

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Sistem Informasi Penjualan Peralatan Pendakian Gunung Berbasis Web pada Toko Sativa OutDoors 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*.

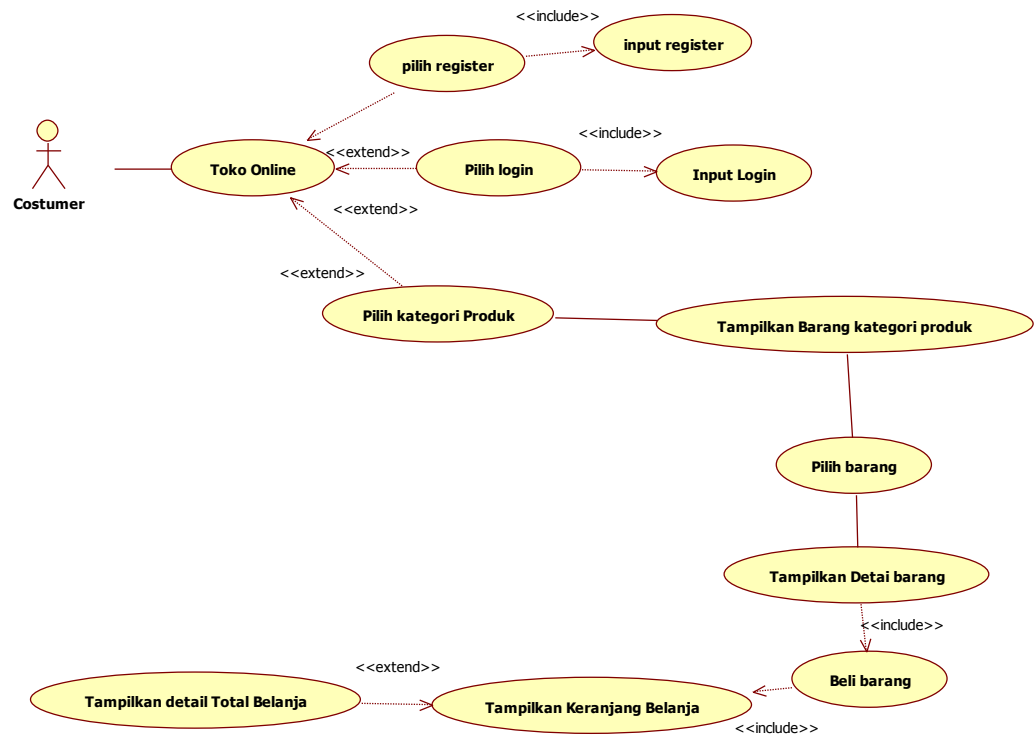
Halaman Administrasi:

- 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 Peralatan Pendakian Gunung Toko Sativa OutDoors.

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



Gambar IV.1.

Use Case Diagram Belanja Online Halaman Customer

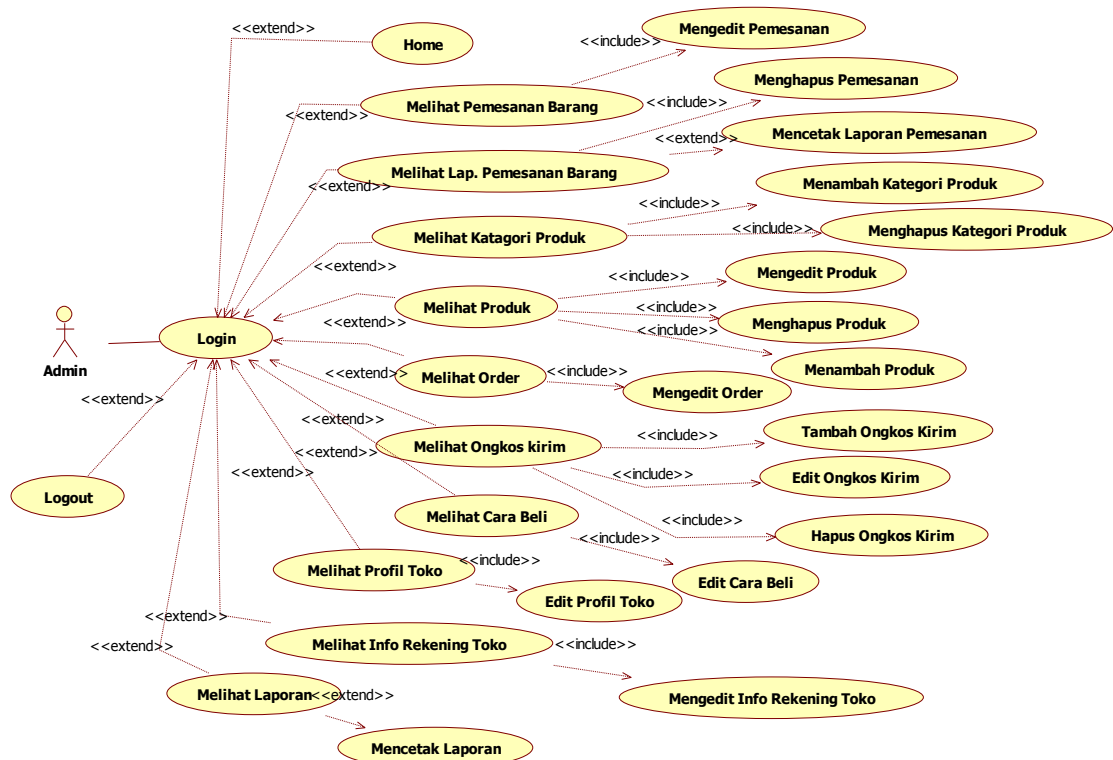
a Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *User* :

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. <i>Admin</i> 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. <i>Admin</i> 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. <i>Admin</i> 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. <i>Admin</i> 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>	Menglola Data Order.
<i>Requirements</i>	B5
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat mengubah status Order.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Mengubah status order.
<i>Failed and condition</i>	selesai menyimpan, atau mengupdate.
<i>Primary Actors</i>	<i>Administrator</i> .
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Admin dapat melihat data order 2. <i>Admin</i> mengubah status order
<i>Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> 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>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, membatalkan, mengedit dan menghapus data ongkir.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<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>	<i>Administrator.</i>
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. <i>Admin</i> melihat data ongkir. 2. <i>Admin</i> dapat menambahkan data ongkir. 3. <i>Admin</i> 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 <i>Profil</i> Toko online.
<i>Requirements</i>	B7
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data <i>profil</i> toko online.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah login.
<i>Post-conditions</i>	<i>Profil</i> toko online 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 <i>profil</i> toko online.

	2. <i>Admin</i> admin dapat mengubah data <i>profil</i> toko <i>online</i>. 3. <i>Admin</i> dapat menghapus data <i>profil</i> toko <i>online</i>.
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	1. <i>Admin</i> mengubah data <i>profil</i> toko <i>online</i> .
<i>Invariant 2</i>	2. <i>Admin</i> menghapus data <i>profil</i> toko <i>online</i> .

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 <i>Online</i> .
<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

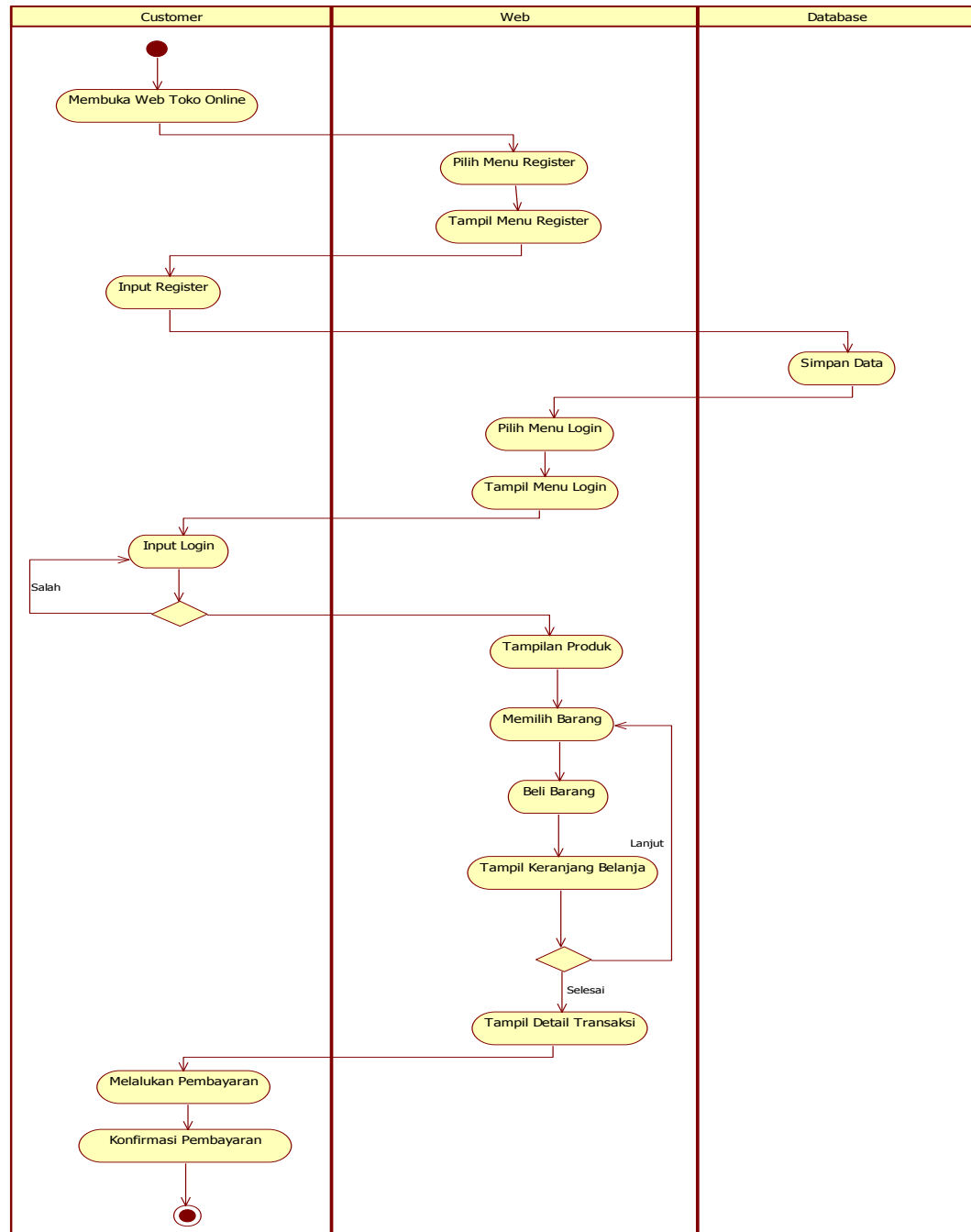
<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Info Rekening Toko.
<i>Requirements</i>	B9
<i>Goal</i>	<i>Admin</i> dapat menyimpan, mengubah, dan menghapus data info rekening toko.
<i>Pre-conditions</i>	<i>Admin</i> telah <i>login</i> .
<i>Post-conditions</i>	Info rekening toko tersimpan, batal, terupdate, atau 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

