

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan *Software*

A. Tahapan Analisis

perancangan sistem informasi penjualan secara online berbasis *web*, dimana pelanggan tidak bertatap muka langsung untuk melakukan suatu pembelian barang. Pelanggan dapat melihat langsung daftar produk yang dijual oleh PT. Multi Warna Sentosa. Serta dapat melakukan transaksi secara *online* dan pelanggan dapat melihat info yang berkaitan dengan penjualan di PT. Mullti Warna Sentosa. Berikut ini adalah spesifikasi kebutuhan dari sistem informasi pada PT. Multi Warna Sentosa.

Halaman Pengunjung:

- A1. Pengunjung dapat melihat halaman *home*
- A2. Pengunjung dapat melihat data Produk
- A3. Pengunjung dapat melihat cara *order*
- A4. Pengunjung dapat melihat profil perusahaan
- A5. Pengunjung dapat melihat kontak kami
- A6. Pengunjung Melakukan *Login*
- A7. Pengunjung dapat melihat data pemesanan
- A8. Pengunjung dapat melihat data keranjang belanja

A9. Pengunjung dapat melihat data transaksi pemesanan

Halaman admin:

B1. Admin login

B2. Admin dapat mengelola data admin

B3. Admin dapat mengelola data kategori

B4. Admin dapat mengelola data produk

B5. Admin dapat mengelola data penjualan

B6. Admin dapat mengelola data kota

B7. Admin dapat mengelola data bank

B8. Admin dapat mengelola data pemesanan

B9. Admin dapat mengelola data pemesanan lunas

B10. Admin dapat mengelola konfirmasi Pembayaran

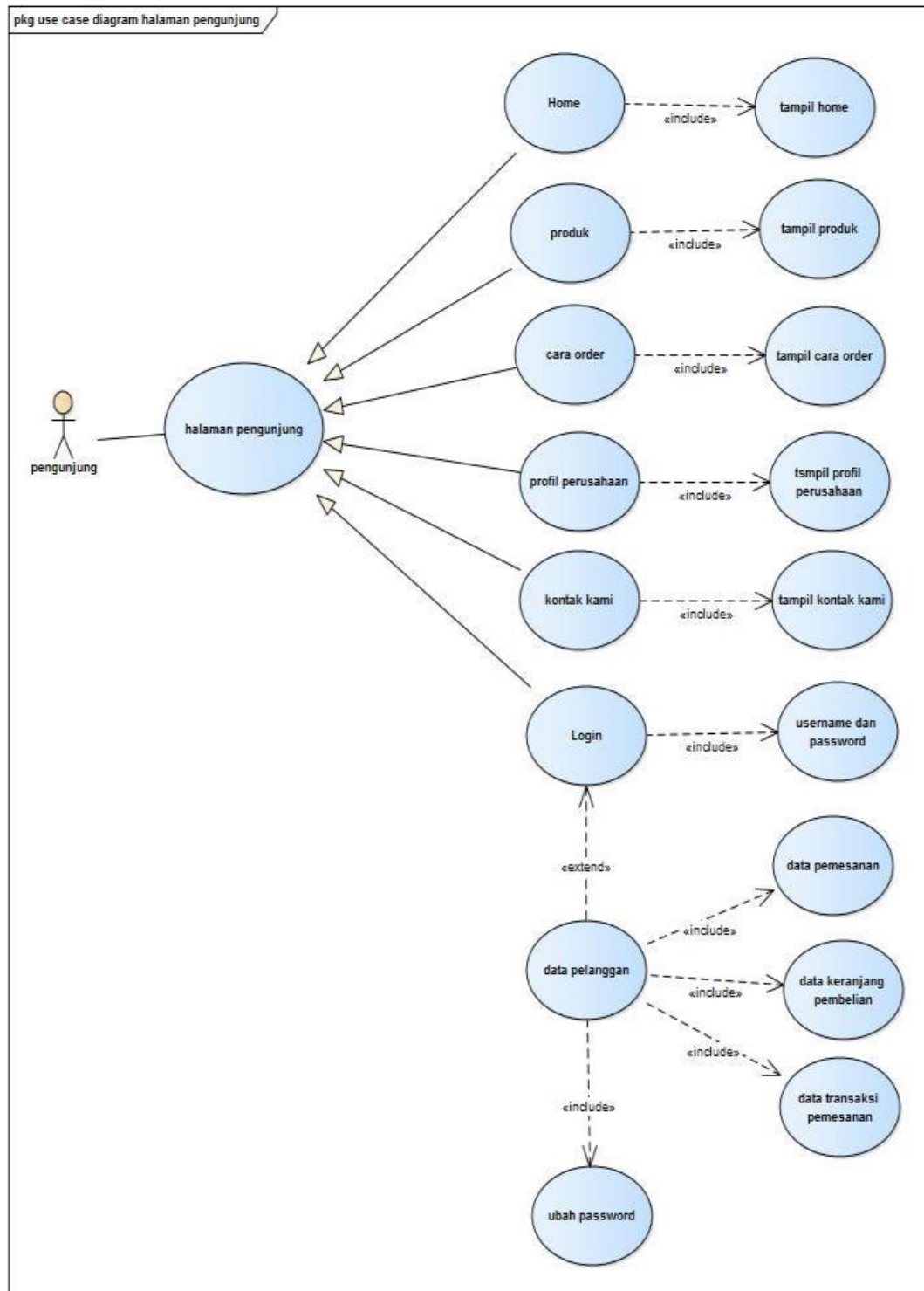
B11. Admin dapat mengelola data *supplier*

B12. Admin dapat mengelola data stok Barang

B13. Admin dapat mengelola data pelanggan

B14. Admin dapat mengubah *password*

B. Use Case Diagram Halaman Pengunjung



Gambar 4.1

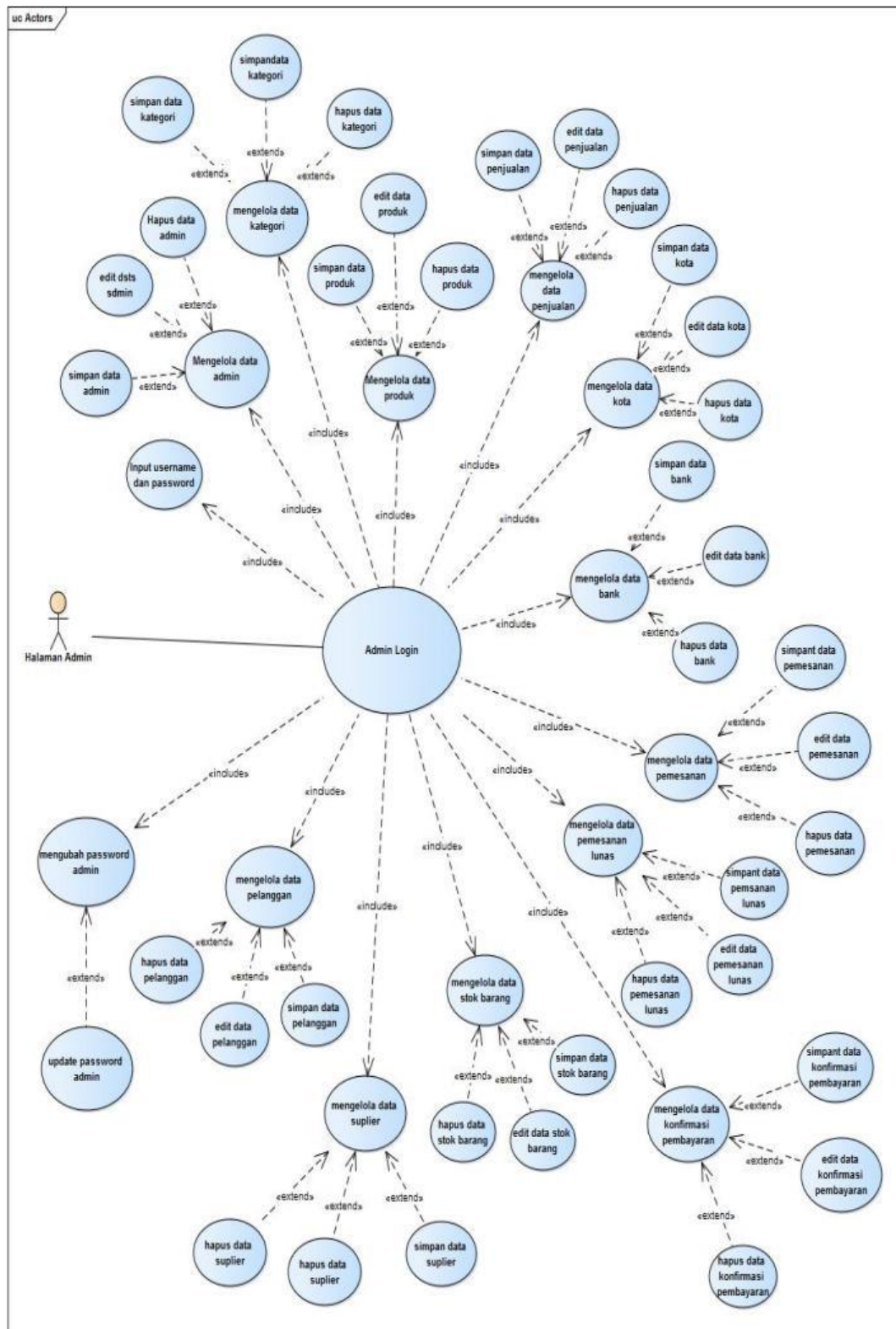
Use Case Diagram Halaman Pengunjung

Tabel 4.1

Deskripsi Use Case Diagram Halaman Pengunjung

Use Case Name	Halaman pengunjung
Requirements	A1-A6
Goal	Pengunjung dapat melihat dan melakukan pembelian produk via website
Pre-conditions	Pengunjung telah login
Post-conditions	Pengunjung dapat melihat halaman home, produk, cara order , profil, kontak kami, keranjang belanja, data pembelian.
Failed end condition	Gagal melihat halaman produk, keranjang belanja, data pembelian.
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow / Basic Path	1. pengunjung melihat data halaman home 2. pengunjung melihat data produk 3. pengunjung melihat data cara order 4. pengunjung melihat data profil 5. pengunjung melihat data kontak kami

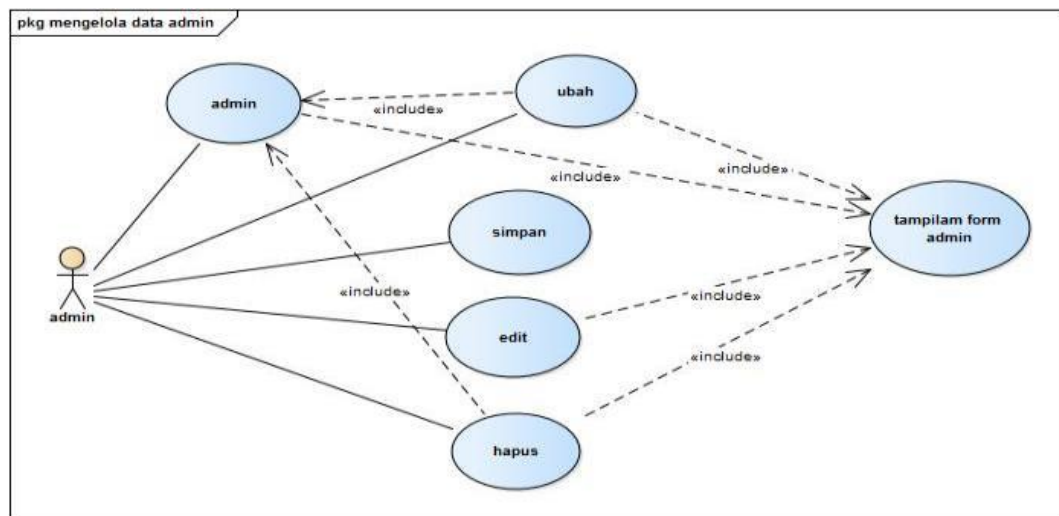
C. Use Case Diagram Halaman Admin



Gambar 4.2

Use case diagram Halaman Admin

1. Use Case Diagram mengelola data admin



Gambar 4.3

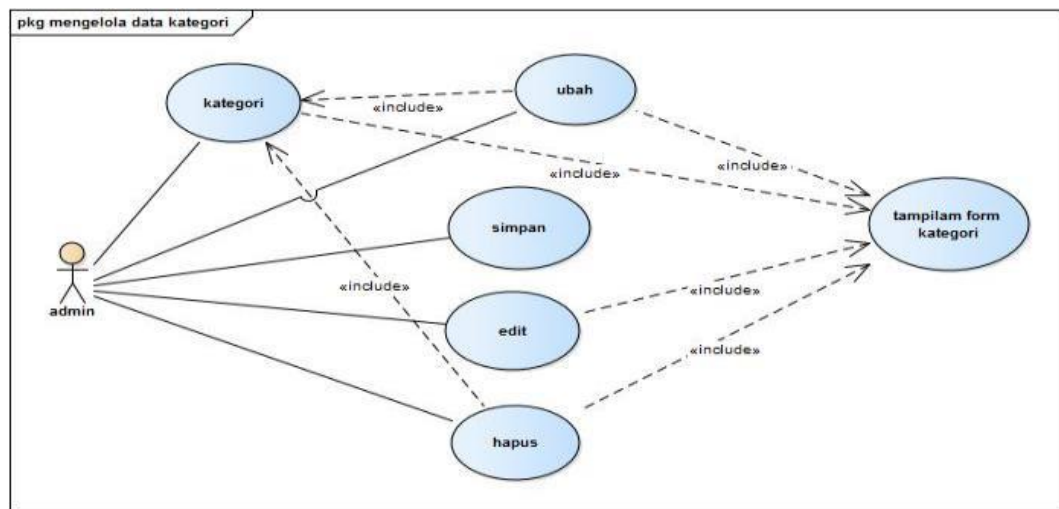
Use Case Diagram Mengelola Data Admin

Tabel 4.2

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Admin

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B2
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data admin yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data admin, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data admin, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data admin 2. admin menambah data admin
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data admin
Invariant 2	2b. admin menghapus data admin

2. Use Case Diagram Mengelola Data Kategori



Gambar 4.4

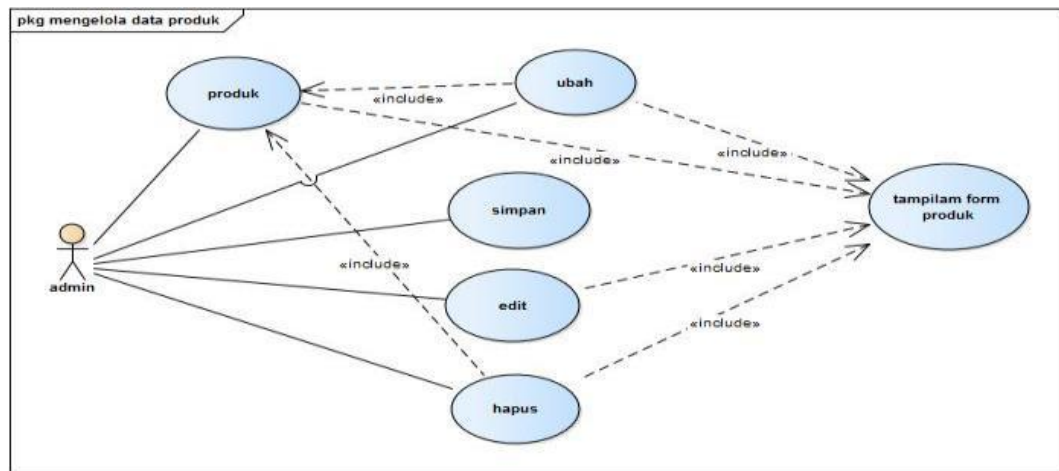
Use Case Diagram Mengelola Data Kategori

Tabel 4.3

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Kategori

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B3
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data kategori yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data kategori, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data kategori, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data kategori 2. admin menambah data kategori 3. admin menyimpan data kategori
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data kategori
Invariant 2	2b. admin menghapus data kategori

3. Use Case Diagram mengelola data produk



Gambar 4.5

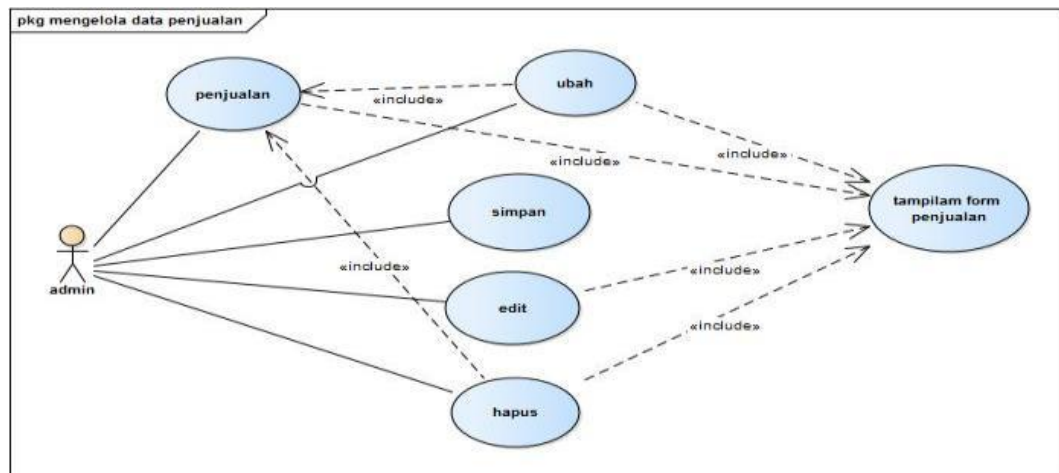
Use Case Diagram mengelola data produk

Tabel 4.4

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data produk

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B4
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data produk yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data produk, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data produk, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data produk 2. admin menambah data produk 3. admin menyimpan data produk
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data produk
Invariant 2	2b. admin menghapus data produk

