

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web pada Toko Batik Kita dimana Customer tidak bertatap muka secara langsung. Calon Customer melakukan Customeran melalui media browser. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*System Requirement*) dari sistem *e-commerce* :

Halaman *Customer*:

- A1. *Customer* melakukan *register*.
- A2. *Customer* melakukan *login*.
- A3. *Customer* bisa melakukan lupa *password*
- A3. *Customer* merubah *profil*.
- A4. *Customer* dapat memesan barang
- A5. *Customer* dapat memilih barang berdasarkan kategori.
- A6. *Customer* dapat melihat detail barang dan jumlah stok barang.
- A7. *Customer* dapat memilih barang yang akan dibeli dan ditambahkan ke keranjang belanja.
- A8. Sistem melakukan proses perhitungan jumlah barang dan total pembelian.
- A9. Sistem melakukan proses data *Customer* dan data belanja *Customer* lalu menampilkan detail belanja *Customer*.

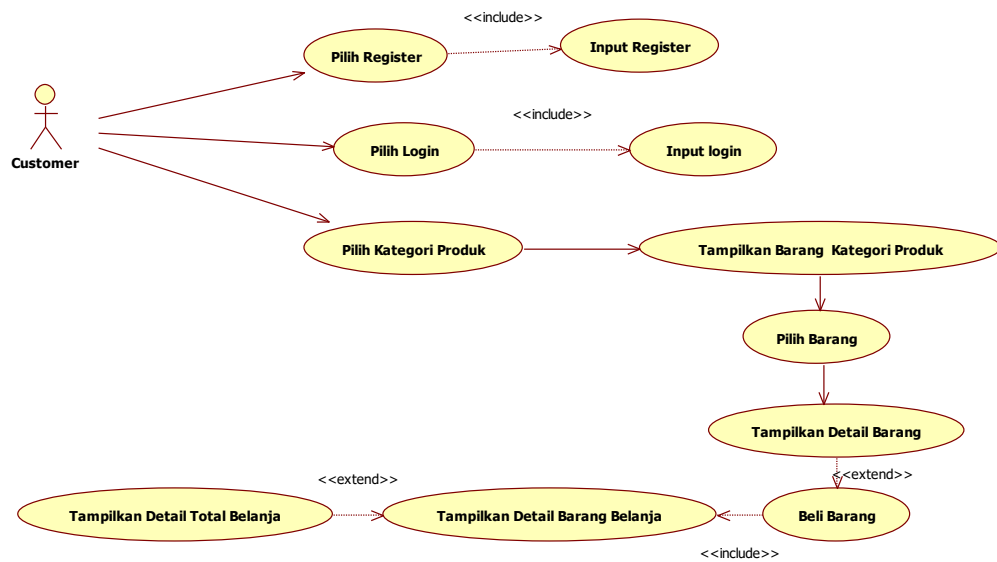
Halaman Administrasi:

- B1. *Admin* dapat mengelola pemesanan barang.
- B2. *Admin* dapat mencetak laporan pemesanan barang.
- B3. *Admin* dapat mengelola kategori produk.
- B4. *Admin* dapat mengelola data produk.
- B5. *Admin* dapat mengelola data order.
- B6. *Admin* dapat mengelola data ongkos kirim.
- B7. *Admin* dapat mengelola data profil toko online.
- B8. *Admin* dapat mengelola data cara beli.
- B9. *Admin* dapat mengelola data info rekening.
- B10. *Admin* dapat mencetak data laporan penjualan.

B. Diagram Use Case (*Use Case Diagram*)

Use Case Diagram dibawah ini adalah Sistem Informasi Penjualan Batik Pada Toko Kita Jakarta.

1. *Use Case Diagram* Belanja Online Halaman *Customer*.



Gambar IV.1.

Use Case Diagram Belanja Online Halaman *Customer*

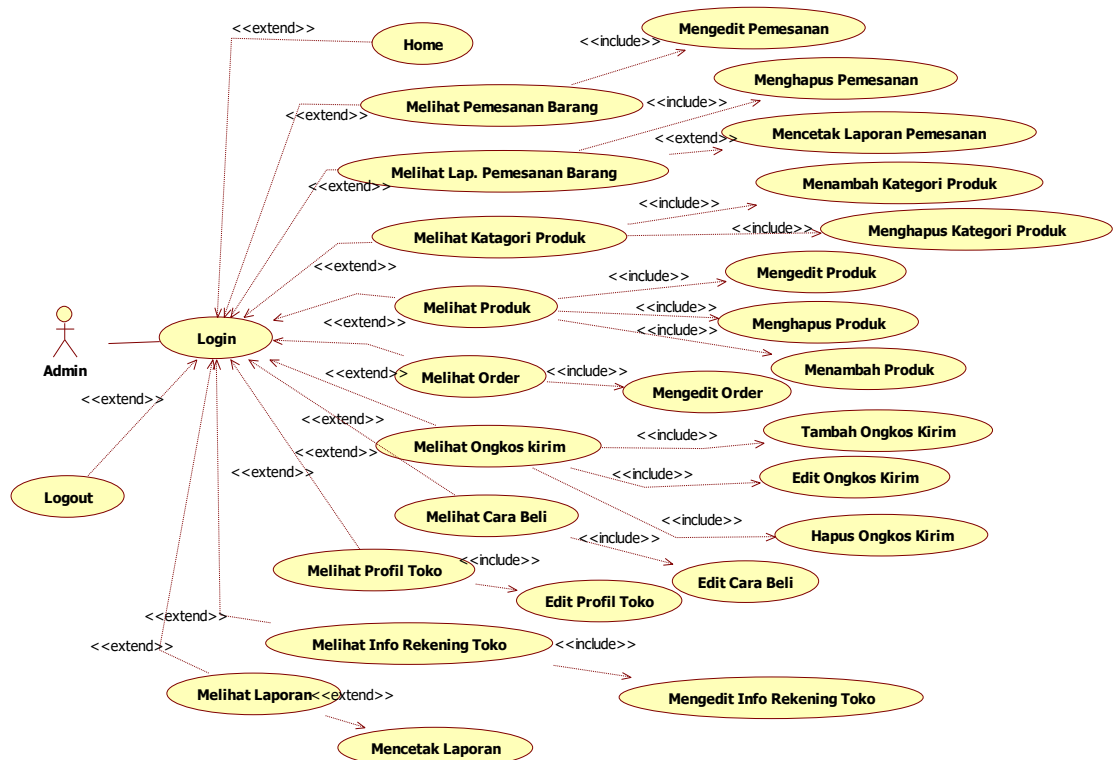
a Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *User* :

Tabel IV.1.

Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *Customer*

<i>Use Case Name</i>	Belanja <i>Online</i> .
<i>Requirements</i>	A1-A8.
<i>Goal</i>	Calon <i>Customer</i> dapat melakukan Pembelian secara <i>online via website</i> .
<i>Pre-conditions</i>	<i>Customer</i> mengetahui situs dari sistem belanja <i>online</i> .
<i>Post-conditions</i>	<i>Customer</i> membeli barang secara <i>online</i> .
<i>Failed and condition</i>	<i>Customer</i> membatalkan belanja secara <i>online</i> .
<i>Primary Actors</i>	Calon <i>Customer</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Customer</i> melihat daftar barang dan jumlah stok barang. 2. <i>Customer</i> harus melakukan <i>register</i> 3. <i>Customer</i> harus melakukan <i>login</i> 4. <i>Customer</i> dapat melakukan lupa <i>password</i> 5. <i>Customer</i> dapat memesan barang 6. <i>Customer</i> dapat merubah <i>profil</i> 7. <i>Customer</i> bisa memilih barang berdasarkan kategori. 8. <i>Customer</i> memilih barang yang akan dibeli dan ditambahkan ke keranjang belanja.
<i>Invariant</i>	

2 Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Admin.



Gambar IV.2.

Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Admin

- a. Deskripsi *Use Case* Mengelola Data pemesanan barang

Tabel IV.2.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Pemesanan Barang

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Pemesanan Barang.
<i>Requirements</i>	B1.
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data pemesanan.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Pemesanan produk tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data pemesanan. 2. <i>Admin</i> admin dapat mengubah data pemesanan. 3. <i>Admin</i> dapat menghapus data pemesanan.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengubah data pemesanan.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data pemesanan.

- b. Deskripsi *Use Case Diagram* Cetak Lap. Pemesanan Barang

Tabel IV.3.

Deskripsi *Use case Diagram* Cetak Lap. Pemesanan Barang

<i>Use Case Name</i>	Cetak Lap. Pemesanan Barang
<i>Requirements</i>	B2

<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat Mencetak Laporan Pemesanan Barang.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Cetak Laporan Pemesanan Barang.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> mencetak data pemesanan barang.
<i>Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> dapat mencetak data pemesanan yang telah di pesan.

c. Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Kategori Produk

Tabel IV.4.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Kategori Produk

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Kategori Produk.
<i>Requirements</i>	B3.
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, membatalkan, mengedit dan menghapus kategori produk.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Kategori produk tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.

<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator.</i>
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat kategori produk. 2. Admin dapat menambahkan kategori produk. 3. <i>Admin</i> menyimpan kategori produk. 4. <i>Admin</i> membatalkan kategori produk.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengedit kategori produk.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus kategori produk.
<i>Invariant 3</i>	3. Admin menambahkan kategori produk.

d. Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data Produk

Tabel IV.5.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Data Produk

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Produk.
<i>Requirements</i>	B4.
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, membatalkan, mengedit dan menghapus data produk.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	data produk tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator.</i>
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data produk. 2. Admin dapat menambahkan data produk. 3. <i>Admin</i> menyimpan data produk. 4. <i>Admin</i> membatalkan data produk.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengedit data produk.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data produk.
<i>Invariant 3</i>	3. Admin menambahkan data produk.

e. Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data order

Tabel IV.6.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Data order

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Order.
<i>Requirements</i>	B5
<i>Goal</i>	Admin dapat mengubah status Order.
<i>Pre-conditions</i>	Admin telah login.
<i>Post-conditions</i>	Mengubah status order.
<i>Failed and condition</i>	selesai menyimpan, atau mengupdate.
<i>Primary Actors</i>	Administrator.
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Admin dapat melihat data order 2. Admin mengubah status order
<i>Invariant 1</i>	1. Admin dapat mengubah data status order.

f. Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data ongkos kirim

Tabel IV.7.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola ongkos kirim

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Produk
<i>Requirements</i>	B6
<i>Goal</i>	Admin dapat menyimpan, membatalkan, mengedit dan menghapus data ongkir.
<i>Pre-conditions</i>	Admin telah login.
<i>Post-conditions</i>	data ongkir tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	Administrator.
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Admin melihat data ongkir. 2. Admin dapat menambahkan data ongkir. 3. Admin menyimpan data ongkir.

	4. <i>Admin</i> membatalkan data ongkir.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengedit data ongkir.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data ongkir.
<i>Invariant 3</i>	3. <i>Admin</i> menambahkan data ongkir.

g. Deskripsi Use Case Mengelola Data profil toko online

Tabel IV.8.

Deskripsi Use case Diagram Mengelola Data Profil Toko Online

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Profil Toko online.
<i>Requirements</i>	B7
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data profil toko online.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah login.
<i>Post-conditions</i>	Profil toko online tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	Administrator.
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data profil toko online. 2. <i>Admin</i> admin dapat mengubah data profil toko online. 3. <i>Admin</i> dapat menghapus data profil toko online.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengubah data profil toko online.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data profil toko online.

h. Deskripsi Use Case Mengelola Data cara beli toko online

Tabel IV.9.

Deskripsi Use case Diagram Mengelola Data Cara Beli Toko Online

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Cara Beli Toko Online.
<i>Requirements</i>	B8

<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data cara beli toko <i>online</i> .
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Cara beli toko <i>online</i> tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data cara beli toko <i>online</i> . 2. <i>Admin</i> admin dapat mengubah data cara beli toko <i>online</i> . 3. <i>Admin</i> dapat menghapus data cara beli toko <i>online</i> .
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengubah data cara beli toko <i>online</i> .
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data cara beli toko <i>online</i> .

i. Deskripsi *Use Case* Mengelola Data Info Rekening Toko

Tabel IV.10.

Deskripsi *Use case Diagram* Mengelola Mengelola Data Info Rekening Toko

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Info Rekening Toko.
<i>Requirements</i>	B9
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data info rekening toko.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Info rekening toko tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data info rekening toko. 2. <i>Admin</i> admin dapat mengubah data info rekening toko. 3. <i>Admin</i> dapat menghapus data info rekening toko.

<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengubah data info rekening toko.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data info rekening toko.

j. Deskripsi *Use Case* Mencetak Data Laporan Penjualan

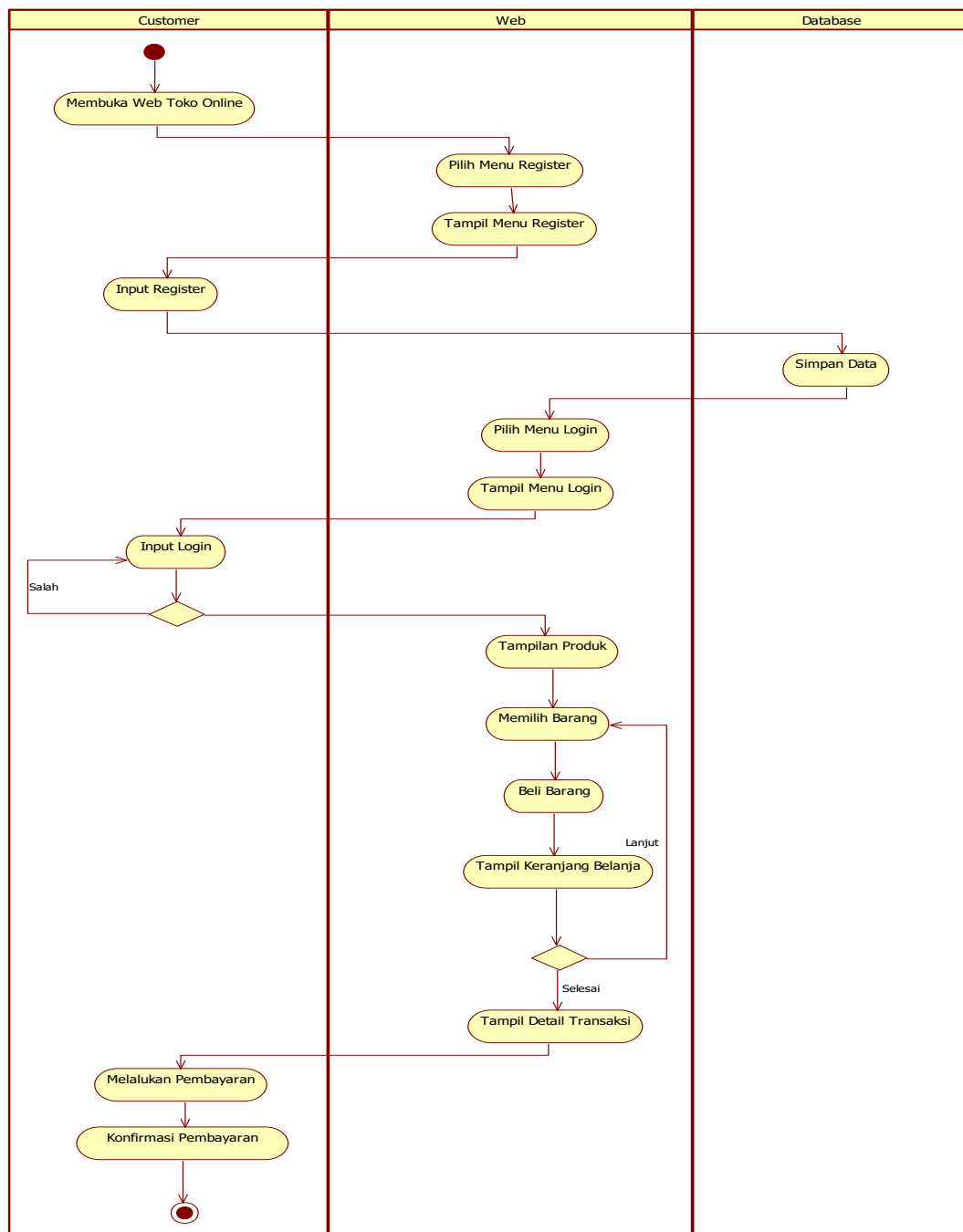
Tabel IV.11.