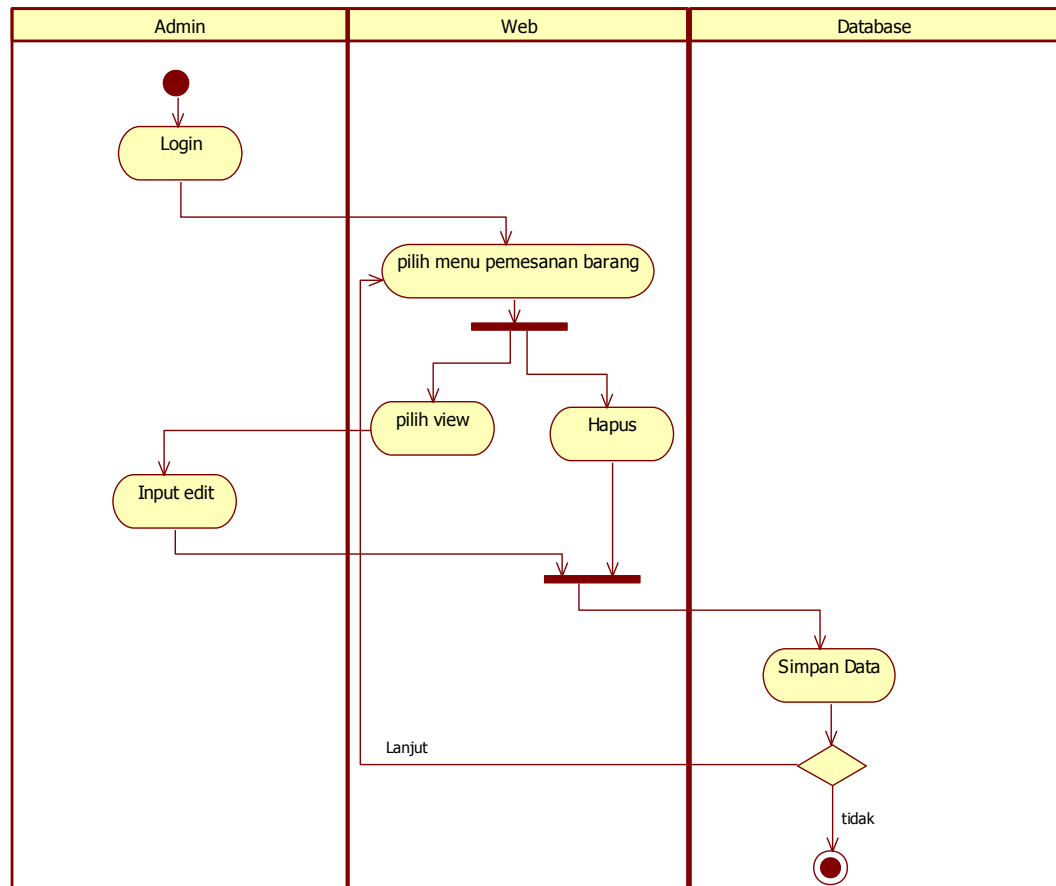
1. Activity Diagram Penjualan Online Halaman Customer



Gambar IV.3.

Activity Diagram Penjualan Online Halaman Costumer

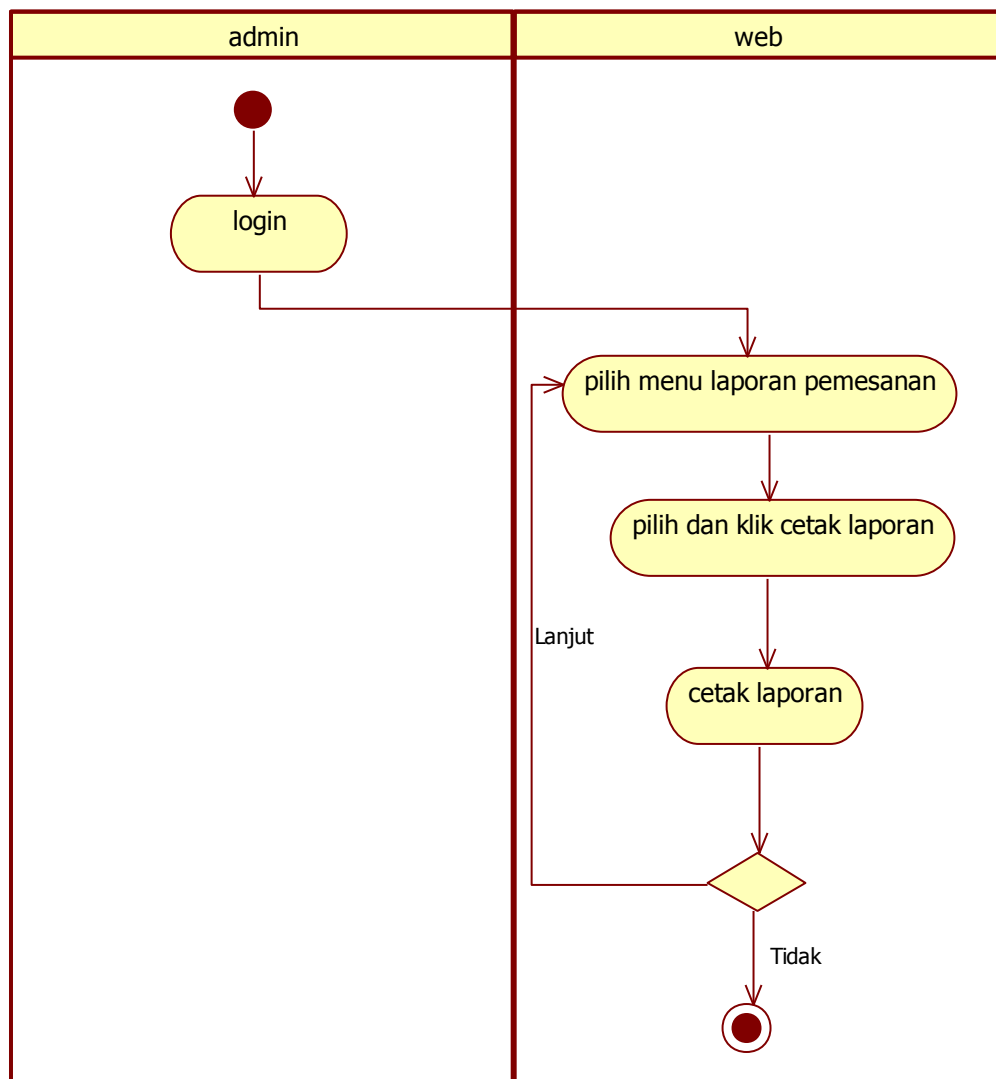
2. Activity Diagram Admin Mengelola Pemesanan Barang



Gambar IV.4.

Activity Diagram Penjualan Online Halaman Pemesanan Barang

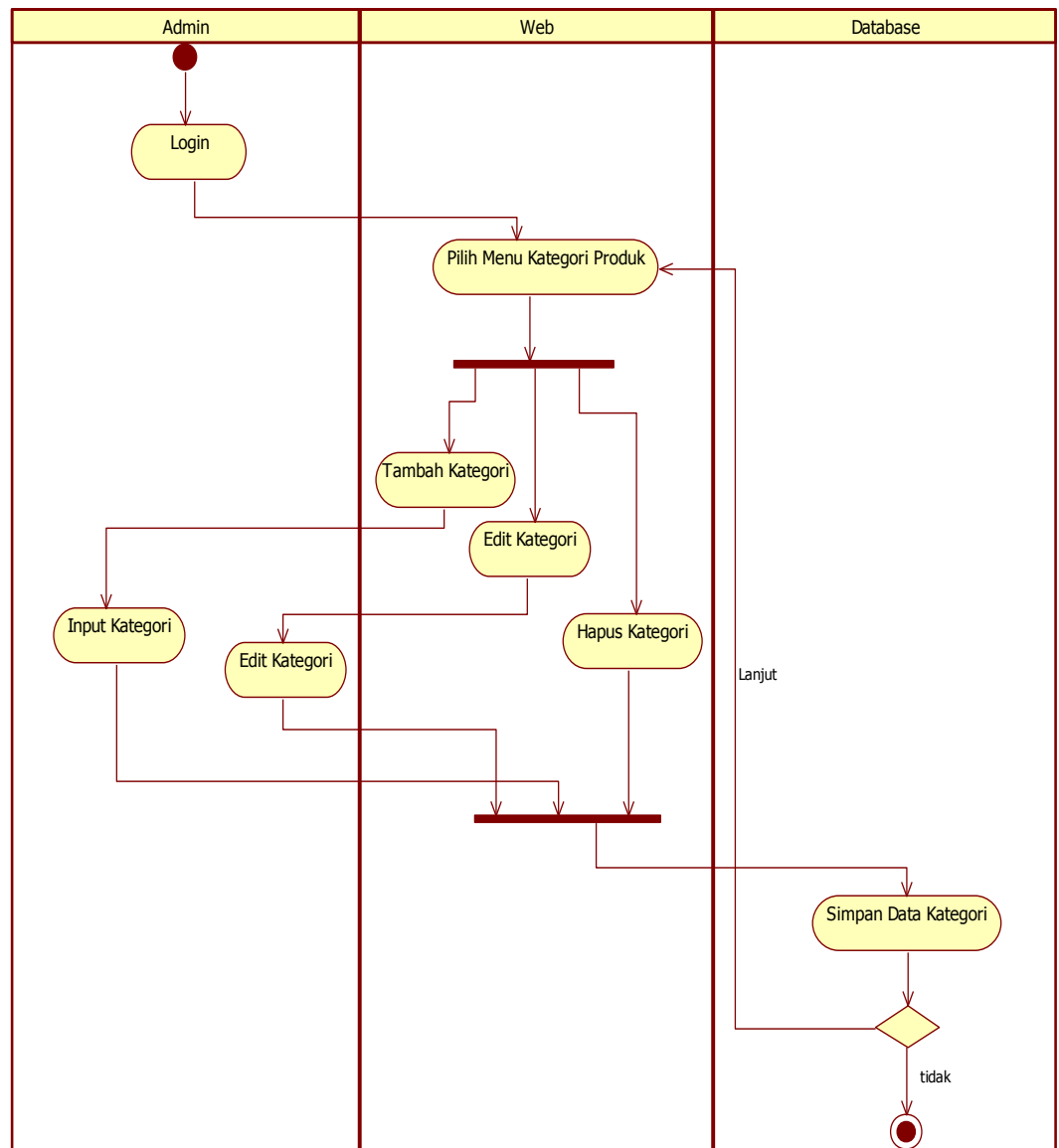
3. Activity Diagram Admin Mencetak Lap. Pemesanan



Gambar IV.5.