4. Use Case Diagram mengelola data penjualan



Gambar 4.6

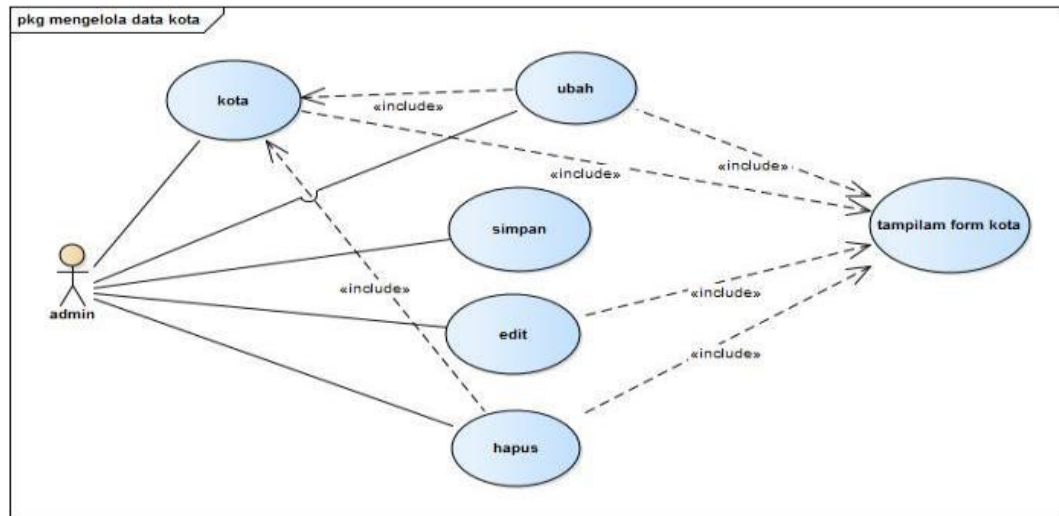
Use Case Diagram mengelola data penjualan

Tabel 4.5

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data penjualan

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B5
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data penjualan yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data penjualan, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data penjualan, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data penjualan 2. admin menambah data penjualan 3. admin menyimpan data penjualan
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data penjualan
Invariant 2	2b. admin menghapus data penjualan

5. Use Case Diagram mengelola data kota



Gambar 4.7

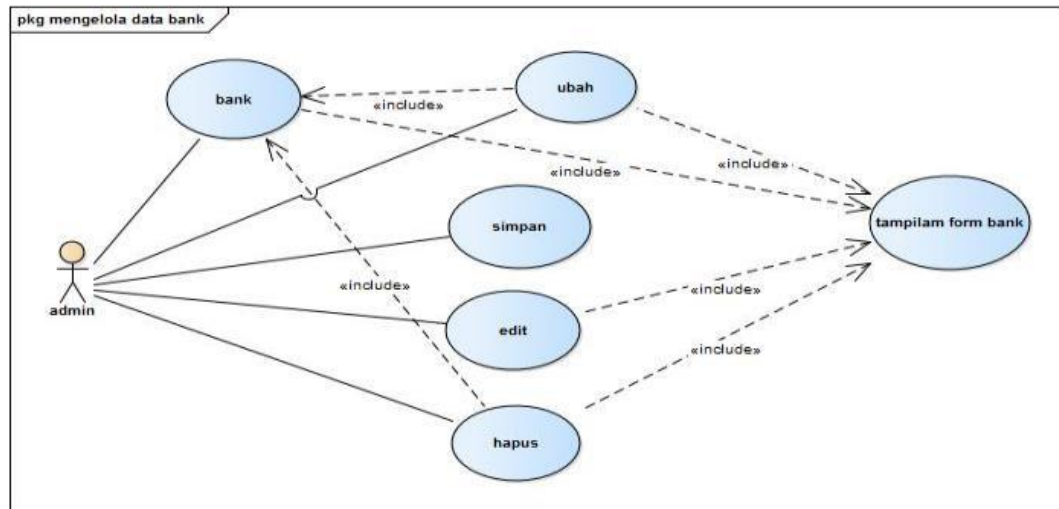
Use Case Diagram mengelola data kota

Tabel 4.6

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data kota

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B6
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data kota yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data kota, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data kota, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data kota 2. admin menambah data kota 3. admin menyimpan data kota
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data kota
Invariant 2	2b. admin menghapus data kota

6. Use Case Diagram mengelola data bank



Gambar 4.8

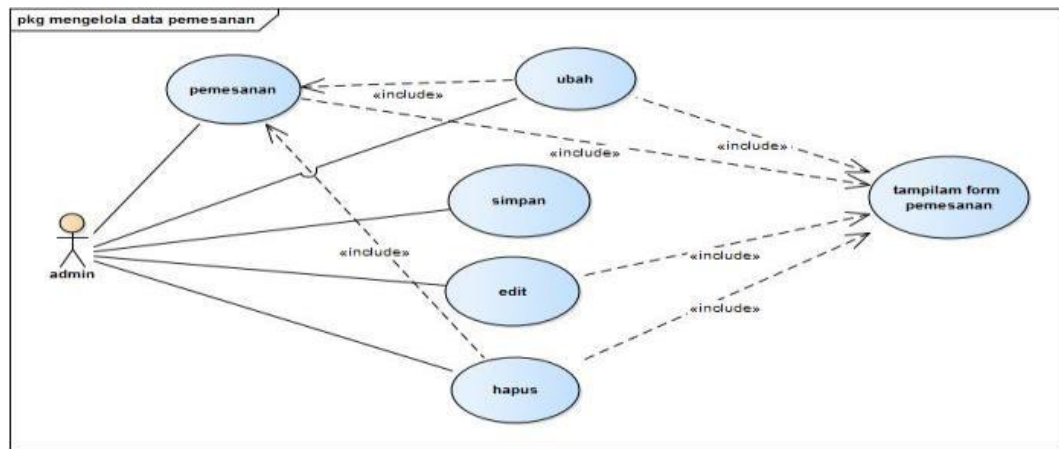
Use Case Diagram mengelola data bank

Tabel 4.7

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data bank

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B7
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data bank yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data bank, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data bank, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data bank 2. admin menambah data bank 3. admin menyimpan data bank
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data bank
Invariant 2	2b. admin menghapus data bank

7. Use Case Diagram mengelola data pemesanan



Gambar 4.9

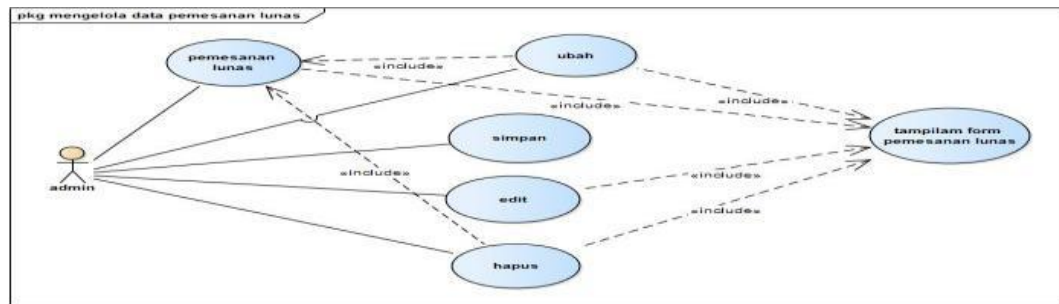
Use Case Diagram mengelola data pemesanan

Tabel 4.8

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data pemesanan

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B8
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data pemesanan yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data pemesanan, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data pemesanan, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data pemesanan 2. admin menambah data pemesanan 3. admin menyimpan data pemesanan
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data pemesanan
Invariant 2	2b. admin menghapus data pemesanan

8. *Use Case Diagram* mengelola data pemesanan lunas



Gambar 4.10

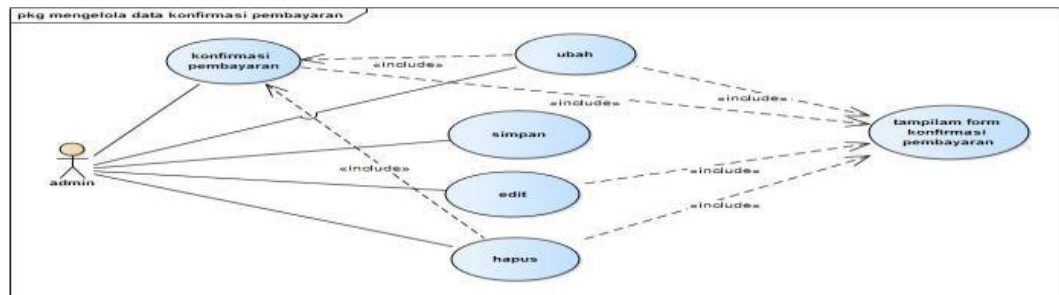
Use Case Diagram mengelola data pemesanan lunas

Tabel 4.9

Deskripsi *Use Case Diagram* mengelola data pemesanan lunas

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B9
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data pemesanan lunas yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data pemesanan lunas, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data pemesanan lunas, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data pemesanan lunas 2. admin menambah data pemesanan lunas 3. admin menyimpan data pemesanan lunas
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data pemesanan lunas
Invariant 2	2b. admin menghapus data pemesanan lunas

10. *Use Case Diagram* mengelola data konfirmasi pembayaran



Gambar 4.11

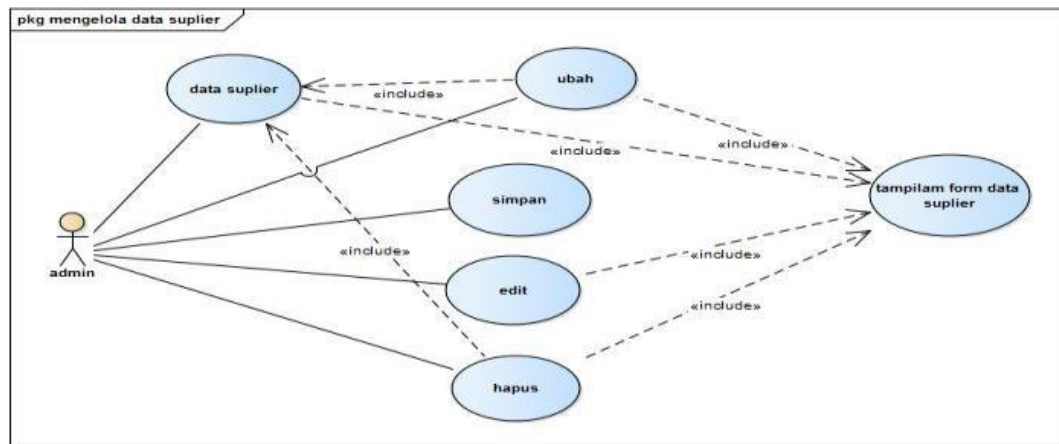
Use Case Diagram mengelola data konfirmasi pembayaran

Tabel 4.10

Deskripsi *Use Case Diagram* mengelola data konfirmasi pembayaran

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B10
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data konfirmasi pembayaran yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data konfirmasi pembayaran, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data konfirmasi pembayaran, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data konfirmasi pembayaran 2. admin menambah data konfirmasi pembayaran 3. admin menyimpan data konfirmasi pembayaran
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data konfirmasi pembayaran
Invariant 2	2b. admin menghapus data konfirmasi pembayaran

11. Use Case Diagram mengelola data supplier



Gambar 4.12

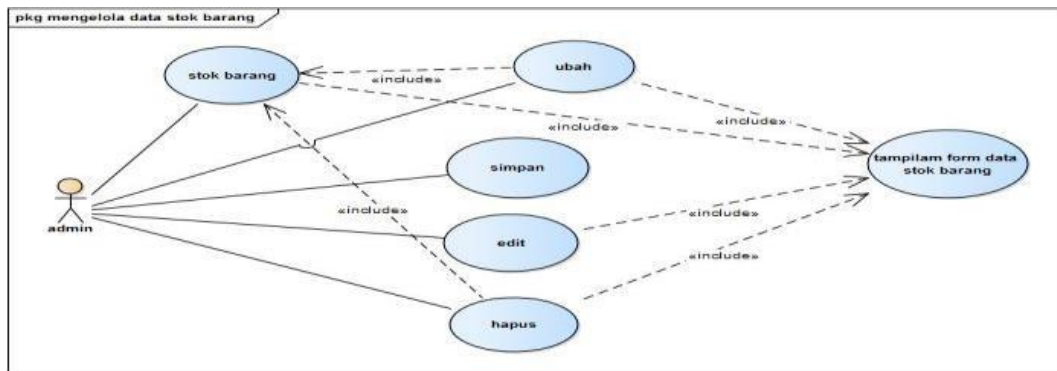
Use Case Diagram mengelola data supplier

Tabel 4.11

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data supplier

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B11
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data supplier yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data supplier, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data supplier, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data supplier 2. admin menambah data supplier 3. admin menyimpan data supplier
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data supplier
Invariant 2	2b. admin menghapus data supplier

9. Use Case Diagram mengelola data stok barang



Gambar 4.13

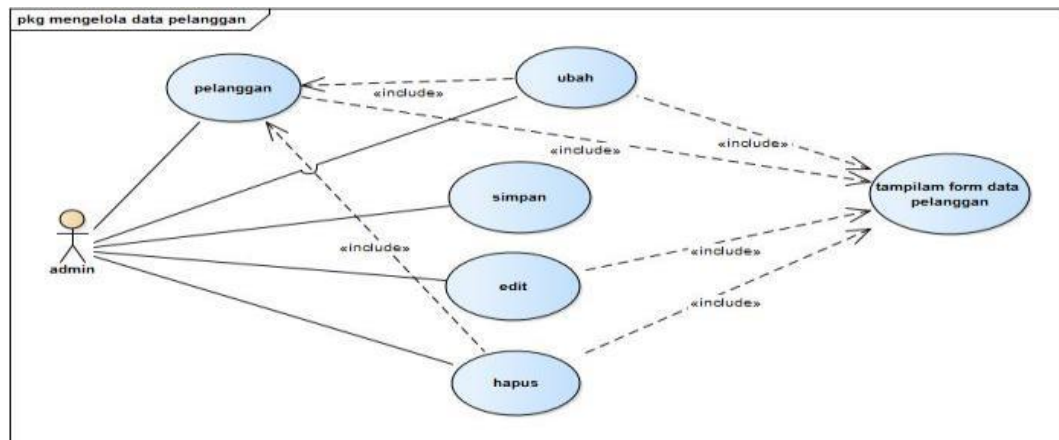
Use Case Diagram mengelola data stok barang

Tabel 4.12

Deskripsi *Use Case Diagram* mengelola data stok barang

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B12
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data stok barang yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data stok barang, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data stok barang, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data stok barang 2. admin menambah data stok barang 3. admin menyimpan data stok barang
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data stok barang
Invariant 2	2b. admin menghapus data stok barang

12. Use Case Diagram mengelola data pelanggan



Gambar 4.14

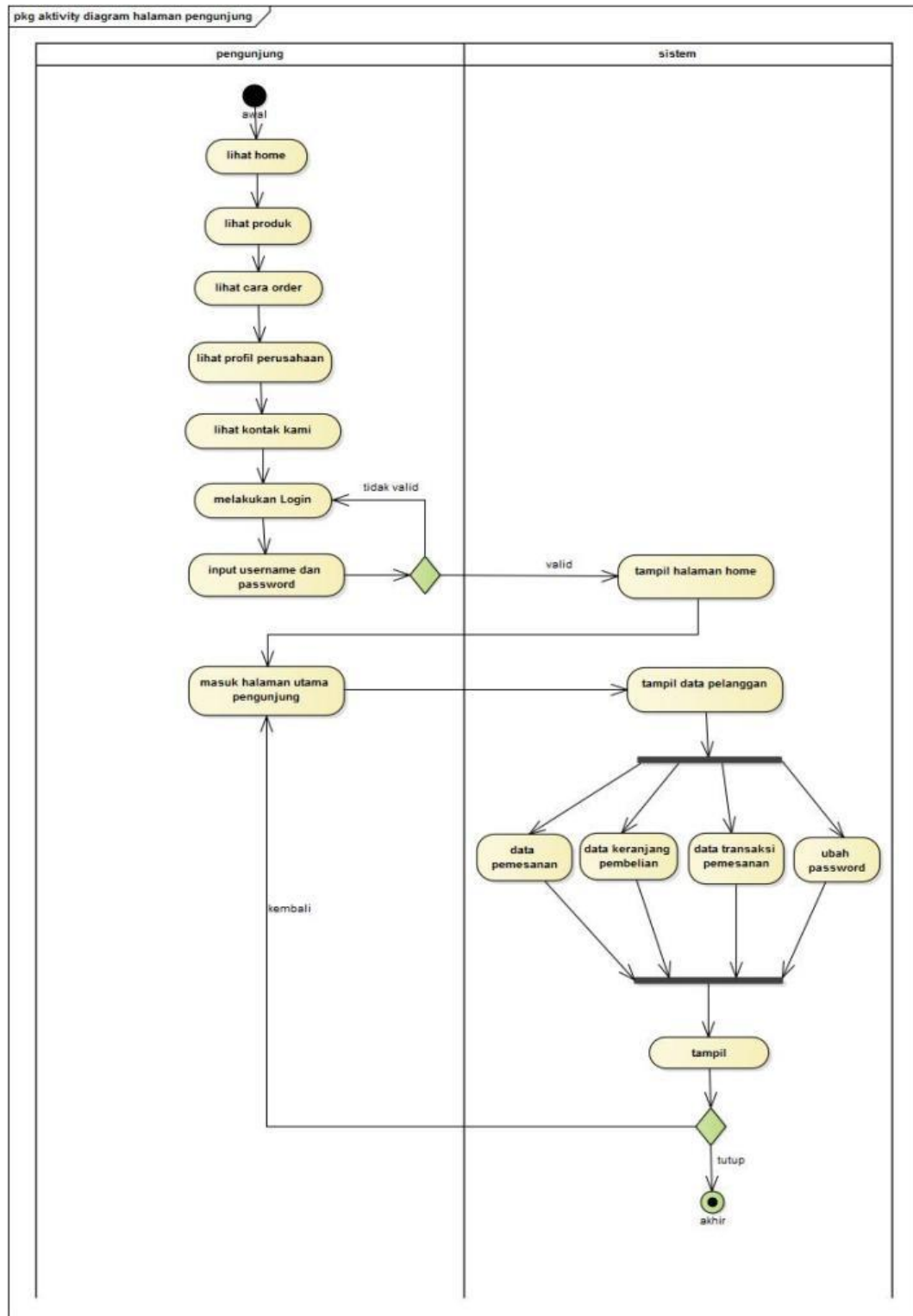
Use Case Diagram mengelola data pelanggan

