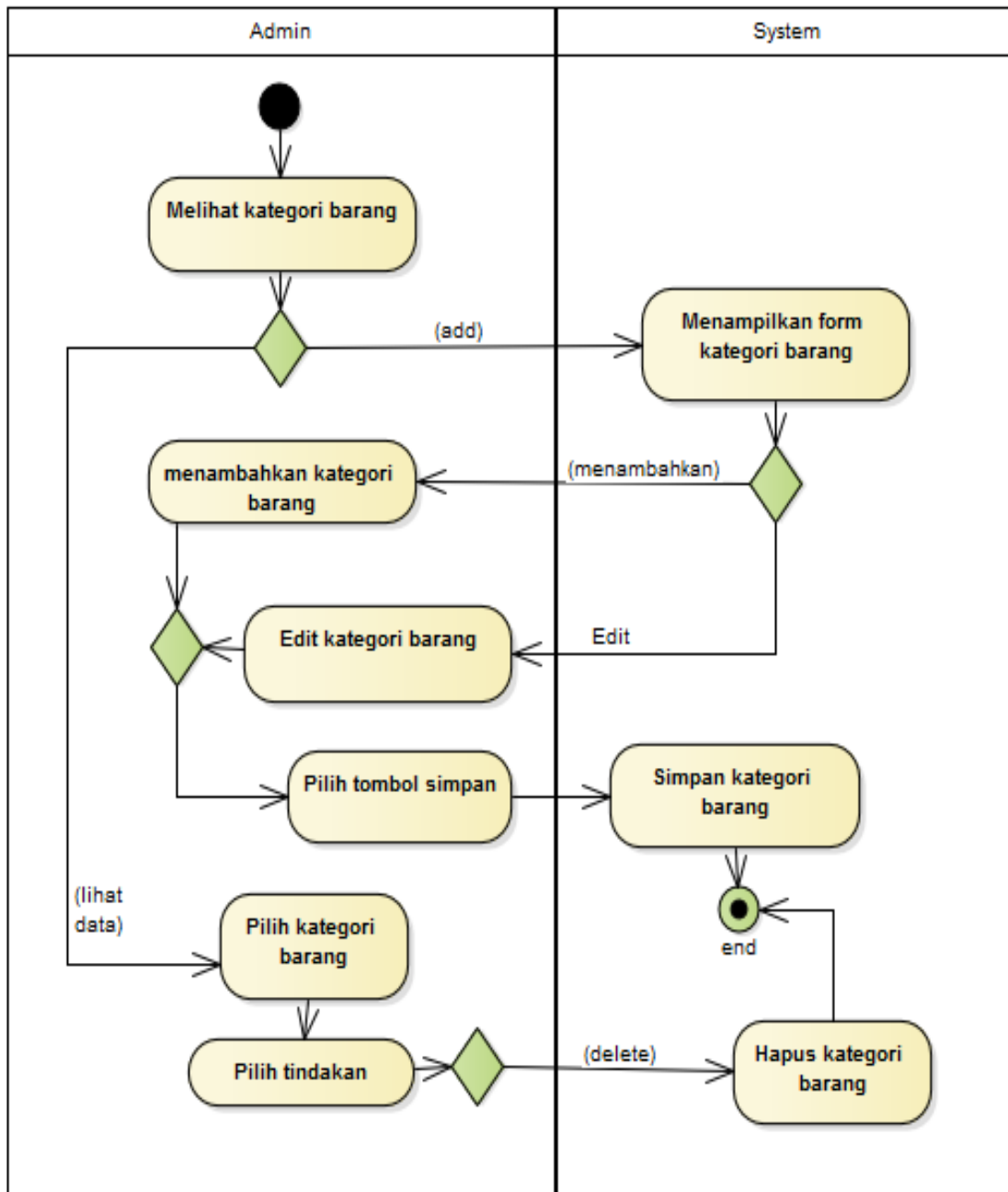
3. *Activity Diagram Halaman Admin mengelola data barang*



Gambar IV.6

Activity Diagram Admin Mengelola data Barang

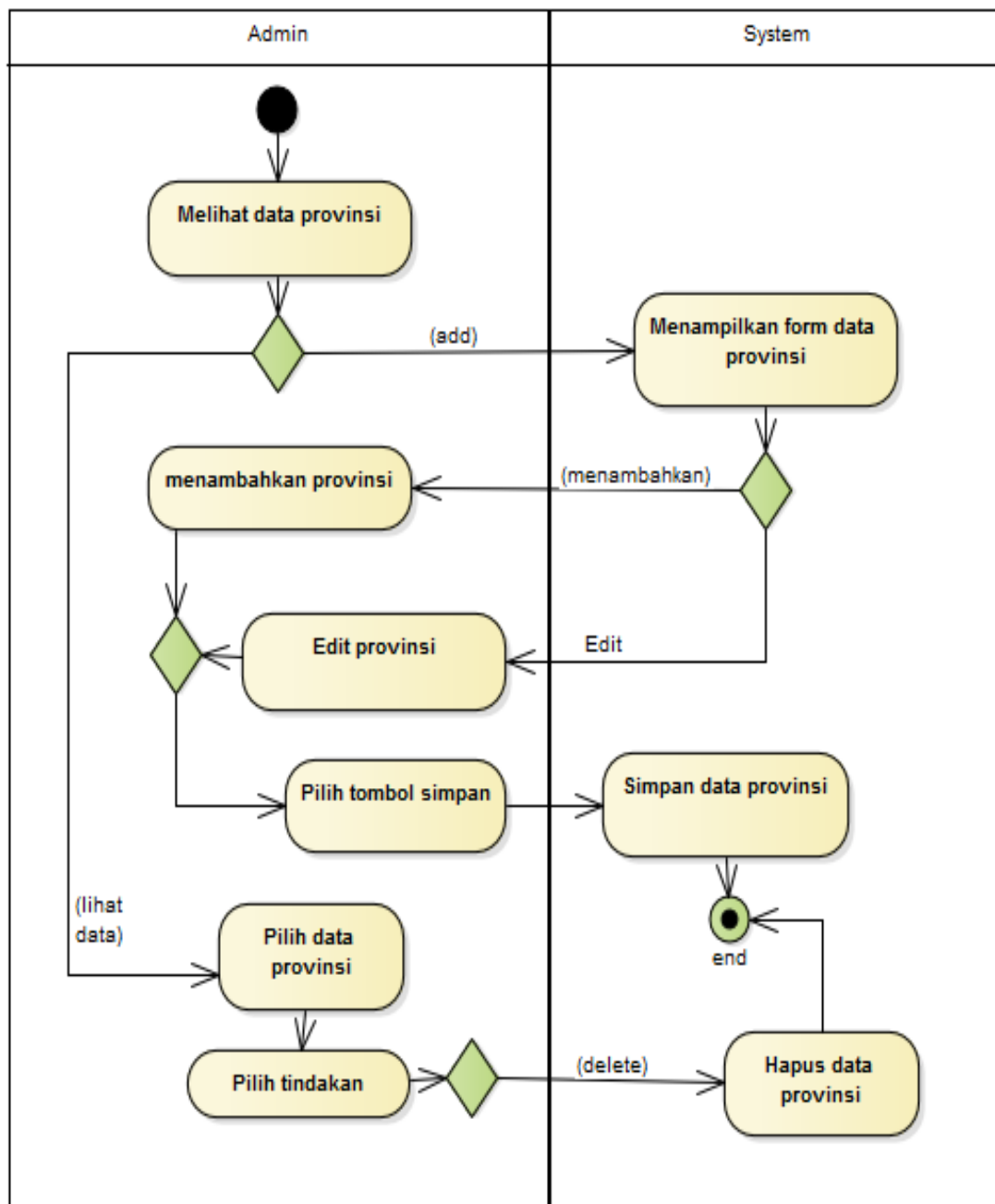
4. *Activity Diagram Halaman Admin mengelola kategori*