Deskripsi *Use case Diagram* Mencetak Data Laporan Penjualan

<i>Use Case Name</i>	Mencetak Data Laporan Penjualan.
<i>Requirements</i>	B10
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data info rekening toko.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Info rekening toko tersimpan, batal, terupdate, atau terhapus.
<i>Failed and condition</i>	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data info rekening toko. 2. <i>Admin</i> admin dapat mengubah data info rekening toko. 3. <i>Admin</i> dapat menghapus data info rekening toko.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengubah data info rekening toko.
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data info rekening toko.

C. Activity Diagram Toko Online

1. Activity Diagram Penjualan Online Halaman Customer

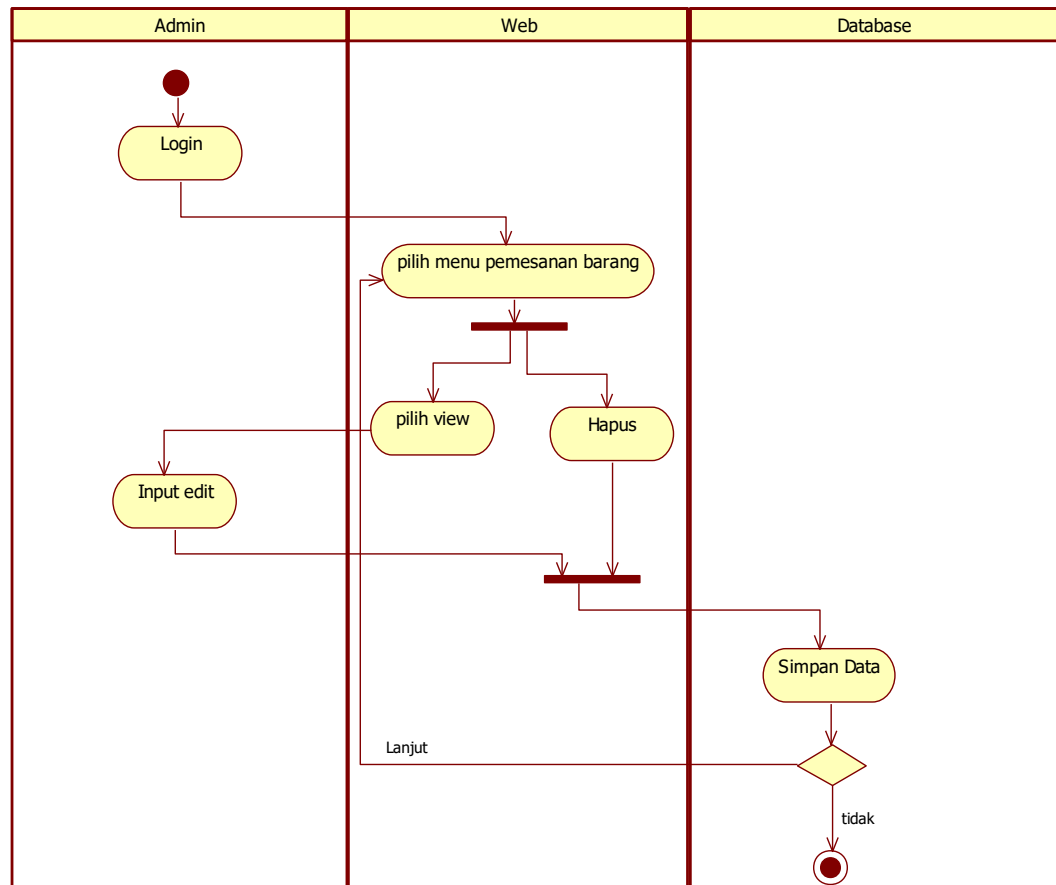


Gambar IV.3.

Activity Diagram Penjualan

Online Halaman Costumer

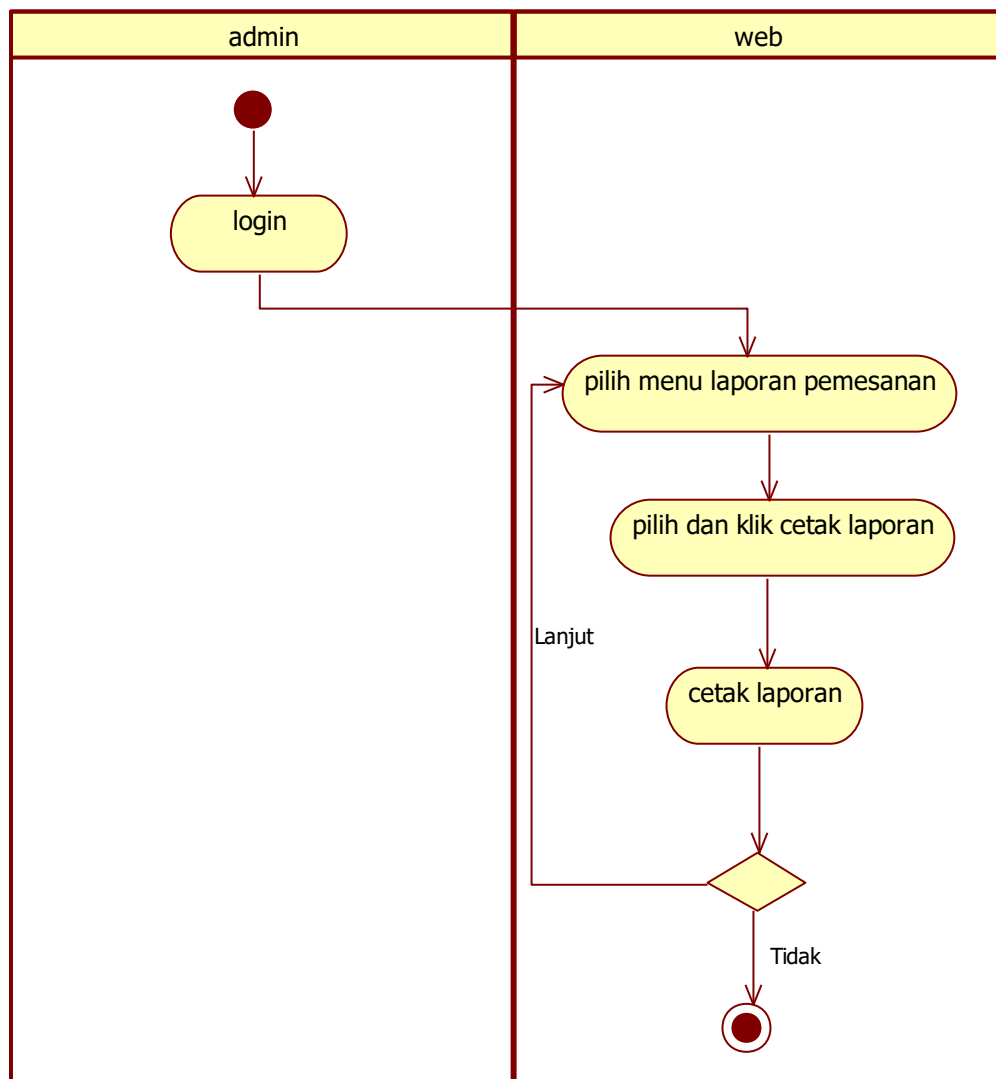
2. Activity Diagram Admin Mengelola Pemesanan Barang



Gambar IV.4.

Activity Diagram Penjualan Online Halaman Pemesanan Barang

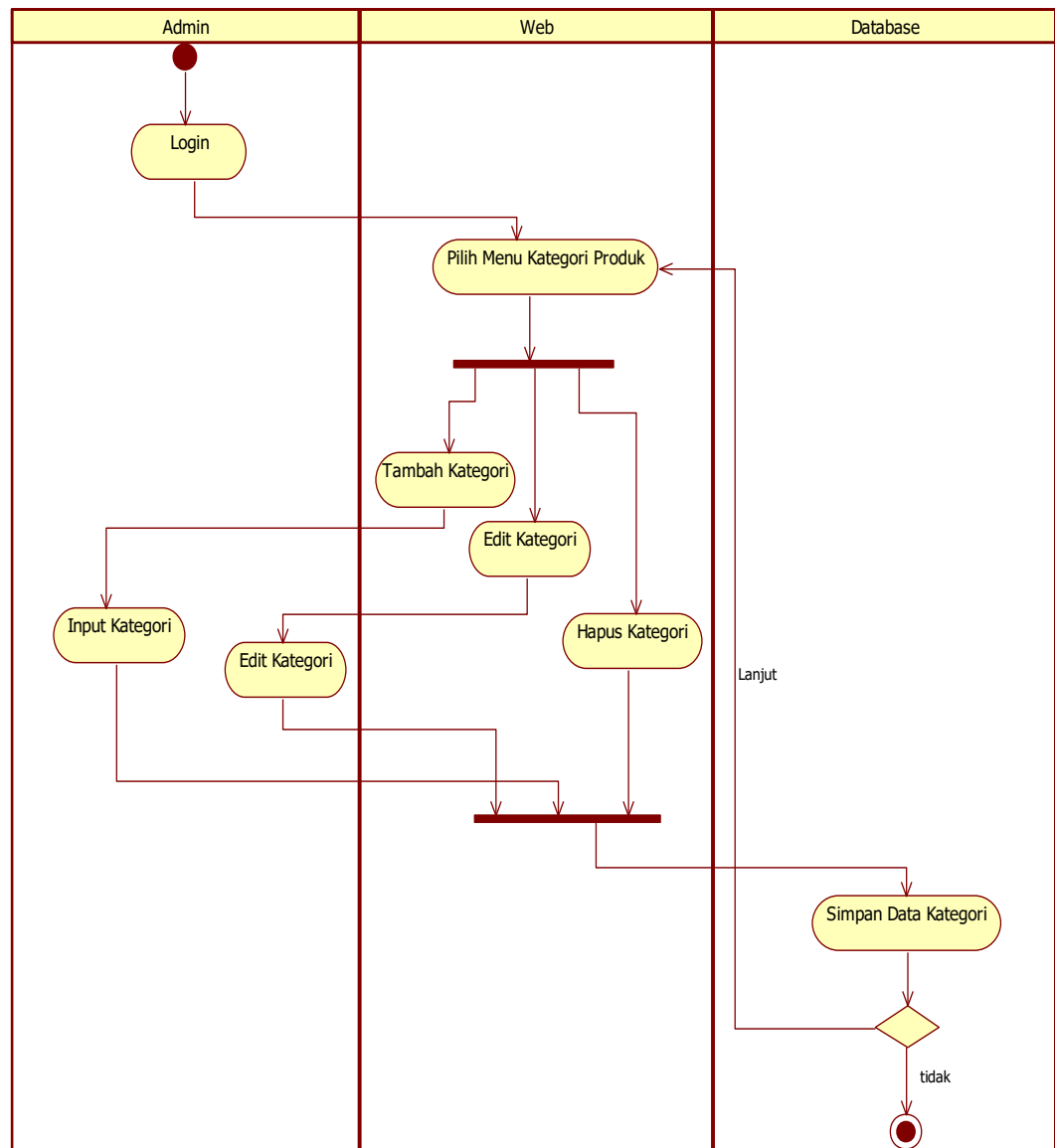
3. Activity Diagram Admin Mencetak Lap. Pemesanan



Gambar IV.5.

Activity Diagram Halaman Cetak Lap. Pemesanan

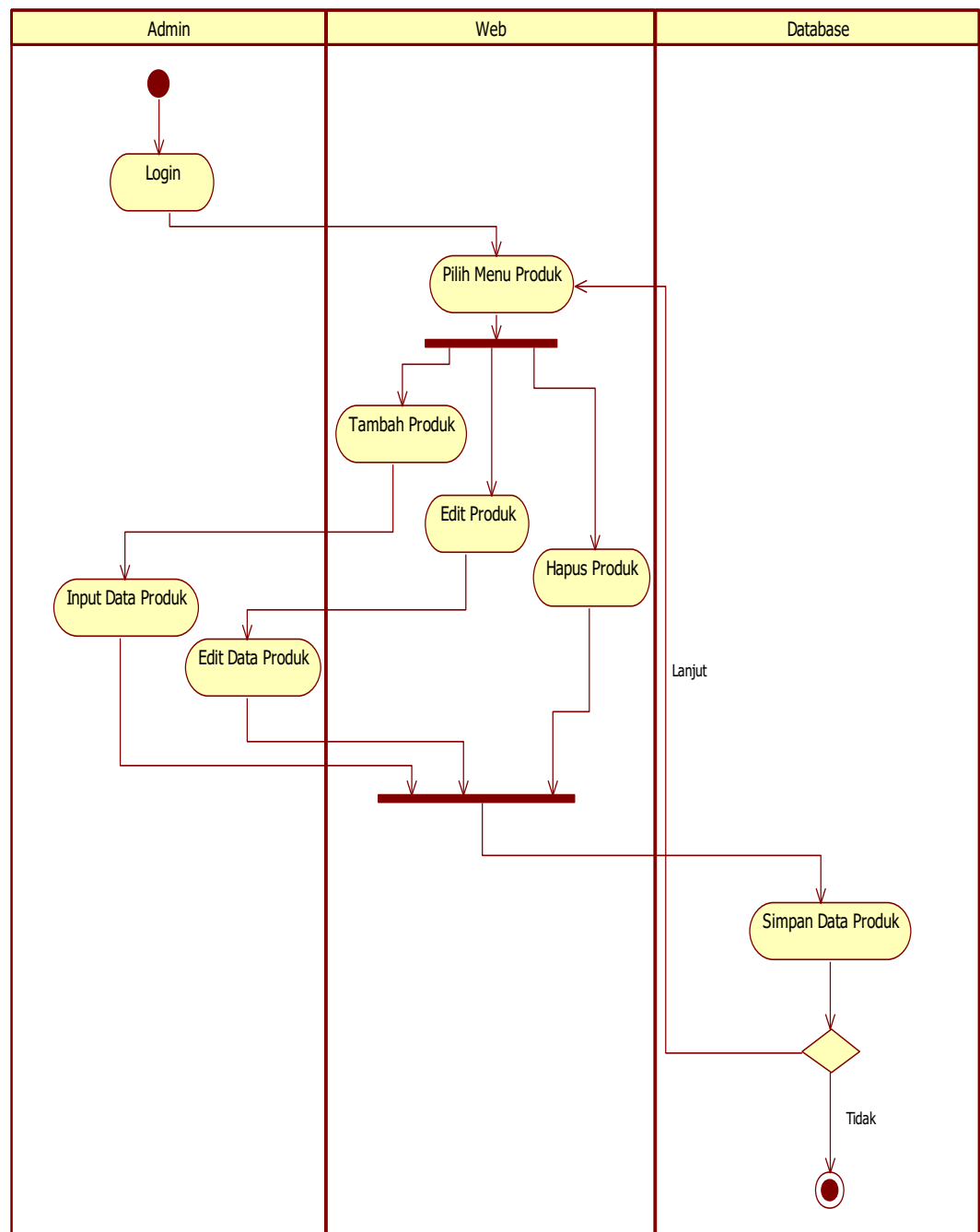
4. Activity Diagram Admin Mengelola Data Kategori Produk



Gambar IV.6.