Tabel 4.13

Deskripsi Use Case Diagram mengelola data pelanggan

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B13
Goal	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data pelanggan yang ada di admin.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Tambah data pelanggan, simpan atau hapus
Failed end condition	Gagal data pelanggan, simpan atau hapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. admin melihat data pelanggan 2. admin menambah data pelanggan 3. admin menyimpan data pelanggan
Intermate flow/ invariant 1	2a. admin mengedit data pelanggan
Invariant 2	2b. admin menghapus data pelanggan

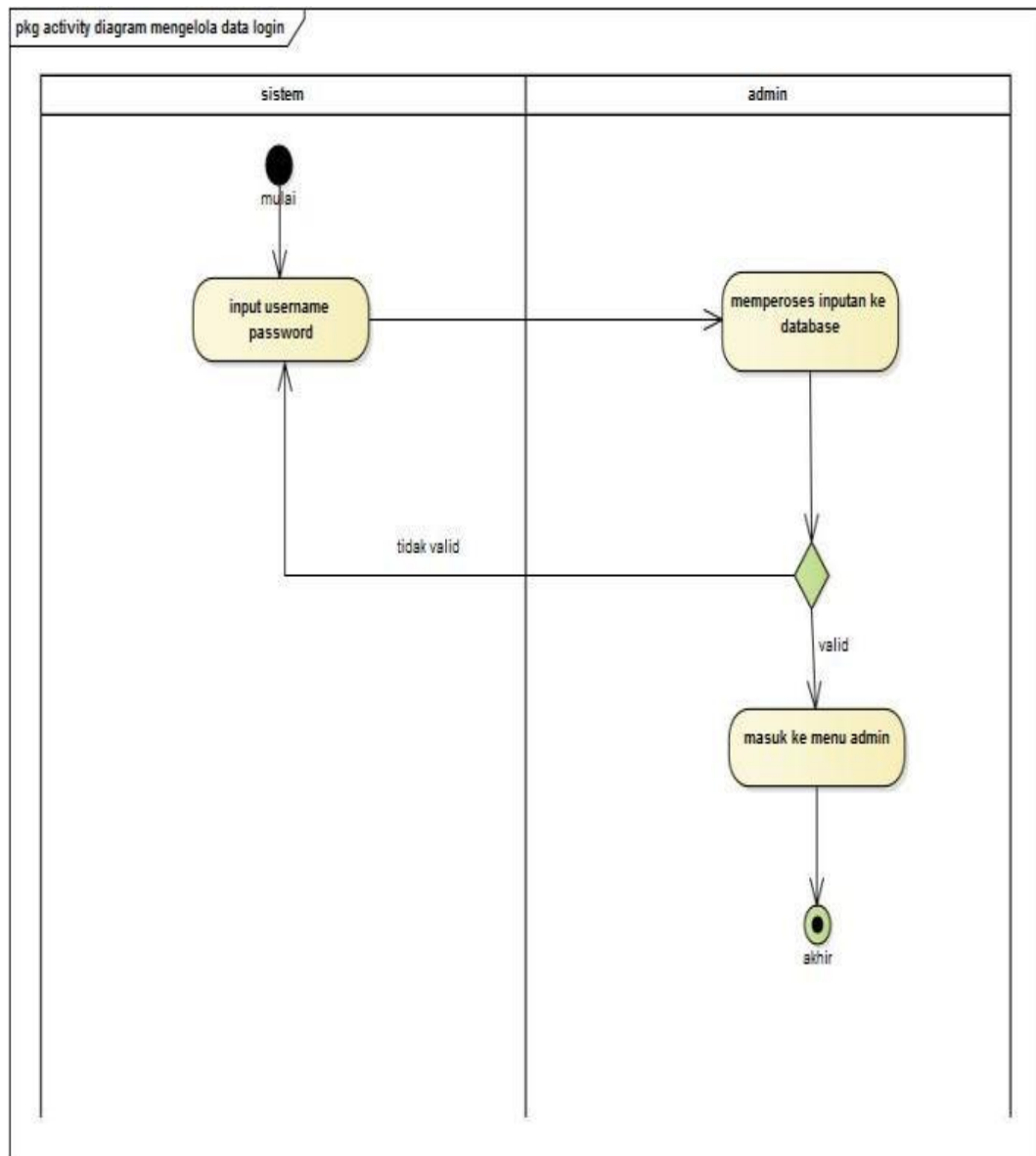
C. Activity Diagram Halaman Nasabah



Gambar 4.15

Activity diagram Halaman Pengunjung

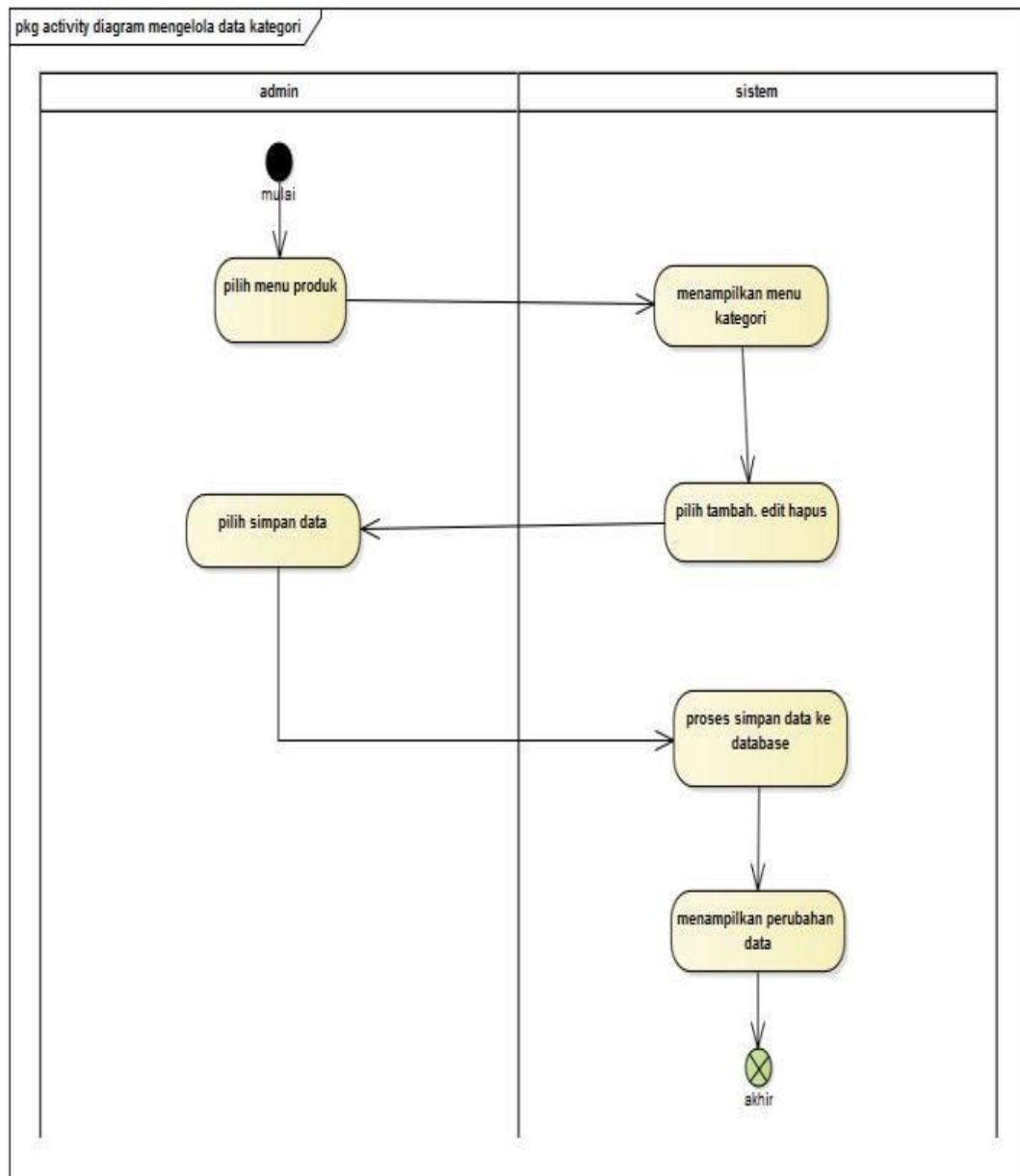
D. Activity Diagram mengelola data login



Gambar 4.16

Activity Diagram mengelola data login

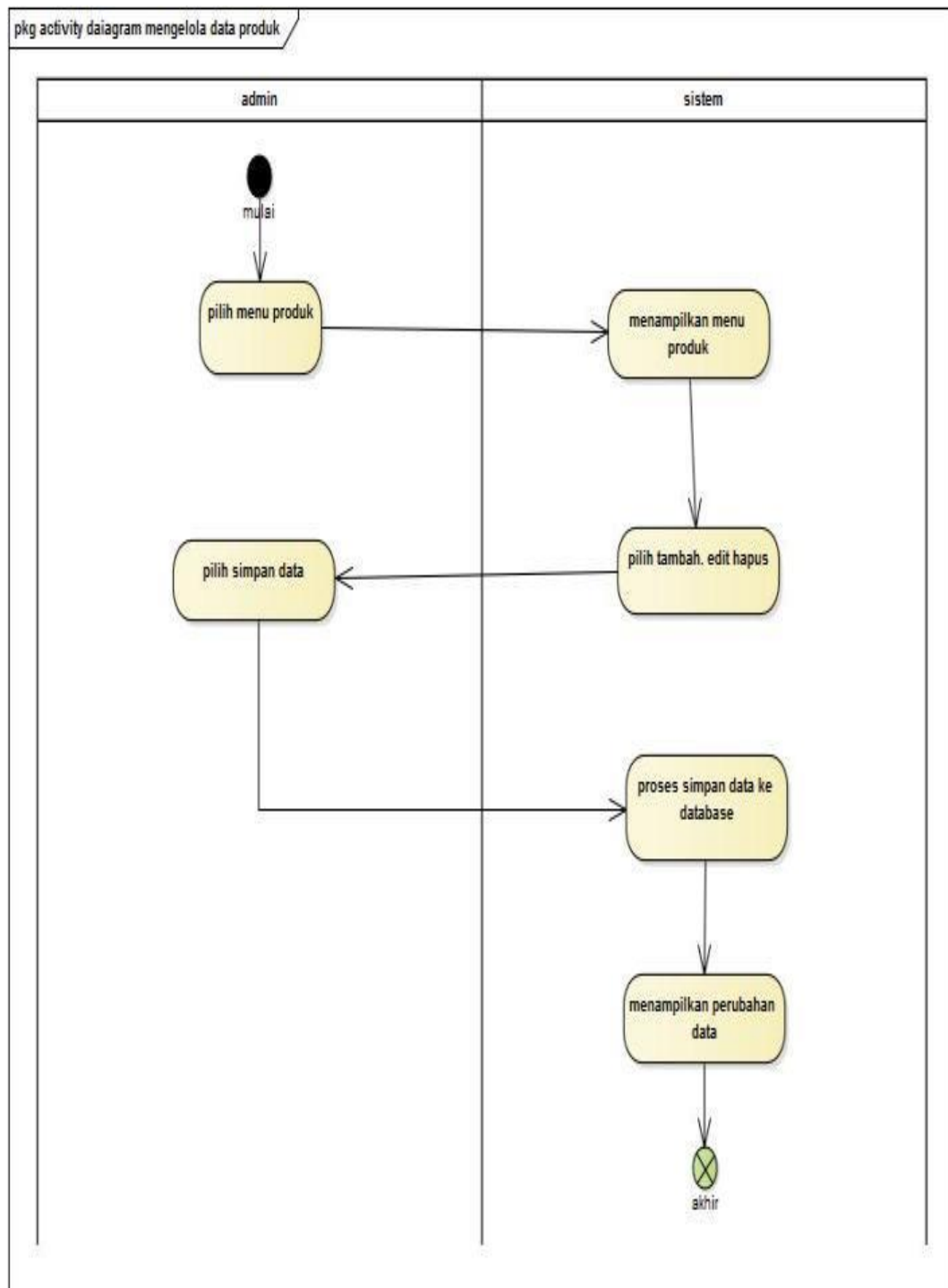
E. *Activity Diagram* mengelola data kategori



Gambar 4.17

Activity Diagram mengelola data kategori

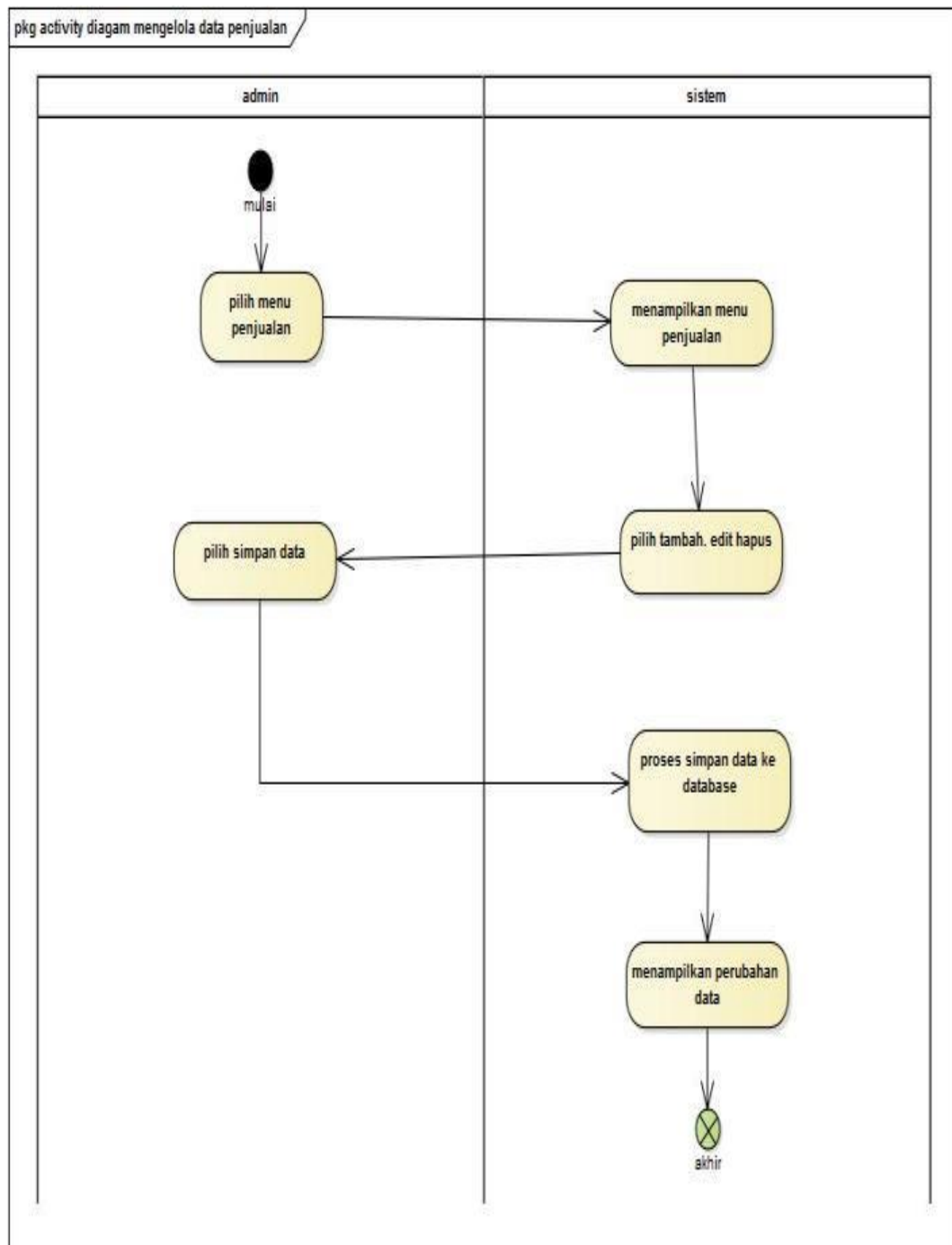
F. Activity Diagram mengelola data produk



