

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM WEB USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

1. Tahapan Analisa

Halaman Pengunjung:

- A1. Pengunjung dapat melihat profile
- A2. Pengunjung dapat melihat produk berdasarkan kategori
- A3. Pengunjung dapat melihat cara bertransaksi
- A4. Pengunjung dapat memesan barang
- A5. Pengunjung dapat melakukan registrasi sebagai member

Halaman Member :

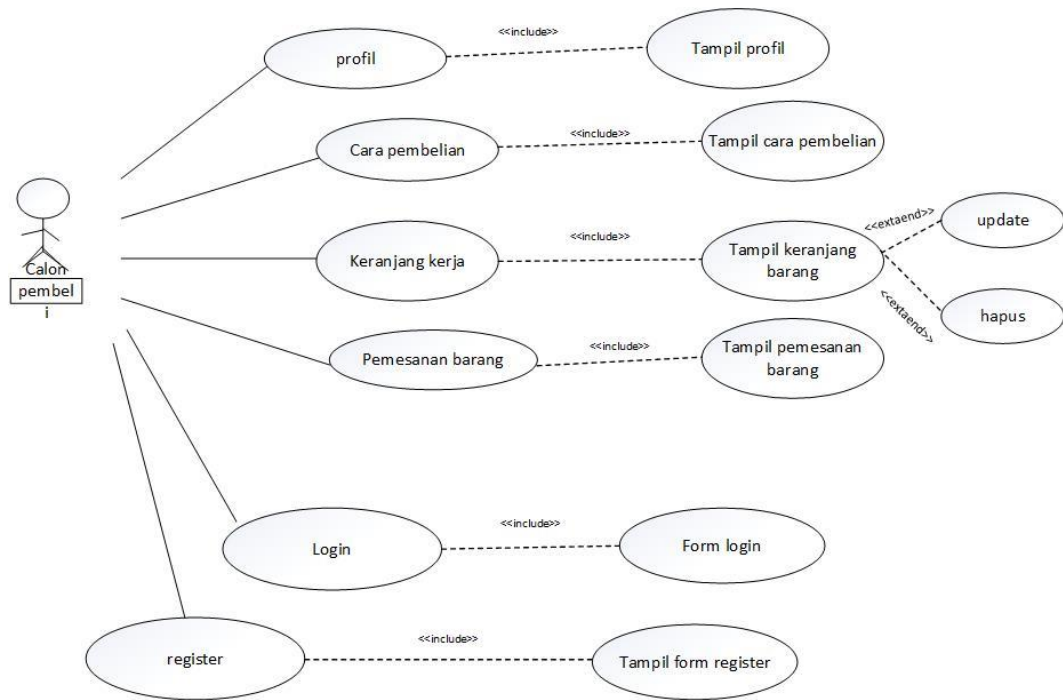
- B1. Member harus login terlebih dahulu
- B2. Member dapat membeli produk berdasarkan kategori
- B3. Member dapat melihat keranjang belanja dan melakukan pemesanan
- B4. Member dapat melihat konfirmasi pembayaran
- B5. Member dapat melihat kontak yang dapat dihubungi
- B6. Member dapat memesan barang
- B7. Member logout

Halaman Admin :

- C1. Admin harus login terlebih dahulu
- C2. Admin dapat mengelola kategori merk
- C3. Admin dapat mengelola data produk
- C4. Admin dapat mengelola pemesanan barang
- C5. Admin dapat mengelola ongkos kirim setiap daerah
- C6. Admin dapat mengelola data konfirmasi pemesanan
- C7. Admin dapat mengelola data laporan
- C8. Admin dapat mengelola profile
- C9. Admin logout

2. Use Case Diagram

1. Use Case Diagram Halaman Pengunjung



Gambar IV.1.

Use Case Diagram Halaman Calon Pembeli

Tabel IV.1

Deskripsi Use Case Diagram Pengunjung

Use Case Name	Pengunjung
Requirements	A1
Goal	pengunjung dapat melihat produk secara online via website.