Activity Diagram Halaman Cetak Lap. Pemesanan

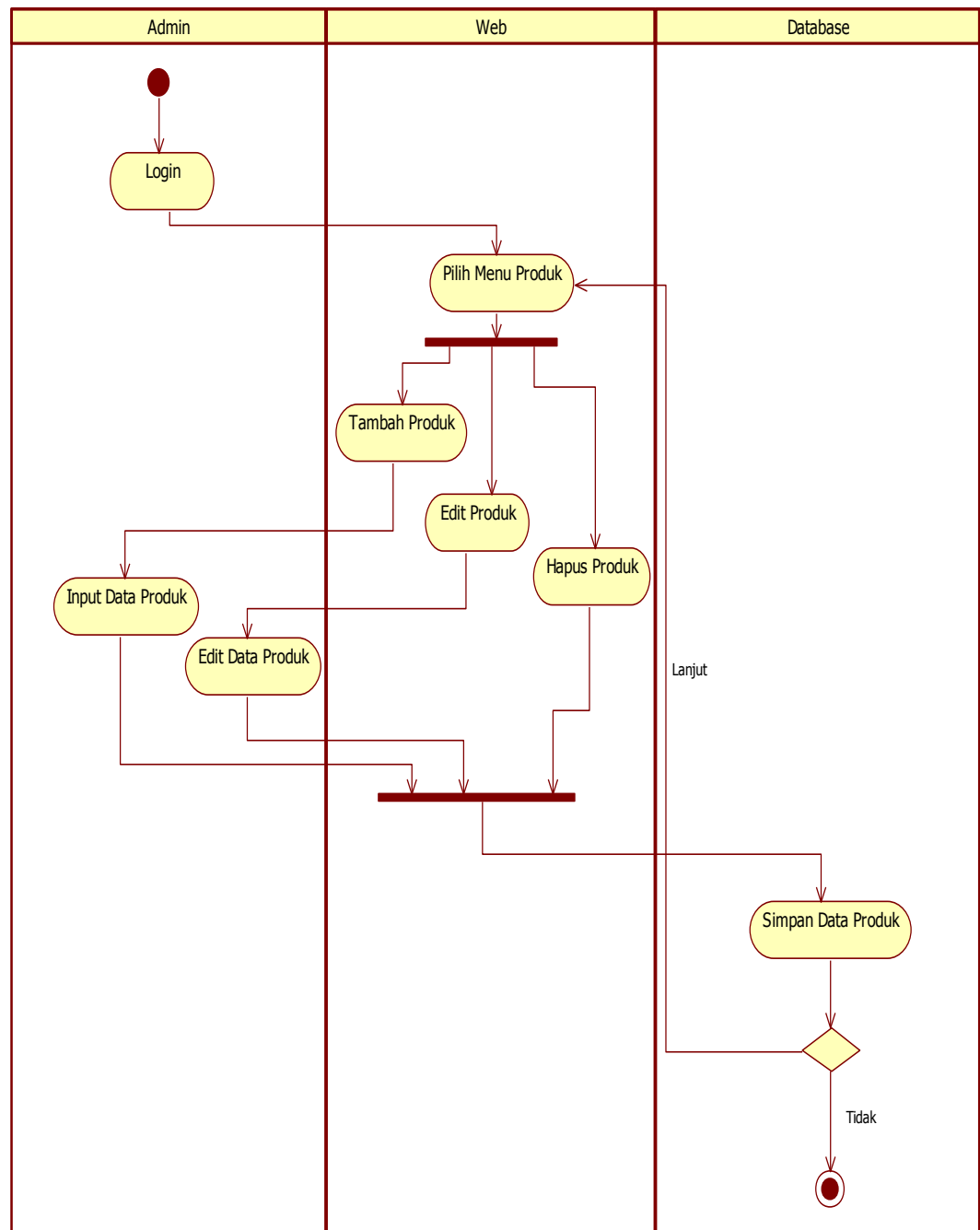
4. Activity Diagram Admin Mengelola Data Kategori Produk



Gambar IV.6.

Activity Diagram Admin Halaman Kategori Produk

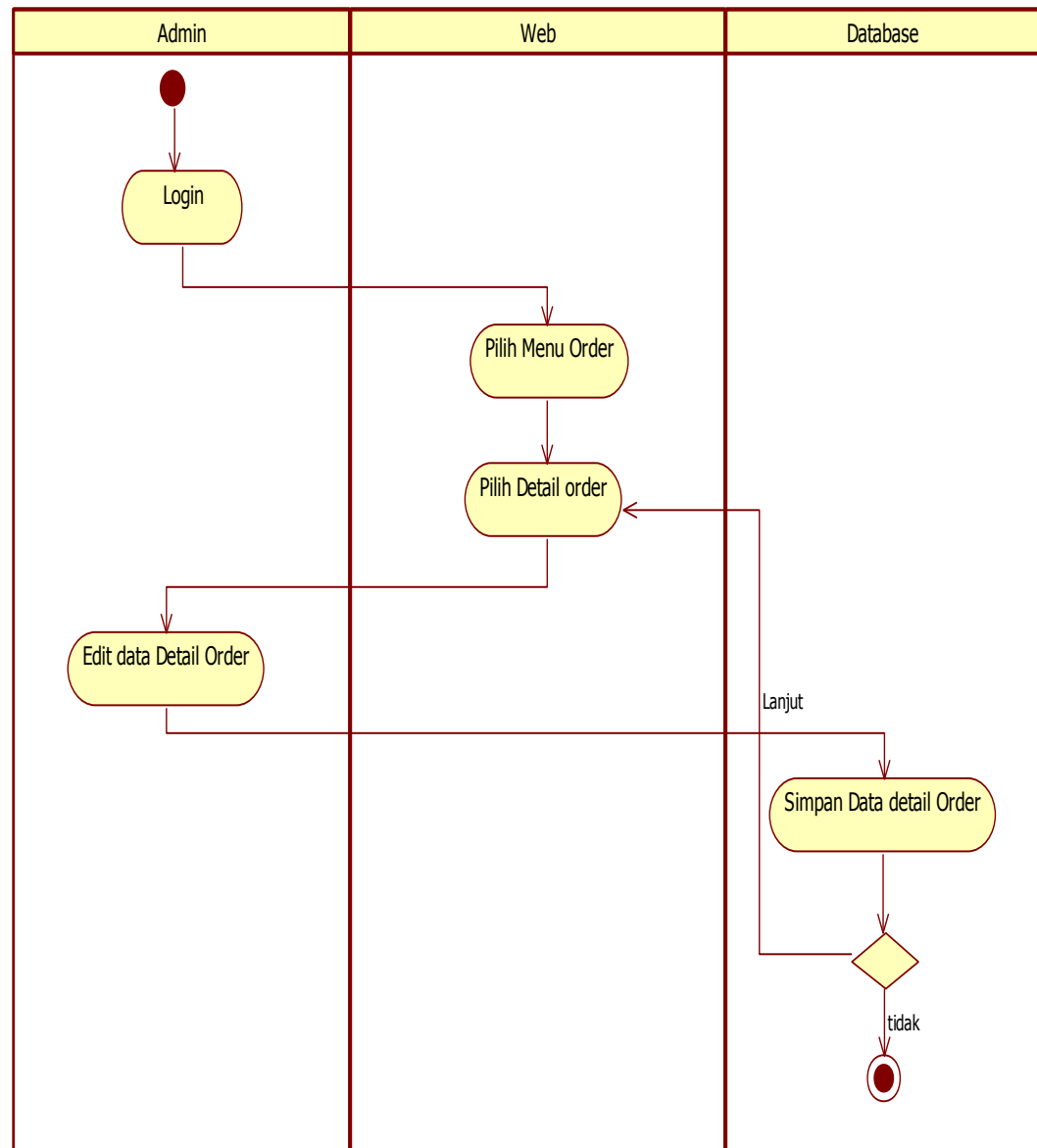
5. Activity Diagram Admin Mengelola Data Produk



Gambar IV.7.