Gambar IV.7

Activity Diagram Admin Mengelola Kategori

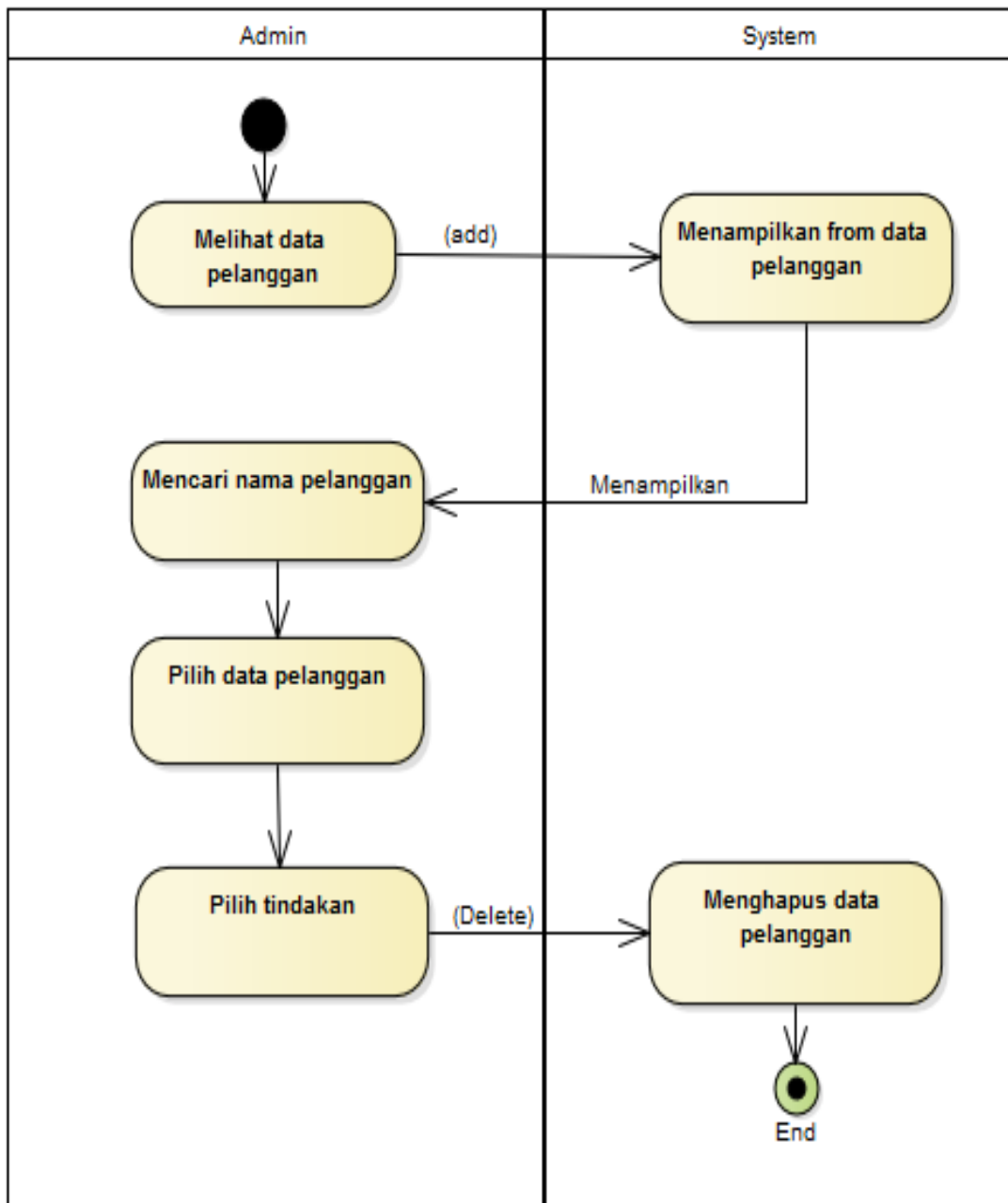
5. *Activity Diagram Halaman Admin mengelola data provinsi*



Gambar IV.8

Activity Diagram Admin Mengelola data provinsi

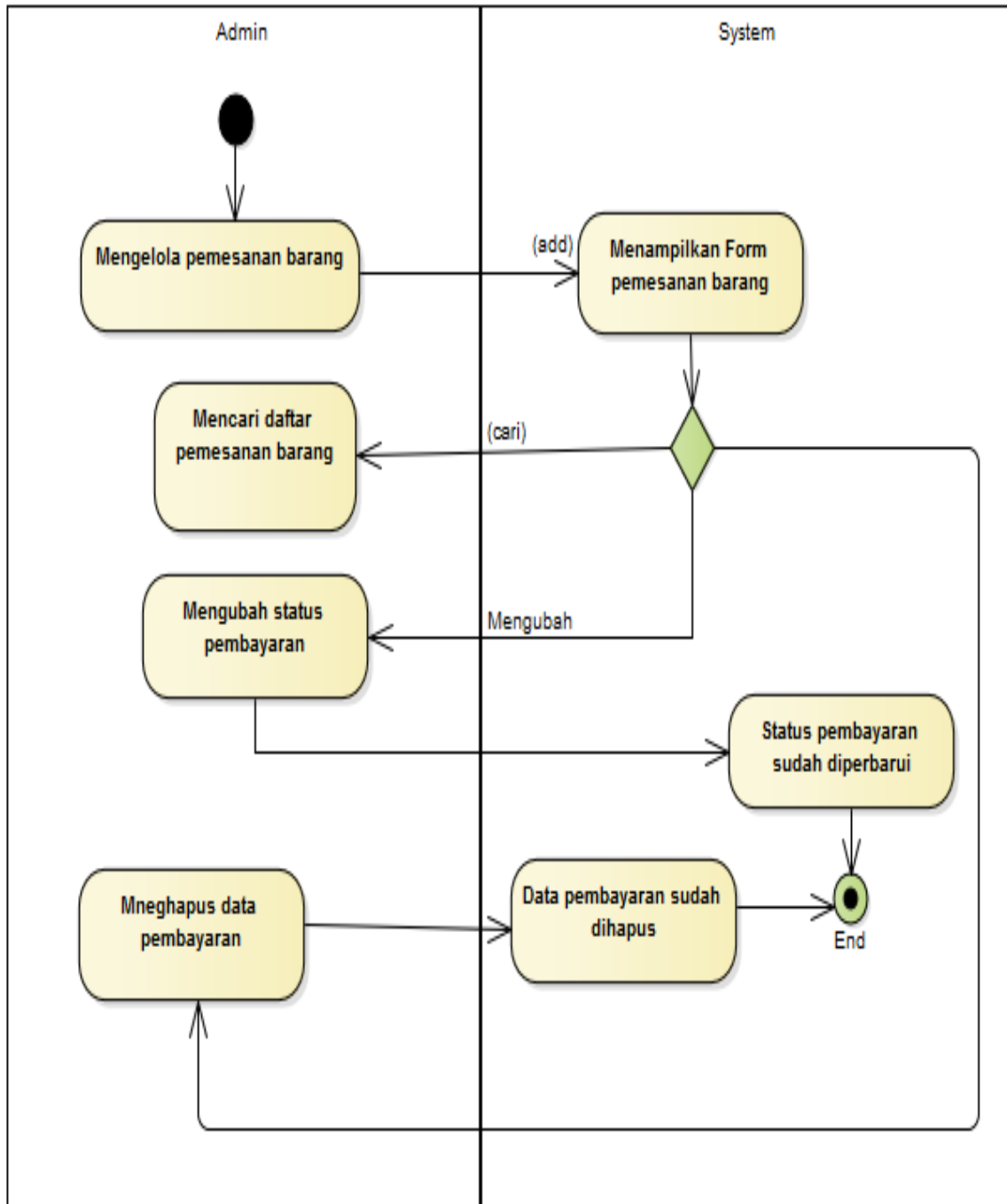
6. *Activity Diagram Halaman Admin mengelola data pelanggan*