Pre-conditions	Pengunjung mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pengunjung melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Pengunjung tidak dapat melihat produk dan melakukan registrasi
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/ Basic Path	pengunjung melihat produk dan profil toko online
Invariant	—

Tabel IV.2

Deskripsi *Use Case* Diagram Halaman Profil

Use Case Name	Melihat Kategori
Requirements	A2
Goal	Pengunjung dapat melihat informasi Profil Perusahaan
Pre-conditions	Pengunjung mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pengunjung melihat profile web dan melakukan registrasi
Failed and condition	Pengunjung tidak dapat melihat produk dan melakukan registrasi
Primary Actors	Pengunjung

Main Flow/ Basic Path	Pengunjung dapat melihat informasi perusahaan
Invariant	—

Tabel IV.3

Deskripsi *Use Case* Diagram Halaman Melihat Cara Pembelian

Use Case Name	Melihat pembayaran
Requirements	A3
Goal	Pengunjung dapat melihat informasi pembelian pada web
Pre-conditions	Pengunjung mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pengunjung melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Pengunjung tidak dapat melihat informasi pembayaran dan melakukan registrasi
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/ Basic Path	Pengunjung melihat informasi pembelian
Invariant	—

Tabel IV.4

Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Keranjang belanja

Use Case Name	Melihat Countact Us
Requirements	A4
Goal	Pengunjung dapat melihat info barang yang akan di pesan
Pre-conditions	Pengunjung mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pengunjung melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Pengunjung tidak dapat melihat info barang yg akan di pesan
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/ Basic Path	Pengunjung melihat tampilan info barang yang akan di pesan
Invariant	—

Tabel IV.5

Deskripsi *Use Case* Diagram Halaman Melihat pemesanan barang

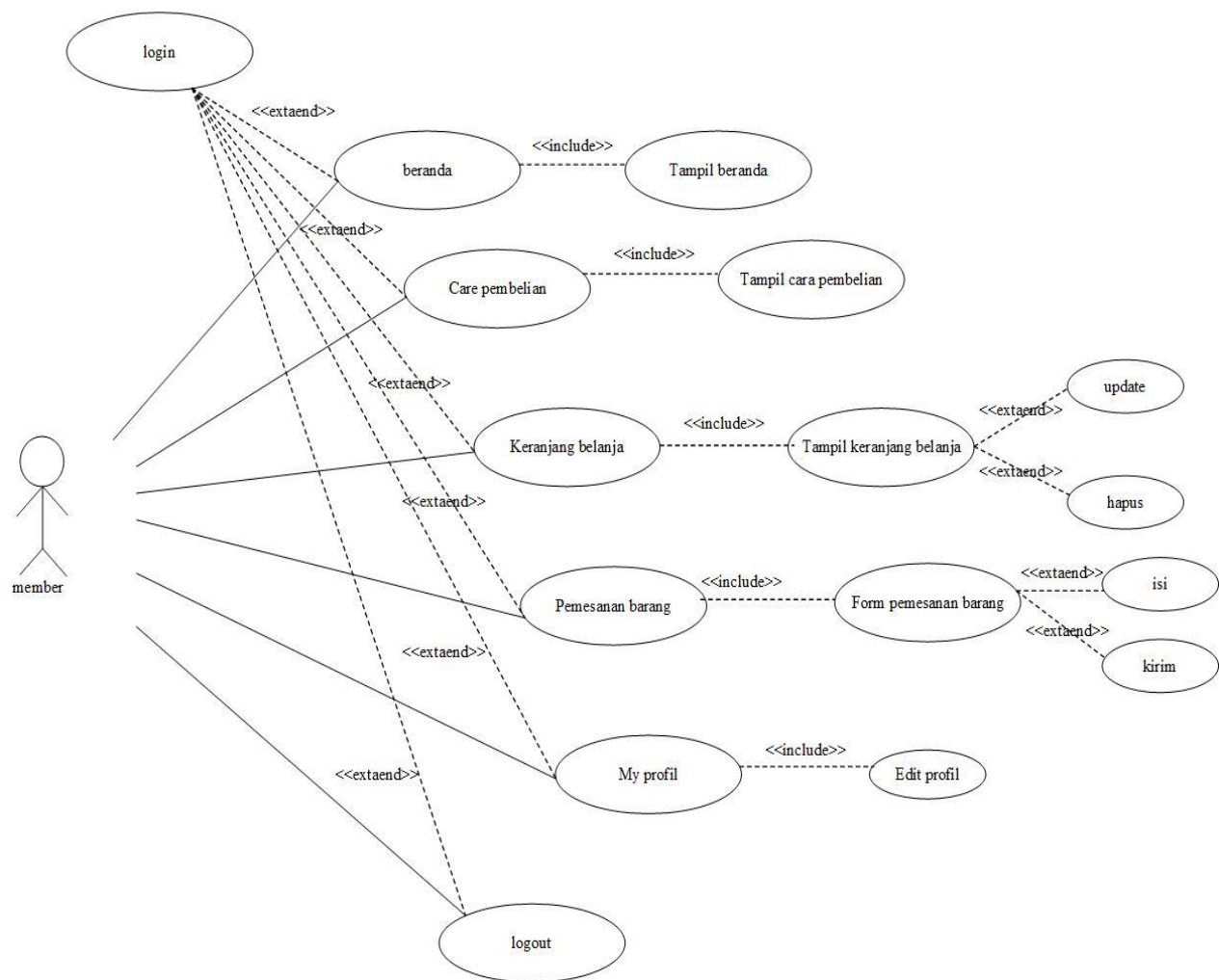
Use Case Name	Melihat Testimoni
Requirements	A5
Goal	Pengunjung dapat memesan barang yang di inginkan
Pre-conditions	Pengunjung mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pengunjung melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Pengunjung tidak dapat mengirimkan saran dan pesan serta melakukan registrasi
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/ Basic Path	Pengunjung mengirimkan pesanan yang di ingin kan
Invariant	—