Activity Diagram Admin Halaman Produk

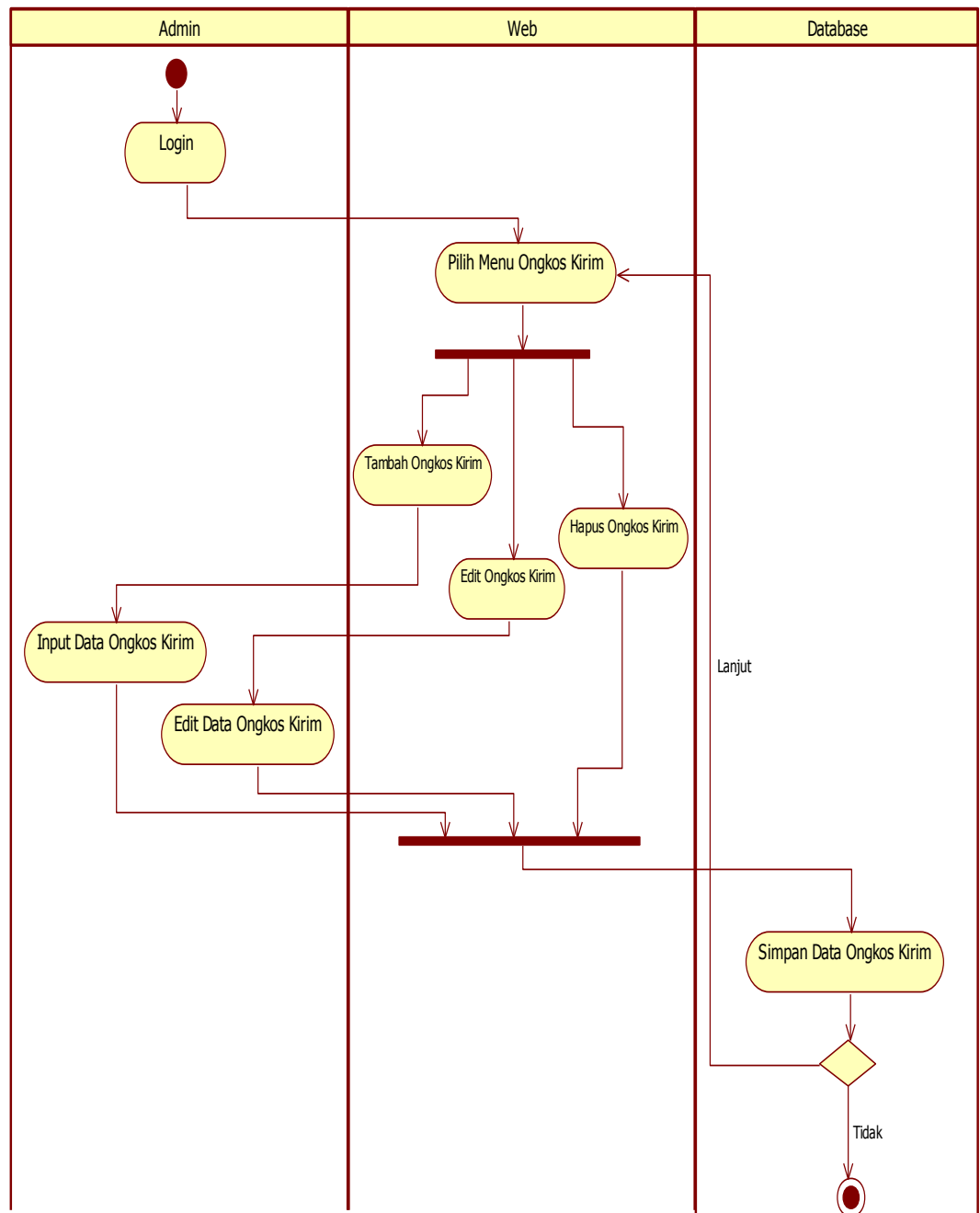
6. Activity Diagram Admin Mengelola Data Order



Gambar IV.8.

Activity Diagram Admin Halaman Order

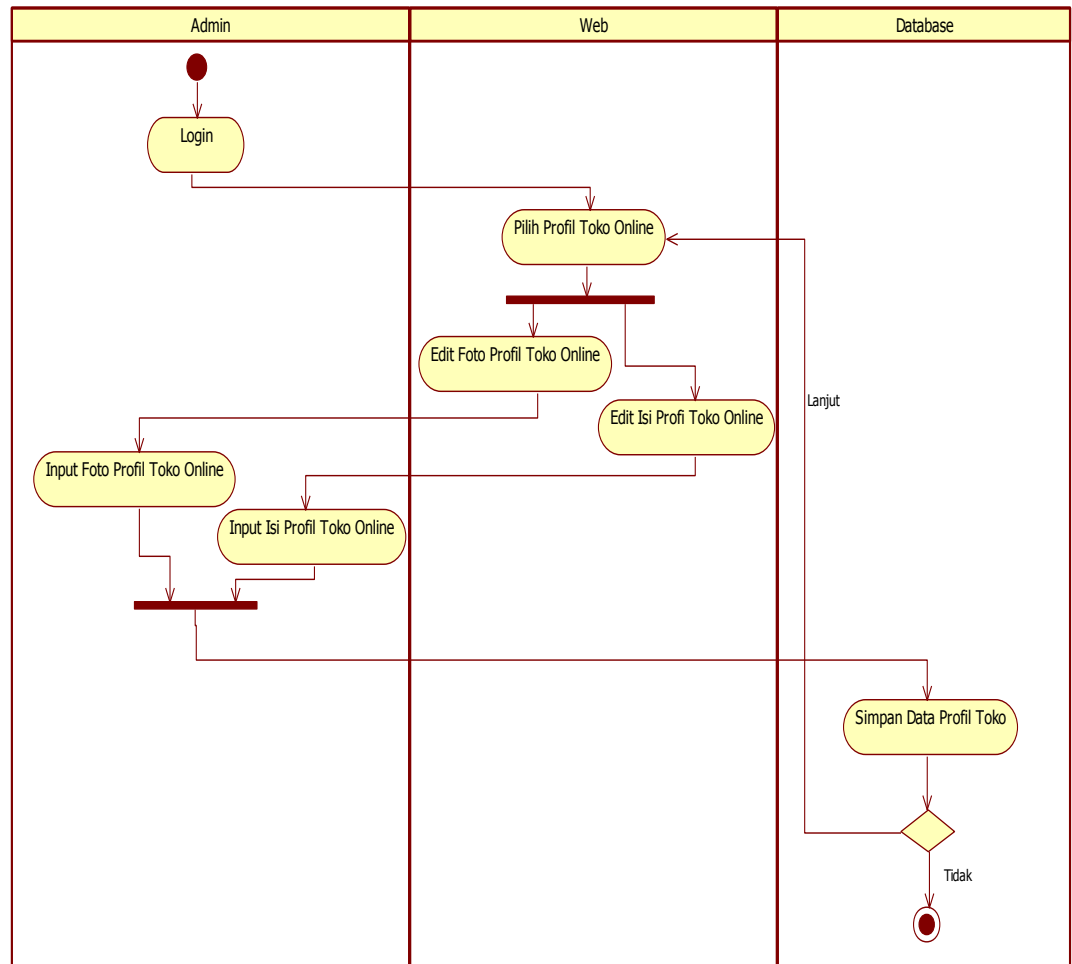
7. Activity Diagram Admin Mengelola Data Ongkos Kirim



Gambar IV.9.

Activity Diagram Admin Halaman Ongkos Kirim

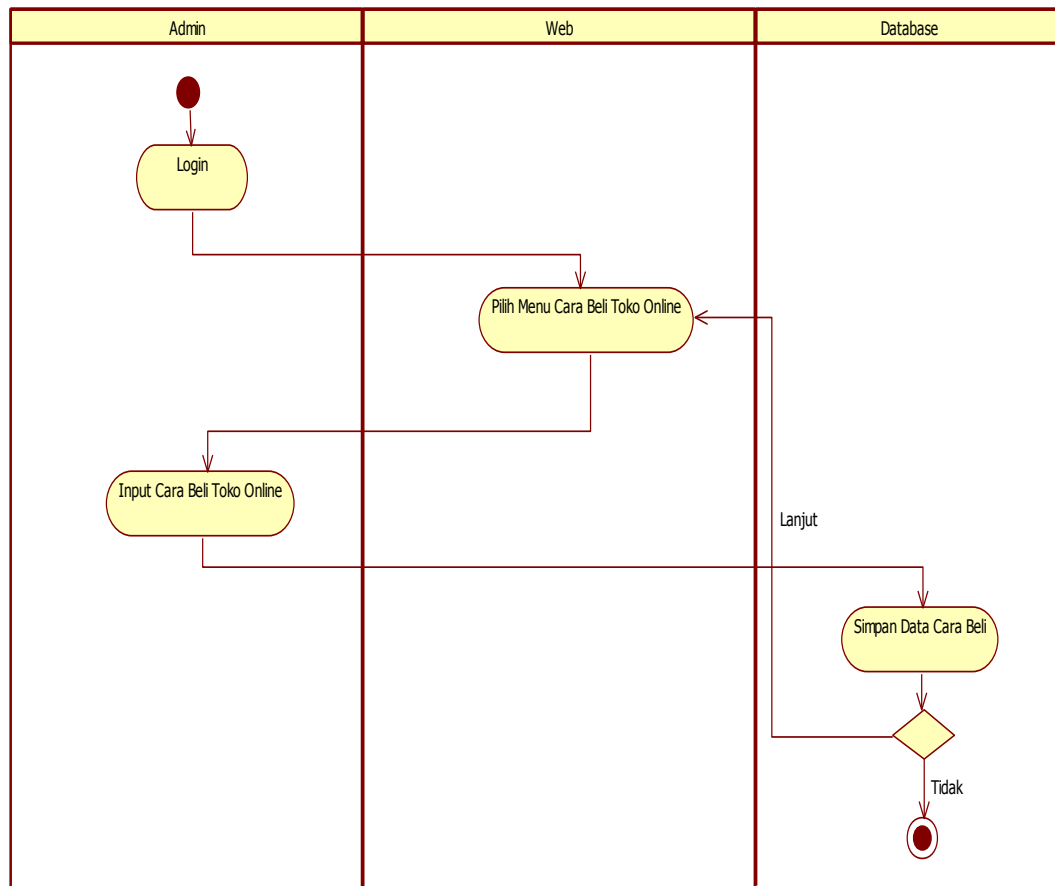
8. Activity Diagram Admin Mengelola Data Profil Toko Online



Gambar IV.10.