Activity Diagram Admin Halaman Kategori Produk

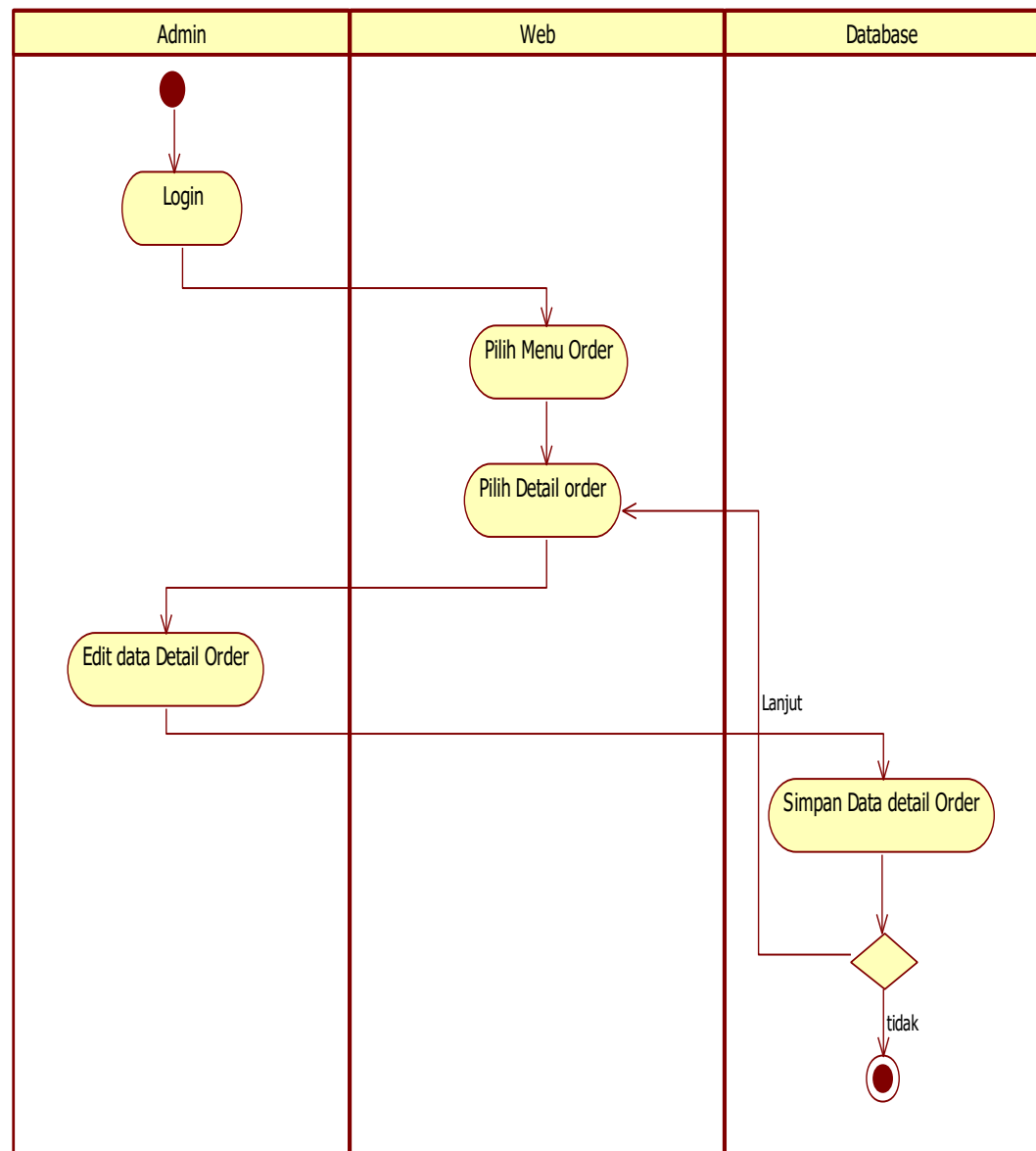
5. Activity Diagram Admin Mengelola Data Produk



Gambar IV.7.

Activity Diagram Admin Halaman Produk

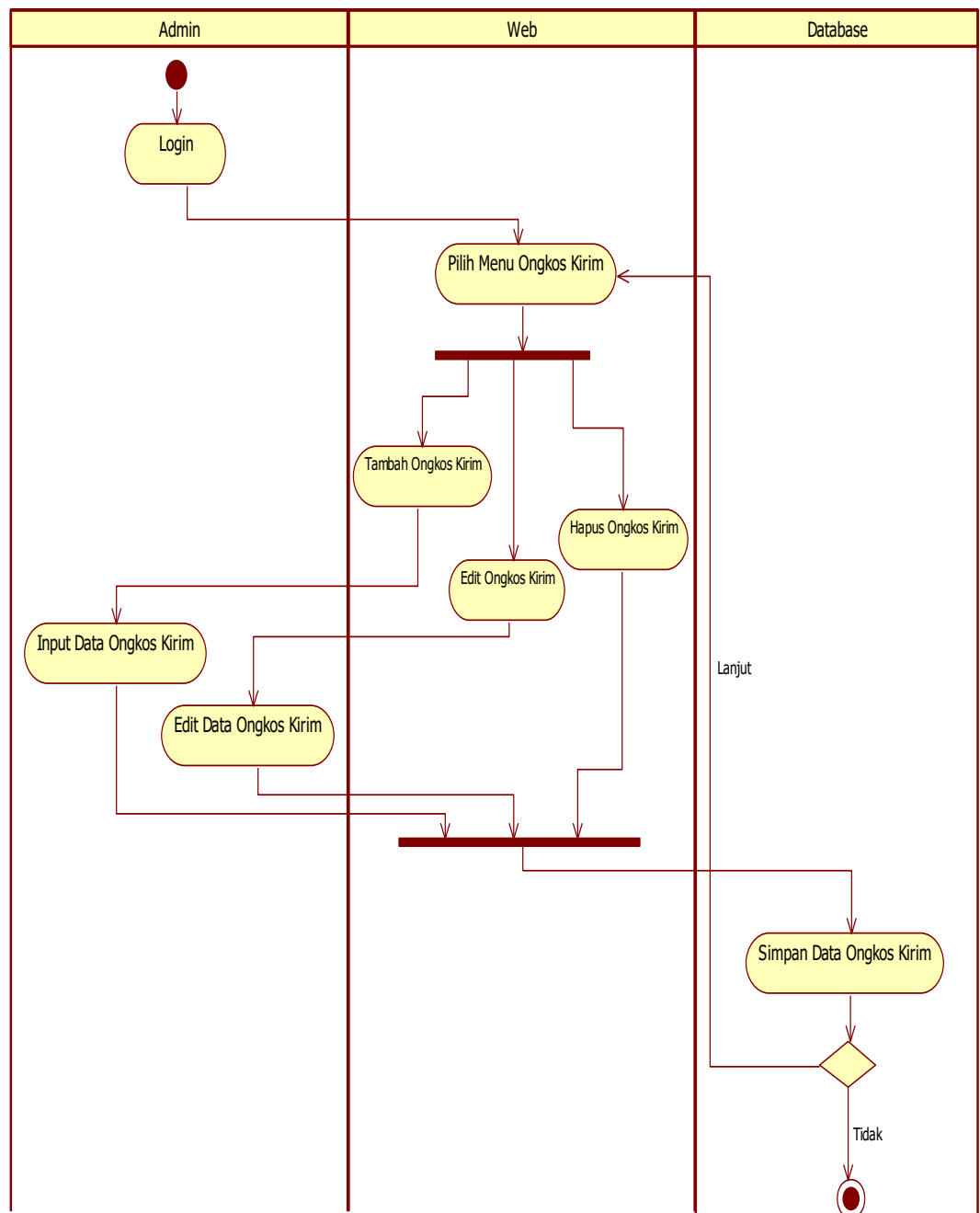
6. Activity Diagram Admin Mengelola Data Order



Gambar IV.8.

Activity Diagram Admin Halaman Order

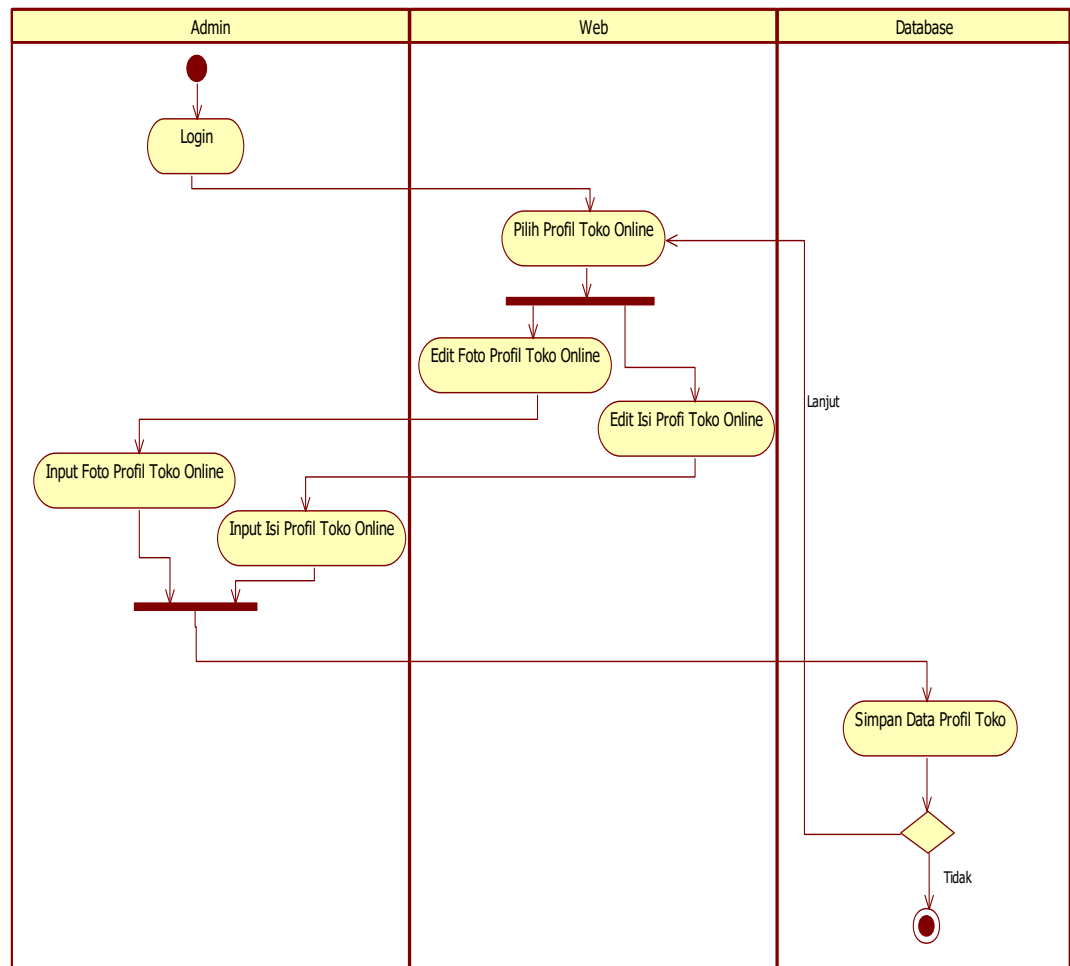
7. Activity Diagram Admin Mengelola Data Ongkos Kirim



Gambar IV.9.