Gambar IV.9

Activity Diagram Admin Mengelola data pelanggan

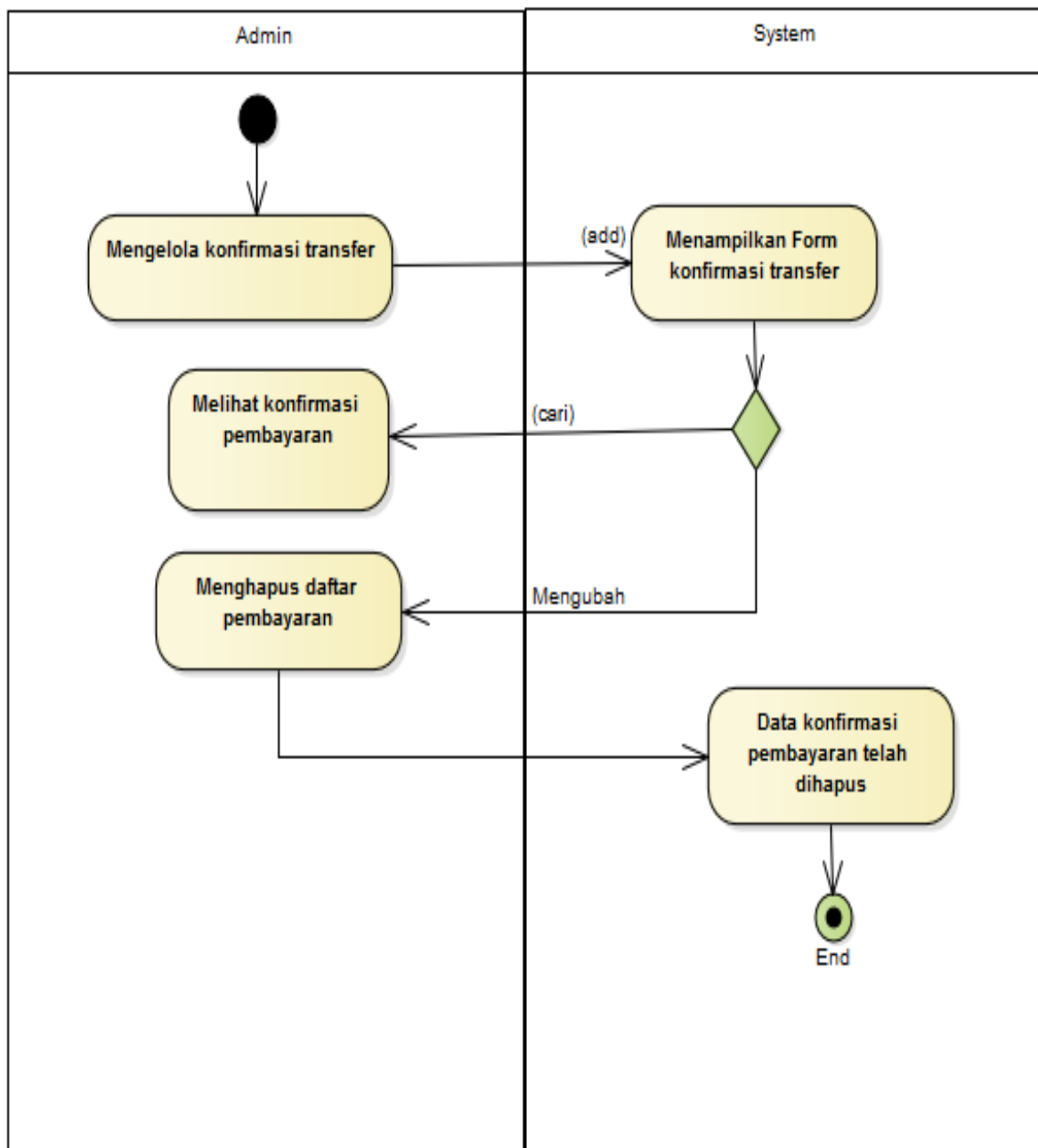
7. *Activity Diagram Halaman Admin mengelola pemesanan barang*



Gambar IV.10

Actifity Diagram Admin Mengelola pemesanan barang

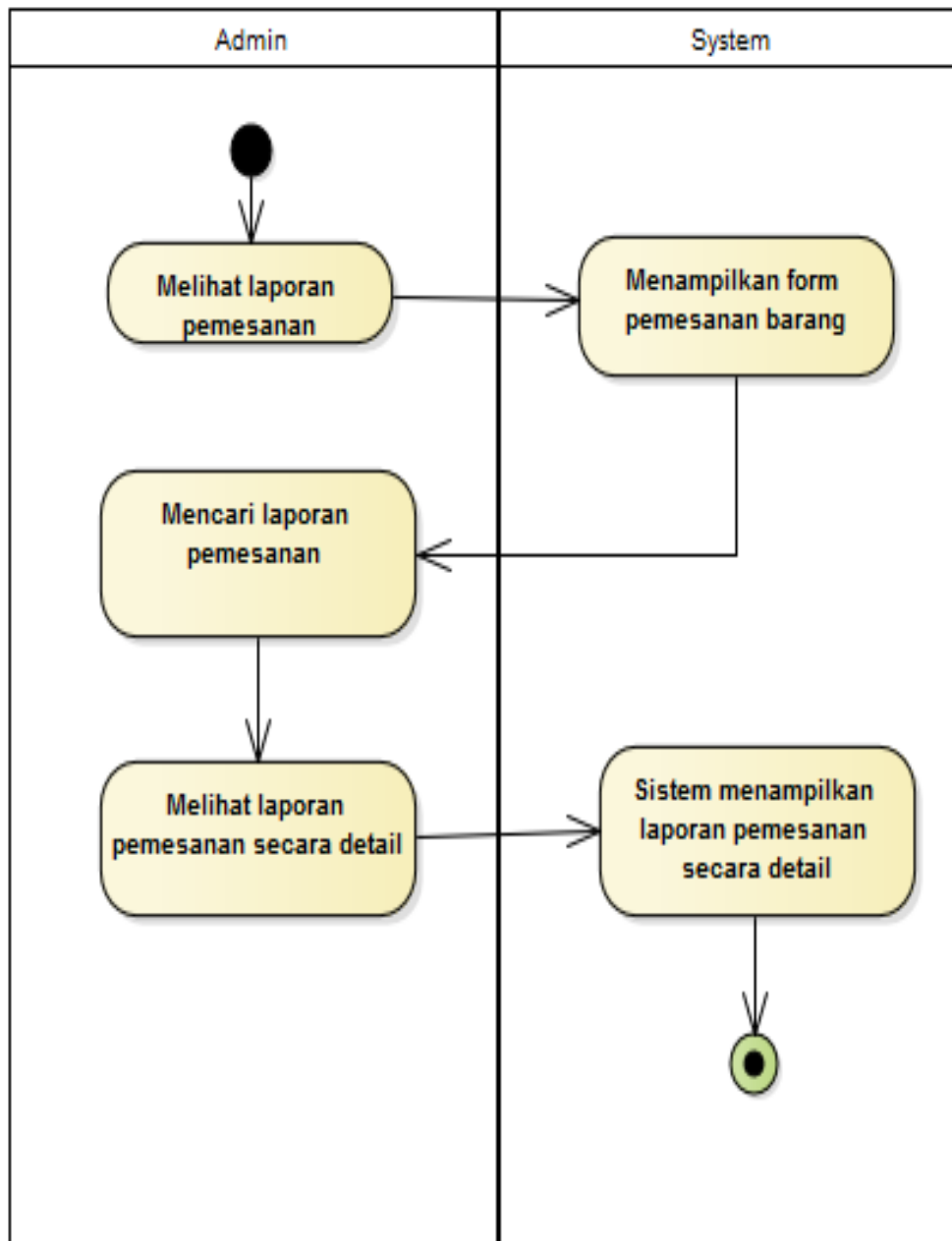
8. *Actifity Diagram Halaman Admin mengubah password admin*