Gambar 4.18

Activity Diagram mengelola data produk

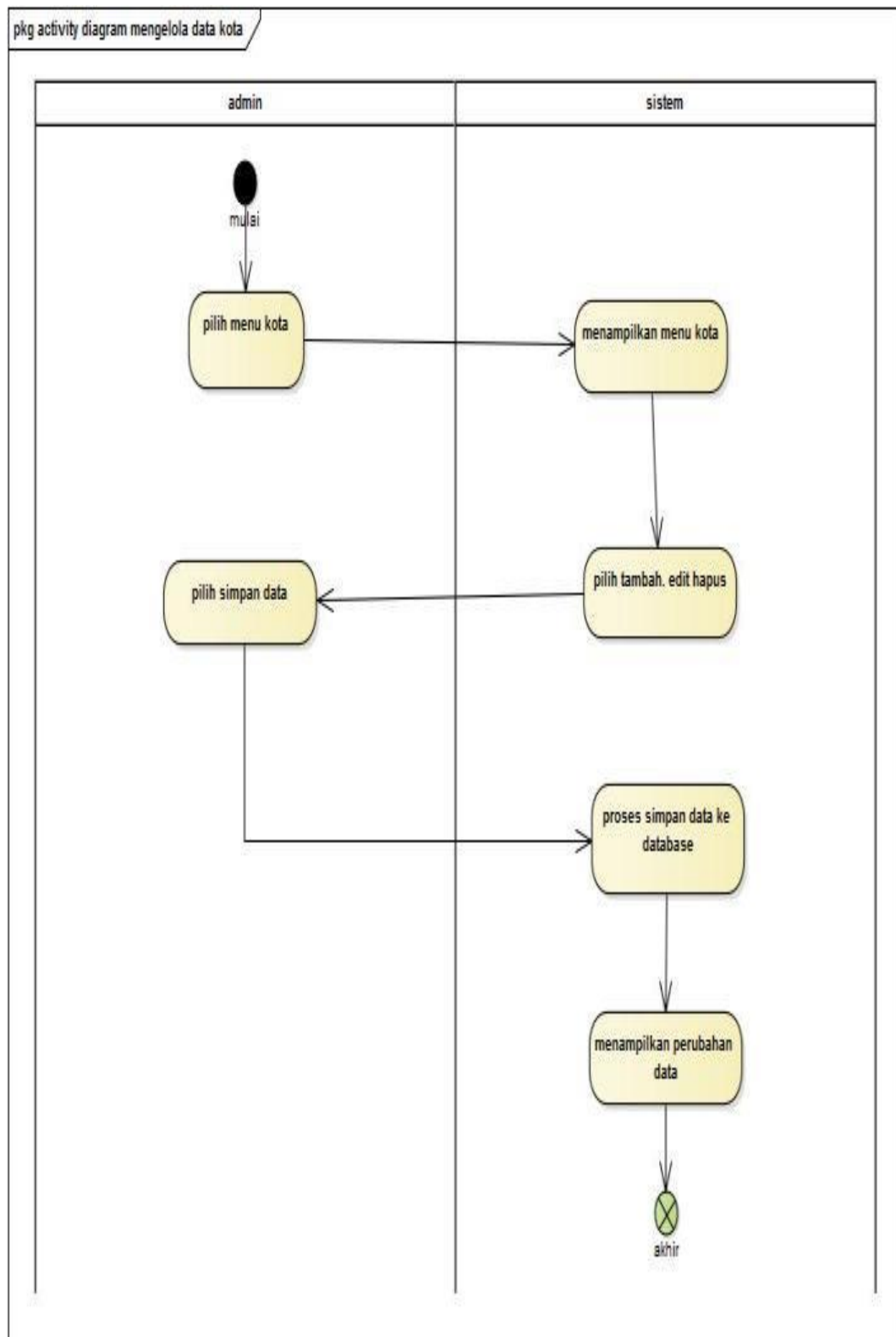
G. Activity Diagram mengelola data penjualan



Gambar 4.19

Activity Diagram mengelola data penjualan

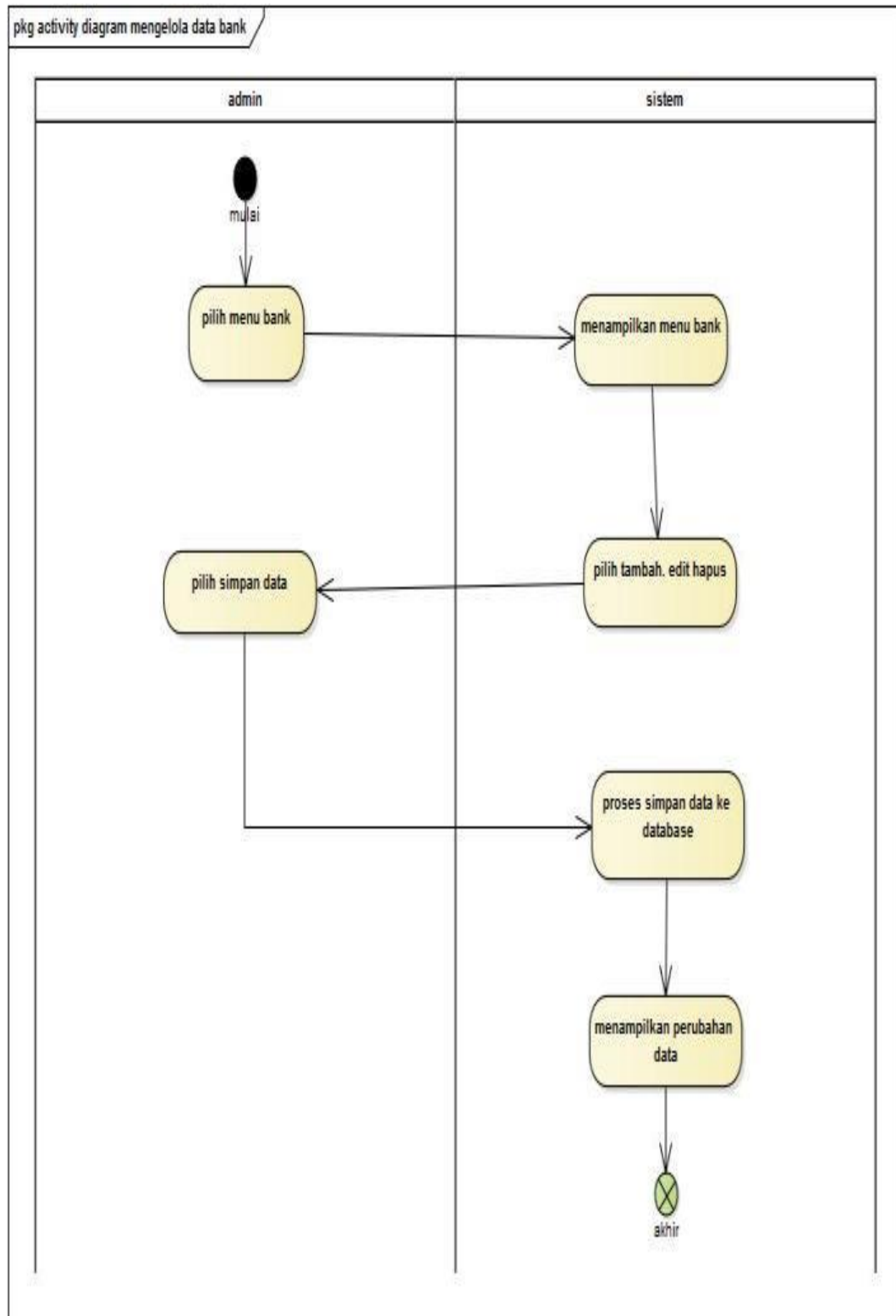
H. Activity Diagram mengelola data kota



Gambar 4.20

Activity Diagram mengelola data kota

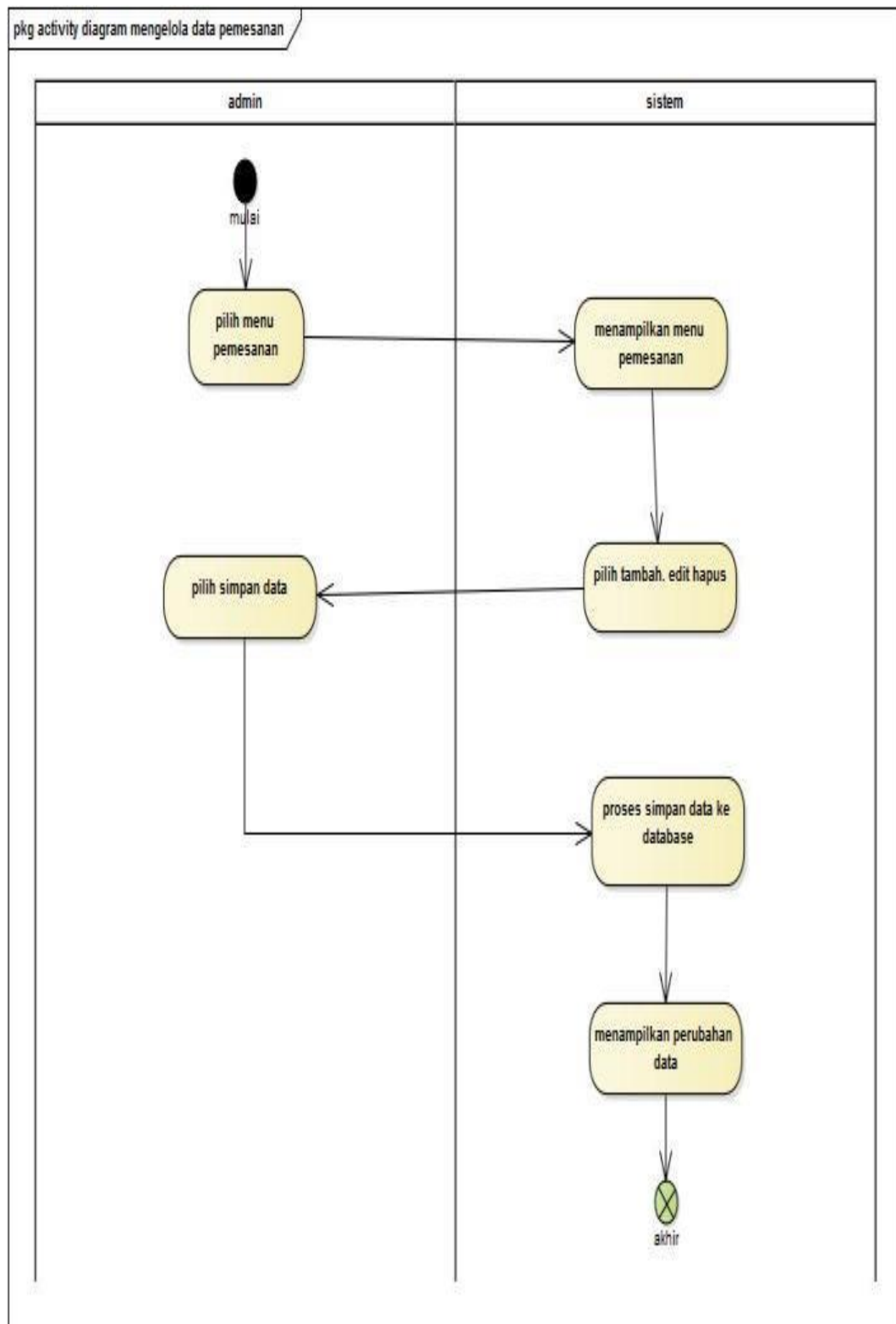
I. Activity Diagram mengelola data bank



Gambar 4.21

Activity Diagram mengelola data bank

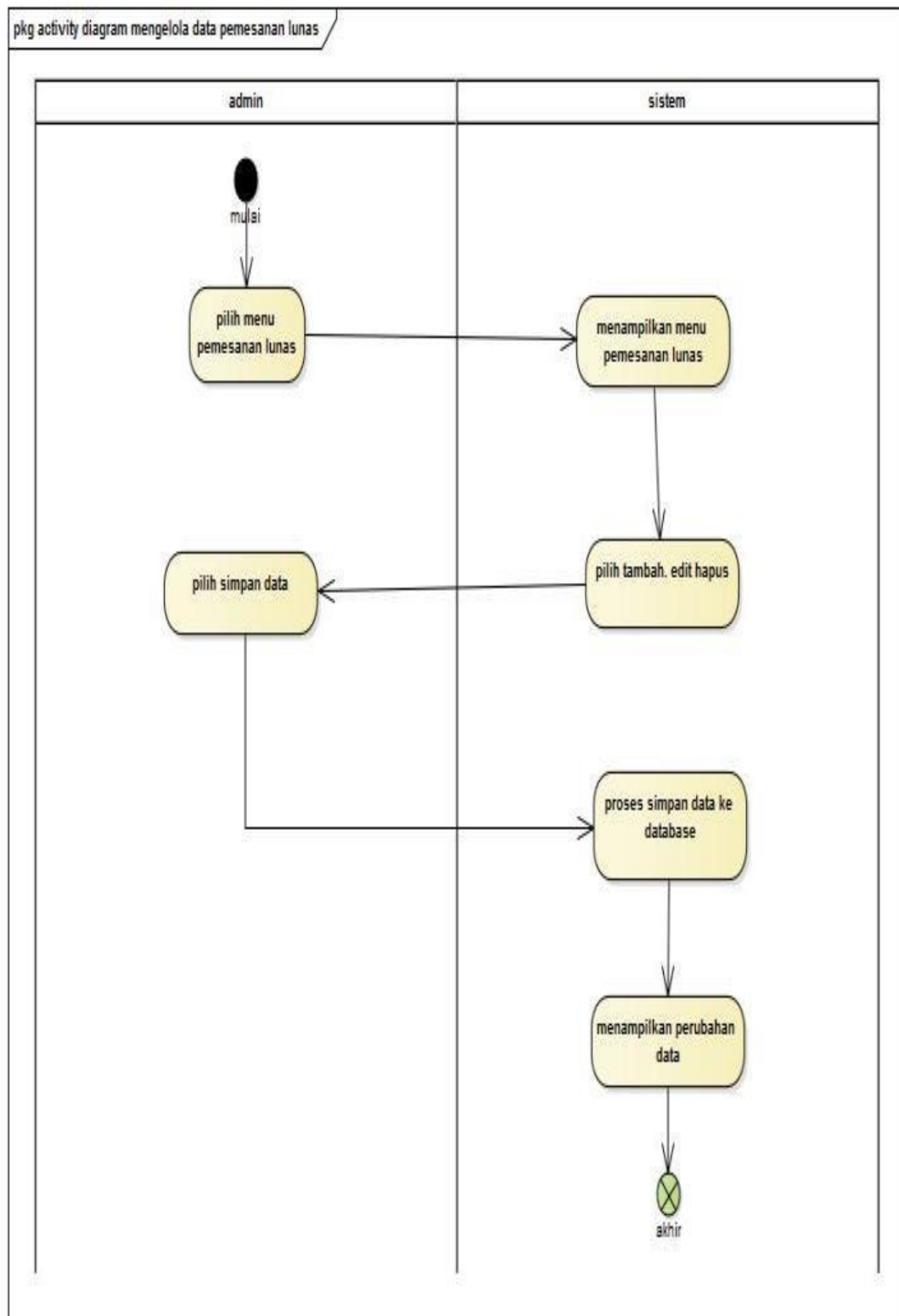
J. Activity Diagram mengelola data pemesanan



Gambar 4.22

Activity Diagram mengelola data pemesanan

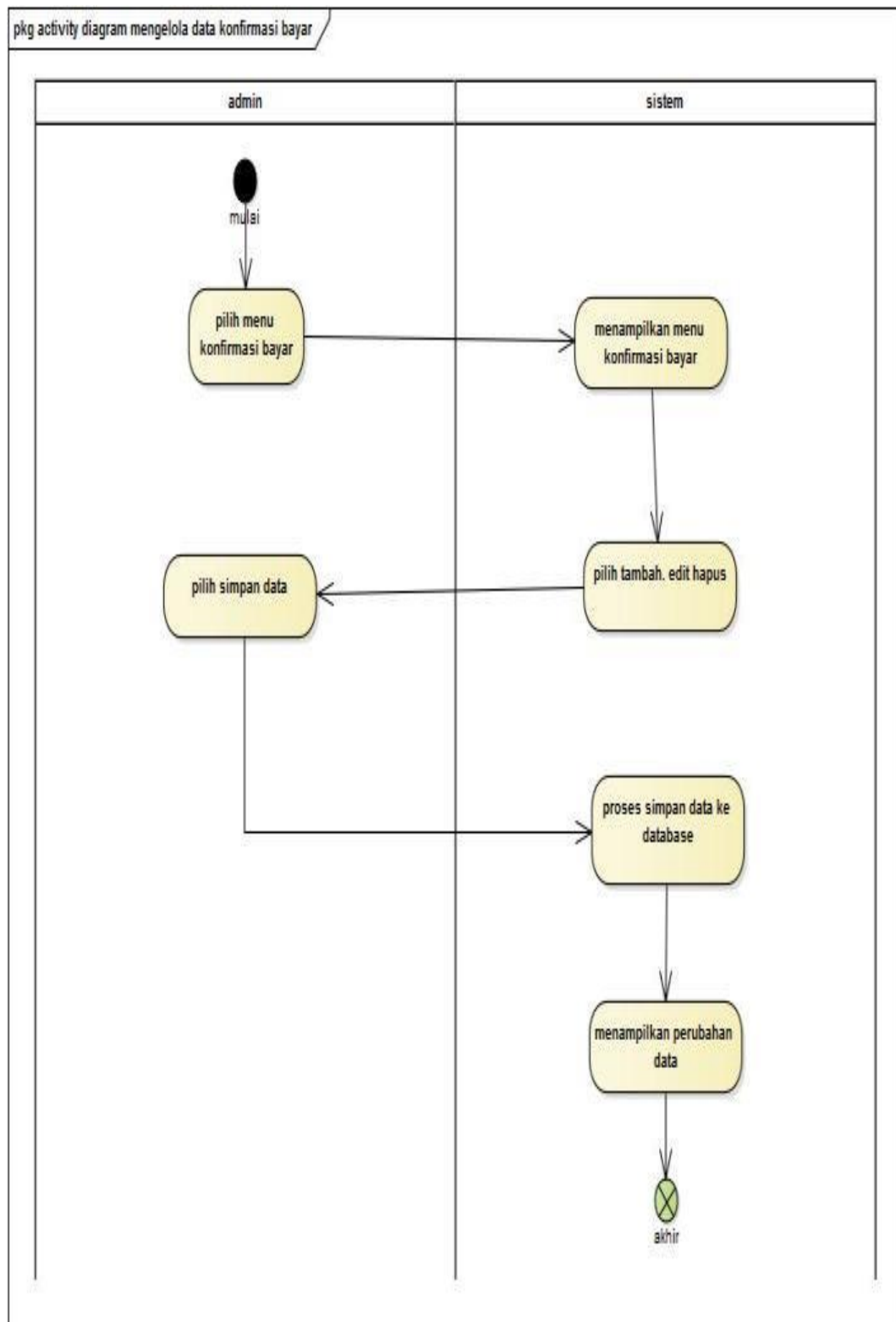
K. Activity Diagram mengelola data pemesanan lunas