Activity Diagram Admin Halaman Ongkos Kirim

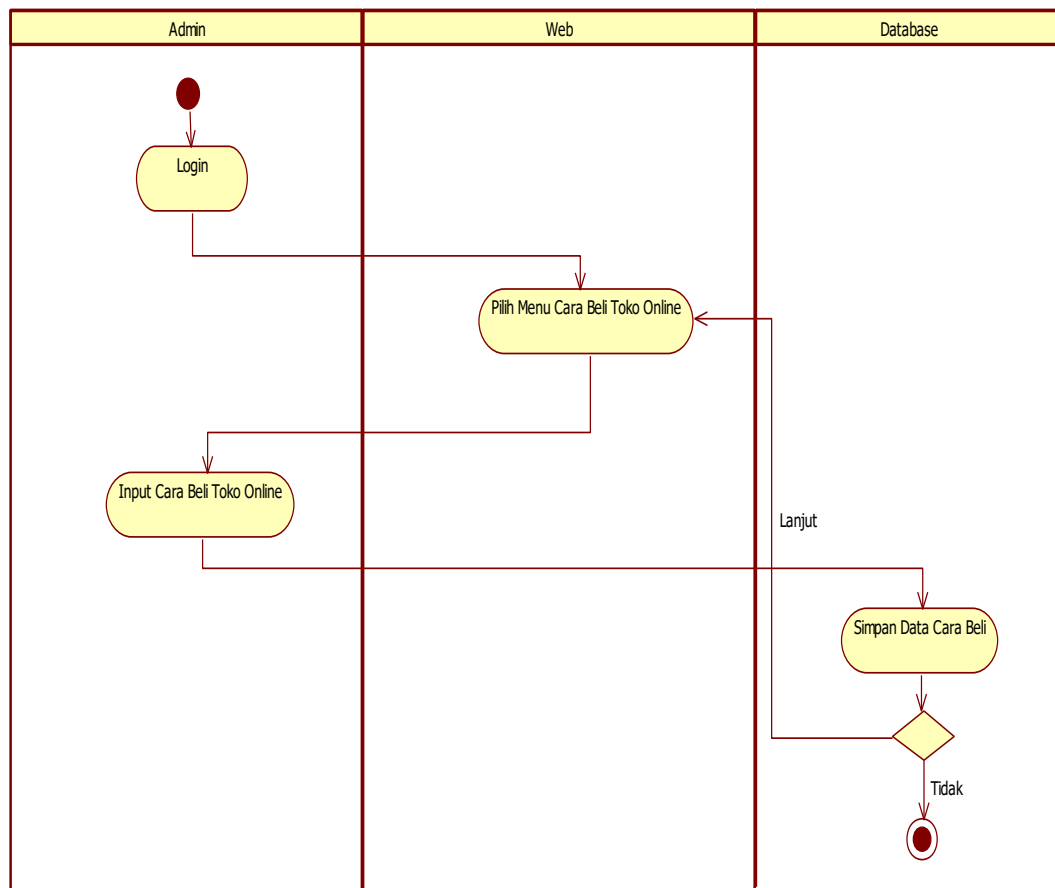
8. Activity Diagram Admin Mengelola Data Profil Toko Online



Gambar IV.10.

Activity Diagram Admin Halaman Profil Toko Online

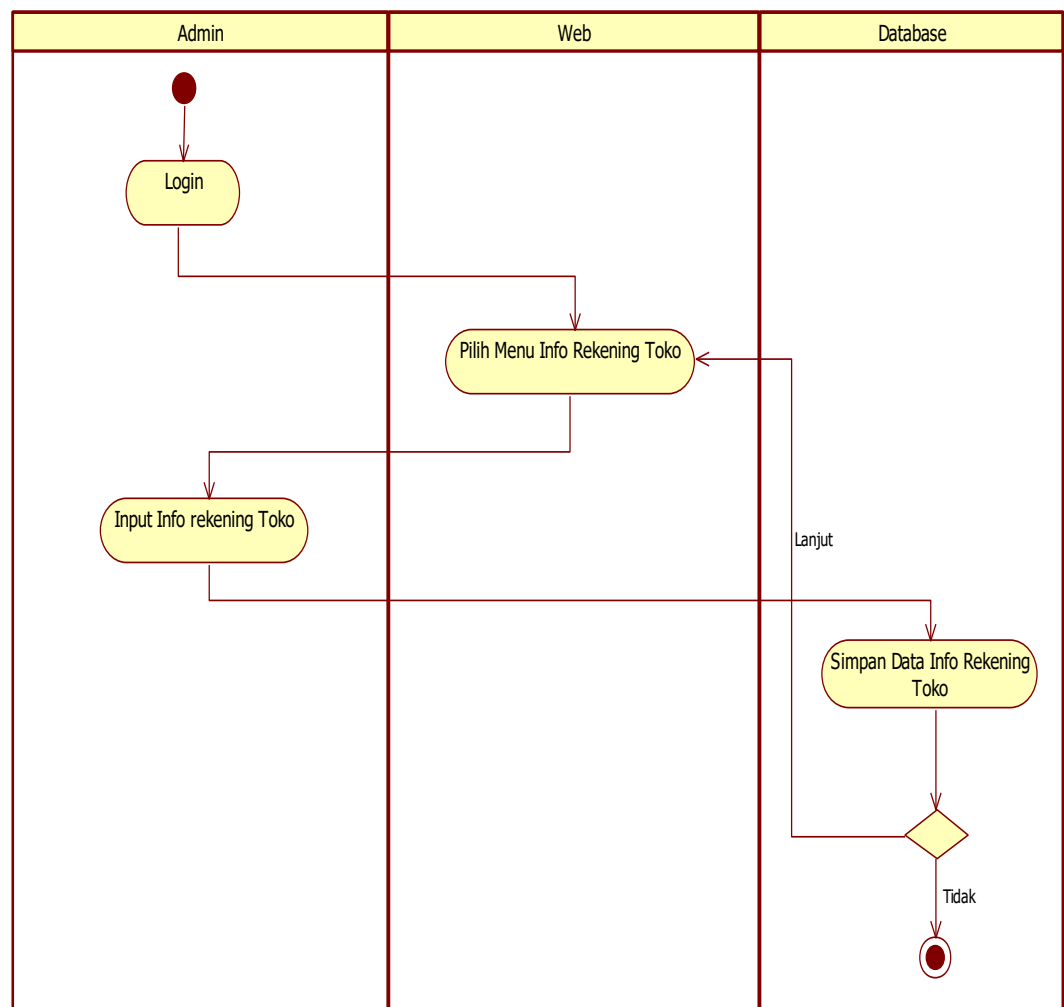
9. Activity Diagram Admin Mengelola Data Info Cara Beli Toko Online



Gambar IV.11.

Activity Diagram Admin Halaman Cara Beli Toko Online

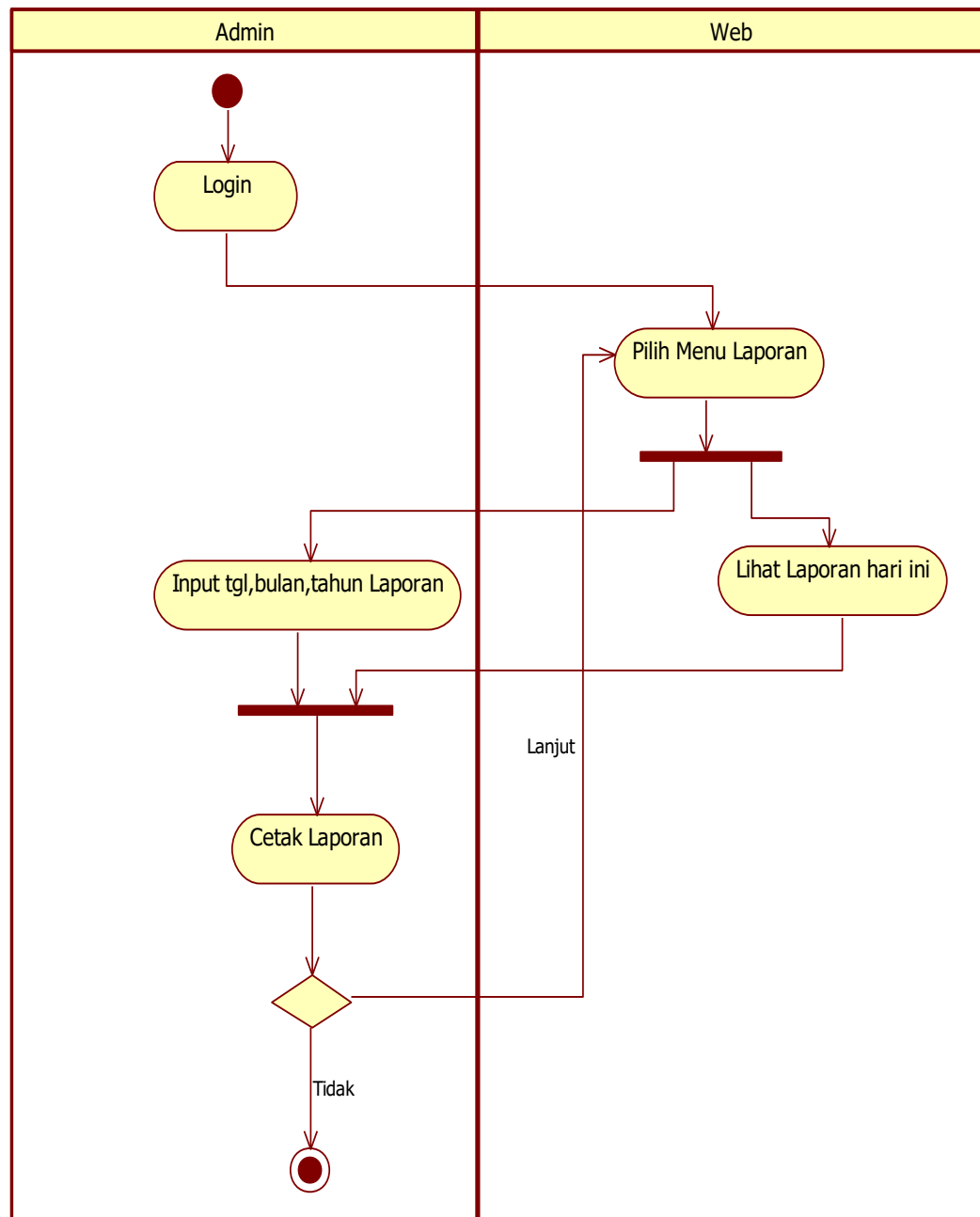
10. Activity Diagram Admin Mengelola Data Info Info Rekening Toko



Gambar IV.12.

Activity Diagram Admin Halaman Info Rekening Toko

11. Activity Diagram Admin Mencetak Data Penjualan



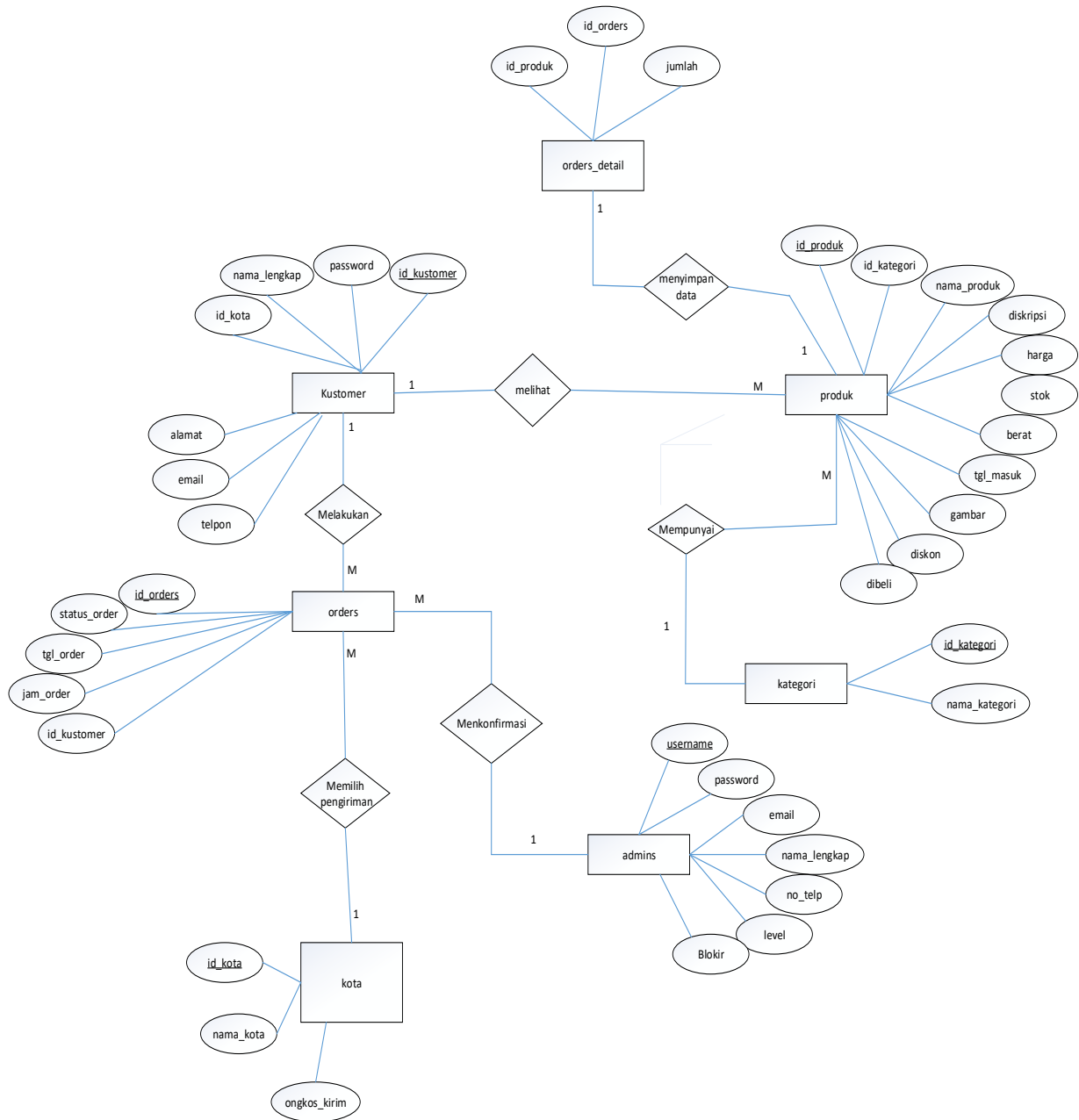
Gambar IV.13.

Activity Diagram Admin Halaman Laporan Penjualan

4.2. Desain

4.2.1. Database

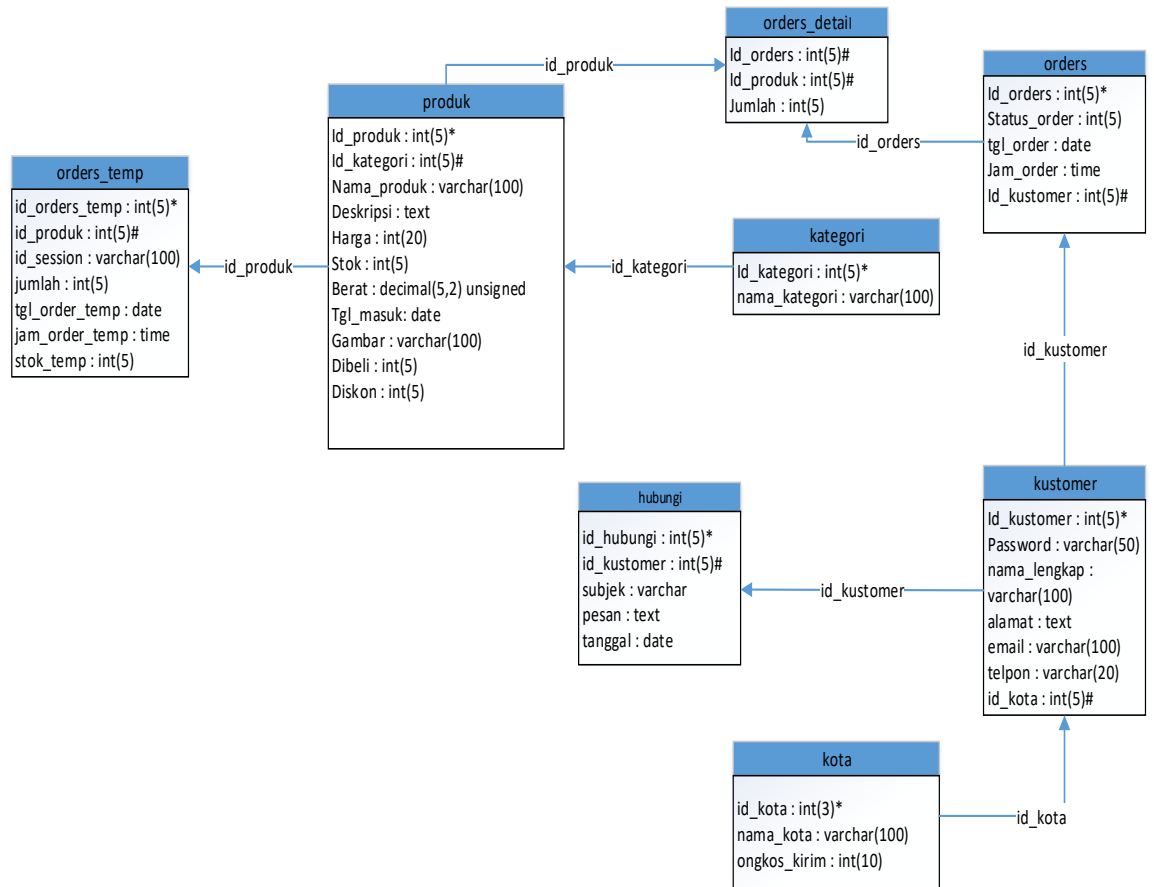
A. Entity-Relationship Diagram



Gambar IV.14.