Tabel IV.6

Deskripsi *Use Case* Diagram Halaman Melakukan Registrasi

Use Case Name	Melakukan Registrasi
Requirements	A6
Goal	Pengunjung dapat melihat produk dan melakukan registrasi
Pre-conditions	Pengunjung mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pengunjung melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Pengunjung tidak dapat melakukan registrasi
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/ Basic Path	Pengunjung melakukan registrasi pada toko online
Invariant	—

1. Use Case Diagram Halaman Member



Gambar IV.2.

Use Case Diagram Halaman Member

Tabel IV.7

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Member

Use Case Name	Login
Requirements	B1
Goal	Member membeli produk
Pre-conditions	Member telah login
Post-condition	Member melakukan pemesanan
Failed and condition	Member tidak dapat login
Primary Actors	Member
Main Flow/ Basic Path	Member melakukan login pada toko online
Invariant	-

Tabel IV.8

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Profil

Use Case Name	Memilih Kategori
Requirements	B2
Goal	Member dapat melihat informasi profil perusahaan
Pre-conditions	Pelanggan mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pelanggan melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Member tidak membeli
Primary Actors	Member
Main Flow/ Basic Path	Member dapat melihat informasi perusahaan

Invariant	-
------------------	---

Tabel IV.9

Deskripsi *Use Case* Diagram Penjualan Halaman Memilih Keranjang Belanja

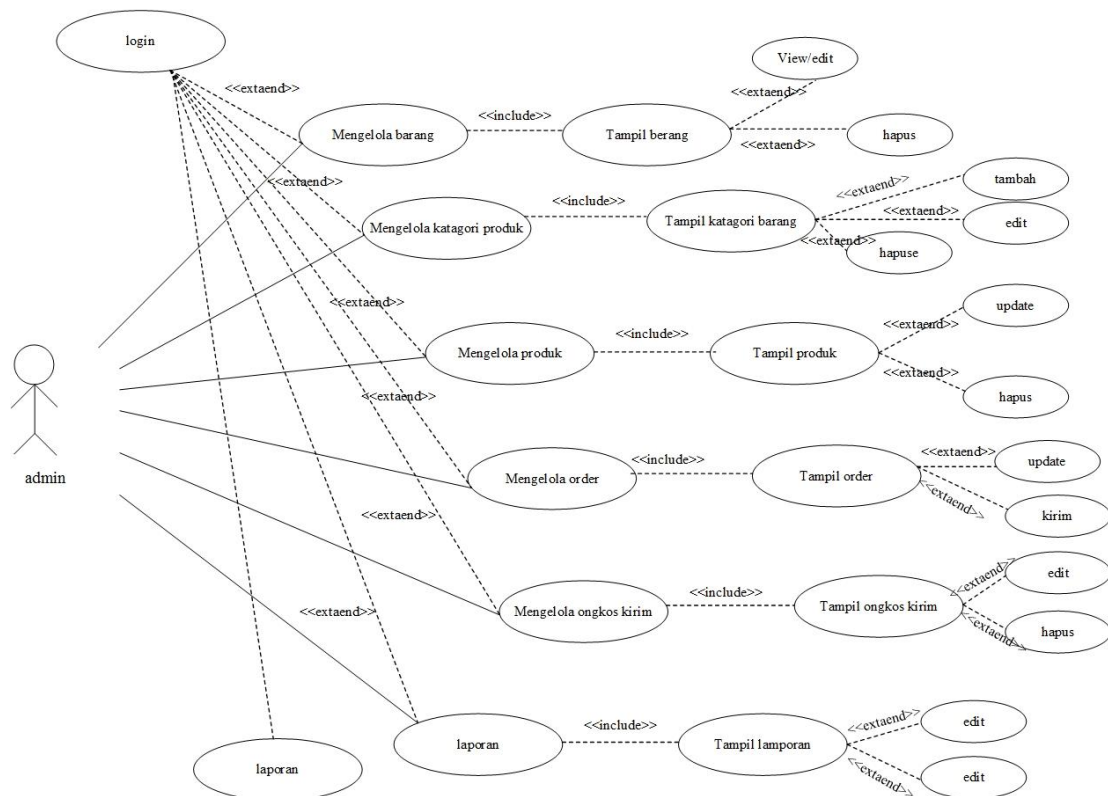
Use Case Name	Memilih Keranjang Belanja
Requirements	B4
Goal	Member dapat mengelola barang yang akan di pesan
Pre-conditions	Member telah login
Post-condition	Member dapat melihat barang berdasarkan kategori
Failed and condition	Member tidak melakukan konfirmasi pembelian, gagal membeli
Primary Actors	Member
Main Flow/ Basic Path	1. Member memilih produk
Invariant	-