Gambar 4.23

Activity Diagram mengelola data pemesanan lunas

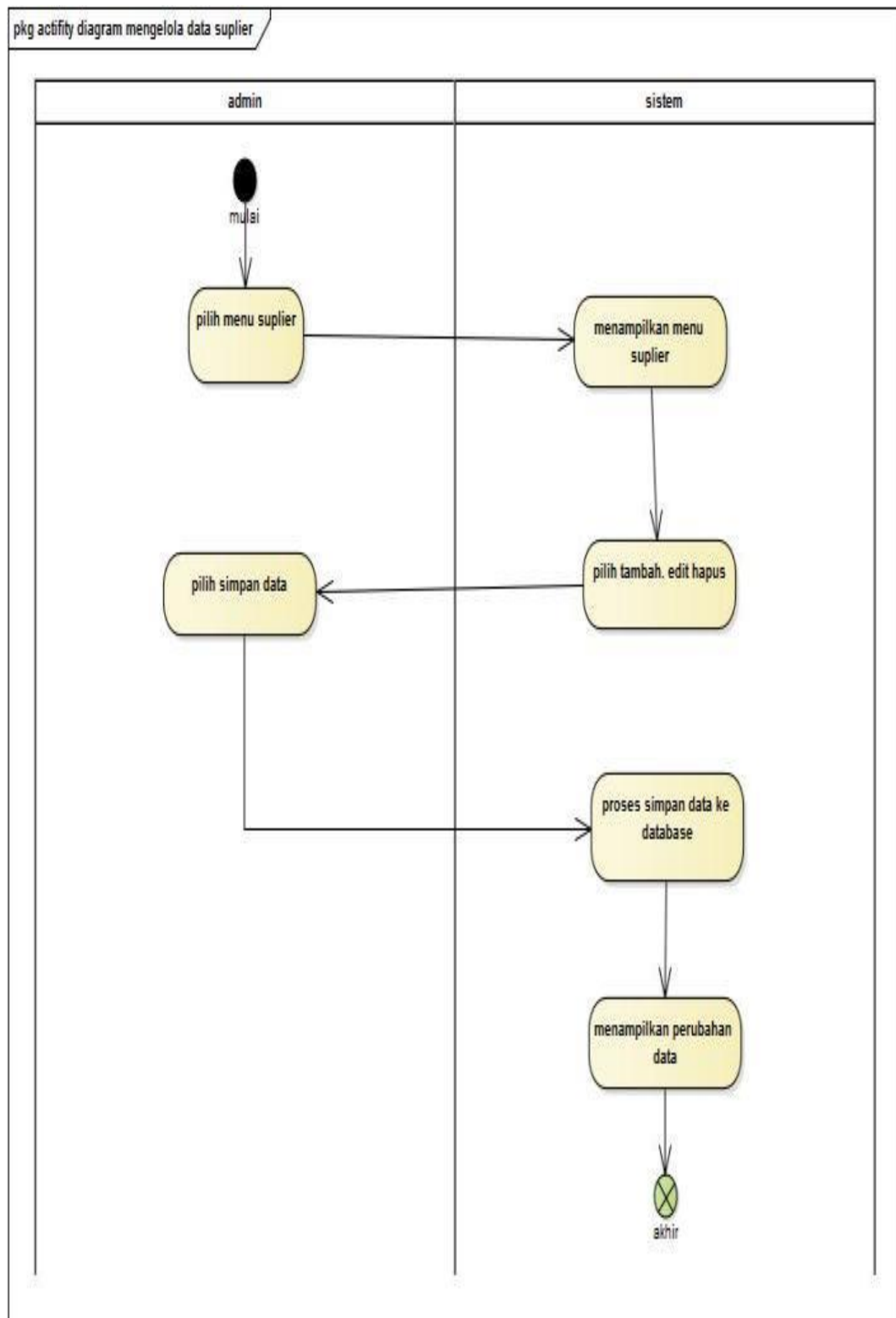
L. **Activity Diagram** mengelola data konfirmasi pembayaran



Gambar 4.24

Activity Diagram mengelola data konfirmasi pembayaran

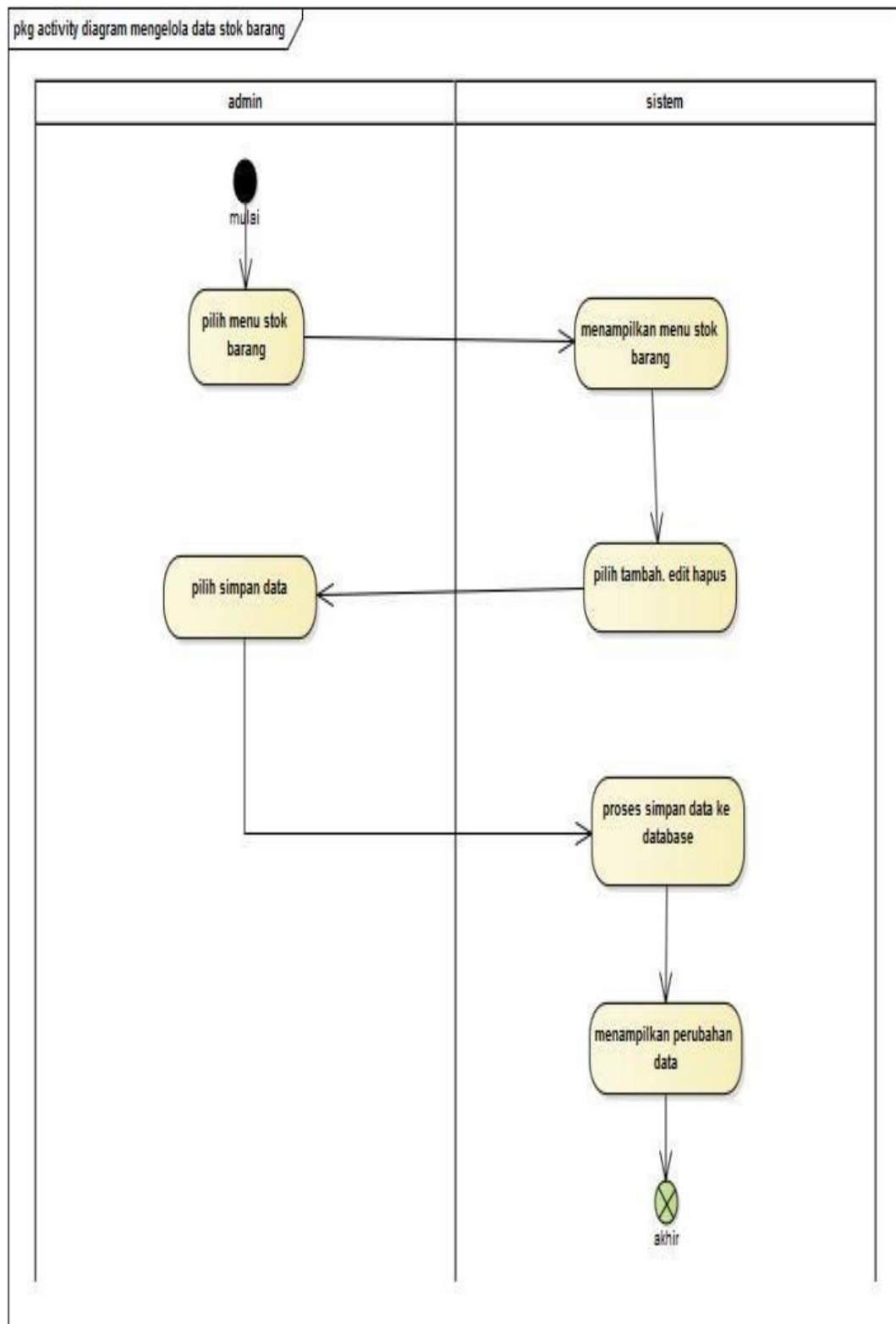
M. Activity Diagram mengelola data supplier



Gambar 4.25

Activity Diagram mengelola data supplier

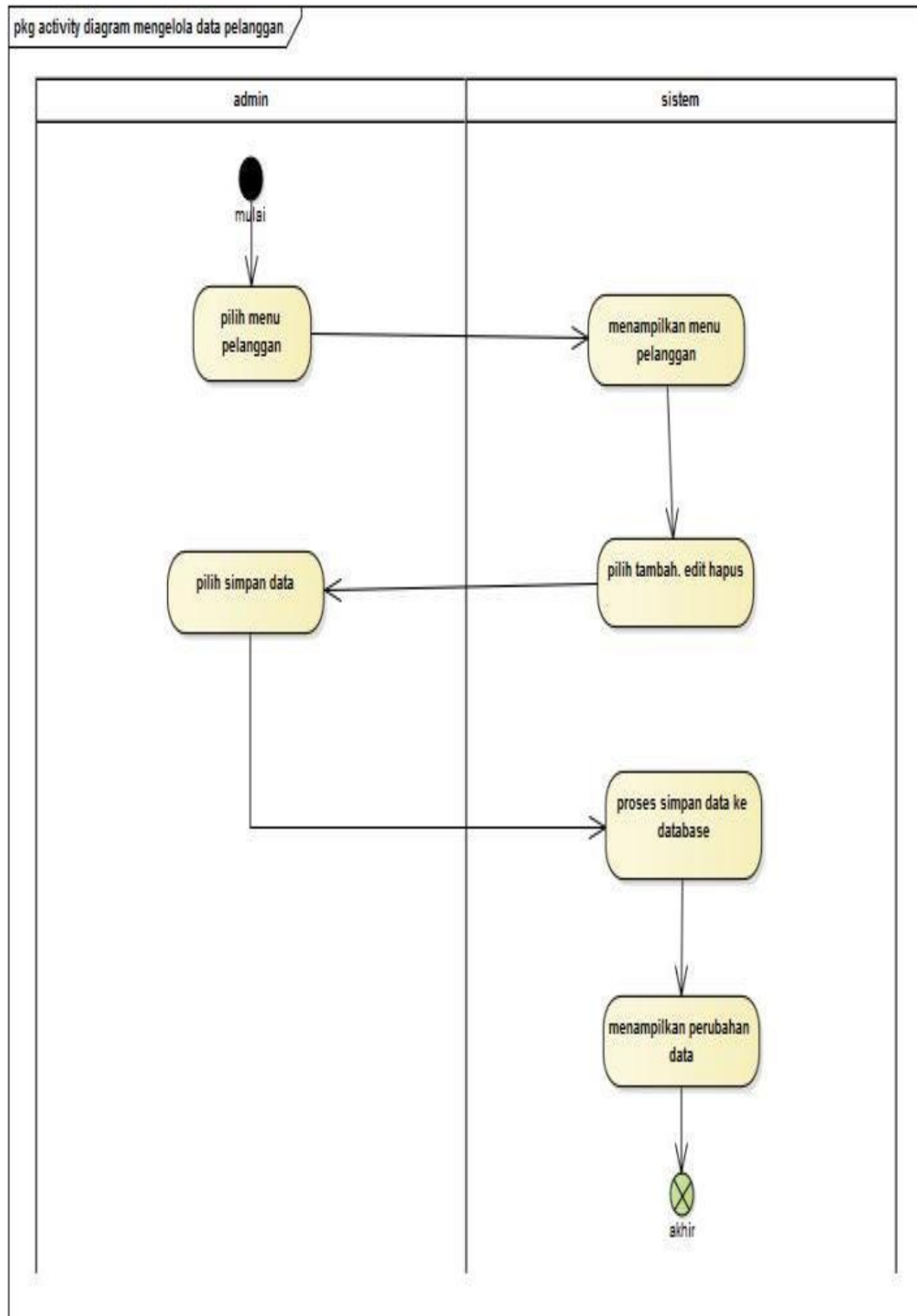
N. Activity Diagram mengelola data stok barang



Gambar 4.26

Activity Diagram mengelola data stok barang

O. Activity Diagram mengelola data pelanggan



Gambar 4.27

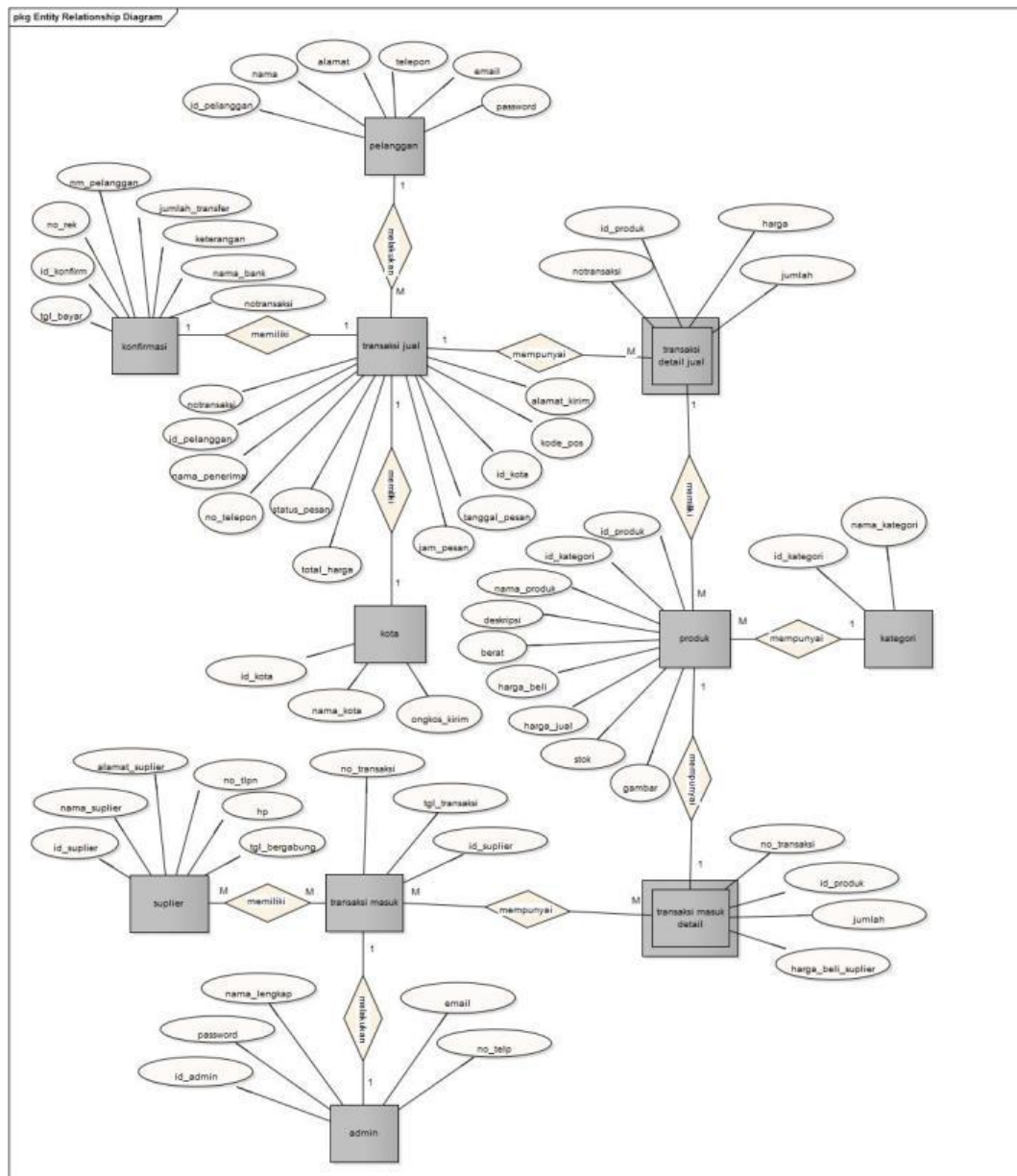
Activity Diagram mengelola data pelanggan