Diagram ERD (Entity-Relationship Diagram)

B. Logical Record Structure



Gambar IV.15.

Diagram LRS (Logical Record Structure)

C. Spesifikasi File

a. Spesifikasi Tabel File admins

Nama Database	: db_toko
Nama File	: admins
Akronim	: admin.myd
Tipe File	: File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 340 Byte

Kunci Field : username

Tabel IV.12.
Spesifikasi File Tabel admins

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	User Nama	Username	Varchar	50	<i>Primary Key</i>
2	Password	Password	Varchar	50	
3	Nama Lengkap	nama_lengkap	Varchar	100	
4	Email	Email	Varchar	100	
5	No_telp	no_telp	Varchar	20	
6	Level	Level	Varchar	20	
7	Blokir	Blokir	enum	(Y/T)	

b. Spesifikasi Tabel *File* hubungi

Nama Database : db_toko

Nama File : hubungi

Akronim : hubungi.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 110 Byte

Kunci Field : id_hubungi

Tabel IV.13.
Spesifikasi File Tabel hubungi

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_hubungi	id_hubungi	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Id_kustomer	id_kustomer	Int	5	
3	Subjek	Subjek	Varchar	100	
4	Pesan	Pesan	Text		
5	Tanggal	Tanggal	Date		

d. Spesifikasi Tabel *File* kategori

Nama Database : db_toko

Nama File : tabel kategori

Akronim : kategori.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 105 Byte

Kunci Field : id_kategori

Tabel IV.15.
Spesifikasi File Tabel kategori

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_kategori	id_kategori	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama_kategori	nama_kategori	Varchar	100	

e. Spesifikasi Tabel *File* kota

Nama Database	: db_toko
Nama File	: tabel kota
Akronim	: kota.myd
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 113 Byte
Kunci Field	: id_kota

Tabel IV. 15.
Spesifikasi File Tabel kota

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_kota	id_kota	Int	3	<i>Primary Key</i>
2	Nama_kota	nama_kota	Varchar	100	
3	Ongkos_kirim	ongkos_kirim	int	10	

f. Spesifikasi Tabel *File* kustomer

Nama Database	: db_toko
Nama File	: tabel kustomer
Akronim	: kustomer.myd
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 280 Byte
Kunci Field	: id_kustomer

Tabel IV.16.
Spesifikasi File Tabel kustomer

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_kustomer	id_kustomer	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Password	Password	Varchar	50	
3	Nama_lengkap	nama_lengkap	Varchar	100	
4	Alamat	Alamat	Text		
5	Email	Email	Varchar	100	
6	Telpon	Telpon	Varchar	20	
7	id_kota	id_kota	Int	5	

g. Spesifikasi Tabel *File* modul

Nama Database : db_toko

Nama File : tabel modul

Akronim : modul.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 105 Byte

Kunci Field : id_modul

Tabel IV.17.
Spesifikasi File Tabel modul

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_modul	id_modul	Int	5	<i>Primary Key</i>

2	Static_content	static_content	Text		
3	Gambar	Gambar	Varchar	100	

h. Spesifikasi Tabel *File orders*

Nama Database : db_toko

Nama File : tabel orders

Akronim : orders.myd

Tipe File : File transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 160 Byte

Kunci Field : id_orders

Tabel IV.18.
Spesifikasi File Tabel orders

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_order	id_orders	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Status_order	status_order	Varchar	50	
3	tgl_order	tgl_order	Varchar	100	
4	Jam_order	jam_order	Time		
5	id_kustomer	id_kustomer	Int	5	

i. Spesifikasi Tabel *File orders_detail*

Nama Database : db_toko

Nama File : tabel orders_detail

Akronim : orders_detail.myd

Tipe File : File transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 15 Byte

Kunci Field :

Tabel IV.19.
Spesifikasi File Tabel orders_detail

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_orders	id_orders	Int	5	
2	Id_produk	id_produk	Int	5	
3	Jumlah	Jumlah	Int	5	

j. Spesifikasi Tabel *File* orders_temp

Nama Database : db_toko

Nama File : tabel orders_temp

Akronim : orders_temp.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 120 Byte

Kunci Field : id_orders_temp

Tabel IV.20.
Spesifikasi File Tabel orders_temp

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_orders_temp	id_orders_temp	Int	5	<i>Primary Key</i>

2	Id_produk	id_orders	Int	5	
3	Id_session	id_session	Varchar	100	
4	Jumlah	Jumlah	Int	5	
5	Tgl_order_temp	tgl_order_temp	Date		
6	jam_order_temp	jam_order_temp	Time		
7	stok_temp	stok_temp	Int	5	

k. Spesifikasi Tabel *File* produk

Nama Database : db_toko

Nama File : tabel produk

Akronim : produk.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 255,2 Byte

Kunci Field : id_produk

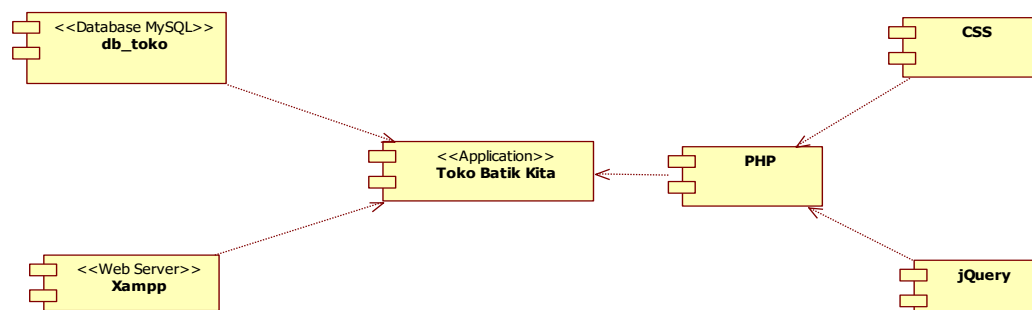
Tabel IV.21.
Spesifikasi File Tabel produk

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_produk	id_produk	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Id_kategori	id_kategori	Int	5	
3	nama_produk	nama_produk	Varchar	100	
4	Deskripsi	deskripsi	Text		
5	Harga	Harga	Int	20	

6	Stok	Stok	Int	5	
7	Berat	Berat	Decimal	5,2	
8	Tgl_masuk	tgl_order_temp	Date		
9	Gambar	Gambar	Varchar	100	
10	Dibeli	Dibeli	Int	5	
11	Diskon	Diskon	Int	5	

4.2.2. Software Architecture

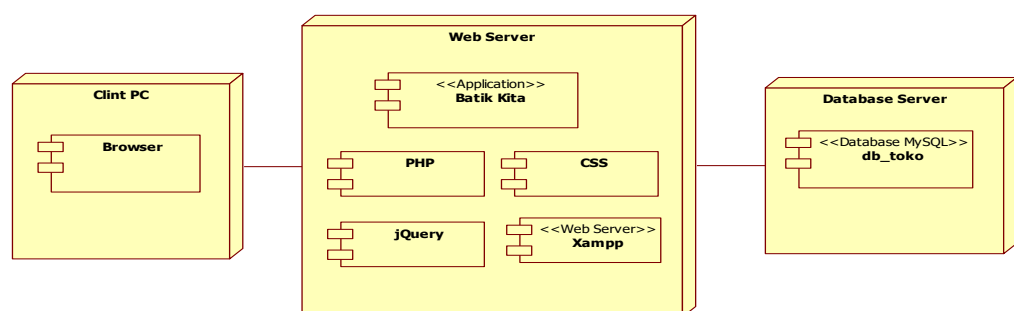
A. Component Diagram



Gambar IV.16.

Componen Diagram Belanja Online

B. Deployment Diagram

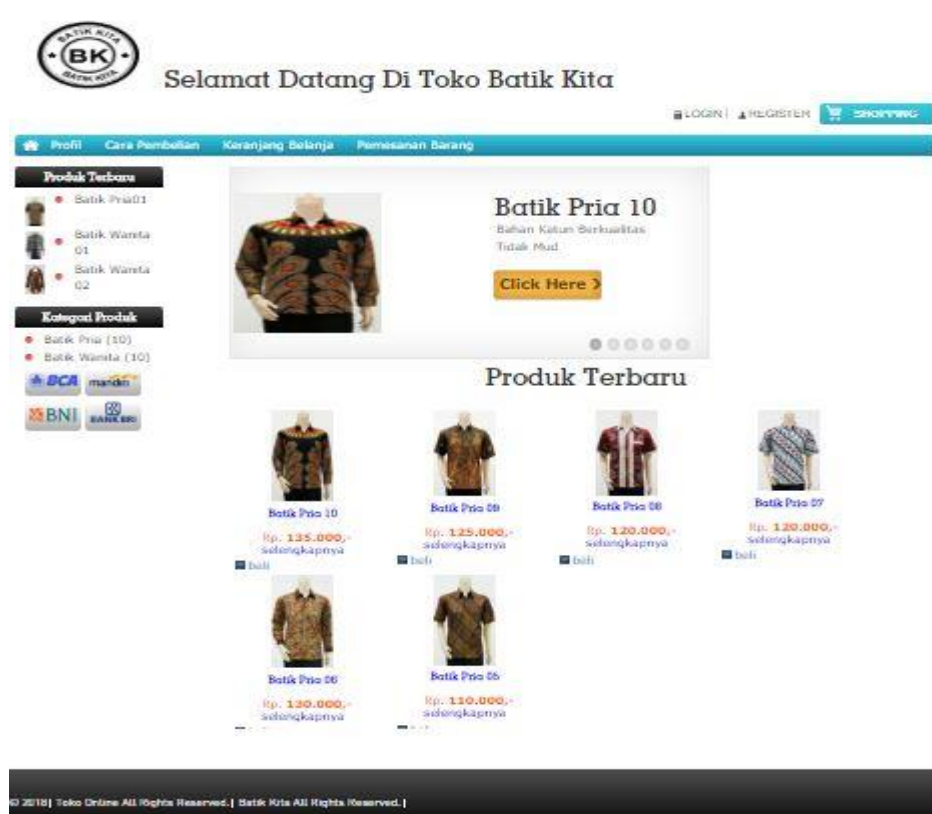


Gambar IV.17.

Deployment Diagram Belanja Online

4.2.3. User Interface

1. Tampilan Home



Gambar IV.18.

Tampilan Home

2. Tampilan Profil toko



Gambar IV.19.

Tampilan Profil Toko

3. Tampilan Cara Beli



Gambar IV.20.
Tampilan Cara Beli

4. Tampilan Register

Data yang Anda isikan belum lengkap

Nama Lengkap: admin

Password: ****

Alamat Pengiriman: [Empty field]

Nomor Rekening: [Empty field]

Email: [Empty field]

Kota Tujuan: - Pilih Kota -

*) Apabila tidak terdapat nama kota tujuan Anda, pilih Lainnya

**) Ongkos kirim dihitung berdasarkan kota tujuan

edi4cf

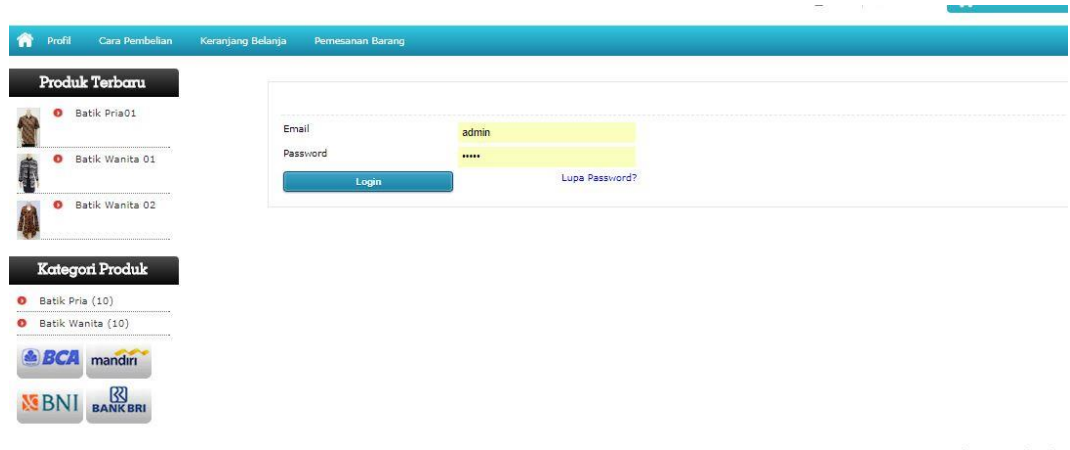
(Masukkan 6 kode diatas)

Daftar

Activate Windows
Go to Settings to activate

Gambar IV.21.
Tampilan Register

5. Tampilan *Login*



The screenshot shows the login interface of the 'Toko Batik Kita' website. At the top, there is a navigation bar with links: Profil, Cara Pembelian, Keranjang Belanja, and Pemesanan Barang. Below this, the page is divided into two main sections. On the left, there are two promotional banners: 'Produk Terbaru' (New Products) featuring three batik items (Batik Pria01, Batik Wanita 01, and Batik Wanita 02) and 'Kategori Produk' (Product Categories) showing 'Batik Pria (10)' and 'Batik Wanita (10)' with associated bank logos (BCA, mandiri, BNI, BANK BRI). On the right, the login form is displayed. It includes fields for 'Email' (containing 'admin') and 'Password' (masked with '*****'). Below these fields is a blue 'Login' button and a link for 'Lupa Password?'. A watermark 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows' is visible in the bottom right corner.