Activity Diagram Admin Halaman Profil Toko Online

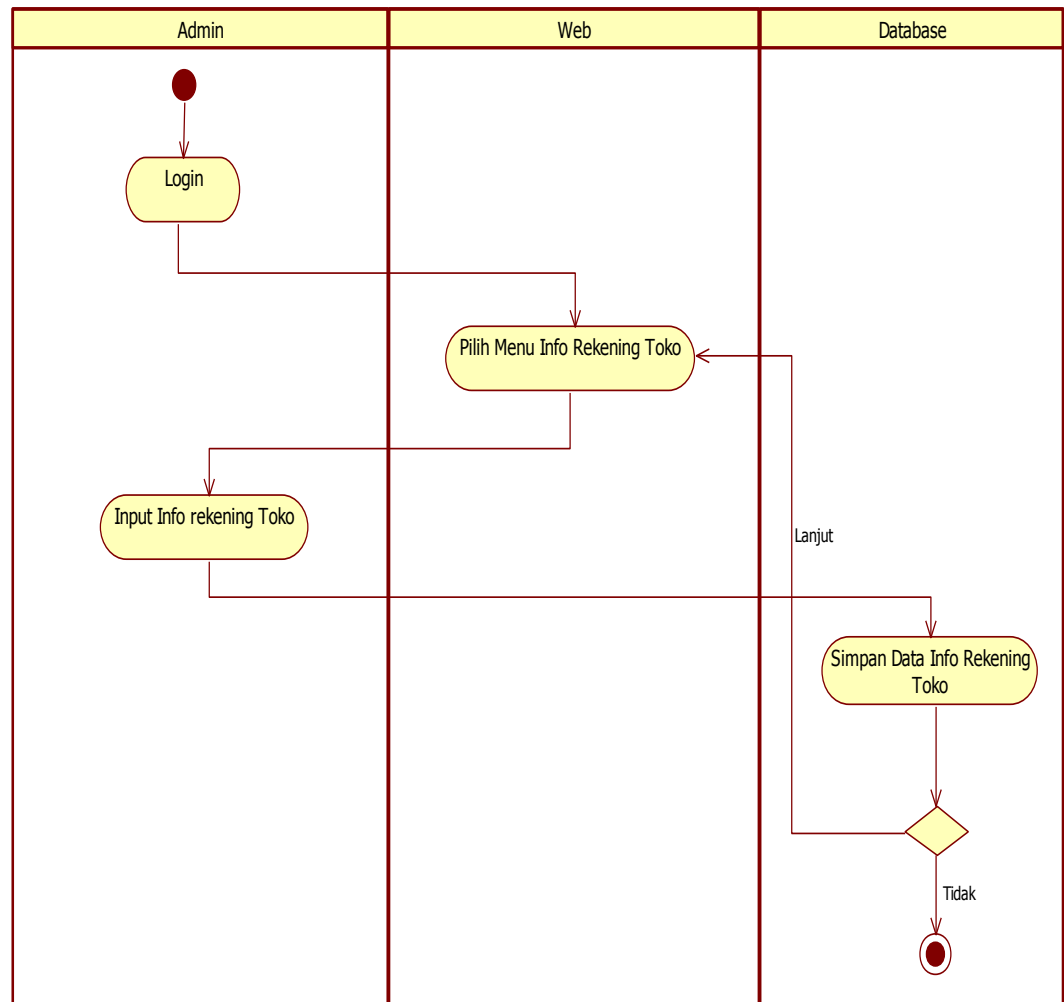
9. Activity Diagram Admin Mengelola Data Info Cara Beli Toko Online



Gambar IV.11.

Activity Diagram Admin Halaman Cara Beli Toko Online

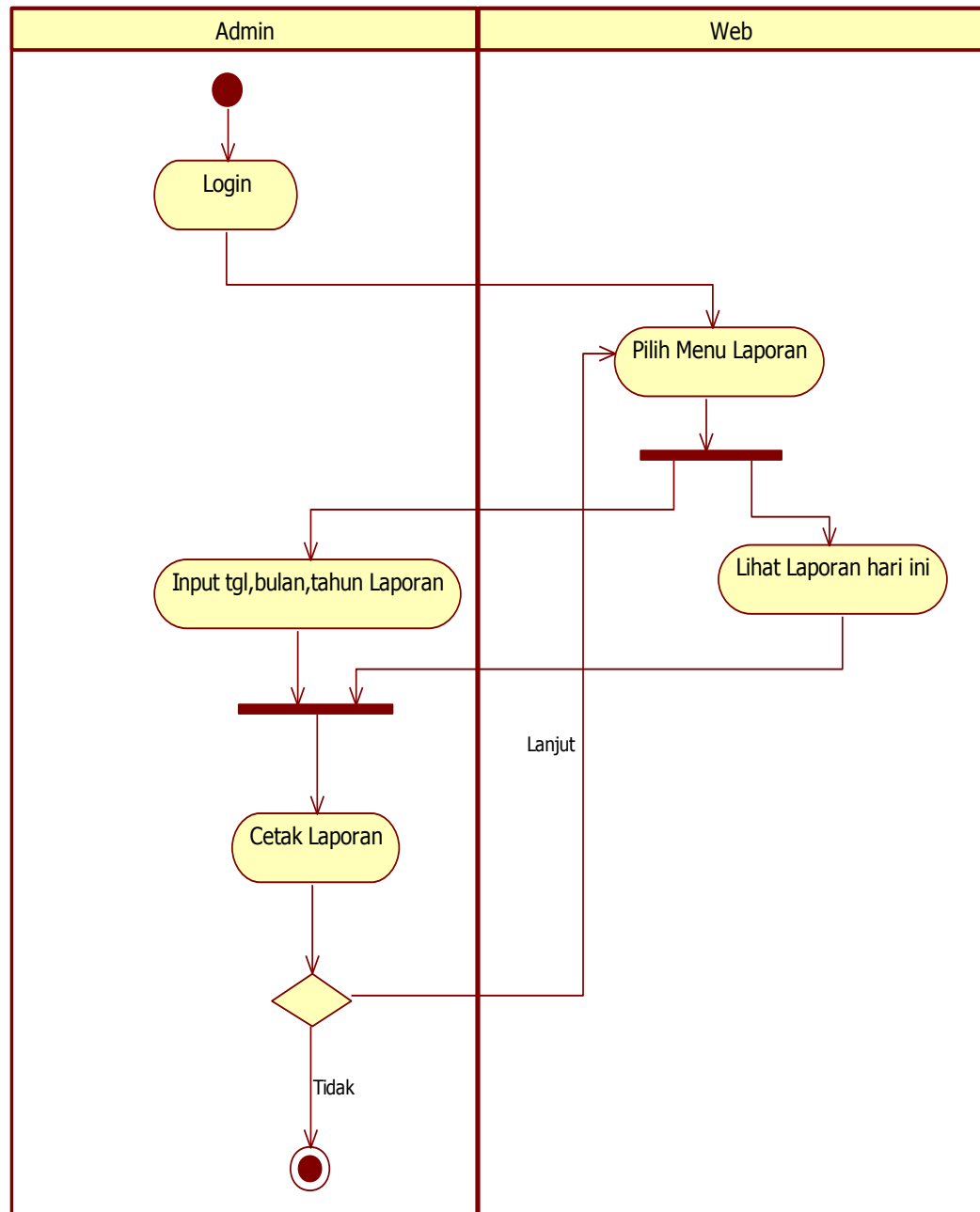
10. Activity Diagram Admin Mengelola Data Info Info Rekening Toko



Gambar IV.12.

Activity Diagram Admin Halaman Info Rekening Toko

11. Activity Diagram Admin Mencetak Data Penjualan



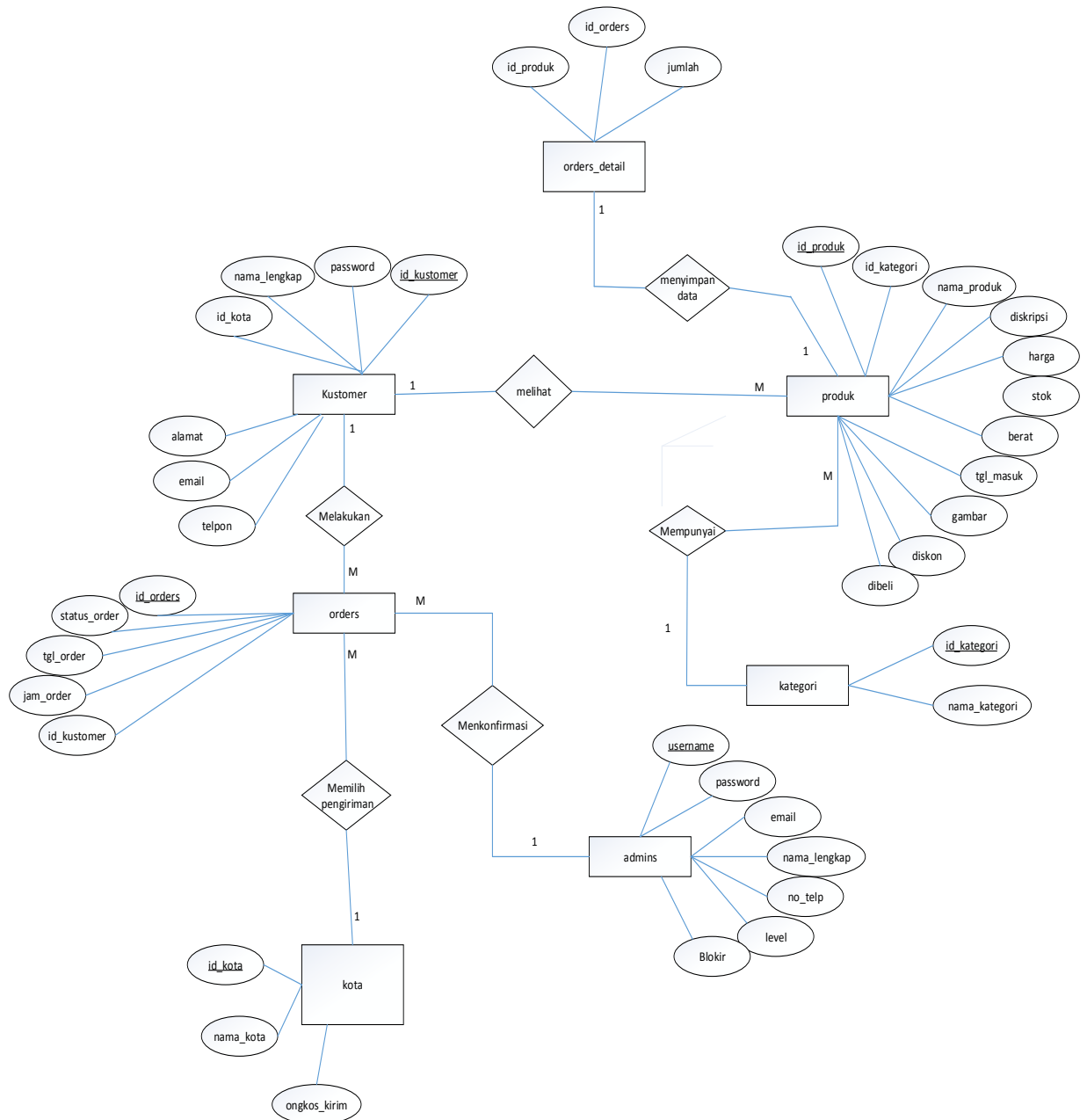
Gambar IV.13.