4.2. Desain

4.2.1 Database

1. ERD (Entity Relationship Diagram)

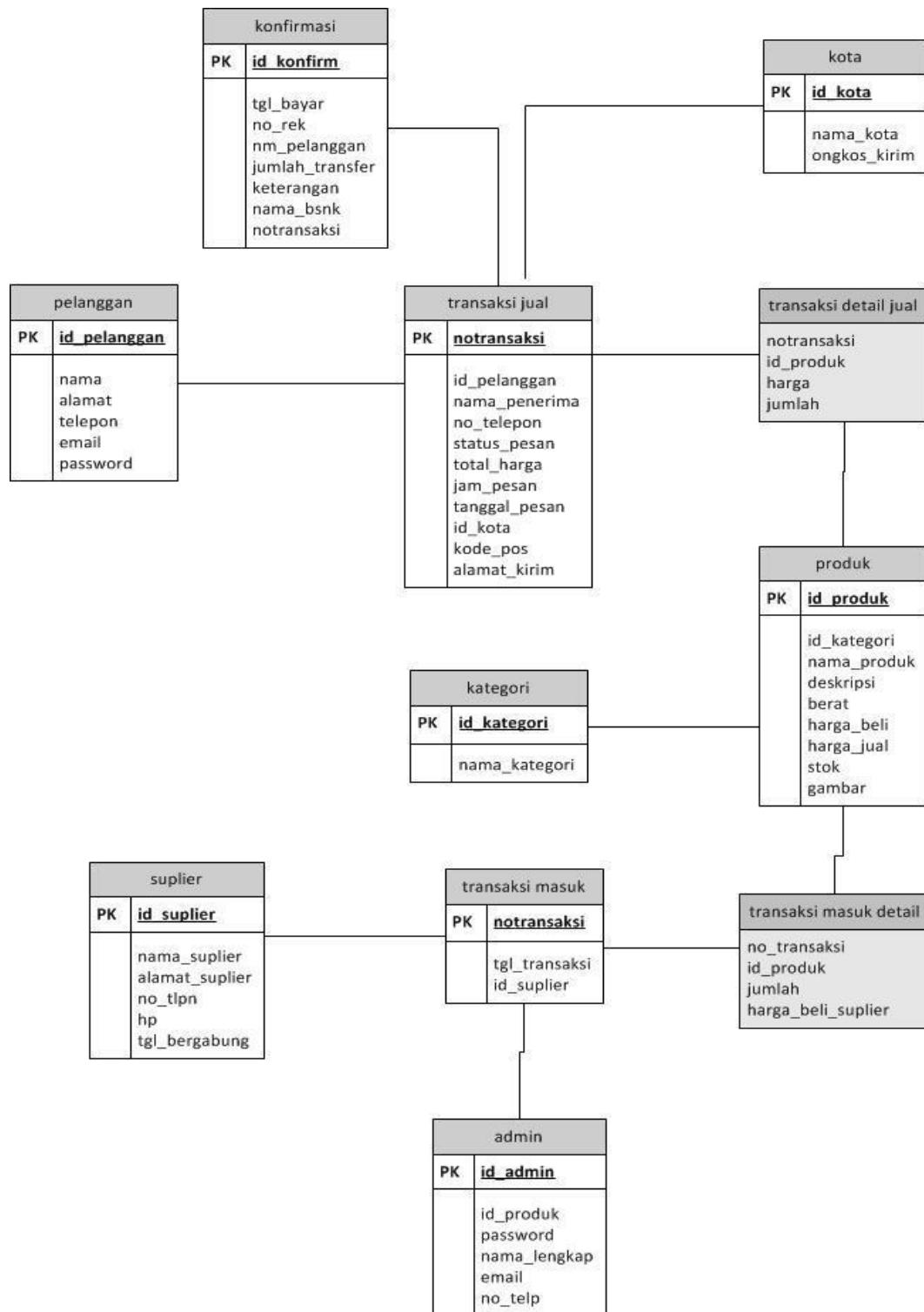
Bentuk ERD (*Entity Relationship Diagram*) yang menggambarkan model basis data sistem yang dibuat adalah sebagai berikut:



Gambar 4.28

Entity Relationship Diagram

2. Logical Records Structure (LRS)



Gambar 4.29

Logical Record Structure

3. Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Tabel Pelanggan

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel pelanggan

Akronim : pelanggan

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : id_pelanggan

Tabel 4.14

Spesifikasi File Tabel Pelanggan

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id pelanggan	id_pelanggan	char	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama Anggota	nama	Varchar	25	
3	Alamat	Alamat	Text		
4	Telepon	Telepon	Varchar	15	
5	Email	Email	Varchar	30	
6	Password	Password	Varchar	150	

b. Spesifikasi File Tabel Transaksi Jual

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel transaksi jual

Akronim : transaksi jual

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : notransaksi

Tabel 4.15

Spesifikasi File Tabel Transaksi Jual

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomer transaksi	Notransaksi	char	8	<i>Primary Key</i>
2	ID pelanggan	Id_pelanggan	char	10	
3	Nama Penerima	nama_pelanggan	Varchar	20	
4	Nomer Telepon	No_telepon	Varchar	15	
5	Status Pesan	Status_pesanan	enum		('lunas','kirim','batal')
6	Total Harga	total_harga	double		
7	Jam pesan	jam_pesanan	Time		
8	Tanggal Pesan	tanggal_pesanan	Date		
9	ID Kota	id_kota	varchar	50	
10	Kode Pos	kode_pos	varchar	7	
11	Alamat Kirim	alamat_kirim	varchar	200	

c. Spesifikasi File Tabel Konfirmasi

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel konfirmasi

Akronim : konfirmasi

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : id_konfirm

Tabel 4.16
Spesifikasi File Tabel Konfirmasi

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Tanggal Bayar	tgl_bayar	date		
2	ID Konfirmasi	id_konfirm	int	5	<i>Primary Key</i>
3	Nomor Rekening	no_rek	varchar	20	
4	Nama Pelanggan	nm_pelanggan	Varchar	25	
5	Jumlah Transfer	jumlah_transfer	int	10	
6	keterangan	keterangan	text		
7	Nama Bank	nama_bank	char	15	
8	Nomor Transaksi	notransaksi	char	8	

d. Spesifikasi File Tabel Kota

Nama Database : db_cat
Nama File : Tabel kota
Akronim : kots
Tipe File : tokocat
Akses File : Random
Panjang Record : 5 kb
Kunci File : id_kota

Tabel 4.17

Spesifikasi File Tabel Kota

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	ID Kota	id_kota	char	4	Primery key
2	Nama Kota	nsms_kota	varchar	50	
3	Ongkos Kirim	ongkos_kirim	int	10	

e. Spesifikasi File Tabel Transaksi Detail Jual

Nama Database : db_cat
Nama File : Tabel transaksi detail jual
Akronim : transaksi detail jual
Tipe File : tokocat
Akses File : Random
Panjang Record : 5 kb

Tabel 4.18
Spesifikasi File Tabel Transaksi Detail Jual

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomer Transaksi	notransaksi	Char	8	
2	ID produk	id_produk	Char	6	
3	Harga	Harga	Int	10	
4	Jumlah	Jumlah	Int	3	

f. Spesifikasi File Tabel Produk

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel Produk

Akronim : produk

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : id_produk

Tabel 4.19
Spesifikasi File Tabel Produk

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	ID Produk	id_produk	Char	6	<i>Primery key</i>
2	ID Kategori	id_kategori	Char	3	
3	Nama Produk	nama_produk	varchar	40	
4	Deskripsi	deskripsi	Text		

5	Berat	berat	Int	6	
6	Harga Beli	harga_beli	Int	20	
7	Harga Jual	harga_jual	Double		
8	Stok	stok	Int	5	
9	Gambar	gambar	varchar	35	

g. Spesifikasi File Tabel Kategori

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel kategori

Akronim : kategori

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : id_kategori

Tabel 4.20
Spesifikasi File Tabel kategori

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	ID Kategori	id_Kategori	Char	3	<i>Primery Key</i>
2	Nama Kategori	Nama_kategori	varchar	25	

h. Spesifikasi File Tabel Transaksi Masuk Detail

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel Transaksi Masuk Detail

Akronim : Transaksi Masuk Detail

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Tabel 4.21

Spesifikasi File Tabel Transaksi Masuk Detail

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomer Transaksi	no_transaksi	char	8	
2	ID Produk	id_produk	Char	6	
3	Jumlah	Jumlah	int	11	
4	Harga Beli	harga_beli	int	10	

i. Spesifikasi File Tabel Transaksi Masuk

Nama Database : db_cat

Nama File : Tabel Transaksi Masuk

Akronim : Transaksi Masuk

Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : no_transaksi

Tabel 4.22

Spesifikasi File Tabel Transaksi Masuk

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomer Transaksi	no_transaksi	char	8	<i>Primery Key</i>
2	Tanggal Transaksi	tgl_transaksi	date		
3	ID Suplier	id_suplier	char	5	

j. Spesifikasi File Tabel Suplier

Nama Database : db_cat
Nama File : Tabel Suplier
Akronim : Suplier
Tipe File : tokocat
Akses File : Random
Panjang Record : 5 kb
Kunci File : id_Suplier

Tabel 4.23
Spesifikasi File Tabel Suplier

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	ID Suplier	id_suplier	char	4	Primery Key
2	Nama Suplier	nama_suplier	varchar	50	
3	Alamat Suplier	alamat_suplier	text		
4	Nomer Telepon	no_tlpn	Varchar	30	
5	Handphone	hp	Varchar	15	
6	Tanggal Bergabung	tgl_bergabung	date		

k. Spesifikasi File Tabel Admin

Nama Database : db_cat
Nama File : Tabel Admin
Akronim : Admin
Tipe File : tokocat

Akses File : Random

Panjang Record : 5 kb

Kunci File : id_Admin

Tabel 4.24
Spesifikasi File Tabel Admin

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	ID Admin	id_admin	char	5	<i>Primary Key</i>
2	Password	password	varchar	150	
3	Nama LEngkap	nama_lengkap	varchar	20	
4	Email	email	Varchar	35	
5	Nomer Telepon	no_telp	varchar	12	

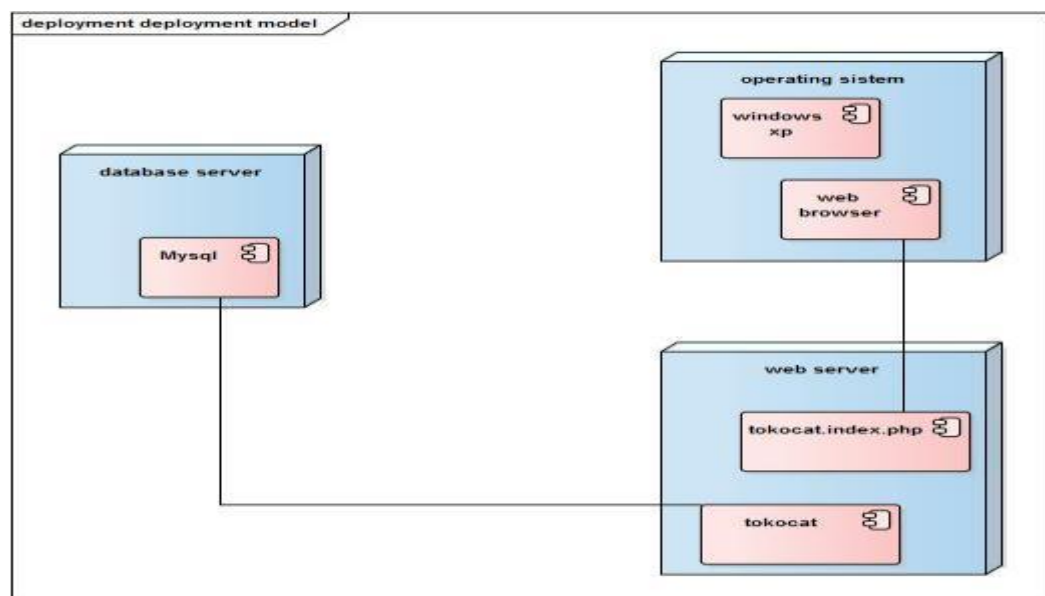
4.2.2. Software Architecture

Adalah proses yang mendefinisikan solusi yang terstruktur yang memenuhi kebutuhan teknis dan opsional, disini lain mengoptimasi kualitas dari sebuah aplikasi. *Software Architecture* bertugas untuk mendesain dan merekomendasikan secara teknis mengenai bagaimana dan apa yang diperlukan dalam mengembangkan produk *software* tersebut.

A. *Deployment Diagram*

Deployment Diagram menggambarkan detail bagaimana komponen di-*deploy* dalam infrastruktur sistem, dimana komponen akan terletak pada mesin, server, dan perangkat keras lainnya.

- a. *Client Browser: software* yang berfungsi menampilkan dan melakukan interaksi dengan dokumen-dokumen yang disediakan oleh *server web*. Contoh: Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera.
- b. *Web Server: Sebuah software* yang memberikan layanan data yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari *client* dikenal dengan browser dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman. Contoh: Apache.
- c. *Database Server: Program komputer* yang menyediakan layanan data lainnya ke komputer atau program komputer. Contoh: MySQL.

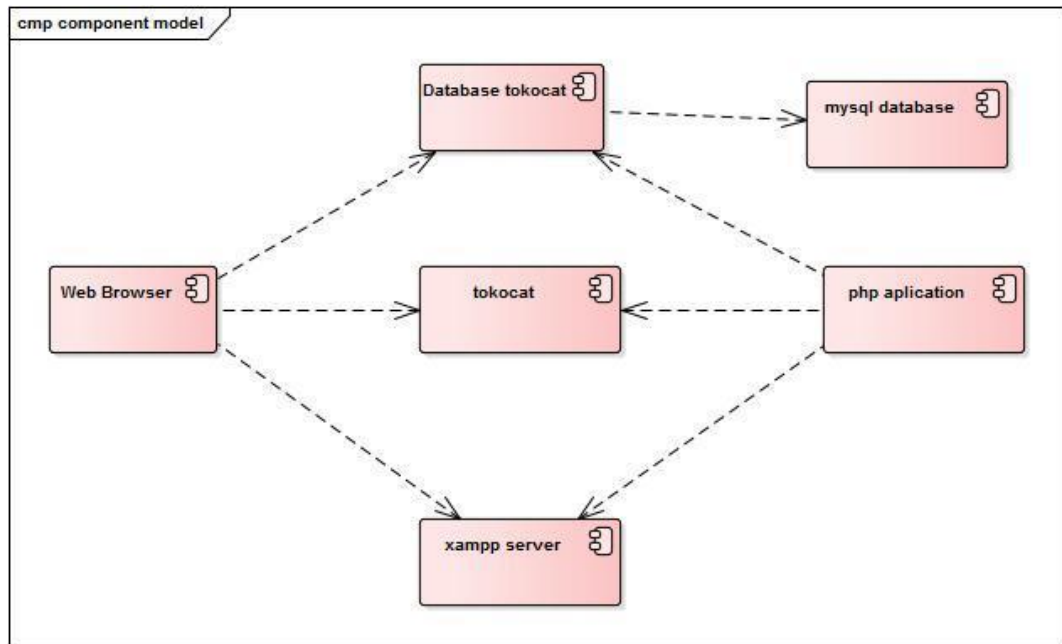


Gambar 4.28

Deployment Diagram Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang

B. Component Diagram

Component Diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen perangkat lunak, termasuk ketergantungan (*dependency*) diantaranya.



Gambar 4.31

component Diagram Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang

4.2.3. User Interface

Antarmuka pengguna merupakan bentuk tampilan grafis yang berhubungan langsung dengan pengguna. Antarmuka pengguna berfungsi untuk menghubungkan antara pengguna dengan sistem operasi sehingga komputer tersebut bisa digunakan.