Gambar IV.12

Activity Diagram Admin Mengelola konfirmasi transfer

10. *Activity Diagram Halaman Admin mengelola laporan pemesanan*



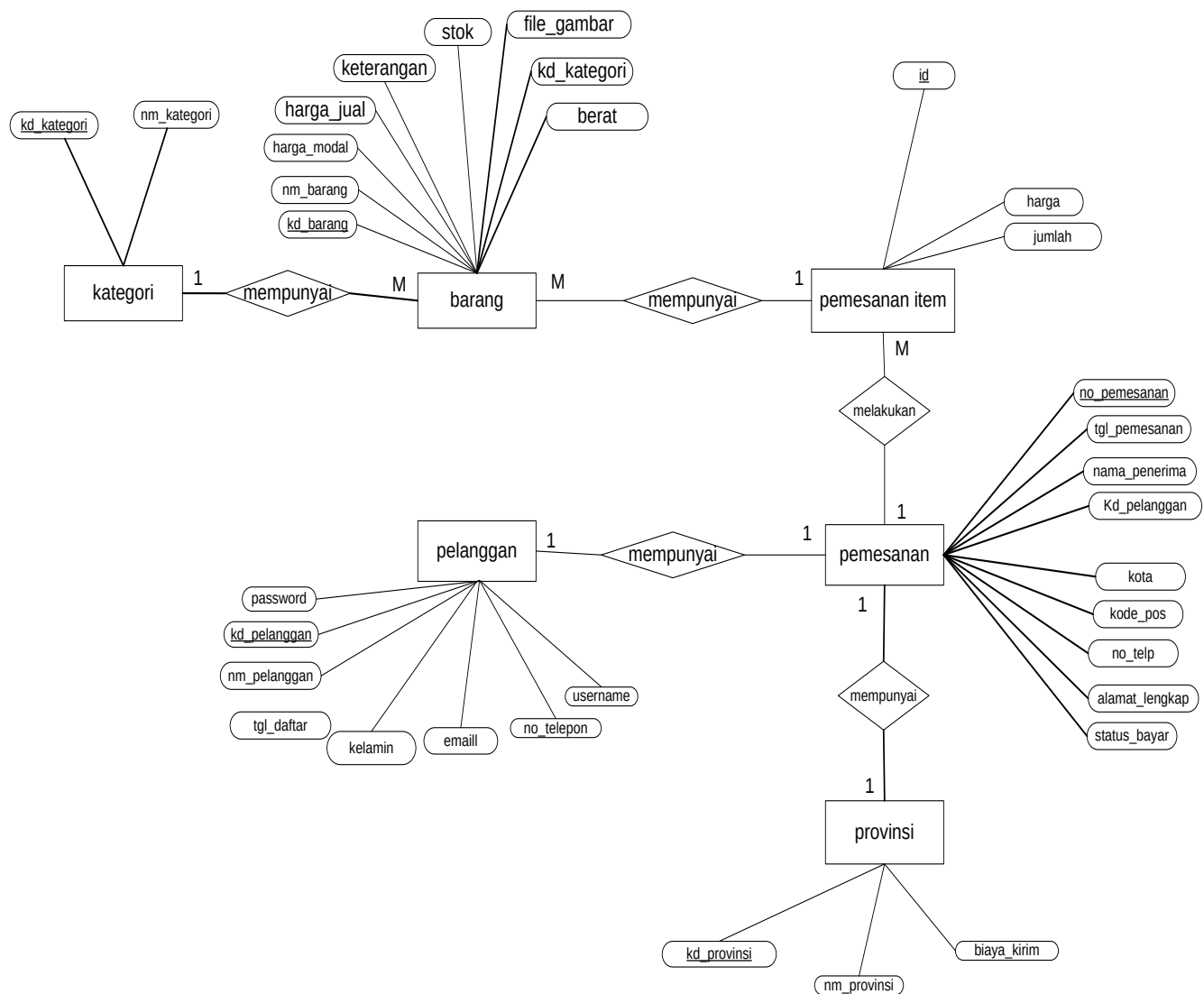
Gambar IV.13

Actifity Diagram Admin Mengelola laporan pemesanan

4.2. Desain

4.2.1 Database

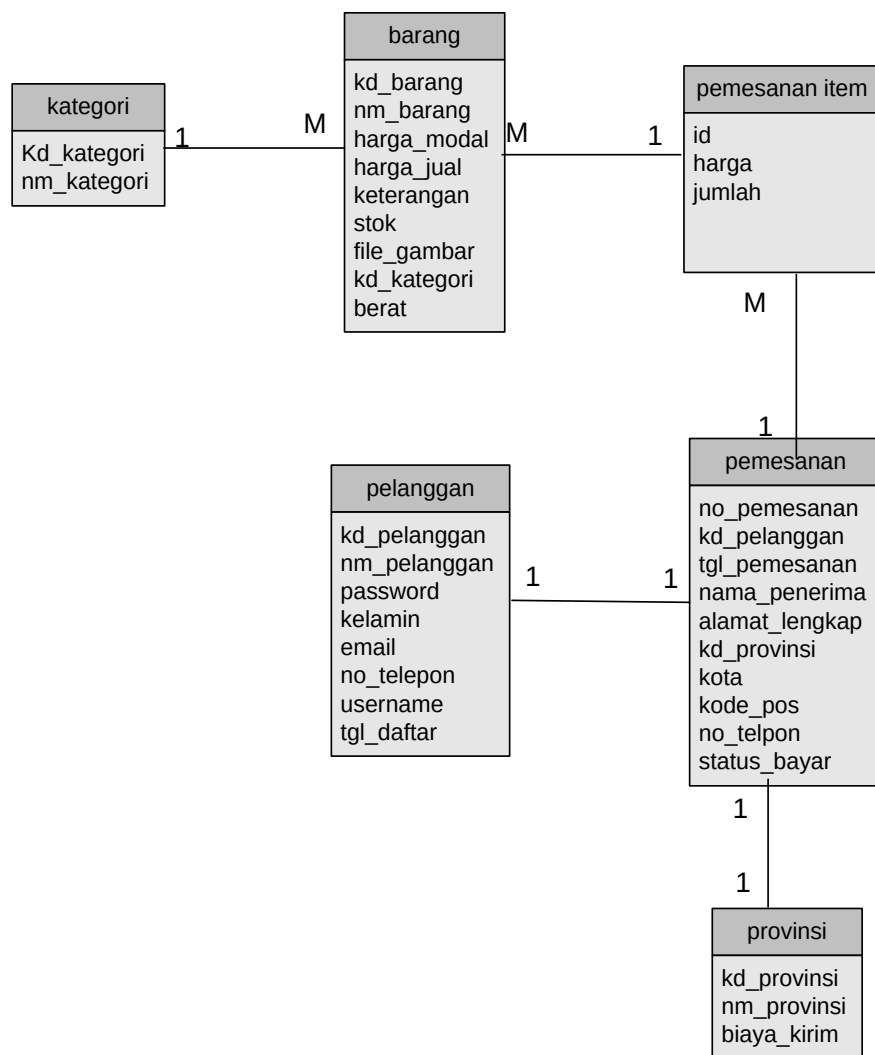
1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar IV.14
Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD)

2. Logical Record Structure



Gambar IV.15
Logical Relation Structure (LRS)

3. Spesifikasi File

A. Spesifikasi File

1. Spesifikasi File barang

Nama Database	: parfum_VS
Nama file	: barang
Akronim	: barang.myd
Fungsi	: Untuk mengola data barang
Tipe File	: File master
Organisasi File	:Index seequential
Akses File	: Random
Media	: Harddisk

Panjang *Record* :179byte
 Kunci *Field* : kd_barang
 Software : Mysql

Tabel IV.19
Spesifikasi *File* barang

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kd_barang	Kd_barang	Char	5	<i>Primary Key</i>
2	Nm_barang	Nama	Varchar	50	
3	Harga_modal	Harga_modal	Int	6	
4	Harga_jual	Harga_jual	Int	6	
5	Stok	Stok	Int	2	
6	Berat	Berat	varchar	10	
6	Keterangan	Ketrangan	Text		
7	<i>File_gambar</i>	<i>File_gambar</i>	Varchar	100	
8	Kd_kategori	Kd_kategori	Char		<i>Foreign key</i>

2. Spesifikasi *File* kategori

Nama Database : parfum_VS
 Nama *file* : kategori
 Akronim : kategori.myd
 Fungsi : Untuk menyimpan data kategori barang
 Tipe *File* : *File master*
 Organisasi *File* : *Index sequential*
 Akses *File* : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *Record* :24byte
 Kunci *Field* : kd_kategori
 Software : Mysql

Tabel IV.20
Spesifikasi *File* kategori

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kd_kategori	Kd_kategori	Char	4	<i>Primary Key</i>

2	Nm_kategori	Nm_kategori	Varchar	20	
---	-------------	-------------	---------	----	--

3. Spesifikasi File konfirmasi

Nama Database : parfum_VS
 Nama *file* : konfirmasi
 Akronim : konfirmasi.myd
 Fungsi : Untuk menyimpan data konfirmasi pembayaran
 Tipe *File* :File Transaksi
 Organisasi *File* :Index sequential
 Akses *File* : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *Record* : 74byte
 Kunci *Field* : id
 Software : Mysql

Tabel IV.21
Spesifikasi *File* konfirmasi

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id	Id	Int	4	<i>Primary Key dan Auto Increment</i>
2	No_pemesanan	No_pemesanan	Varchar	8	
3	Nm_pelanggan	Nm_pelanggan	Varchar	50	
4	Jumlah_transfer	Jumlah_transfer	Int	12	
5	Keterangan	Keterangan	Text		
6	Tanggal	Tanggal	Date		

4. Spesifikasi *File* pelanggan

Nama Database : parfum_VS
 Nama *file* : pelanggan
 Akronim : pelanggan.myd
 Fungsi : Untuk menyimpan data pelanggan
 Tipe *File* :file master
 Organisasi *File* :index sequential
 Akses *File* : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *Record* :196byte
 Kunci *Field* : kd_pelanggan
 Software : Mysql

Tabel IV.22
Spesifikasi *File* pelanggan

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kd_pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	<i>Primary Key dan Auto Increment</i>
2	Nm_pelanggan	Nm_pelanggan	Varchar	50	
3	Kelamin	Kelamin	Enum	8	
4	Email	Email	Varchar	50	
5	No_telepon	No_telepon	Varchar	12	
6	Username	Username	Varchar	20	
7	Password	Password	Varchar	50	
8	Tgl_daftar	Tgl_daftar	Date		

5. Spesifikasi *File* pemesanan

Nama Database : parfum_VS
 Nama *file* : pemesanan
 Akronim : pemesanan.myd
 Fungsi : Untuk memesan barang
 Tipe *File* : *file* Transaksi
 Organisasi *File* : *index sequential*
 Akses *File* : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *Record* : 381byte
 Kunci *Field* : no_pemesanan
 Software : Mysql