Activity Diagram Admin Halaman Laporan Penjualan

4.2. Desain

4.2.1. Database

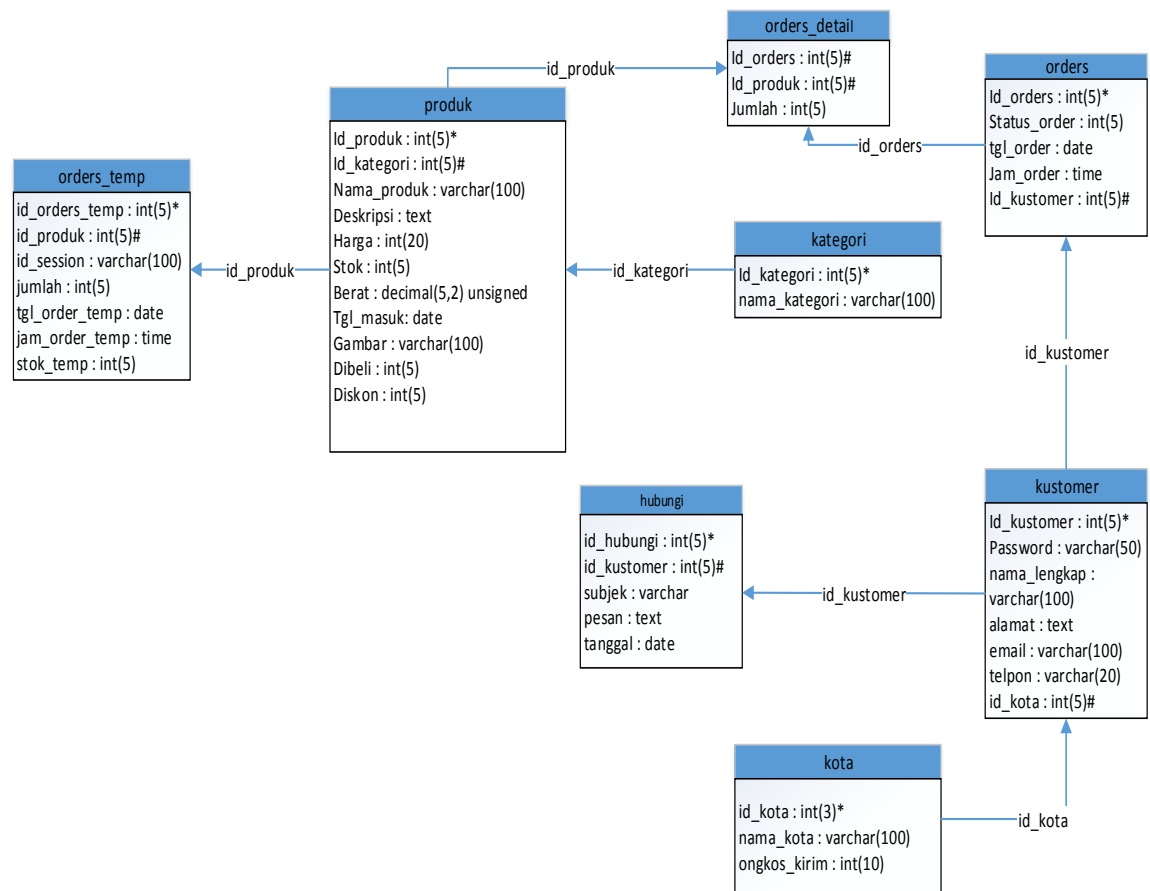
A. Entity-Relationship Diagram



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_sativa
Nama File	: admins
Akronim	: admin.myd
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
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_sativa

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_sativa

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_sativa

Nama File : tabel kota

Akronim : kota.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

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_sativa

Nama File : tabel kustomer

Akronim : kustomer.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

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_sativa

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_sativa

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_sativa

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_sativa

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_sativa

Nama File : tabel produk

Akronim : produk.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 255,2 Byte

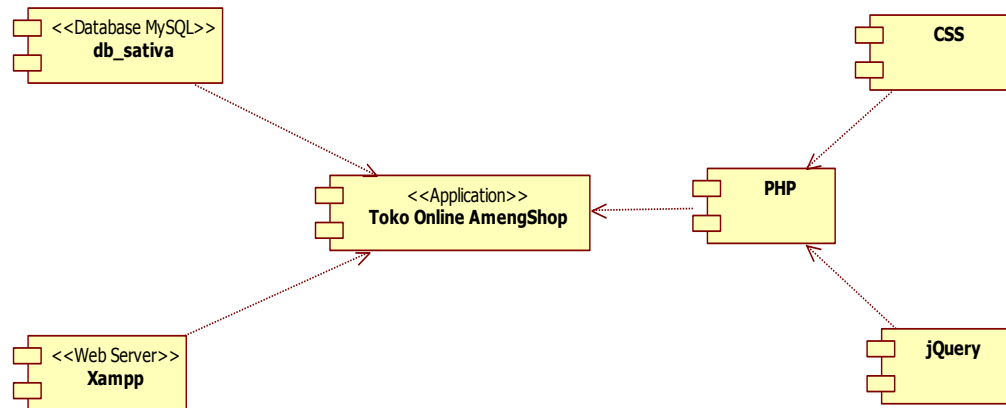
Kunci Field : id_produk

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

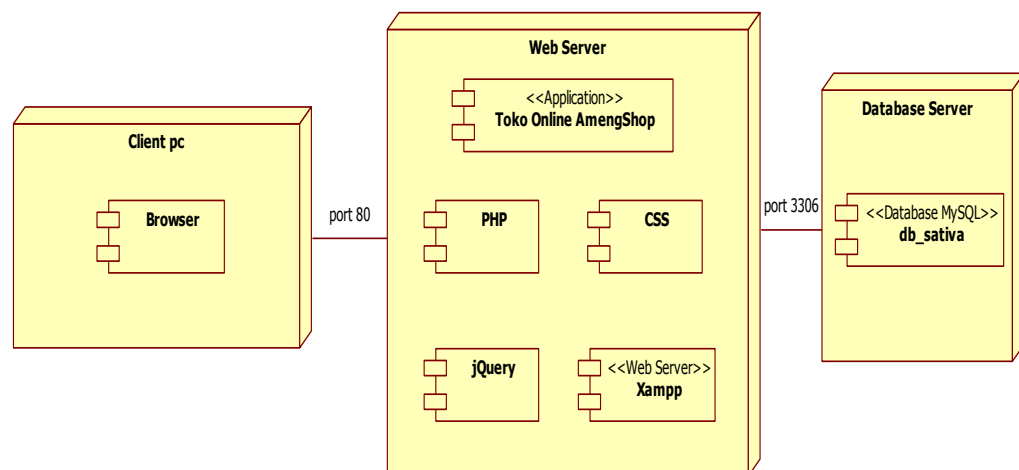
A. Component Diagram



Gambar IV.16.

Componen Diagram Belanja Online

B. Deployment Diagram

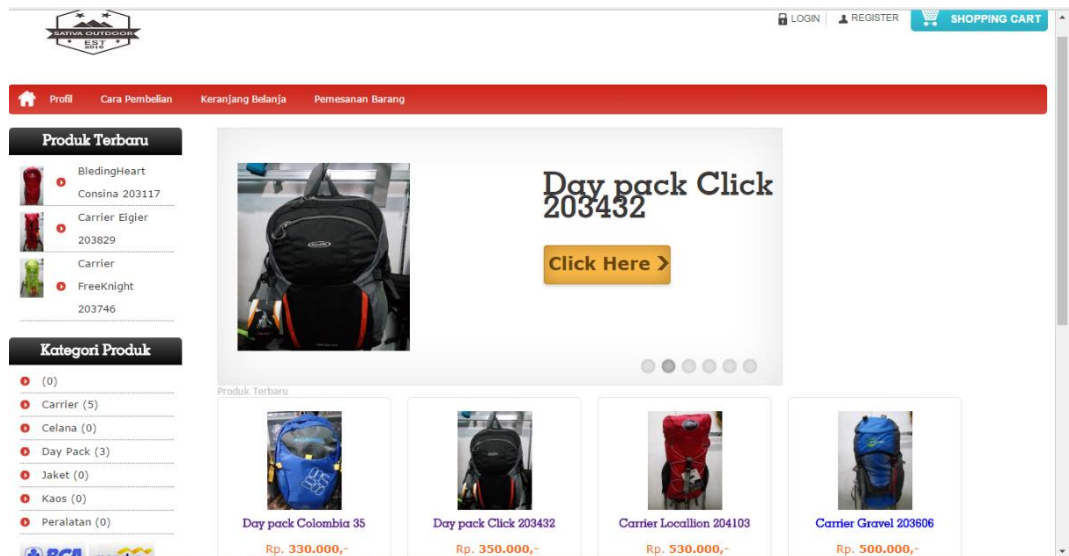


Gambar IV.17.

Deployment Diagram Belanja Online

4.2.3. User Interface

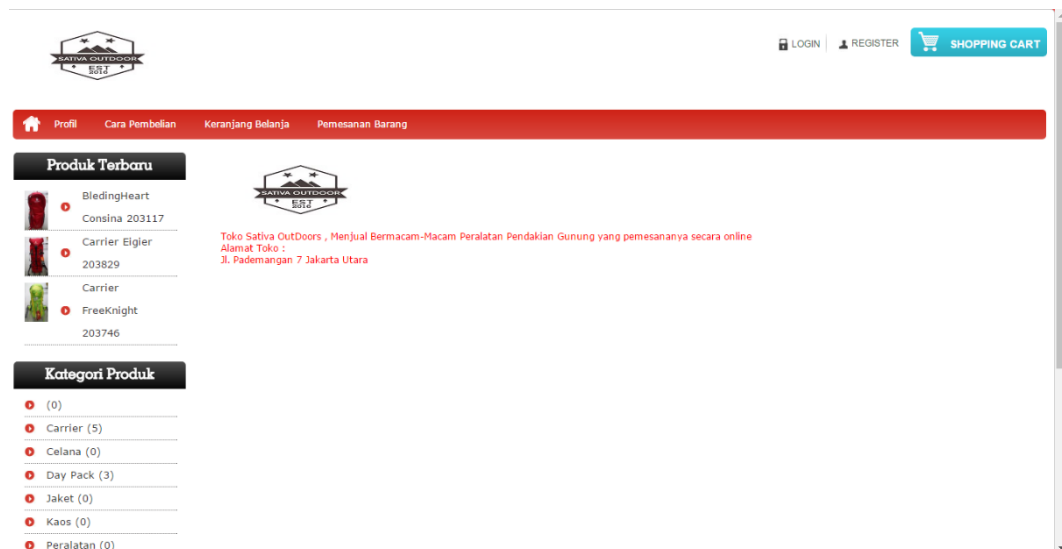
1. Tampilan Home



Gambar IV.18.