Gambar IV.22.

Tampilan *Login*

6. Tampilan Lupa *Password*

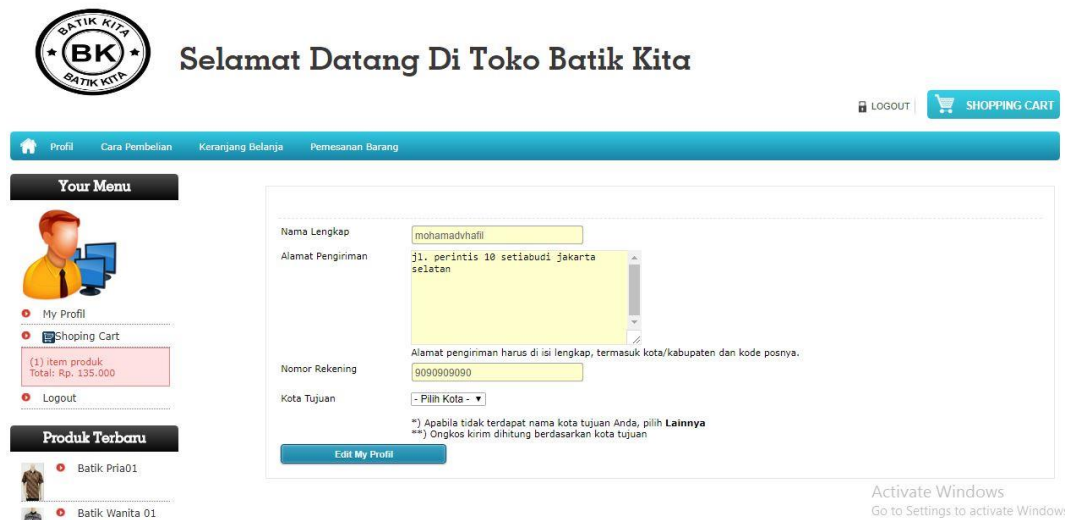


The screenshot shows the 'Lupa Password' (Forgot Password) page of the 'Toko Batik Kita' website. The page header includes the 'BATIK KITA' logo with a 'BK' monogram and the text 'Selamat Datang Di Toko Batik Kita'. Navigation links (LOGIN, REGISTER, SHOPPING CART) are in the top right. The main content area features the same left-side promotional banners as the login page. The right side contains the 'Lupa Password' form, which has a single input field labeled 'Masukkan Email Anda' and a blue 'Kirim' (Send) button. A watermark 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows' is visible in the bottom right corner.

Gambar IV.23.

Tampilan Lupa *Password*

7. Tampilan Edit Profil Customer



BATIK KITA
Selamat Datang Di Toko Batik Kita

LOGOUT SHOPPING CART

Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang

Your Menu

My Profil
Shopping Cart
(1) Item produk
Total: Rp. 135.000
Logout

Produk Terbaru

Batik Pria01
Batik Wanita 01

Nama Lengkap: mohamadvhafili
Alamat Pengiriman: Jl. perintis 10 setiabudi jakarta selatan
Nomor Rekening: 9090909090
Kota Tujuan: - Pilih Kota -

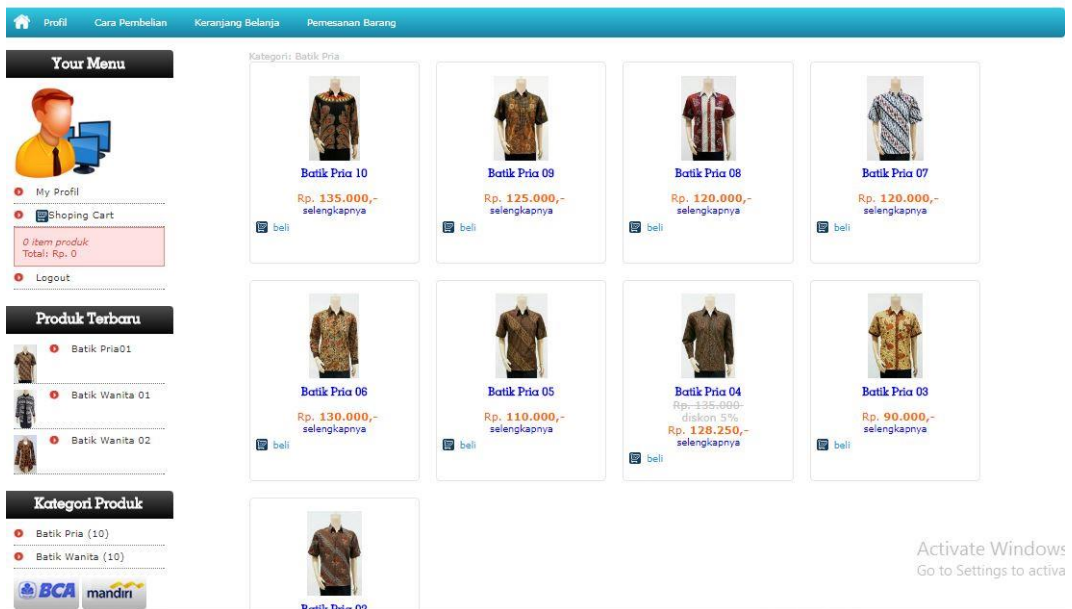
Alamat pengiriman harus di isi lengkap, termasuk kota/kabupaten dan kode posnya.
*) Apabila tidak terdapat nama kota tujuan Anda, pilih Lainnya
**) Ongkos kirim dihitung berdasarkan kota tujuan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar IV.24.

Tampilan *Edit Profil Customer*

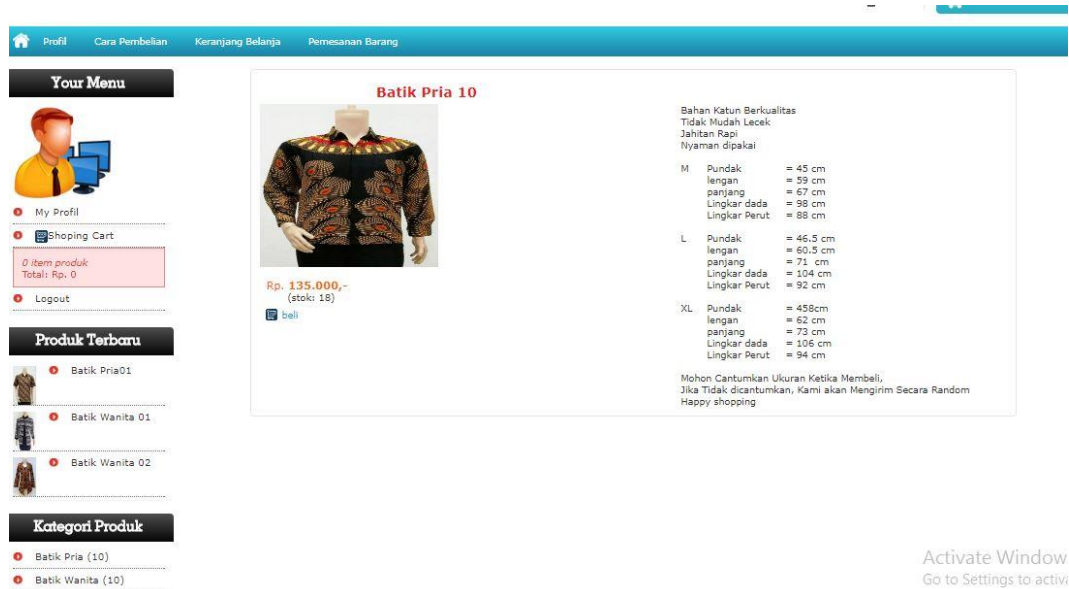
8. Tampilan Kategori Barang



Gambar IV.25.

Tampilan Kategori Barang

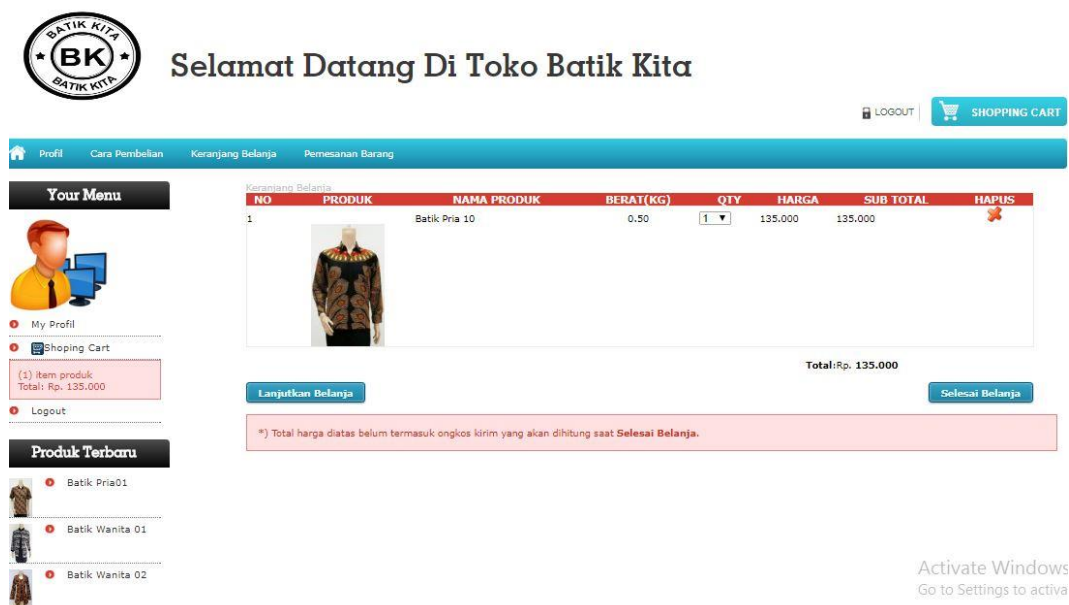
9. Tampilan Detail Barang



Gambar IV.26.

Tampilan Detail Barang

11. Tampilan Data Keranjang Belanja



Gambar IV.27.

Tampilan Keranjang Belanja

12. Tampilan Detail Transaksi



BATIK KITA
BK
BATIK KITA

Selamat Datang Di Toko Batik Kita

LOGOUT SHOPPING CART

Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang

Your Menu

Proses Transaksi Selesai
Data pesan beserta orderannya adalah sebagai berikut:
Nama Lengkap : mohamadvhafil
Alamat Lengkap : jl. perintis 10 setiabudi jakarta selatan
Nomor Rekening: 9090909090
E-mail : mohamadvhafil087@gmail.com

Nomor Order: 27

NO	NAMA PRODUK	BERAT (KG)	QTY	HARGA SATUAN	SUB TOTAL	TOTAL
1	Batik Pria 10	0.50	1	135.000	135.000	135.000
					Total : Rp.	135.000
					Ongkos Kirim untuk Tujuan Kota Anda: Rp.	11.000/Kg
					Total Berat : 0.5 Kg	
					Total Ongkos Kirim : Rp.	5.500
					Grand Total : Rp.	140.500

No Order anda adalah : 27 . Silahkan Melakukan Pembayaran Pada Rekening dibawah ini,
Anda dapat melakukan Konfirmasi Pembayaran Melalui SMS Ka NO : 081275371724
Dengan Format : #No Orders #Nominal Transfer # Bank Tujuan # Bank Pengirim Contoh : # 27 #140.500 #Mandiri #Riau

Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka transaksi dianggap batal.

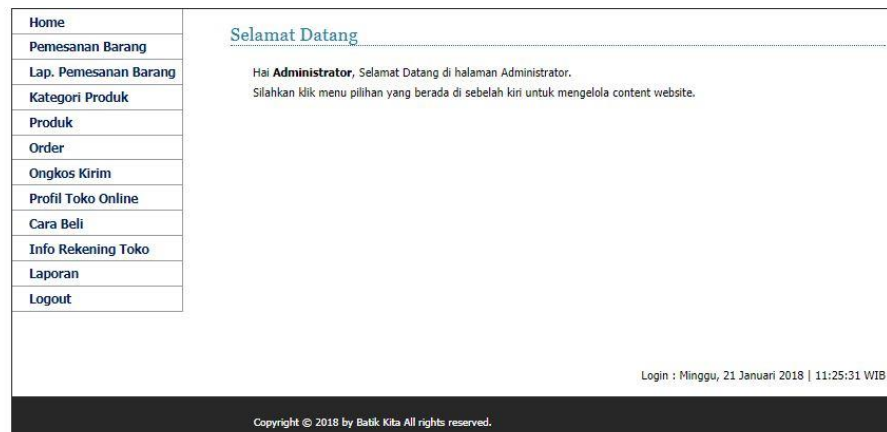
Pembayaran dilakukan Melalui Rekening Toko Kami di bawah ini :
BRI : 1909.8099.00.11
A/n : Acuan
Mandiri : 503.0292.22
A/n : Acuan
BNI : 09.8099.00.
A/n : Acuan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar IV.28.

Tampilan Detail Transaksi

13. Tampilan Home Admin



Home

Pemesanan Barang

Lap. Pemesanan Barang

Kategori Produk

Produk

Order

Ongkos Kirim

Profil Toko Online

Cara Beli

Info Rekening Toko

Laporan

Logout

Selamat Datang

Hai Administrator, Selamat Datang di halaman Administrator.
Silahkan klik menu pilihan yang berada di sebelah kiri untuk mengelola content website.

Login : Minggu, 21 Januari 2018 | 11:25:31 WIB

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.29.

Tampilan Home Admin

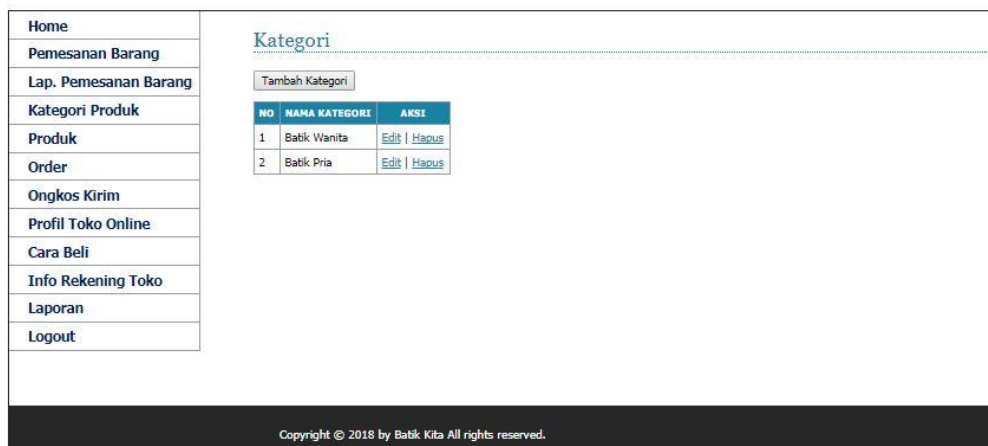
15. Tampilan Menu Laporan Pemesanan Barang Admin



Gambar IV.30.