1. Halaman Pengunjung

1/8/2017 TOKO CAT ONLINE

HOME PRODUK CARA ORDER PROFILE KONTAK KAMI

MWS

PT. Multi Warna Sentosa
Taman Meruya Plaza II Blok E14 No. B19
Meruya Utara - Jakarta Barat
Telp. (021) 58901225, (021) 23989611 Fax. (021) 58901226

LOGIN

E-Mail :

Password :

Login

Pendaftaran Baru

KATEGORI

- black
- blue
- green
- Red
- violet
- white
- yellow

Cari Barang :

Cari

DAFTAR PRODUK CAT

Rp 190.000,- deep black	Rp 185.000,- Red Oxide	Rp 210.000,- Blush Violet Trans
		
beli detail	beli detail	beli detail
Rp 195.000,- blue pearl	Rp 185.000,- green effect	Rp 215.000,- yellow Oxide
		
beli detail	beli detail	beli detail
Rp 250.000,- white transparency		
		
beli detail		

Pembayaran

 **BCA**

 **mandiri**

 **CIMB NIAGA**

Halaman: [1]

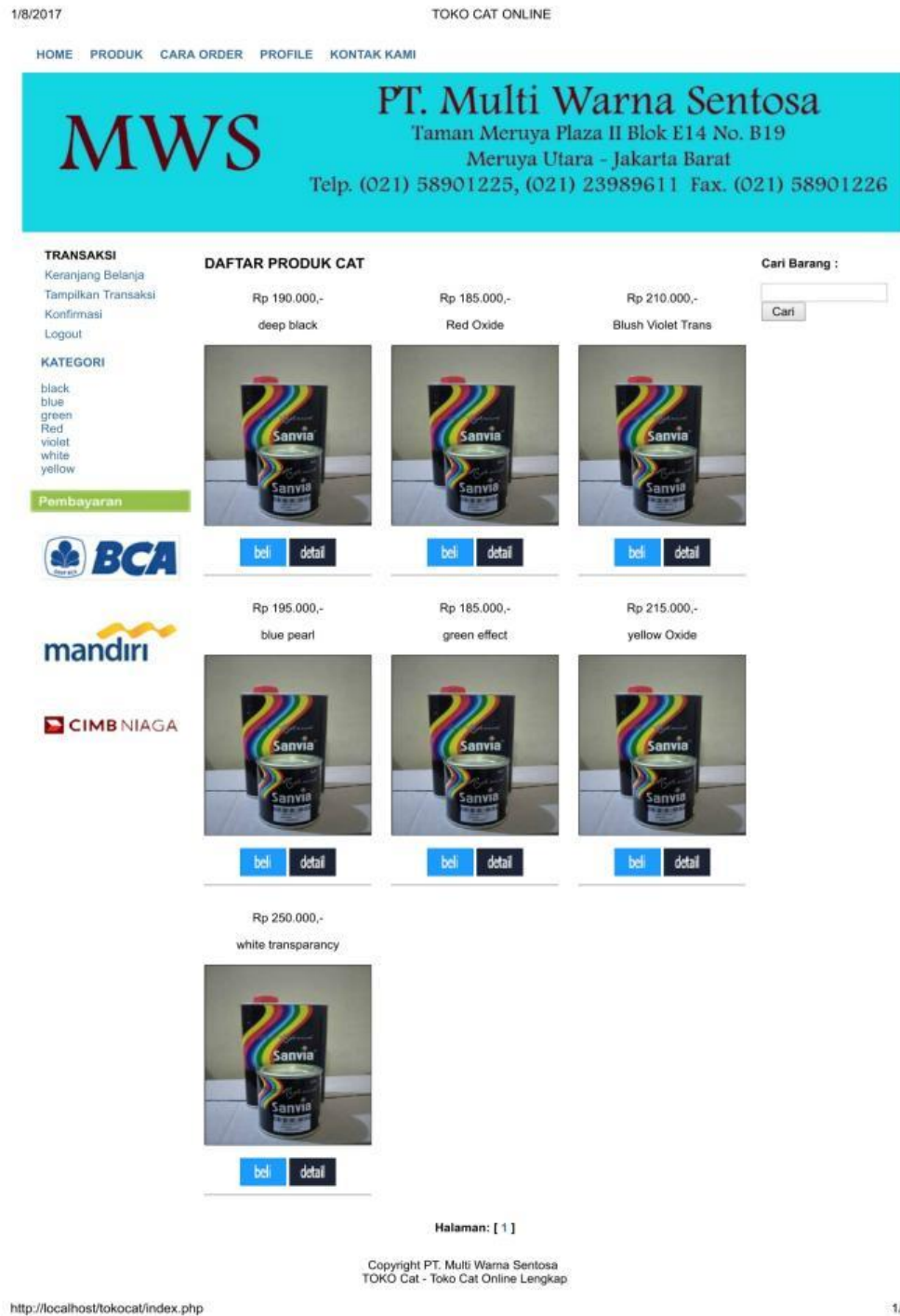
Copyright PT. Multi Warna Sentosa
TOKO Cat - Toko Cat Online Lengkap

http://localhost/tokocat/ 1/1

Gambar 4.32

Tampilan Halaman Pengunjung

2. Halaman Login Pengunjung



Gambar 4.33

Tampilan Halaman Login Pengunjung

3. Halaman Keranjang Belanja

1/8/2017 TOKO CAT ONLINE

HOME PRODUK CARA ORDER PROFILE KONTAK KAMI

MWS

PT. Multi Warna Sentosa
Taman Meruya Plaza II Blok E14 No. B19
Meruya Utara - Jakarta Barat
Telp. (021) 58901225, (021) 23989611 Fax. (021) 58901226

TRANSAKSI		KERANJANG BELANJA		Harga (Rp)	Jumlah	Total (Rp)	Tools	Cari Barang :
Keranjang Belanja	Tampilkan Transaksi	Gambar	Nama Barang	Rp.190.000	1	Rp. 190.000	Delete	
Konfirmasi	Logout		deep black					Cari
KATEGORI			Kategori : black					
black			Blush Violet Trans	Rp.210.000	1	Rp. 210.000	Delete	
blue			Kategori : violet					
green								
Red								
violet								
white								
yellow								

Pembayaran

GRAND TOTAL : **Rp. 400.000**

Copyright PT. Multi Warna Sentosa
TOKO Cat - Toko Cat Online Lengkap

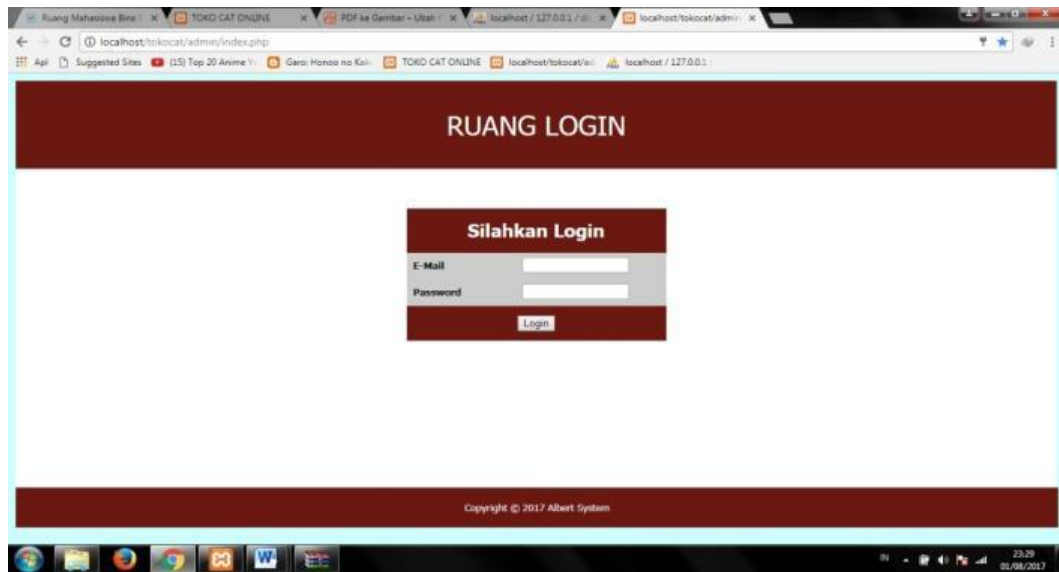
http://localhost/tokocat/index.php?open=Keranjang-Belanja

1/1

Gambar 4.34

Tampilan Halaman Keranjang Belanja

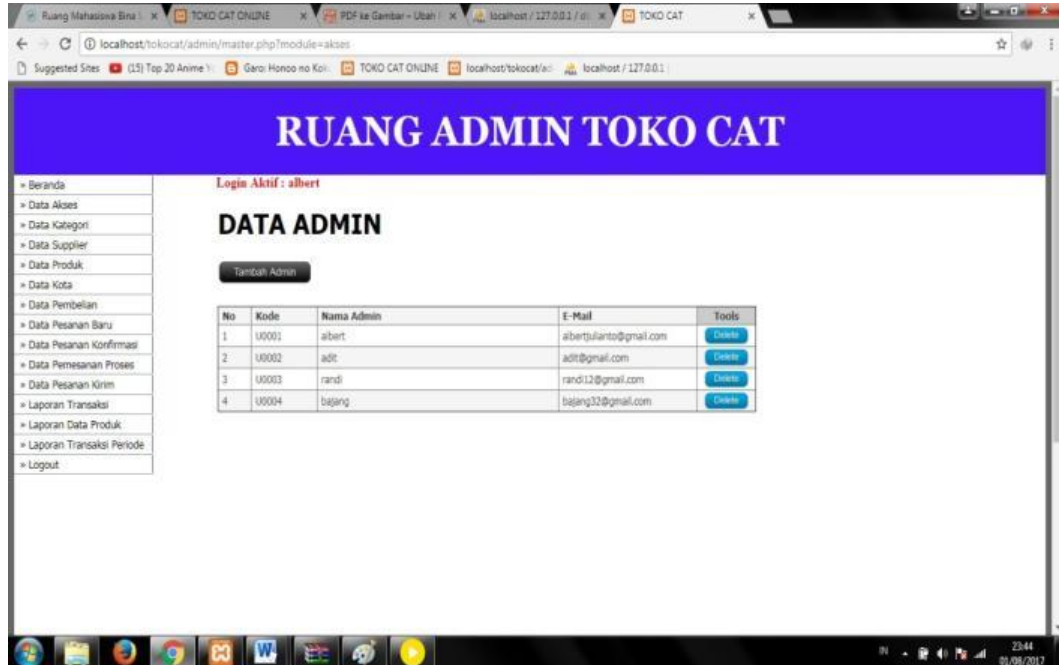
4. Halaman Login Admin



Gambar 4.35

Tampilan Halaman Login Admin

5. Halaman Mengelola Data Admin



Gambar 4.36

Tampilan Halaman Mengelola Data Admin

6. Halaman Mengelola Data Kategori



Gambar 4.37

Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori

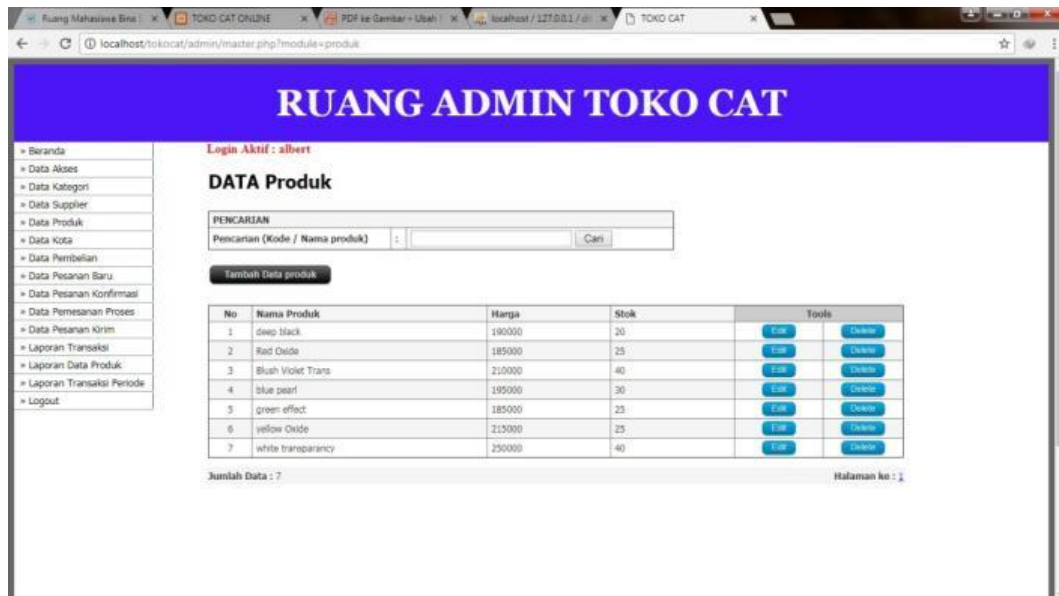
7. Halaman Mengelola Data Suplier



Gambar 4.38

Tampilan Halaman Mengelola Data Suplier

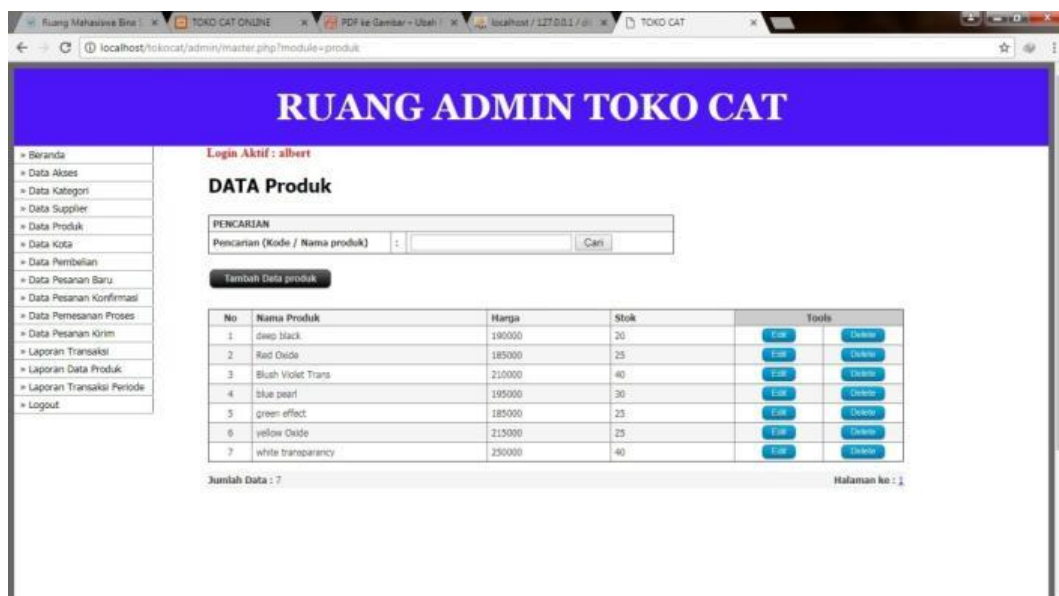
8. Halaman Mengelola Data Produk



Gambar 4.39

Tampilan Halaman Mengelola Data Produk

9. Halaman Mengelola Data Kota



Gambar 4.40

Tampilan Halaman Mengelola Data Kota

4.3. Code Generation

1. Halaman Pengunjung

```
<?php
session_start();
include_once "library/inc.connection.php";
include_once "library/inc.library.php";
?>

<head>

<title>TOKO CAT ONLINE </title>

<meta name="robots" content="index, follow">


<link href="style/styles_user.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="style/button.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script language="JavaScript" src="js.popupWindow.js"></script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"><style
type="text/css">

<!--
body {
    background-color: #FFFFFF;
    background:#999;
    background-repeat: repeat;
}
.style1 {
    color: #336CA1;
    font-weight: bold;
}
-->
```

```
</style></head>
```

```
<body>
```

```
<table bgcolor="#FFFFFF" align="center" width="650" border="0"
cellspacing="0" cellpadding="0">
```

```
<tr>
```

```
<td height="40" colspan="3" valign="center" background=""
bgcolor="#CCCCCC">
```

```
<b>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="?open=Home"
target="_self">HOME</a>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="?open=Barang"
target="_self">PRODUK</a>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="?open=Panduan"
target="_self">CARA ORDER</a>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="?open=Profil"
target="_self">PROFILE</a>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="?open=Kontak"
target="_self">KONTAK KAMI</a></b>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="3" valign="bottom" height="178">
```

```

</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>  
    <td width="180" style="padding-left:5px;" align="left" valign="top">  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~&nbsp;&~&~&~KATEGORI</p>  
  
<?php  
        $mySql = "SELECT * FROM kategori ORDER BY  
nama_kategori";  
  
        $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah : ".mysql_error());  
  
        while($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {  
            $Kode = $myData['id_kategori'];  
  
            ?>  
  
<?php echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~&~&~&~<a href=?open=Barang-Kategori&Kode=$Kode>$myData[nama_kategori]</a>"; ?><br>  
  
<?php } ?>  
  
</p>  
  
    <?php include "pembayaran.php"; ?> <p>&nbsp;&nbsp;&~&~</p>  
  
</td>  
  
<td width="603" rowspan="" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"><br>  
  
    <?php include "buka_file.php"; ?></td>  
  
<td width="180" style="padding-left:5px;" rowspan="" valign="top" bgcolor=""> <br>  
  
    <form name="form1" method="post" action="?open=Barang-Pencarian">  
  
    <p><strong>Cari Barang :</strong><br><br>  
  
    <input name="txtKeyword" type="text" size="15" maxlength="100">
```

```

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

    </td>
</tr>

<tr>
    <td align="left" valign="top" bgcolor=""></td>
</tr>

<tr>
    <td width="180" valign="top" bgcolor="">&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
    <td width="180" bgcolor="">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center">
        <p class="FOOT">Copyright PT. Multi Warna Sentosa <br>
        TOKO Cat - Toko Cat Online Lengkap<br>
        </p>
    </div></td>
</tr>
</table>
<div align="center"></div>
</body>
</html>

```

2. Halaman Pendaftaran Pelanggan

```
<?php
```

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

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

```
# KONFIRMASI JIKA PENYIMPANAN SUKSES
```

```
if(isset($_GET['Aksi']) and $_GET['Aksi']=="Sukses"){
```

```
    echo "<br><br><center> <b>SELAMAT, PENAFTARAN ANDA  
    SUDAH KAMI TERIMA </b><br> Sekarang, Anda dapat login untuk  
    melakukan pemesanan </center>";
```

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

```
    exit;
```

```
}
```

```
# TOMBOL DAFTAR DIKLIK
```

```
if(isset($_POST['btnDaftar'])){
```

```
    // Baca Variabel Form
```

```
    $txtNama      = $_POST['txtNama'];
```

```
    $txtNama      = str_replace("'", "&acute;", $txtNama);
```

```
    $txtEmail     = $_POST['txtEmail'];
```

```
    $alamat       = $_POST['alamat'];
```

```
    $txtNoTelepon = $_POST['txtNoTelepon'];
```

```
    $txtPassword_1 = $_POST['txtPassword_1'];
```

```
    $txtPassword_2 = $_POST['txtPassword_2'];
```

```
    // Validasi, jika data kosong kirimkan pesan error
```

```
    $pesanError = array();
```

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

```

        $pesanError[] = "Data <b>Nama Pelanggan</b> masih kosong";
    }
    if (trim($txtEmail) == "") {
        $pesanError[] = "Data <b>Alamat Email</b> masih kosong";
    }
    if (trim($txtNoTelepon) == "") {
        $pesanError[] = "Data <b>No. Telepon</b> masih kosong";
    }
    if (trim($txtPassword_1) == "") {
        $pesanError[] = "Data <b>Password</b> masih kosong";
    }
    if (trim($txtPassword_1) != trim($txtPassword_2)) {
        $pesanError[] = "Data <b>Password Ke 2</b> tidak sama dengan
sebelumnya";
    }

    // Valiasii Username, tidak boleh ada yang kembar
    $sqlCek = "SELECT * FROM pelanggan WHERE email='$txtEmail'";
    $qryCek = mysql_query($sqlCek, $koneksiDb) or die ("Gagal Cek");
    $sadaCek = mysql_num_rows($qryCek);
    if($sadaCek >= 1) {
        $pesanError[] = "Errrrrooorrr...!!, User <b> $txtUsername
</b> sudah ada yang menggunakan.";
    }

    # JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI
    if (count($pesanError)>=1 ){
        echo "<div class='pesanError' align='left'>";
        echo "<br><hr>";
    }