Tabel IV.23
Spesifikasi *File* pemesanan

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	No_pemesanan	no_pemesanan	Char	8	<i>Primary key</i>
2	Kd_pelanggan	Kd_pelanggan	Char	6	
3	Tgl_pemesanan	Tgl_pemesanan	Date		
4	Nama_penerima	Nama_penerima	Varchar	50	
5	Alamat_lengkap	Alamat_lengkap	Varchar	200	
6	Kd_provinsi	Kd_provinsi	Char	3	
7	Kota	Kota	Varchar	100	
8	Kode_pos	Kode_pos	Varchar	6	
9	No_telepon	No_telepon	Varchar	12	
10	Status_bayar	Status_bayar	Enum		

6. Spesifikasi *File* Pemesanan_item

Nama Database : parfum_VS
 Nama *file* : Pemesanan_item
 Akronim : Pemesanan_item.myd
 Fungsi : Untuk menyimpan data detail pemesanan
 Tipe *File* : *File* Transaksi
 Organisasi *File* : index sequential
 Akses *File* : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *Record* : 32byte
 Kunci *Field* : id
 Software : Mysql

Tabel IV.24
Spesifikasi *File* Pemesanan_item

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id	Id	Int	4	<i>Primary Key</i> dan <i>Auto Increment</i>
2	No_pemesanan	no_pemesanan	Char	8	<i>Foreign key</i>
3	Kd_barang	Kd_barang	Char	5	<i>Foreign key</i>
4	Harga	Harga	Int	12	
5	Jumlah	Jumlah	Int	3	

7. Spesifikasi *File* provinsi

Nama Database : parfum_VS
 Nama *file* : provinsi
 Akronim : provinsi.myd
 Fungsi : mengelola data ongkos kirim perwilayah
 Tipe *File* : *file* transaksi
 Organisasi *File* : *index sequential*
 Akses *File* : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *Record* : 115byte
 Kunci *Field* : kd_provinsi
 Software : Mysql

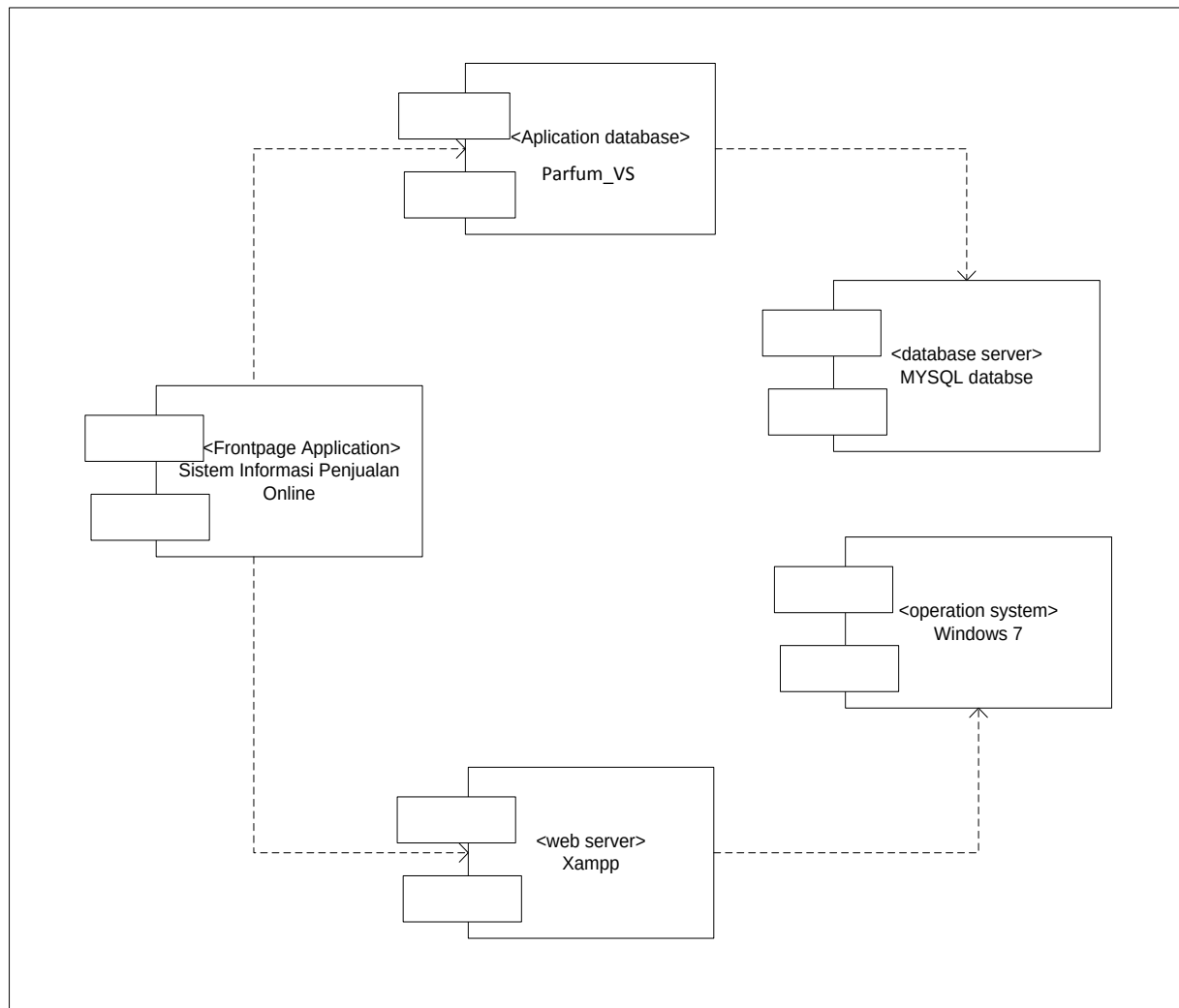
Tabel IV.25
Spesifikasi *File* provinsi

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kd_provinsi	Kd_provinsi	Char	3	<i>Primary Key</i> dan <i>Auto Increment</i>