Tampilan Menu Laporan Pemesanan Barang Admin

16. Tampilan Menu Kategori Produk Admin



Gambar IV.31.

Tampilan Menu Kategori Produk Admin

17. Tampilan Menu Produk Admin

Home

Pemesanan Barang

Lap. Pemesanan Barang

Kategori Produk

Produk

Order

Ongkos Kirim

Profil Toko Online

Cara Beli

Info Rekening Toko

Laporan

Logout

Produk

Tambah Produk

NO	NAMA PRODUK	BERAT(KG)	HARGA	DISKON(%)	STOK	TGL. MASUK	AKSI
1	Batik Pria 10	0.50	135.000	0	18	21 Januari 2018	Edit Hapus
2	Batik Pria 09	0.50	125.000	0	10	21 Januari 2018	Edit Hapus
3	Batik Pria 08	0.50	120.000	0	13	21 Januari 2018	Edit Hapus
4	Batik Pria 07	0.50	120.000	0	11	21 Januari 2018	Edit Hapus
5	Batik Pria 06	0.50	130.000	0	15	21 Januari 2018	Edit Hapus
6	Batik Pria 05	0.50	110.000	0	15	21 Januari 2018	Edit Hapus
7	Batik Pria 04	0.50	135.000	5	18	21 Januari 2018	Edit Hapus
8	Batik Pria 03	0.50	90.000	0	13	21 Januari 2018	Edit Hapus
9	Batik Pria 02	0.50	120.000	5	20	21 Januari 2018	Edit Hapus
10	Batik Wanita 10	0.50	185.000	0	16	21 Januari 2018	Edit Hapus
11	Batik Wanita 09	0.50	180.000	0	17	21 Januari 2018	Edit Hapus
12	Batik Wanita 08	0.50	150.000	0	18	21 Januari 2018	Edit Hapus
13	Batik Wanita 07	0.50	200.000	20	10	21 Januari 2018	Edit Hapus
14	Batik Wanita 06	0.50	180.000	0	13	21 Januari 2018	Edit Hapus
15	Batik Wanita 05	0.50	170.000	5	15	21 Januari 2018	Edit Hapus
16	Batik Wanita 04	0.50	150.000	0	10	21 Januari 2018	Edit Hapus
17	Batik Wanita 03	0.50	180.000	0	15	21 Januari 2018	Edit Hapus
18	Batik Wanita 02	0.50	170.000	0	15	21 Januari 2018	Edit Hapus
19	Batik Wanita 01	0.50	170.000	0	20	21 Januari 2018	Edit Hapus
20	Batik Pria01	0.50	100.000	0	18	08 Januari 2018	Edit Hapus

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.32.

Tampilan Menu Produk Admin

18. Tampilan Menu Order Admin

Home

Pemesanan Barang

Lap. Pemesanan Barang

Kategori Produk

Produk

Order

Ongkos Kirim

Profil Toko Online

Cara Beli

Info Rekening Toko

Laporan

Logout

Order

NO.ORDER	NAMA KUSTOMER	TGL. ORDER	JAM	STATUS	AKSI
28	mohamadvhafil	21 Januari 2018	11:26:55	Baru	Detail
27	mohamadvhafil	21 Januari 2018	11:04:16	Baru	Detail
26	Hafil	08 Januari 2018	14:32:27	Lunas	Detail

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.33.

Tampilan Menu Order Admin

19. Tampilan Menu Ongkos Kirim Admin

Home	Ongkos Kirim
Pemesanan Barang	
Lap. Pemesanan Barang	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Ongkos Kirim	
Profil Toko Online	
Cara Beli	
Info Rekening Toko	
Laporan	
Logout	

NO	NAMA KOTA	ONGKOS KIRIM	AKSI
1	Surabaya	13.000	Edit Hapus
2	Palembang	23.000	Edit Hapus
3	Lainnya	10.000	Edit Hapus
4	Samarinda	19.500	Edit Hapus
5	Balikpapan	18.500	Edit Hapus
6	Banjarmasin	17.500	Edit Hapus
7	Aceh	25.000	Edit Hapus
8	Medan	20.000	Edit Hapus
9	Semarang	10.000	Edit Hapus
10	Bandung	13.500	Edit Hapus
11	Jakarta	11.000	Edit Hapus

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.34.

Tampilan Menu Ongkos Kirim Admin

20. Tampilan Menu Profil Toko Online Admin

Home	Profil Toko Online
Pemesanan Barang	
Lap. Pemesanan Barang	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Ongkos Kirim	
Profil Toko Online	
Cara Beli	
Info Rekening Toko	
Laporan	
Logout	

Gambar:

Isi Profil Toko

Toko BATIK KITA Menjual Pakaiian Batik Pria Maupun Wanita Dengan Berbagai Macam

Alamat Toko :

Jl. Rasamala 1 No 5

Kelurahan Manteng Dalam

Kecamatan Tebet

12870

Path:

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.35.

Tampilan Menu Profil Toko Online Admin

21. Tampilan Menu Cara Beli Admin

Home
Pemesanan Barang
Lap. Pemesanan Barang
Kategori Produk
Produk
Order
Ongkos Kirim
Profil Toko Online
Cara Beli
Info Rekening Toko
Laporan
Logout

carabeli Toko Online

Isi carabeli Toko

1. Pembeli Harus Register Dahulu
2. Setelah Register Pembeli Harus Melakukan Login
3. Pembeli Memilih Barang yang Ingin Dibeli
4. Lalu Klik Tombol Beli
5. Pembeli Input Jumlah Barang yang Ingin Dibeli Ditampilkan Keranjang Belanja
6. Kalau Pembeli Ingin Membeli Barang Lain, Pembeli Klik Lanjut Belanja
7. Kalau Pembeli Ingin Selesai Belanja, Klik Tombol Selesai Belanja

Path:

Update Batal

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.36.

Tampilan Menu Cara Beli Admin

22. Tampilan Menu Info Rekening Toko Admin

Home
Pemesanan Barang
Lap. Pemesanan Barang
Kategori Produk
Produk
Order
Ongkos Kirim
Profil Toko Online
Cara Beli
Info Rekening Toko
Laporan
Logout

Rekening Toko Online

Isi Rekening Toko

Pembayaran dilakukan Melalui Rekening Toko Kami di bawah ini :

Mandiri : 900.0035.2551.09
A/n : Siti Alsyah

Path:

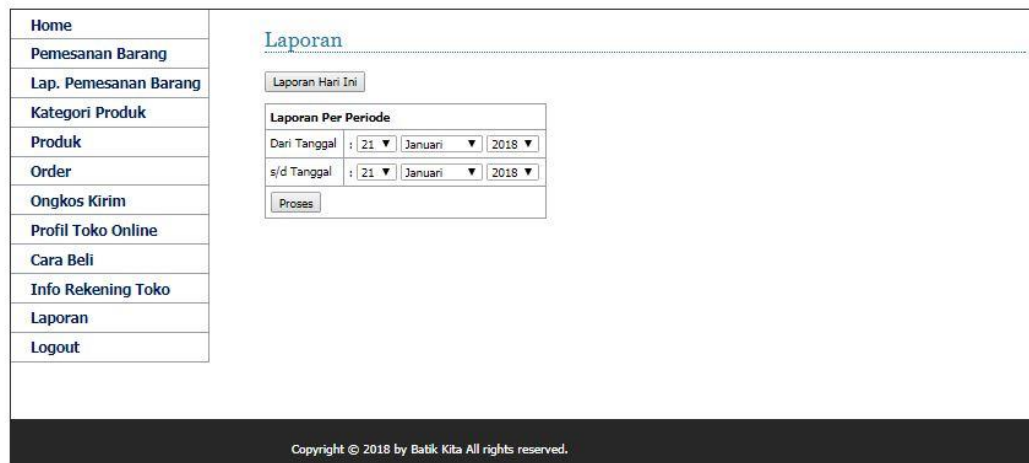
Update Batal

Copyright © 2018 by Batik Kita All rights reserved.

Gambar IV.37.

Tampilan Menu Info Rekening Toko Admin

23. Tampilan Menu Laporan Penjualan Admin



Gambar IV.38.

Tampilan Menu Laporan Penjualan Admin

4.3. Code Generation

Tampil Register User

```
<script language="javascript">

function validasi(form){

    if (form.nama.value == ""){

        alert("Anda belum mengisi Nama.");

        form.nama.focus();

        return (false);

    }

    if (form.alamat.value == ""){

        alert("Anda belum mengisi Alamat.");

        form.alamat.focus();

        return (false);

    }

}
```

```
}  
  
if (form.telpon.value == ""){  
    alert("Anda belum mengisi Telpon.");  
    form.telpon.focus();  
    return (false);  
}  
  
if (form.email.value == ""){  
    alert("Anda belum mengisi Email.");  
    form.email.focus();  
    return (false);  
}  
  
if (form.kota.value == 0){  
    alert("Anda belum mengisi Kota.");  
    form.kota.focus();  
    return (false);  
}  
  
if (form.kode.value == ""){  
    alert("Anda belum mengisi Kode.");  
    form.kode.focus();  
    return (false);  
}  
  
return (true);  
}
```

```

function validasi2(form2){
    if (form2.email.value == ""){
        alert("Anda belum mengisi Email.");
        form2.email.focus();
        return (false);
    }
    if (form2.password.value == ""){
        alert("Anda belum mengisi Password.");
        form2.password.focus();
        return (false);
    }
    return (true);
}

function harusangka(jumlah){
    var karakter = (jumlah.which) ? jumlah.which : event.keyCode
    if (karakter > 31 && (karakter < 48 || karakter > 57))
        return false;
    return true;
}

</script>

//Module Register

elseif ($_GET[module]=='register') {
$kar1=strstr($_POST[email], "@");

```

```

$kar2=strstr($_POST[email], ".");

$password=md5($_POST[password]);

echo "<div id='info'>";

// Cek email kustomer di database

$ccek_email=mysql_num_rows(mysql_query("SELECT  email  FROM  kustomer

WHERE email='$_POST[email]'"));

// Kalau email sudah ada yang pakai

if ($ccek_email > 0){

    echo "Email <b>$_POST[email]</b> sudah ada yang pakai.<br />";

}

elseif      (empty($_POST[nama])      ||      empty($_POST[password])      ||

empty($_POST[alamat]) || empty($_POST[rekening]) || empty($_POST[email]) ||

empty($_POST[kota]) || empty($_POST[kode])){

    echo "Data yang Anda isikan belum lengkap<br />";

}

elseif (!ereg("[a-z|A-Z]", "$_POST[nama]")){

    echo "Nama tidak boleh diisi dengan angka atau simbol.<br />";

}

elseif (strlen($kar1)==0 OR strlen($kar2)==0){

    echo "Alamat email Anda tidak valid, mungkin kurang tanda titik (.) atau tanda

@.<br />";

}

else{

if(!empty($_POST['kode'])){

```



```

    if($_POST['kode']==$_SESSION['captcha_session']){

// simpan data kustomer

mysql_query("INSERT INTO kustomer(nama_lengkap, password, alamat, telpon,
email, id_kota)

VALUES('$_POST[nama]','$password','$_POST[alamat]','$_POST[rekening]','$_
POST[email]','$_POST[kota]');

        echo "<b>Anda berhasil Melakukan Registrasi</b><br/>

                Silahkan                anda                login                <a
href='media.php?module=login'>disini</a>";

    }else{

        echo "Kode yang Anda masukkan tidak cocok<br />

        <a href=javascript:history.go(-1)><b>Ulangi Lagi</b></a>";

    }

    }else{

        echo "Anda belum memasukkan kode<br />

        <a href=javascript:history.go(-1)><b>Ulangi Lagi</b></a>";

    }

}

echo "</div>";

echo "

<div class='login-box'>

<h2>Form Register</h2>

```

```

    <form    name=form    action=media.php?module=register    method=POST
onSubmit=\"return validasi(this)\">

    <table width='90%'>

    <tr><td>Nama    Lengkap</td><td>    <input    type=text    name=nama
size=30></td></tr>

    <tr><td>Password</td><td>    <input    type=password
name=password></td></tr>

    <tr><td>Alamat Pengiriman</td><td> <textarea name='alamat'></textarea>

    <br /> Alamat pengiriman harus di isi lengkap, termasuk kota/kabupaten dan
kode posnya.</td></tr>

    <tr><td>Nomor    Rekening</td><td>    <input    type=text
name=rekening></td></tr>

    <tr><td>Email</td><td> <input type=text name=email size=30></td></tr>

    <tr><td valign=top>Kota Tujuan</td><td>

    <select name='kota'>

    <option value=0 selected>- Pilih Kota -</option>";

    $stampil=mysql_query("SELECT * FROM kota ORDER BY nama_kota");
    while($r=mysql_fetch_array($stampil)){
        echo "<option value=$r[id_kota]>$r[nama_kota]</option>";
    }

    echo "</select>

    <br />**) Ongkos kirim dihitung berdasarkan kota
tujuan</td></tr>

    <tr><td>&nbsp;</td><td><img src='captcha.php'></td></tr>

```

```

        <tr><td>&nbsp;</td><td>(Masukkan 6 kode diatas Besar/Kecil tidak
masalah)<br /><input type=text name=kode size=6 maxlength=6><br /></td></tr>

        <tr><td
            colspan=2><input
                type='submit'
                class='button'
value='Daftar'></td></tr>

        </table>

        </form>

        </div>";
    }

```

B. Tampilan Keranjang Belanja

```

// Modul selesai belanja

elseif ($_GET[module]=='selesaibelanja'){

echo "<div class='login-box'>";

    $sid = $_SESSION[email];

    $sql = mysql_query("SELECT * FROM orders_temp, produk
                                WHERE
                                id_session='$sid'
                                AND
orders_temp.id_produk=produk.id_produk");

    $ketemu=mysql_num_rows($sql);

    if($ketemu < 1){

        echo
            "<script>
                alert('Keranjang
                belanja
                masih
kosong');window.location='index.php'</script>\n";

        exit(0);

    }