Tampilan Home

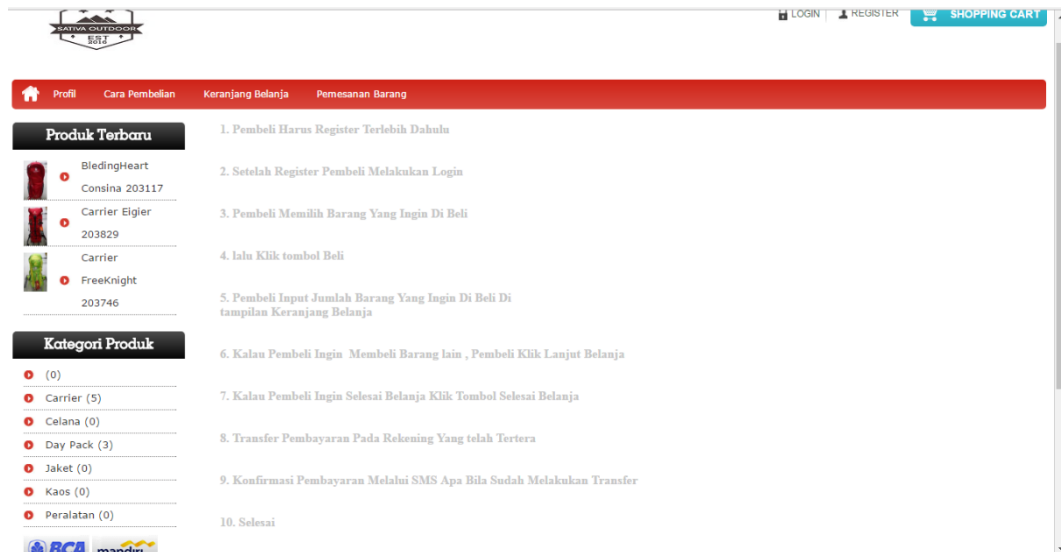
2. Tampilan Profil toko



Gambar IV.19.

Tampilan Profil Toko

3. Tampilan Cara Beli



Gambar IV.20.
Tampilan Cara Beli

4. Tampilan Register

Gambar IV.21.
Tampilan Register

5. Tampilan *Login*

The screenshot shows the login interface of the NATIVA OUTDOOR BUNTUNG website. The header includes a logo and navigation links: LOGIN, REGISTER, and SHOPPING CART. A red navigation bar contains links for Profile, Cara Pembelian, Keranjang Belanja, and Pemesanan Barang. On the left, there are two sections: 'Produk Terbaru' (New Products) listing items like BledingHeart, Consina, Carrier, and FreeKnight; and 'Kategori Produk' (Product Categories) listing items like (0), Carrier (5), Celana (0), Day Pack (3), Jaket (0), Kaos (0), and Peralatan (0). The main content area features a 'Form Login' with fields for Email and Password, a 'Login' button, and a 'Lupa Password?' link.

Gambar IV.22.

Tampilan *Login*

6. Tampilan Lupa *Password*

The screenshot shows the 'Lupa Password' (Forgot Password) interface of the NATIVA OUTDOOR BUNTUNG website. The header and navigation bar are identical to the login page. The left sidebar also remains the same. The main content area features a 'Lupa Password' section with a form labeled 'Masukkan Email Anda' (Enter your email) and a 'Kirim' (Send) button.

Gambar IV.23.

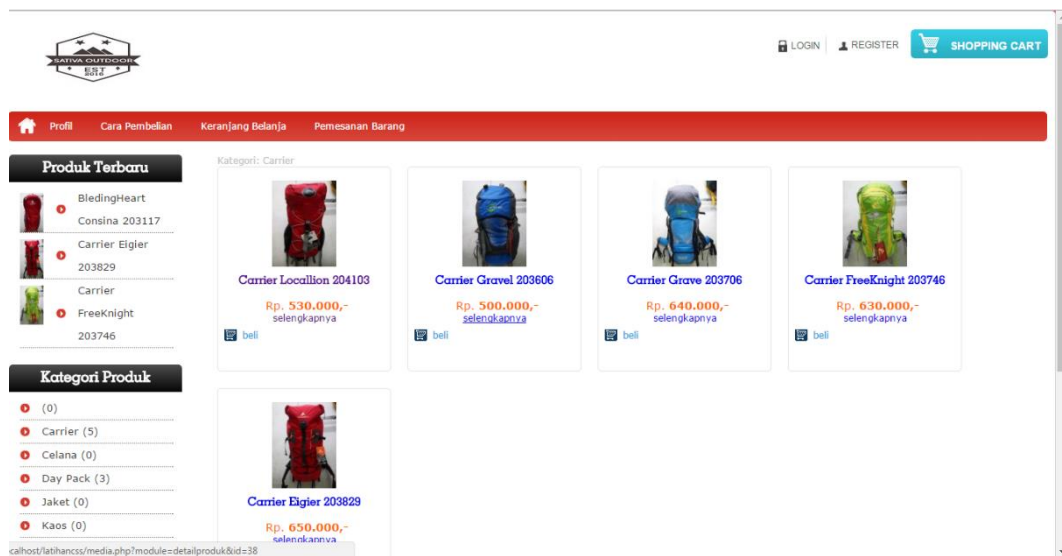
Tampilan Lupa *Password*

7. Tampilan *Edit Profil Customer*

Gambar IV.24.

Tampilan *Edit Profil Customer*

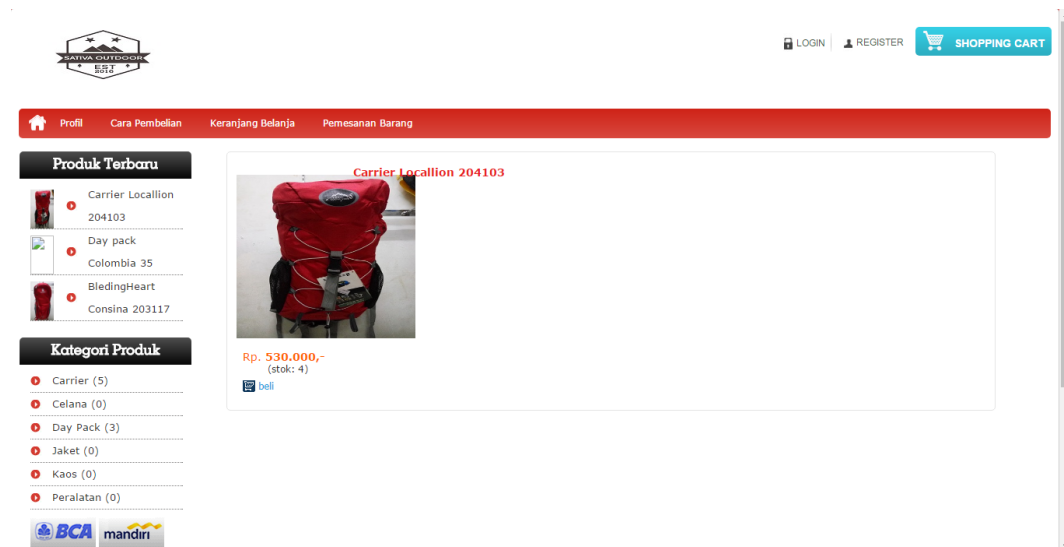
8. Tampilan Kategori Barang



Gambar IV.25.

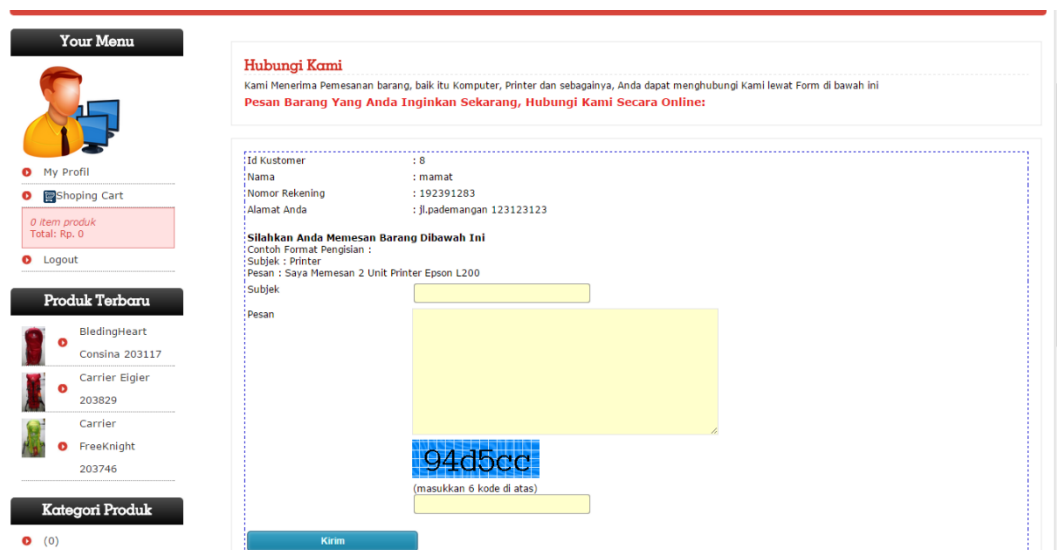
Tampilan Kategori Barang

9. Tampilan Detail Barang



Gambar IV.26.
Tampilan Detail Barang

10. Tampilan Pemesanan Barang



Gambar IV.27.
Tampilan Pemesanan Barang

11. Tampilan Data Keranjang Belanja

Logout SHOPPING CART

Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang

Your Menu

My Profil

Shopping Cart

(1) Item produk
Total: Rp. 330.000

Logout

Produk Terbaru

BledingHeart
Consina 203117

Carrier Elgier
203829

Carrier

NO	PRODUK	NAMA PRODUK	BERAT(KG)	QTY	HARGA	SUB TOTAL	HAPUS
1		Day pack Colombia 35	2.00	1	330.000	330.000	

Total:Rp. 330.000

Lanjutkan Belanja Selesai Belanja

*) Total harga diatas belum termasuk ongkos kirim yang akan dihitung saat Selesai Belanja.