2	Nm_provinsi	Nm_provinsi	Varchar	100	
3	Biaya_kirim	Biaya_kirim	Int	12	

4.2.2. Software Architecture

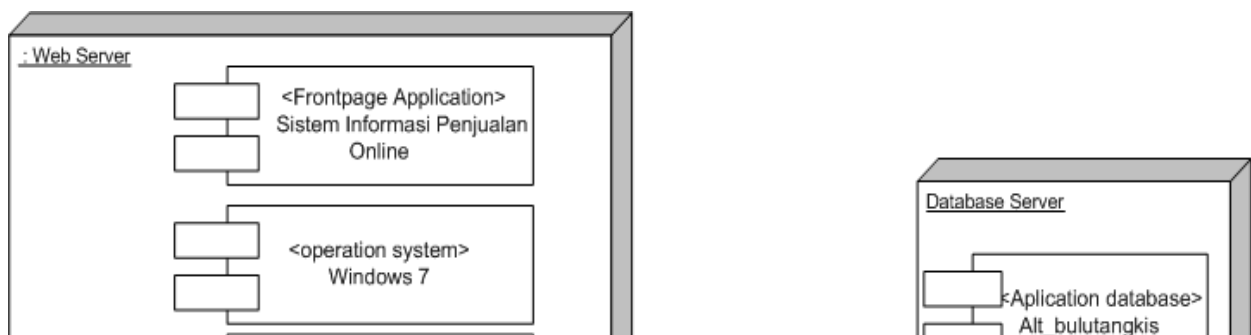
A. Component Diagram



Gambar IV.16

Component Diagram Sistem Penjualan Online

B. Deployment Diagram



Gambar IV.17

Deployment Diagram Sistem Perjalanan Online

Parfum VS

4.2.3. *User Interface*



LOGIN ADMIN	
Username	: admin
Password	:
Login	

Gambar IV.18
Halaman *Login* Admin

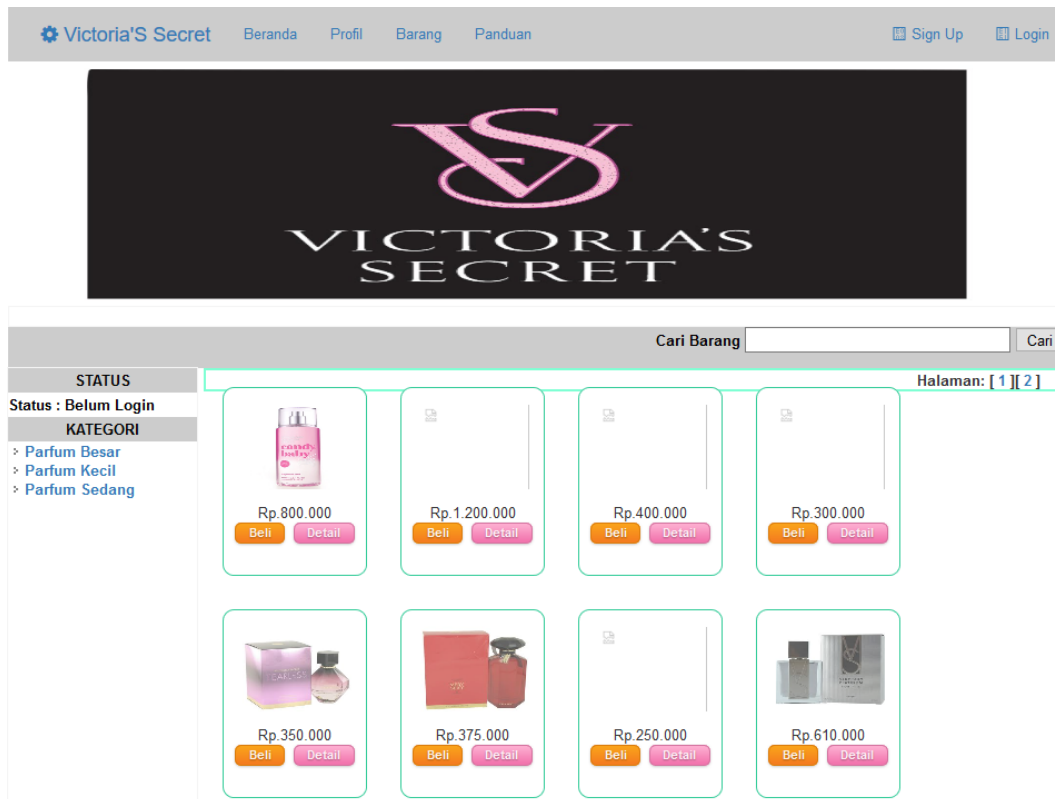


Login Berhasil

Halaman admin digunakan untuk mengatur data yang ada pada website Victoria's Secret. Jangan Lupa untuk Logout setelah menggunakan halaman admin. Keamanan dan kenyamanan dalam menjual berbagai Tipe perfume secara online

Home
Pasword Admin
Data Provinsi
Data Kategori
Data Barang
Data Pelanggan
Pemesanan Barang
Konfirmasi Transfer
Laporan
Logout

Gambar IV.19
Halaman admin



Gambar IV.20

Halaman Beranda



Cari Barang

Cari

STATUS

Status : Belum Login

KATEGORI

- ✧ Parfum Besar
- ✧ Parfum Kecil
- ✧ Parfum Sedang

PARFUM KECIL



Rp. 400.000

Beli

Sexy Little Things

Sexy Little Things by VICTORIA'S SECRET is a floral fruity fragrance for women . Sexy Little Things was Launching in 2006. top notes are osmantuse , apple and water lily . netto 50ml

.....

Stok : 5

Kategori : Parfum Kecil



Rp. 300.000

Beli

Victoria's Secret Pink

Dengan keharuman vanilla dan strawberry VICTORIA'S SECRET menghadirkan parfum baru bernama PINK . Dengan wangi yang tahan lama dan keharuman yang lembut bagi wanita. Netto 100ml

.....

Stok : 10

Kategori : Parfum Kecil



Rp. 350.000

Beli

Victoria's Secret Fearless

Victoria's Secret launches its new fragrance Fearless in the fall of 2014. the fragrance is announched with the slogan "Attitude is everything" as a provocative, confident and sexy modern flo

Stok : 5

Kategori : Parfum Kecil



Rp. 375.000

Beli

Victoria's Secret Very Sexy

The popular fragrance from 20012 - Very Sexy has recived a new falcon in the same from as the new editon of the house - s Very Sexy Touch. It is dark red, with black latters and black stopper. Very

Stok : 5

Kategori : Parfum Kecil

Gambar IV.21

Halaman Produk

Cari Barang

VICTORIA'S SECRET

Menjual berbagai macam parfum mulai dari : ukuran besar , sedang , dan kecil .

Kami menawarkan dengan harga yang sangat menarik dengan kualitas dan merk ternama.

Jika ingin mendapatkan informasi lebih lanjut bisa contact ke

Nama : Hayyun Ainun

email : hayyun.an@gmail.com

telp : 085920745197

Gambar IV.22

Halaman Profil

Silahkan anda memilih barang yang menurut anda bagus.

UNTUK MENERUSAKAN PEMBELIAN

terlebih dahulu harus daftar member.

apabila sudah menjadi member, bisa langsung login untuk melakukan transaksi pembelian.

Catatan:

*) Jika bingung dengan **No. Transaksi**, silahkan Anda Login, lalu lihatlah daftar **transaksi terakhir**, di sana Ada.

) Jumlah Transfer yang harus Anda tulis adalah sesuai dengan jumlah transfer yang telah dilakukan, gunakan 3 digit terakhir No HP Anda untuk tanda (misal : **Rp. 300.231).

(231 didapat dari 3 digit terakhir No HP Pemesan/ Tujuan Pengiriman juga bisa)

***) Untuk No.resi dikirim melalui email/sms

Gambar IV.23

Halaman Panduan

 **Keranjang Belanja**

Gambar	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Total (Rp)
	Candy Baby Kategori : Parfum Sedang	Rp.800.000	1	Rp. 800.000
GRAND TOTAL :				Rp. 800.000
				Jumlah

Lanjutkan

Keterangan Tombol

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

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

Gambar IV.24

Halaman Keranajng Belanja

PENDAFTARAN PELANGGAN

Nama Pelanggan

:

Kelamin

:

Laki-laki

E-Mail

:

No. Telepon

:

DATA LOGIN

Username

:

Password

:

Password (Lagi)

:

Gambar IV.25

Halaman Daftar Member

4.3. Code Generation

A. Form Transaksi

```
<?php
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'];

# MEMERIKSA DATA DALAM KERANJANG
$cekSql = "SELECT * FROM tmp_keranjang WHERE
kd_pelanggan='$KodePelanggan'";
$cekQry = mysql_query($cekSql, $koneksi) or die (mysql_error());
$cekQty = mysql_num_rows($cekQry);
if($cekQty < 1){
    echo "<br><br>";
    echo "<center>";
    echo "<b> BELUM ADA TRANSAKSI </b>";
    echo "<center>";

    // Jika Keranjang masih Kosong, maka halaman Refresh ke data Barang
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='2; url=?page=Barang'>";
```

```
        exit;
    }

# SAAT TOMBOL SIMPAN DIKLIK, Masuk ke proses simpan data
if(isset($_POST['btnSimpan'])) {

    # Baca Variabel Form

    $txtNama = $_POST['txtNama'];
    $txtNama = str_replace("'", "&acute;", $txtNama);

    $txtAlamat = $_POST['txtAlamat'];
    $txtAlamat = str_replace("'", "&acute;", $txtAlamat);

    $cmbProvinsi = $_POST['cmbProvinsi'];

    $txtKota = $_POST['txtKota'];
    $txtKota = str_replace("'", "&acute;", $txtKota);

    $txtPos = $_POST['txtPos'];
    $txtPos = str_replace("'", "&acute;", $txtPos);

    $txtNoTelp = $_POST['txtNoTelp'];
    $txtNoTelp = str_replace("'", "&acute;", $txtNoTelp);

    // Validasi, jika data kosong kirimkan pemesanan error
    $pesanError = array();

    if (trim($txtNama) == "") {
```

[illegible]

```

    }

    echo " <br>";

}

else {

    # SIMPAN DATA KE DATABASE. Jika tidak menemukan pesan
    error, simpan data ke database

    $KodePemesanan    = buatKode("pemesanan", "PS");

    $tanggal          = date('Y-m-d');

    # SIMPAN DATA IDENTITAS PENGIRIMAN KE DATABASE

    $mySql            = "INSERT INTO pemesanan (no_pemesanan,
    tgl_pemesanan, kd_pelanggan, nama_penerima,
                                alamat_lengkap, kd_provinsi, kota, kode_pos,
    no_telepon)
                                VALUES('$KodePemesanan',      '$tanggal',
    '$KodePelanggan', '$txtNama',
                                '$txtAlamat',      '$cmbProvinsi',      '$txtKota',
    '$txtPos', '$txtNoTelp)";

    $myQry            = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Gagal
    query 1".mysql_error());

    if($myQry){

        // Membaca data dari TMP (Kantong belanja)

        $bacasql       = "SELECT * FROM tmp_keranjang WHERE
    kd_pelanggan='$KodePelanggan'";

        $bacaqry       = mysql_query($bacasql, $koneksi) or die
    ("Gagal query 2".mysql_error());

        while ($bacadata = mysql_fetch_array($bacaqry)) {

            // Simpan data dari Keranjang belanja ke
    Pemesanan_Item