```

```

else{

echo "<h2>Kustomer Lama</h2>

    <form name=form2 action=simpan-transaksi-member.html method=POST
onSubmit=\"return validasi2(this)\">

    <table>

        <tr><td>Email</td><td>        <input          type=text          name=email
size=30></td></tr>

        <tr><td>Password</td><td>    <input  type=password  name=password
size=30></td></tr>

        <tr><td><input          type='submit'          class='button'          value='Login'
id='submit'></td><td>                                align=right><a
href='media.php?module=lupapassword'>Lupa Password?</a></td></tr>

    </table>

</form><br/><br/>

";

echo "<h2>Kustomer Baru</h2>";

    echo "

    <form          name=form          action=media.php?module=simpantransaksi
method=POST onSubmit=\"return validasi(this)\">

    <table width='90%'>

        <tr><td>Nama    Lengkap</td><td>        <input  type=text  name=nama
size=30></td></tr>

        <tr><td>Password</td><td>    <input type=text name=password></td></tr>

```

```
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alamat | Pengiriman |  |
| Alamat pengiriman harus di isi lengkap, termasuk kota/kabupaten dan kode posnya. | | |
| Nomor Rekening |  | |
| Email |  | |
| Kota Tujuan | - Pilih Kota -                       $stampil=mysql_query("SELECT * FROM kota ORDER BY nama_kota");           while($r=mysql_fetch_array($stampil)){             echo "<option value=$r[id_kota]>$r[nama_kota]";           }           echo "</select> <br />*) Apabila tidak terdapat nama kota tujuan Anda, pilih <b>Lainnya</b>";           <br />**) Ongkos kirim dihitung berdasarkan kota tujuan | |
|  |  | |
|  | (Masukkan 6 kode diatas) | |
|  |  | |
|  | | |

```

```

        </div>";
    }
}

```

C. *Login User*

```

//Module Login

elseif ($_GET[module]=='login') {

    if ($_GET[act]=='aksilogin') {

echo "<div id='info'>";

        $email = $_POST['email'];

        $password = md5($_POST['password']);

        $sql = "SELECT * FROM    kustomer  WHERE    email='$email'

AND password='$password'";

        $hasil = mysql_query($sql);

        $r = mysql_fetch_array($hasil);

        if(mysql_num_rows($hasil) == 0){

            echo "Email atau Password Anda tidak

benar<br />";

        }

        else{

            session_start();

            $_SESSION[email]= $r[email];

```

```

        $_SESSION[password]= $r[password];

        echo      "<script>      alert('Silahkan      Berbelanja      Di      Toko
Kami');window.location='index.php'</script>\n";

        exit(0);

    }

echo "</div>";

    }

echo "

<div class='login-box'>

<h2>Form Login</h2>

    <form      name=form2      action=media.php?module=login&act=aksilogin
method=POST onSubmit=\"return validasi2(this)\">

        <table>

            <tr><td>Email</td><td>      <input      type=text      name=email
size=30></td></tr>

            <tr><td>Password</td><td>      <input      type=password      name=password
size=30></td></tr>

            <tr><td><input      type='submit'      class='button'      value='Login'
id='submit'></td><td      align=right><a
href='media.php?module=lupapassword'>Lupa Password?</a></td></tr>

        </table>

    </form></div>";

```

4.4. Testing

A. Form Data Register

Tabel IV.22.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Data Register

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data pada form data register, lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : (kosong) Password : (kosong) Alamat : (kosong) Nomer Rekening : (kosong) Email : (kosong) Kota Tujuan : (kosong) Telpon : (kosong)	Sistem akan menolak Data Register dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisikan Nama. OK ”	Sesuai Harapan	Valid
2	Hanya mengisi data Nama Lengkap dan mengosongkan data lainnya, lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : Rahmat A(benar) Password : (kosong) Alamat : (kosong) Nomer Rekening : (kosong) Email : (kosong) Kota Tujuan : (kosong) Telpon : (kosong)	Sistem akan menolak Data Register dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisi Alamat Ok ”	Sesuai Harapan	Valid
3	Hanya mengisi data Nama Lengkap, alamat dan mengosongkan data lainnya, lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : Rahmat A(benar) Password : (kosong) Alamat : Jl Pademangan(benar) Nomer Rekening : (kosong) Email : (kosong) Kota Tujuan : (kosong) Telpon : (kosong)	Sistem akan menolak Data Register dan menampilkan pesan “Data yang Anda isikan belum lengkap ”	Sesuai Harapan	Valid

5	mengisi semua data, tetapi dengan <i>email</i> yang sudah terdaftar di <i>web</i> toko online lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : Rahmat A(benar) Password : rahmat(benar) Alamat : Jl. Pademangan(benar) Nomer Rekening : 1029091210(benar) Email : rahmat@gmail.com (sudah terpakai) Kota Tujuan : Jakarta(benar) Telpon : 08127172829(benar) Kode : 42addb(benar)	Sistem akan menolak data dan akan menampilkan pesan” <i>Email</i> rahmat@gmail.com sudah ada yang pakai”	Sesuai Harapan	Valid
6	mengisi semua data, tetapi salah mengisi kode lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : Rahmat A(benar) Password : rahmat(benar) Alamat : Jl. Pademangan(benar) Nomer Rekening : 1029091210(benar) Email : rahmat477@gmail.com(benar) Kota Tujuan : Jakarta (benar) Telpon : 08127172829(benar) Kode : 42a3db(salah)	Sistem akan menolak data dan akan menampilkan pesan” Kode yang Anda masukkan salah Ulangi Lagi ”	Sesuai Harapan	Valid
7	mengisi semua data, tetapi dengan email yang sudah di pakai, lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : Rahmat A(benar) Password : rahmat(benar) Alamat : Jl. Pademangan(benar) Nomer Rekening :	Sistem akan menolak Data dan akan menampilkan pesan” Email rahmat477@gmail.com Sudah ada yang pakai”	Sesuai Harapan	Valid

		1029091210(benar) Email : rahmat477@gmail.com (sudah dipakai) Kota Tujuan : Jakarta (benar) Telpon : 08127172829(benar) Kode : 42addb(benar)			
8	mengisi semua data, lalu langsung mengklik tombol “Daftar”	Nama Lengkap : Rahmat A(benar) Password : rahmat(benar) Alamat : Jl. Pademangan(benar) Nomer Rekening : 1029091210(benar) Email : rahmat477@gmail.com(benar) Kota Tujuan : Jakarta (benar) Telpon : 08127172829(benar) Kode : 42addb(benar)	Sistem akan menerima Data dan akan menampilkan pesan” Anda berhasil Melakukan Registrasi Silahkan anda login disini ”	Sesuai Harapan	Valid

B. Form Login customer

Tabel IV.23.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Data Login customer

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data pada <i>form data login customer</i> , lalu langsung mengklik tombol “Login”	Email : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak Data <i>Login customer</i> dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisikan Email. OK ”	Sesuai Harapan	Valid
2	mengisikan data <i>email</i> pada <i>form data login</i> , lalu	Email : rahmat477@gmail(benar)	Sistem akan menolak Data <i>Login customer</i>	Sesuai Harapan	Valid

	langsung mengklik tombol “Login”	Password : (kosong)	dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisikan Password. OK ”		
3	mengisian semua data pada form data <i>login customer</i> , tetapi salah, lalu langsung mengklik tombol “Login”	Email : rahmat477@gmail.com(salah) Password : rahmat(salah)	Sistem akan menolak Data <i>Login customer</i> dan menampilkan pesan “Email atau Password Anda Tidak Benar”	Sesuai Harapan	Valid
4	mengisian semua data pada form data <i>login customer</i> , lalu langsung mengklik tombol “Login”	Email : matz477@gmail.com(benar) Password : matz(menar)	Sistem akan menerima Data <i>Login customer</i> dan menampilkan pesan “Silakan Berbelanja Di Toko Kami OK ”	Sesuai Harapan	Valid

C. Form Login Admin

Tabel IV.24.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Login Admin*

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data pada form data <i>login</i> , lalu langsung mengklik tombol “Login”	Username : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak Data <i>Login admin</i> dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisikan Username. OK ”	Sesuai Harapan	Valid
2	mengisian data email pada form data <i>login</i> , lalu langsung mengklik tombol “Login”	username : admin(benar) Password : (kosong)	Sistem akan menolak Data <i>Login admin</i> dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisi Password”	Sesuai Harapan	Valid
3	mengisian semua data pada form data <i>login</i> , tetapi salah, lalu langsung mengklik tombol “Login”	username : rahmat(salah) Password : rahmat(salah)	Sistem akan menolak Data <i>Login admin</i> dan menampilkan pesan “Login Gagal! Username atau password anda tidak benar	Sesuai Harapan	Valid

			atau <i>account</i> Anda Sedang Diblokir Ulangi Lagi		
4	mengisian semua data pada form data login, lalu langsung mengklik tombol "Login"	username : admin(benar) Password : admin(benar)	Sistem akan menerima data, lalu akan langsung di alihkan ketampilan form Home Admin	Sesuai Harapan	Valid

D. Form Keranjang Belanja

Tabel IV.25.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Keranjang Belanja*

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Apabila sedang menginput belanja pada form keranjang belanja lalu membatalkan belanja dengan cara mengklik tombol "HAPUS"	Stok : (terisi)	Sistem akan menghapus Data Keranjang dan menampilkan pesan "Keranjang Belanjanya Masih Kosong. OK "	Sesuai Harapan	Valid

E. Form Pemesanan Barang

Tabel IV.26.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Pemesanan Barang*

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data pada form data pemesanan barang, lalu langsung mengklik tombol "Kirim"	Subjek : (kosong) Pesan : (kosong) Kode : (kosong)	Sistem akan menolak Data pemesanan dan menampilkan pesan "Anda Belum Mengisi Subjek. Ulangi Lagi "	Sesuai Harapan	Valid
2	mengisi data subjek pada form data pemesanan barang, lalu langsung mengklik tombol "Kirim"	Subjek : contoh(benar) Pesan : (kosong) Kode : (kosong)	Sistem akan menolak Data pemesanan dan menampilkan pesan "Anda Belum Mengisi Pesan. Ulangi Lagi "	Sesuai Harapan	Valid

3	mengisi data subjek dan pesan pada form data pemesanan barang, lalu langsung mengklik tombol “Kirim”	Subjek : contoh(benar) Pesan : contoh(benar) Kode : (kosong)	Sistem akan menolak Data pemesanan dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisi Kode. Ulangi Lagi”	Sesuai Harapan	Valid
4	mengisi semua data, pada form data pemesanan barang, lalu langsung mengklik tombol “Kirim”	Subjek : contoh(benar) Pesan : contoh(benar) Kode :a213a2 (salah)	Sistem akan menolak Data pemesanan dan menampilkan pesan “Kode Yang Anda masukan tidak cocok. Ulangi Lagi”	Sesuai Harapan	Valid
5	mengisi semua data pada form data pemesanan barang, lalu langsung mengklik tombol “Kirim”	Subjek : contoh(benar) Pesan : contoh(benar) Kode : a321b3(benar)	Sistem akan menerima Data pemesanan dan menampilkan pesan “TERIMAKASIH. Terimakasih telah menghubungi kami, kami akan segera merespon pemesanan anda”	Sesuai Harapan	Valid

F. Form Edit Profil customer

Tabel IV.27.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Edit Profil Customer*

1	mengisi semua data pada form data <i>edit profil</i> customer, lalu langsung mengklik tombol “Edit My Profil”	Nama Lengkap : contoh(benar) Alamat : contoh(benar) No Rekening: 12312387712(benar) Pilih Kota : Jakarta(benar)	Sistem akan menerima Data pemesanan dan menampilkan pesan “Anda Berhasil Mengedit <i>Profil</i> Anda Lihat Disini ”	Sesuai Harapan	Valid
---	---	--	--	----------------	-------

4.5. Support

Support menjelaskan tentang publikasi *web* dan spesifikasi *hardware* dan *software* yang akan digunakan untuk menjalankan website penjualan pada Toko Batik Kita.

4.5.1. Publikasi Web

Penulis menghosting web melalui website hostinger.co.id dan domain dengan spesifikasi sebagai berikut:

Jumlah Website	: Unlimited
SSD Disk Space	: Unlimited
Bandwidth	: Unlimited
Database MySQL	: Unlimited
User FTP	: Unlimited
Akun Email	: Unlimited
Website Builder	: Mudah
Optimal Kecepatan WordPress	: 3X
Nama Domain	: Gratis

Dan analisis biaya yang di perlukan untuk membeli hosting dan domain adalah Rp. 263.472 dan dengan limit 6 bulan, itu semua sudah dipotong dengan PPN

.

4.5.2. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

A. Spesifikasi *Hardware*

Hardware atau perangkat keras adalah suatu perangkat alat atau elemen elektronik yang dapat membantu sistem yang diusulkan agar berjalan dengan baik. Perangkat keras yang dibutuhkan ada dua yaitu perangkat keras untuk *web server* dan perangkat keras untuk *client*.

Adapun spesifikasi perangkat keras yang diperlukan untuk *web server* adalah sebagai berikut:

<i>Processor</i>	: Intel Core i3 350M/370M 2,4 GHz 2,26 GHz
<i>Memory Size (RAM)</i>	: 2GB (SDRAM)
<i>Monitor</i>	: LCD 17"
<i>Harddisk</i>	: 320 GB
<i>Keyboard</i>	: 86 Keys
<i>Mouse</i>	: Logitech
<i>Printer</i>	: Canon

B. Spesifikasi Software

Software atau perangkat lunak adalah suatu rangkaian atau susunan instruksi yang benar dengan urutan-urutan yang benar pula. Perangkat lunak yang dibutuhkan ada dua yaitu perangkat lunak untuk *web server* dan perangkat lunak untuk *client*.

Adapun spesifikasi perangkat lunak minimal yang dibutuhkan oleh *web server* adalah sebagai berikut:

Sistem Operasi	: Windows 7 Ultimate
<i>Browser</i>	: Google Chrome
Bahasa Program	: PHP
<i>Database Server</i>	: PHPMyAdmin
<i>Web Server</i>	: Xampp
<i>Tools</i>	: Dreamweaver CS5, Notepad++

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

A. Spesifikasi Dokumen

1. Nama Dokumen : Data Produk
 - Fungsi : Untuk Mengetahui data produk
 - Sumber : *Admin*
 - Tujuan : *Customer*
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap ada barang masuk
 - Format : Lampiran B-1

2. Nama Dokumen : Struk Penjualan
 - Fungsi : Sebagai bukti transaksi penjualan
 - Sumber : Admin
 - Tujuan : *Customer*
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap terjadi transaksi penjualan
 - Format : Lampiran B-2

3. Nama Dokumen : Pemesanan Barang
 - Fungsi : Menginformasikan pemesanan barang
 - Sumber : Admin
 - Tujuan : *Customer*
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap terjadi pemesanan

Format : Lampiran B-3

4. Nama Dokumen : Laporan Penjualan

Fungsi : Menginformasikan transaksi penjualan

Sumber : Admin

Tujuan : *owner*

Media : Tampilan

Frekuensi : Setiap terjadi transaksi penjualan

Format : Lampiran B-4