Gambar IV.28.

Tampilan Keranjang Belanja

12. Tampilan Detail Transaksi

Logout SHOPPING CART

Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang

Your Menu

My Profil

Shopping Cart

(1) Item produk
Total: Rp. 640.000

Logout

Produk Terbaru

BledingHeart
Consina 203117

Carrier Elgier
203829

Carrier

Proses Transaksi Selesai
Data pemesan beserta orderannya adalah sebagai berikut:
Nama Lengkap : mamam
Alamat Lengkap : Jl. pademangan 123123123
Nomor Rekening: 192391283
E-mail : mamam@gmail.com

Nomor Order: 31

NO	NAMA PRODUK	BERAT(KG)	QTY	HARGA	SATUAN	SUB TOTAL
1	Carrier Grave 203706	3.00	1	640.000		640.000

Total : Rp. 640.000
Ongkos Kirim untuk Tujuan Kota Anda: Rp. 0/Kg
Total Berat : 3 Kg
Total Ongkos Kirim : 0
Grand Total : Rp. 640.000

No Order anda adalah : 31 ; Silahkan Melakukan Pembayaran Pada Rekening dibawah ini,
Anda dapat melakukan konfirmasi Pembayaran Melalui SMS ke NO : 081275371724
Dengan Format : #No Orders #Nominal Transfer #Bank Tujuan #Bank Pengirim Contoh : # 31 #640.000 #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 : Viki Nugo
Mandiri : 503.0292.22
A/n : Viki Nugo
BNI : 09.8099.00.
A/n : Viki Nugo

Gambar IV.29.

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 : Rabu, 02 Agustus 2017 | 00:03:40 WIB

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.30.
Tampilan *Home Admin*

14. Tampilan Menu Pemesanan Barang *Admin*

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

Pemesanan Barang

NO	NAMA	EMAIL	SUBJEK	TANGGAL	STATUS	HARGA	Aksi
1	mamat	192391283	contoh	22 Juli 2017			Hapus View
2	budionokompas1	081275371724	komputer PC saya dirumah tidak bisa hidup	14 April 2014			Hapus View

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.31.
Tampilan Menu Pemesanan Barang *Admin*

15. Tampilan Menu Laporan Pemesanan Barang Admin

Home	<u>Laporan Pemesanan Barang</u> Klik Disini Untuk Mencetak Pemesanan
Pemesanan Barang	
<u>Lap. Pemesanan Barang</u>	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Ongkos Kirim	
Profil Toko Online	
Cara Beli	
Info Rekening Toko	
Laporan	
Logout	

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.32.

Tampilan Menu Laporan Pemesanan Barang Admin

16. Tampilan Menu Kategori Produk Admin

Home

Pemesanan Barang

Lap. Pemesanan Barang

Kategori Produk

Produk

Order

Ongkos Kirim

Profil Toko Online

Cara Beli

Info Rekening Toko

Laporan

Logout

Kategori

Tambah Kategori

NO	NAMA KATEGORI	AKSI
1	Peralatan	Edit Hapus
2	Celana	Edit Hapus
3	Kaos	Edit Hapus
4	Jaket	Edit Hapus
5	Day Pack	Edit Hapus
6	Carrier	Edit Hapus

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.33.

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	Day pack Colombia 35	2.00	330.000	0	4	20 Juli 2017	Edit Hapus
2	Day pack Click 203432	2.00	350.000	20	5	20 Juli 2017	Edit Hapus
3	Carrier Locallion 204103	3.00	530.000	0	4	20 Juli 2017	Edit Hapus
4	Carrier Gravel 203606	3.00	500.000	0	5	20 Juli 2017	Edit Hapus
5	Carrier Grave 203706	3.00	640.000	0	5	20 Juli 2017	Edit Hapus
6	Carrier FreeKnight 203746	3.00	630.000	0	5	20 Juli 2017	Edit Hapus
7	Carrier Elgier 203829	2.00	650.000	0	5	20 Juli 2017	Edit Hapus
8	BledingHeart Consina 203117	2.00	350.000	0	5	20 Juli 2017	Edit Hapus

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.34.

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
40	mamat	01 Agustus 2017	06:07:38	Beru	Detail
39	mamat	01 Agustus 2017	05:53:47	Beru	Detail
38	mamat	01 Agustus 2017	05:53:45	Beru	Detail
37	mamat	01 Agustus 2017	05:50:46	Beru	Detail
36	mamat	29 Juli 2017	01:36:03	Beru	Detail
35	mamat	29 Juli 2017	01:32:50	Lunas	Detail

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.35.

Tampilan Menu Order Admin

19. Tampilan Menu Ongkos Kirim Admin

Home	Ongkos Kirim Tambah Ongkos Kirim <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA KOTA</th> <th>ONGKOS KIRIM</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Surabaya</td> <td>13.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Palembang</td> <td>23.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Lainnya</td> <td>10.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Samarinda</td> <td>19.500</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Balikpapan</td> <td>18.500</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Banjarmasin</td> <td>17.500</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Aceh</td> <td>25.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Medan</td> <td>20.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Semarang</td> <td>10.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Bandung</td> <td>13.500</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Jakarta</td> <td>13.000</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	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	13.000	Edit Hapus
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	13.000	Edit Hapus																																													
Pemesanan Barang																																																	
Lap. Pemesanan Barang																																																	
Kategori Produk																																																	
Produk																																																	
Order																																																	
Ongkos Kirim																																																	
Profil Toko Online																																																	
Cara Beli																																																	
Info Rekening Toko																																																	
Laporan																																																	
Logout																																																	

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.36.

Tampilan Menu Ongkos Kirim Admin

20. Tampilan Menu Profil Toko Online Admin

Home	Profil Toko Online Gambar  Isi Profil Toko Toko Sativa Outdoors , Menjual Berbagai-Macam Peralatan Pendakian Gunung yang pemesanannya secara online Alamat Toko : Jl. Pademangan 7 Jakarta Utara Path: Update Batal
Pemesanan Barang	
Lap. Pemesanan Barang	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Ongkos Kirim	
Profil Toko Online	
Cara Beli	
Info Rekening Toko	
Laporan	
Logout	

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.37.

Tampilan Menu Profil Toko Online Admin

21. Tampilan Menu Cara Beli Admin

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

carabeli Toko Online

Isi carabeli Toko

1. Pembeli Harus Register Terlebih Dahulu

2. Setelah Register Pembeli Melakukan Login

Path:

Update Batal

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.38.

Tampilan Menu Cara Beli Admin

22. Tampilan Menu Info Rekening Toko Admin

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

Rekening Toko Online

Isi Rekening Toko

Pembayaran dilakukan Melalui Rekening Toko Kami di bawah ini :

BRI :1909.8099.00.11
A/n : Viki Nugo

Mandiri : 503.0292.22
A/n : Viki Nugo

BNI : 09.8099.00.
A/n : Viki Nugo

Path:

Update Batal

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.39.

Tampilan Menu Info Rekening Toko Admin

23. Tampilan Menu Laporan Penjualan *Admin*

Home	Laporan Laporan Hari Ini Laporan Per Periode Dari Tanggal : 02 ▼ Agustus ▼ 2017 ▼ s/d Tanggal : 02 ▼ Agustus ▼ 2017 ▼ Proses
Pemesanan Barang	
Lap. Pemesanan Barang	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Ongkos Kirim	
Profil Toko Online	
Cara Beli	
Info Rekening Toko	
Laporan	
Logout	

Copyright © 2017 by SativaOutdoors All rights reserved.

Gambar IV.40.

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
    $cek_email=mysql_num_rows(mysql_query("SELECT email FROM kustomer
    WHERE email='$_POST[email]'"));

    // Kalau email sudah ada yang pakai
    if ($cek_email > 0){
        echo "Email <b>$_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>

<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=></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 /><br />*) Apabila tidak terdapat nama kota tujuan Anda,
pilih <b>Lainnya</b>

    <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)<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>";

}

}

```

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 form data login customer, lalu langsung mengklik tombol “Login”	Email : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak Data Login customer dan menampilkan pesan “Anda Belum Mengisikan Email. OK ”	Sesuai Harapan	Valid
2	mengisikan data email pada form data login, lalu	Email : rahmat477@gmail(benar)	Sistem akan menolak Data Login customer	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 Sativa OutDoors.

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 diperlukan 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>	: AMD A8-5550M APU with Radeon(tm) HD Graphics (4 CPUs) , ~2.1Hz
<i>Memory Size (RAM)</i>	: 4GB (DDRAM)
<i>Monitor</i>	: LCD 17"
<i>Harddisk</i>	: 500 GB
<i>Keyboard</i>	: 84 Keys
<i>Mouse</i>	: <i>Optical Mouse</i>
<i>Printer</i>	: Deskjet

Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang diperlukan untuk *client* adalah sebagai berikut:

<i>Processor</i>	: Pentium IV 1,7Ghz
<i>Memory Size (RAM)</i>	: 512MB (DDRAM)
<i>Monitor</i>	: SVGA Colour 14"
<i>Harddisk</i>	: 160 GB
<i>Keyboard</i>	: 107 Keys
<i>Mouse</i>	: <i>Standard Mouse</i>
<i>Printer</i>	: Deskjet

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++

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

Processor	: Pentium IV 1,7Ghz
Memory Size (RAM)	: 512MB (DDRAM)
Monitor	: SVGA Colour 14"
Harddisk	: 160 GB
Keyboard	: 107 Keys
Mouse	: Standard Mouse
Printer	: Deskjet

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 | : <i>Customer</i> |
| Media | : Tampilan |
| Frekuensi | : Setiap terjadi transaksi penjualan |
| Format | : Lampiran B-2 |
-
- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 3. Nama Dokumen | : Pemesanan Barang |
| Fungsi | : Menginformasikan pemesanan barang |
| Sumber | : Admin |
| Tujuan | : <i>Customer</i> |
| Media | : Tampilan |
| Frekuensi | : Setiap terjadi pemesanan |
| Format | : Lampiran B-3 |
-
- | | |
|-----------------|--|
| 4. Nama Dokumen | : Laporan Penjualan |
| Fungsi | : Menginformasikan transaksi penjualan |
| Sumber | : Admin |
| Tujuan | : <i>owner</i> |

Media : Tampilan
Frekuensi : Setiap terjadi transaksi penjualan
Format : Lampiran B-4