```

```

        $Kode = $ bacaData['kd_barang'];

        $Harga= $ bacaData['harga'];

        $Jumlah      = $ bacaData['jumlah'];


        $simpanSql="INSERT                                INTO
pemesanan_item(no_pemesanan, kd_barang, harga, jumlah)

                                VALUES('$KodePemesanan',
'$Kode', '$Harga', '$Jumlah')";

        mysql_query($simpanSql,$koneksi) or die ("Gagal
query simpan".mysql_error());

    }


    // Kosongkan data Keranjang milik Pelanggan

    $hapusSql      = "DELETE FROM tmp_keranjang WHERE
kd_pelanggan='$KodePelanggan'";

    mysql_query($hapusSql,$koneksi) or die ("Gagal query
hapus keranjang".mysql_error());


    // Refresh

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

    }

    exit;

}

} // End if($_POST)


# MEMBACA DATA DARI FORM, untuk ditampilkan kembali pada form

$dataNama      = isset($_POST['txtNama']) ? $_POST['txtNama'] : "";

$dataAlamat     = isset($_POST['txtAlamat']) ? $_POST['txtAlamat'] : ";

```

```

$dataProvinsi = isset($_POST['cmbProvinsi']) ? $_POST['cmbProvinsi'] : "";
$dataKota      = isset($_POST['txtKota']) ? $_POST['txtKota'] : "";
$dataPos       = isset($_POST['txtPos']) ? $_POST['txtPos'] : "";
$dataNoTelp    = isset($_POST['txtNoTelp']) ? $_POST['txtNoTelp'] : "";
?>

<table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="2" cellspacing="0"
class="table-list">

    <tr>

        <td height="22" colspan="5" bgcolor="#CCCCCC"><strong>KONFIRMASI
        BELANJA </strong></td>

    </tr>

    <tr>

        <td width="25" align="center" bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</strong></td>

        <td width="913" height="22" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Nama Barang
        </strong></td>

        <td width="129" align="right" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Harga
        (Rp)</strong></td>

        <td width="66" align="center"
        bgcolor="#F5F5F5"><strong>Jumlah</strong></td>

        <td width="128" align="right" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Total
        (Rp)</strong></td>

    </tr>

<?php

    // buat variabel data

    $subTotal      = 0;

    $totalHarga    = 0;

    $totalBarang = 0;

    // Menampilkan daftar barang yang sudah dipilih (ada d Keranjang)

```



```

$mySql = "SELECT barang.nm_barang, tmp_keranjang.*
        FROM tmp_keranjang
        LEFT JOIN barang ON
tmp_keranjang.kd_barang=barang.kd_barang
        WHERE barang.kd_barang=tmp_keranjang.kd_barang AND
tmp_keranjang.kd_pelanggan='$KodePelanggan'
        ORDER BY tmp_keranjang.id";

$myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Gagal
SQL".mysql_error());

$nomor = 0;

while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    // Mendapatkan total harga (harga * jumlah)
    $subTotal= $myData['harga'] * $myData['jumlah'];

    // Mendapatkan total harga dari seluruh barang
    $totalHarga = $totalHarga + $subTotal;

    // Mendapatkan total barang
    $totalBarang = $totalBarang + $myData['jumlah'];
?>

<tr>

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

<td><a href="?open=Barang-Lihat&Kode=<?php echo
$myData['kd_barang']; ?>" target="_blank"><?php echo $myData['nm_barang'];
?></a></td>

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

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

```

```
<td align="right">Rp. <?php echo format_angka($subTotal); ?></td>  
  
</tr>  
  
<?php } ?>  
  
<tr>  
    <td colspan="3" align="right"><b>GRAND TOTAL BELANJA :</b></td>  
    <td align="center" bgcolor="#F5F5F5"><?php echo $totalBarang; ?></td>  
    <td align="right" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Rp.      <?php      echo  
format_angka($totalHarga); ?></strong></td>  
  
</tr>  
  
</table>  
  
<form name="form1" method="post" action="<?php $_SERVER['PHP_SELF'];  
  
    <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="0">  
        <tr align="center">  
            <td height="22" colspan="3">&nbsp;</td>  
  
        </tr>  
  
        <tr>  
            <td height="22" colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><b> ALAMAT TUJUAN  
PENGIRIMAN BARANG </b></td>  
  
        </tr>  
  
        <tr>  
            <td width="426"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&Nama Penerima</b></td>  
            <td width="5"><strong>:</strong></td>  
            <td width="753"><input      name="txtNama"      type="text"      size="65"  
maxlength="100" value="<?php echo $dataNama; ?>"></td>  
  
        </tr>  
  
        <tr>  
            <td><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&Alamat Tujuan </b></td>
```

```

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

        <td><textarea name="txtAlamat" cols="50" rows="2"><?php echo $dataAlamat;
?></textarea></td>

    </tr>

    <tr>

        <td><b>&nbsp;&nbsp; Provinsi Tujuan </b></td>

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

        <td> <select name="cmbProvinsi">

            <option value="KOSONG" selected>....</option>

            <?php

                $comboSql = "SELECT * FROM provinsi ORDER BY nm_provinsi
ASC";

                $comboQry = mysql_query($comboSql, $koneksi) or die ("Gagal
query".mysql_error());

                while ($comboData =mysql_fetch_array($comboQry)) {

                    if ($comboData['kd_provinsi']==$dataProvinsi) {

                        $cek="selected";

                    }

                    else {

                        $cek="";

                    }

                    echo          "<option          value='$comboData[kd_provinsi]'
$cek>$comboData[nm_provinsi]</option>";

                }

            ?>

        </select> </td>

    </tr>

    <tr>

```

```

        <td><b>&nbsp;&nbsp; Kota Tujuan </b></td>

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

        <td>  <input  name="txtKota"  type="text"  size="50"  maxlength="100"
value="<?php echo $dataKota; ?>"></td>

    </tr>

    <tr>

        <td><b>&nbsp;&nbsp; Kode Pos</b></td>

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

        <td>  <input name="txtPos" type="text" size="6" maxlength="5" value="<?php
echo $dataPos; ?>">

        <font color="#FF0000" size="1">*(diisi minimal/max 5 digit)</font></td>

    </tr>

    <tr>

        <td><b>&nbsp;&nbsp; No. Telepon</b></td>

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

        <td>  <input  name="txtNoTelp"  type="text"  size="20"  maxlength="20"
value="<?php echo $dataNoTelp; ?>"></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td><input  name="btnSimpan"  type="submit"  value="  Simpan  &amp;
Lanjutkan Transaksi " /></td>

    </tr>

</table>

</form>

```

```
<?php

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'];


# MEMERIKSA DATA DALAM KERANJANG

$cekSql      =      "SELECT      *      FROM      tmp_keranjang      WHERE
kd_pelanggan='$KodePelanggan'";

$cekQry = mysql_query($cekSql, $koneksi) or die (mysql_error());

$cekQty = mysql_num_rows($cekQry);

if($cekQty < 1){

    echo "<br><br>";

    echo "<center>";

    echo "<b> BELUM ADA TRANSAKSI </b>";

    echo "<center>";


    // Jika Keranjang masih Kosong, maka halaman Refresh ke data Barang
```

```
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='2; url=?page=Barang'>";
    exit;
}

# SAAT TOMBOL SIMPAN DIKLIK, Masuk ke proses simpan data
if(isset($_POST['btnSimpan'])){

    # Baca Variabel Form

    $txtNama      = $_POST['txtNama'];
    $txtNama      = str_replace("'", "&acute;", $txtNama);

    $txtAlamat    = $_POST['txtAlamat'];
    $txtAlamat    = str_replace("'", "&acute;", $txtAlamat);

    $cmbProvinsi = $_POST['cmbProvinsi'];

    $txtKota      = $_POST['txtKota'];
    $txtKota      = str_replace("'", "&acute;", $txtKota);

    $txtPos       = $_POST['txtPos'];
    $txtPos       = str_replace("'", "&acute;", $txtPos);

    $txtNoTelp    = $_POST['txtNoTelp'];
    $txtNoTelp    = str_replace("'", "&acute;", $txtNoTelp);

    // Validasi, jika data kosong kirimkan pemesanan error

    $pesanError = array();
```

```

if (trim($txtNama) == "") {
    $pesanError[] = "Data <b>Nama Penerima</b> masih kosong";
}

if (trim($txtAlamat) == "") {
    $pesanError[] = "Data <b>Alamat Tujuan Pengiriman</b> masih
kosong";
}

if (trim($cmbProvinsi) == "KOSONG") {
    $pesanError[] = "Data <b>Provinsi Pengiriman</b> belum dipilih";
}

if (trim($txtKota) == "") {
    $pesanError[] = "Data <b>Kota Tujuan</b> masih kosong";
}

if (trim($txtPos) == "") {
    $pesanError[] = "Data <b>Kode Pos</b> masih kosong";
}

if (trim($txtNoTelp) == "") {
    $pesanError[] = "Data <b>No. Telepon</b> masih kosong";
}

# JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI
if (count($pesanError) >= 1 ) {
    echo "<div class='pesanError' align='left'>";
    echo "<img src='images/attention.png'> <br><hr>";
    $noPesan=0;
    foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {
        $noPesan++;
    }
}