```

```
$noPesanan=0;

foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {

    $noPesanan++;

        echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~";

}

echo "<br>";

}

else {

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

    $kodeBaru      = buatKode("pelanggan","P");

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

    $mySql         = "INSERT INTO pelanggan ( id_pelanggan, nama,
alamat, email,telepon,

password)

VALUES ('$kodeBaru',

'$txtNama','$alamat','$txtEmail', '$txtNoTelepon',

MD5('$txtPassword_1'))";

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

    if($myQry){

        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=?open=Pelanggan-Baru&Aksi=Sukses'>";

    }

    exit;

}

} // End if($_POST)

# BACA VARIABEL FORM
```

```

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

$dataKelamin = isset($_POST['cmbKelamin']) ? $_POST['cmbKelamin'] : 'Laki-
laki';

$dataEmail          = isset($_POST['txtEmail']) ? $_POST['txtEmail'] : "";

$dataNoTelepon      = isset($_POST['txtNoTelepon']) ?
$_POST['txtNoTelepon'] : "";

$username           = isset($_POST['txtUsername']) ? $_POST['txtUsername'] :
";

?>

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

    <table width="100%" border="0" cellspacing="1" cellpadding="3">

        <tr>

            <td colspan="3" bgcolor="#E486AA"><b>PENDAFTARAN
PELANGGAN</b></td>

        </tr>

        <tr>

            <td width="25%"><b>Nama Pelanggan </b></td>

            <td width="1%"><b>:</b></td>

            <td width="74%"><input name="txtNama" type="text" size="60"
maxlength="60" value="<?php echo $dataNama; ?>"></td>

        </tr>

        <tr>

            <td><b>Alamat</b></td>

            <td><b>:</b></td>

            <td><textarea cols="30" name="alamat" rows="4"></textarea> </td>

        </tr>

        <tr>

            <td><b>No. Telepon</b></td>

            <td><b>:</b></td>

```

```

        <td><input name="txtNoTelepon" type="text" size="30" maxlength="20"
value="<?php echo $dataNoTelepon; ?>" /></td>

    </tr>

    <tr>

        <td bgcolor="#E486AA"><strong>DATA LOGIN </strong></td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

    </tr>

    <tr>

        <td><b>E-Mail</b></td>

        <td><b>:</b></td>

        <td><input name="txtEmail" type="text" size="60" maxlength="40"
value="<?php echo $dataEmail; ?>" /></td>

    </tr>

    <tr>

        <td><b>Password</b></td>

        <td><b>:</b></td>

        <td><input name="txtPassword_1" type="password" size="25"
maxlength="40"></td>

    </tr>

    <tr>

        <td><b>Password (Lagi) </b></td>

        <td><b>:</b></td>

        <td><input name="txtPassword_2" type="password" size="25"
maxlength="40" /></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td><input type="submit" name="btnDaftar" value=" Daftar "></td>

```

```

        </tr>
    </table>
</form>

```

3. Halaman Keranjang Belanja

```

<?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'];

# TOMBOL SIMPAN DIKLIK
if(isset($_POST['btnSimpan'])){
    $arrData = count($_POST['txtJum']);
    $qty = 1;
    for ($i=0; $i < $arrData; $i++) {
        # Melewati biar tidak 0 atau minus
        if ($_POST['txtJum'][$i] < 1) {
            $qty = 1;
        }
        else {
            $qty = $_POST['txtJum'][$i];
        }

        # Simpan Perubahan
        $KodeBrg = $_POST['txtKodeH'][$i];
        $tanggal = date('Y-m-d');
    }
}

```

```

$jam          = date('G:i:s');

$sql = "UPDATE tmp_keranjang SET jumlah='$qty',
tanggal='$tanggal'

WHERE id_produk='$KodeBrg' AND
id_pelanggan='$KodePelanggan'";

$query = mysql_query($sql, $koneksi);

}

// Refresh

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

exit;

}

# MENGHAPUS DATA BARANG YANG ADA DI KERANJANG

// Membaca Kode dari URL

if(isset($_GET['aksi']) and trim($_GET['aksi'])=="Hapus"){

    // Membaca Id data yang dihapus

    $idHapus    = $_GET['idHapus'];

    // Menghapus data keranjang sesuai Kode yang dibaca di URL

    $mySql = "DELETE FROM tmp_keranjang WHERE id='$idHapus' AND
id_pelanggan='$KodePelanggan'";

    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Error hapus
data".mysql_error());

    if($myQry){

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

    }

}

```

```

# MEMERIKSA DATA DALAM KERANJANG

$cekSql = "SELECT * FROM tmp_keranjang WHERE
id_pelanggan='$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> KERANJANG BELANJA KOSONG </b>";
    echo "<center>";

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

?>

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

<table width="100%" border="0" cellspacing="1" cellpadding="3">

<tr>

<td colspan="6" bgcolor="#E486AA"><strong>KERANJANG
BELANJA</strong></td>

</tr>

<tr>

<td width="15%"><strong>Gambar</strong></td>

<td width="46%"><strong>Nama Barang</strong></td>

<td width="16%"><strong>Harga (Rp)</strong></td>

<td width="5%"><strong>Jumlah</strong></td>

<td width="13%"><strong>Total (Rp)</strong></td>

```

```

<td width="5%"><strong>Tools</strong></td>

</tr>

<?php
// Menampilkan data Barang dari tmp_keranjang (Keranjang Belanja)

$mySql = "SELECT
                produk.nama_produk,produk.gambar,
kategori.nama_kategori, tmp_keranjang.*
                FROM tmp_keranjang
                LEFT JOIN produk ON
tmp_keranjang.id_produk=produk.id_produk
                LEFT JOIN kategori ON
produk.id_kategori=kategori.id_kategori
                WHERE tmp_keranjang.id_pelanggan='$KodePelanggan'
                ORDER BY tmp_keranjang.id";

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

$total = 0; $grandTotal = 0;

$no    = 0;

while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $no++;
    // Menghitung sub total harga
    $total          = $myData['harga'] * $myData['jumlah'];

    // Menghitung grand total harga (semua barang yang dibeli)
    $grandTotal  = $grandTotal + $total;

    // Menampilkan gambar
    if ($myData['gambar']==='') {
        $fileGambar = "admin/images/noimage.jpg";
    }
}

```

```

        else {

            $fileGambar = $myData['gambar'];

        }

        #Kode Barang

        $Kode = $myData['id_produk'];

        ?>

    <tr>

        <td rowspan="3">  </td>

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

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

        <td><input name="txtJum[]" type="text" value="<?php echo
$myData['jumlah']; ?>" size="4" maxlength="2">

        <input name="txtKodeH[]" type="hidden" value="<?php echo
$myData['id_produk']; ?>"></td>

        <td>Rp. <?php echo format_angka($total); ?></td>

        <td><a href="?open=Keranjang-Belanja&aksi=Hapus&idHapus=<?php echo
$myData['id'];?>">Delete</a></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Kategori : <?php echo $myData['nama_kategori']; ?></td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>&nbsp;</td>

```

```

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

    </tr>

    <?php } ?>

<tr>

    <td>&nbsp;</td>

    <td>&nbsp;</td>

    <td colspan="2"><b>GRAND TOTAL : </b></td>

    <td bgcolor="#CCCCCC"><strong><?php echo "Rp.
".format_angka($grandTotal); ?></strong></td>

    <td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

    <td>&nbsp;</td>

    <td>&nbsp;</td>

    <td>&nbsp;</td>

    <td>&nbsp;</td>

    <td><input name="btnSimpan" type="submit" value=" Ubah Data"></td>

    <td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

    <td colspan="6" align="center"><a href="?open=Transaksi-Proses"
target="_self"></a></td>

    </tr>

</table>

</form>

```

4. Halaman Login Admin

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<?php
error_reporting(0);
include "../library/koneksi.php";
?>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title></title>

<link rel="shortcut icon" href="" />

<style type="text/css">
<!--
.style1 {
    font-family: tahoma;
    font-size: 80%;
}
body {
    background-color: #CCFFFF;
}
.style2 {
    color: #000000;
    font-size: 36px;
    font-family: tahoma;
}
.style5 {
```

```
font-family: tahoma;

font-size: 24px;

color: #FFFFFF;

}

.style10 { font-family: tahoma; font-size: 80%; color: #000000; }

.style11 { color: #FFFFFF}

-->

</style>

</head>


<body>

<form method="POST" action="cek_login.php">

<table width="100%" height="100%" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">

    <tr><td height="100" align="center" bgcolor="#6B1812"><p align="center" class="style2"><span class="style11">RUANG LOGIN</span><br>

        </p>

    </td></tr>

<tr>

    <th height="300" valign="top" bgcolor="#FFFFFF" scope="col"><p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>

    <div align="center"></div>

    <table width="25%" border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="0">

        <tr>

            <th height="58" colspan="2" valign="middle" bgcolor="#6B1812" scope="col"><span class="style5">Silahkan Login </span></th>

            </tr>

            <tr>

                <td width="30%" height="32" bgcolor="#CCCCCC"><div align="left"><span class="style10"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;E-Mail</span></div></td>
```



```

<tr>

        <td colspan="4" align="center" bgcolor="#6B1812"
height=50><span class="style13"><font color="#FFFFFF" face=tahoma size=2>

                <font face=tahoma size=2> Copyright &copy; 2017 Albert
System</font><font face=tahoma size=2></font></span> </td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

```

5. halaman mengelola data admin

```

<table width="700" border="0" cellpadding="2" cellspacing="0" class="table-
border">

    <tr>

        <td align="right"><h1 align="left"><b>DATA ADMIN</b></h1></td>

    </tr>

    <tr>

        <td><a href="?module=aksesadd" target="_self" class="button black
medium">Tambah Admin</a></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>&nbsp;</td>

    </tr>

    <tr>

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

            <tr>

                <td width="30" bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</strong></td>

                <td width="70" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Kode</strong></td>

```

```

<td width="285" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Nama Admin</strong></td>
<td width="159" bgcolor="#F5F5F5"><strong>E-Mail</strong></td>
<td align="center" bgcolor="#CCCCCC"><b>Tools</b><b></b></td>
</tr>
<?php
    $mySql      = "select * from admin order by id_admin asc";
    $myQry      = mysql_query($mySql) or die ("Query salah :
".mysql_error());
    $nomor = 0;
    while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
        $nomor++;
        $Kode = $myData['id_admin'];

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

        ?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['id_admin']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['nama_lengkap']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['email']; ?></td>
    <td width="60" align="center"><a href="?module=aksesdel&Kode=<?php
echo $Kode; ?>" target="_self" class="button blue small" alt="Delete Data"
onclick="return confirm('ANDA YAKIN AKAN MENGHAPUS DATA USER
INI ... ?')">Delete</a></td>
</tr>
<?php } ?>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

6. mengelola data kategori

```
<?php
```

```
# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
```

```
$baris = 50;
```

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

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

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

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

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

```
?>
```

```
<table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="0" class="table-  
border">
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2" align="left"><h2>KATEGORI PRODUK</h2></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2"><a href="?module=kategoriadd" target="_self" class="button  
black medium"><strong>Tambah</strong></a></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2">&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2">
```

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

```

<tr>

    <td width="45" align="center"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</strong></td>

    <td width="184" bgcolor="#F5F5F5"><strong>Nama
Kategori</strong></td>

    <td colspan="2" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><b>Aksi</b><b></b></td>

</tr>

<?php
    # Skrip menampilkan data Kelas

    $mySql = "SELECT * FROM kategori

                ORDER BY id_kategori ASC LIMIT $hal, $baris";

    $myQry = mysql_query($mySql) or die ("Query salah : ".mysql_error());

    $nomor = 0;

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

        $nomor++;

        $Kode = $myData['id_kategori'];

        // Gradasi warna baris

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

        ?>

<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">

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

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

    <td width="71" align="center"><a
href="?module=kategoriedit&Kode=<?php echo $Kode; ?>" target="_self"
alt="Edit Data" class="button blue small">Edit</a></td>

    <td width="72" align="center"><a
href="?module=kategoridel&Kode=<?php echo $Kode; ?>" target="_self"
class="button blue small" alt="Delete Data" onclick="return confirm('ANDA
YAKIN AKAN MENGHAPUS DATA Kategori INI ... ?')">Delete</a></td>

```

```

        </tr>

        <?php } ?>
    </table></td>

</tr>

<tr class="selKecil">

    <td height="22" bgcolor="#F5F5F5"><b>Jumlah Data :</b> <?php echo
    $jumlah; ?> </td>

    <td height="22" align="right" bgcolor="#F5F5F5"><b>Halaman ke :</b>

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

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

        }

        ?>    </td>

</tr>

</table>

```

4.4. Testing

A. Form Login

Tabel 4.26
Hasil *Black Box Testing* Form Login Pengunjung

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol login	E-Mail: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan peringatan "Login gagal! Username dan password tidak boleh kosong"	Sesuai Harapan	valid
2	Username diisi dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	E-Mail: huni@gmail.com Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan peringatan "Login gagal! password tidak boleh kosong"	Sesuai Harapan	valid
3	Username tidak diisi dan password diisi kemudian klik tombol login	E-mail: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan peringatan "Login gagal! Username tidak boleh kosong"	Sesuai Harapan	valid
4	Username atau password diisi salah kemudian klik login	E-Mail: huni@gmail.com Password: salah	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan peringatan "Login gagal! Username/Password SALAH"	Sesuai Harapan	valid
5	Username atau password diisi benar kemudian klik login	Username: huni@gmail.com Password: Admin	Sistem akan menerima akses dan masuk kedalam halaman Login Pengunjung	Sesuai Harapan	valid

B. Pengujian terhadap form Mengelola Data Admin

Tabel 4.25
Hasil *Black Box Testing* Form Mengelola Data Admin

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Seluruh kolom tidak diisi kemudian di klik tombol simpan	Nama Admin: (kosong) Email: (kosong) No. telepon: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses admin dan menampilkan peringatan "Tidak Boleh Kosong"	Sesuai Harapan	Valid

2	Hanya mengisi beberapa kolom	Nama Admin: Albert	Sistem akan menolak akses admin dan menampilkan peringatan " Tidak Boleh Kosong "	Sesuai Harapan	Valid
		Email: albertjulianto@gmail.com			
		No. telepon: (kosong)			
		Password: (kosong)			
3	Seluruh kolom diisi dengan data yang benarkemudian di klik tombol simpan	Nama Admin: Albert	Sistem akan menerima akses admin	Sesuai Harapan	Valid
		Email: albertjulianto@gmail.com			
		No. telepon: 081214920270			
		password: 123456			

4.5. Support

4.5.1 Publikasi Web*

Setelah *website* ini selesai dibuat harus di uji coba pada *server* lokal atau *localhost* untuk mencoba alat sistem, interaksi dengan user dan untuk *check link* antar halaman. Setelah semua itu dilakukan untuk dapat diakses melalui internet oleh seluruh penjuru dunia. *Website* tersebut harus dipublikasikan (*upload*) ke sebuah *server* yang ada diinternet.

Saat ini banyak jasa penyedia *web hosting* dengan harga yang relatif murah bahkan gratis. Untuk *web hosting* gratis dapat dicari melalui *search engine* dengan mengetikkan “*Free web hosting*” atau “*Web hosting gratis*”, namun tentunya memiliki kekurangan dan keterbatasan fitur yang ada di *web hosting*. Karena penulis membuat *website* menggunakan Adobe Dreamweaver8. Maka *web*

hosting yang digunakan ialah “dapurhosting.com” karena cocok dengan aplikasi *web*.

5.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software

Untuk mendukung sistem yang diusulkan penulis dibutuhkan perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) yang sesuai agar program yang penulis usulkan bisa berjalan dengan baik dan berfungsi secara optimal. Berikut spesifikasi *Hardware* dan *Software*:

Tabel 4.26

Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7 ultimate
<i>Processor</i>	Intel core i3
RAM	4 GB
Harddisk	250 MB
Monitor	LED HD 14”
Printer	<i>Hp Diskjet</i>
<i>Mouse</i>	Standard
Browser	Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer
<i>Software</i>	Dreamweaver8, PhpMyAdmin, Photoschape, Adobe Photoshop.

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

- a. Nama Dokumen : Formulir Pendaftaran Pelanggan

Fungsi : Sebagai Bukti Pendaftaran
Sumber : Admin
Tujuan : Calon Pelanggan
Media : Web admin tokocat
Frekuensi : Setiap Terjadi Proses Pendaftaran
Format : Lampiran B-1

b. Nama Dokumen : Laporan data Keranjang Belanja
Fungsi : Sebagai arsip dan laporan data keranjang belanja
Sumber : Admin
Tujuan : Calon Pelanggan
Media : Web Admin tokocat
Frekuensi : Setiap transaksi
Format : Lampiran B-2

c. Nama Dokumen : Laporan pembelian
Fungsi : Sebagai arsip dan laporan pembelian
Sumber : Admin tokocat
Tujuan : Suplier
Media : Web Admin tokocat
Frekuensi : Setiap transaksi pembelian

	Format	: Lampiran B-3
d.	Nama Dokumen	: Laporan Pembayaran
	Fungsi	: Sebagai arsip dan laporan pembayaran
	Sumber	: Admin tokocat
	Tujuan	: calon pelanggan
	Media	: Web Admin tokocat
	Frekuensi	: Setiap transaksi pembayaran
	Format	: Lampiran B-4