```

[illegible]

Pemesanan_Item

```

        $Kode = $ bacaData['kd_barang'];

        $Harga= $ bacaData['harga'];

        $Jumlah      = $ bacaData['jumlah'];


        $simpanSql="INSERT                                INTO
pemesanan_item(no_pemesanan, kd_barang, harga, jumlah)

                                VALUES('$KodePemesanan',
'$Kode', '$Harga', '$Jumlah')";

        mysql_query($simpanSql,$koneksi db) or die ("Gagal
query simpan".mysql_error());

    }


    // Kosongkan data Keranjang milik Pelanggan

    $hapusSql      = "DELETE FROM tmp_keranjang WHERE
kd_pelanggan='$KodePelanggan'";

    mysql_query($hapusSql,$koneksi db) or die ("Gagal query
hapus keranjang".mysql_error());


    // Refresh

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

    }

    exit;

}

} // End if($_POST)


# MEMBACA DATA DARI FORM, untuk ditampilkan kembali pada form

$dataNama      = isset($_POST['txtNama']) ? $_POST['txtNama'] : ";
```

```

$dataAlamat = isset($_POST['txtAlamat']) ? $_POST['txtAlamat'] : "";
$dataProvinsi = isset($_POST['cmbProvinsi']) ? $_POST['cmbProvinsi'] : "";
$dataKota = isset($_POST['txtKota']) ? $_POST['txtKota'] : "";
$dataPos = isset($_POST['txtPos']) ? $_POST['txtPos'] : "";
$dataNoTelp = isset($_POST['txtNoTelp']) ? $_POST['txtNoTelp'] : "";
?>

<table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="2" cellspacing="0"
class="table-list">

    <tr>

        <td height="22" colspan="5" bgcolor="#CCCCCC"><strong>KONFIRMASI
        BELANJA </strong></td>

    </tr>

    <tr>

        <td width="25" align="center" bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</strong></td>

        <td width="913" height="22" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Nama Barang
        </strong></td>

        <td width="129" align="right" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Harga
        (Rp)</strong></td>

        <td width="66" align="center"
        bgcolor="#F5F5F5"><strong>Jumlah</strong></td>

        <td width="128" align="right" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Total
        (Rp)</strong></td>

    </tr>

<?php

    // buat variabel data

    $subTotal = 0;

    $totalHarga = 0;

    $totalBarang = 0;

```

```

// Menampilkan daftar barang yang sudah dipilih (ada d Keranjang)

    $mySql = "SELECT barang.nm_barang, tmp_keranjang.*
                FROM tmp_keranjang
                LEFT JOIN barang ON
tmp_keranjang.kd_barang=barang.kd_barang

                WHERE barang.kd_barang=tmp_keranjang.kd_barang AND
tmp_keranjang.kd_pelanggan='$KodePelanggan'

                ORDER BY tmp_keranjang.id";

    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Gagal
SQL".mysql_error());

    $nomor = 0;

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

        $nomor++;

        // Mendapatkan total harga (harga * jumlah)

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

        // Mendapatkan total harga dari seluruh barang

        $totalHarga = $totalHarga + $subTotal;

        // Mendapatkan total barang

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

    }
?>

<tr>

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

    <td><a href="?open=Barang-Lihat&Kode=<?php echo
$myData['kd_barang']; ?>" target="_blank"><?php echo $myData['nm_barang'];
?></a></td>

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

```

```

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

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

    </tr>

    <?php } ?>

    <tr>

        <td colspan="3" align="right"><b>GRAND TOTAL BELANJA :</b></td>

        <td align="center" bgcolor="#F5F5F5"><?php echo $totalBarang; ?></td>

        <td align="right" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Rp. <?php echo
format_angka($totalHarga); ?></strong></td>

    </tr>

</table>

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

    <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="0">

        <tr align="center">

            <td height="22" colspan="3">&nbsp;</td>

        </tr>

        <tr>

            <td height="22" colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><b> ALAMAT TUJUAN
PENGIRIMAN BARANG </b></td>

        </tr>

        <tr>

            <td width="426"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
Nama Penerima</b></td>

            <td width="5"><strong>:</strong></td>

            <td width="753"><input name="txtNama" type="text" size="65"
maxlength="100" value="<?php echo $dataNama; ?>"></td>

        </tr>

        <tr>

```

```

<td><b>&nbsp;&nbsp; Alamat Tujuan </b></td>

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

<td><textarea name="txtAlamat" cols="50" rows="2"><?php echo $dataAlamat;
?></textarea></td>

</tr>

<tr>

<td><b>&nbsp;&nbsp; Provinsi Tujuan </b></td>

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

<td> <select name="cmbProvinsi">

    <option value="KOSONG" selected>....</option>

    <?php

        $comboSql = "SELECT * FROM provinsi ORDER BY nm_provinsi
ASC";

        $comboQry = mysql_query($comboSql, $koneksi) or die ("Gagal
query".mysql_error());

        while ($comboData =mysql_fetch_array($comboQry)) {

            if ($comboData['kd_provinsi']==$dataProvinsi) {

                $cek="selected";

            }

            else {

                $cek="";

            }

            echo "    <option        value='$comboData[kd_provinsi]'
$cek>$comboData[nm_provinsi]</option>";

        }

    ?>

</select> </td>

</tr>

```

```

<tr>
    <td><b>&nbsp;&nbsp; Kota Tujuan </b></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td>
        <input name="txtKota" type="text" size="50" maxlength="100"
value="<?php echo $dataKota; ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>&nbsp;&nbsp; Kode Pos</b></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td>
            <input name="txtPos" type="text" size="6" maxlength="5" value="<?php
echo $dataPos; ?>">
            <font color="#FF0000" size="1">*< (diisi minimal/max 5 digit)</font></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>&nbsp;&nbsp; No. Telepon</b></td>
            <td><strong>:</strong></td>
            <td>
                <input name="txtNoTelp" type="text" size="20" maxlength="20"
value="<?php echo $dataNoTelp; ?>"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
                <td><input name="btnSimpan" type="submit" value=" Simpan &amp;
Lanjutkan Transaksi " /></td>
            </tr>
        </table>
    </form>

```

4.4. Testing

A. Form Login Admin

Tabel IV.26
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Login Admin

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Username dan password tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	Username : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan muncul peringatan “Data Username Tidak Boleh Kosong, Data password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
2	Username diisi dan Password tidak diisi kemudian klik <i>login</i>	Username : Admin(benar) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan muncul peringatan “Data password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
3	Username tidak diisi dan password diisi kemudian klik <i>login</i>	Username : (kosong) Password : Admin(benar)	Sistem akan menolak akses dan muncul peringatan “Data Username tidak boleh kosong”	Sesuai Harapan	Valid
4	Username dan password terisi namun salah satu ada yang salah	Username : Daminn(salah) Password : Admin(salah)	Sistem akan menolak akses dan kembali kehalaman <i>login</i> .	Sesuai harapan	Valid
5	Username dan password terisi	Username : Admin (benar)	Sistem akan menerima,	Sesuai harapan	Valid

	dengan benar dan klik login	Password : Admin (benar)	muncul pesan dan masuk ke halaman <i>admin</i>		
--	-----------------------------	--------------------------	--	--	--

B. Pengujian Terhadap Form Tambah Data Kategori

Tabel IV.27
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Tambah Data Kategori

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Field</i> Nama kategori Kosong	<i>Field</i> Nama Kategori Kosong : (kosong)	Muncul peringatan "Data Nama kategori tidak boleh kosong"	Sesuai harapan	Valid
2	Semua <i>Field</i> terisi dan benar	<i>Field</i> : terisi (benar)	Tersimpan kedalam database	Sesuai harapan	Valid

C. Form Daftar Member

Tabel IV.28
Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Daftar Member

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Semua <i>field</i> tidak terisi kemudian klik daftar	<i>Field</i> : (kosong)	Muncul peringatan “ 1. Data Nama Pelanggan masih kosong 2. Data Alamat Email masih kosong 3. Data No. Telepon masih kosong 4. Data Username masih kosong 5. Data Password masih kosong “dan kembali ke <i>form</i> daftar anggota	Sesuai harapan	Valid
2	Salah satu <i>field</i> belum terisi kemudian klik daftar	alamat : (kosong) <i>Field</i> lain : terisi	Muncul peringatan “lengkapi data dengan benar “ dan kembali ke <i>form</i> daftar anggota	Sesuai harapan	Valid
3	Semua <i>field</i> terisi	<i>Field</i> :	Tersimpan	Sesuai	Valid

	kemudian klik daftar	<i>semua field</i> terisi (benar)	kedalam database dan muncul pesan”selamat anda berhasil terdaftar”	harapan	
--	----------------------	--------------------------------------	---	---------	--