Tabel IV.10

Deskripsi *Use Case* Diagram Penjualan Halaman Memilih pemesanan barang

Use Case Name	Memilih Konfirmasi Data Pembelian
Requirements	B5
Goal	Pelanggan dapat memesan barang yang di inginkan
Pre-conditions	Pelanggan mengetahui situs dari sistem belanja online
Post-condition	Pelanggan melakukan registrasi secara online
Failed and condition	Pelanggan tidak dapat mengirimkan saran dan pesan serta melakukan registrasi
Primary Actors	Pelanggan
Main Flow/ Basic Path	Pelanggan dapat memesan barang yang di inginkan
Invariant	

2. Use Case Diagram Halaman Admin



Gambar IV.3.

Use Case Diagram Halaman Admin

Tabel IV.11

Deskripsi *Use Case* Diagram Penjualan Online Halaman Admin

Use Case Name	Login
Requirements	C1
Goal	Admin dapat mengelola data pemesanan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Admin memperbaharui data – data terbaru
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin login ke website andi shoes
Invariant	-

Tabel IV.12

Deskripsi *Use Case* Diagram Penjualan Online Halaman Mengelola Data Pemesanan

Use Case Name	Mengelola Data Pemesanan
Requirements	C2
Goal	Admin dapat mengelola data pemesanan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin

Main Flow/ Basic Path	Admin dapat mencetak, mengedit, dan menghapus data
Invariant	-

Tabel IV.13

Deskripsi *Use Case* Diagram Penjualan Online Halaman Mengelola Produk

Use Case Name	Mengelola Produk
Requirements	C3
Goal	Admin dapat mengelola data pemesanan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin dapat mencetak, mengedit, dan menghapus data
Invariant	

Tabel IV.14

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Mengelola kategori produk

Use Case Name	Mengelola Data Member
Requirements	C4
Goal	Admin dapat mengelola kategori produk
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin dapat menghapus data
Invariant	-

Tabel IV.15

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Mengelola Data Konfirmasi

Use Case Name	Mengelola Data Konfirmasi
Requirements	C5
Goal	Admin dapat mengelola data konfirmasi
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data

Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin dapat menampilkan data pemesanan dari pembeli
Invariant	-

Tabel IV.16

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Mengelola Laporan

Use Case Name	Mengelola Laporan
Requirements	C6
Goal	Admin dapat mengelola data laporan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin dapat mencetak laporan
Invariant	-

Tabel IV.17

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Mengelola Profile

Use Case Name	Mengelola Profile
Requirements	C7
Goal	Admin dapat mengelola profile
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin

Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin dapat mengedit profile
Invariant	-

Tabel IV.18

Deskripsi *Use Case Diagram* Penjualan Online Halaman Logout

Use Case Name	Logout
Requirements	C8
Goal	Admin dapat mengedit, mgeupdate dan menghapus data barang
Pre-conditions	Admin keluar dari web
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengupdate dan mengedit data
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin keluar dari web andi shoes
Invariant	-

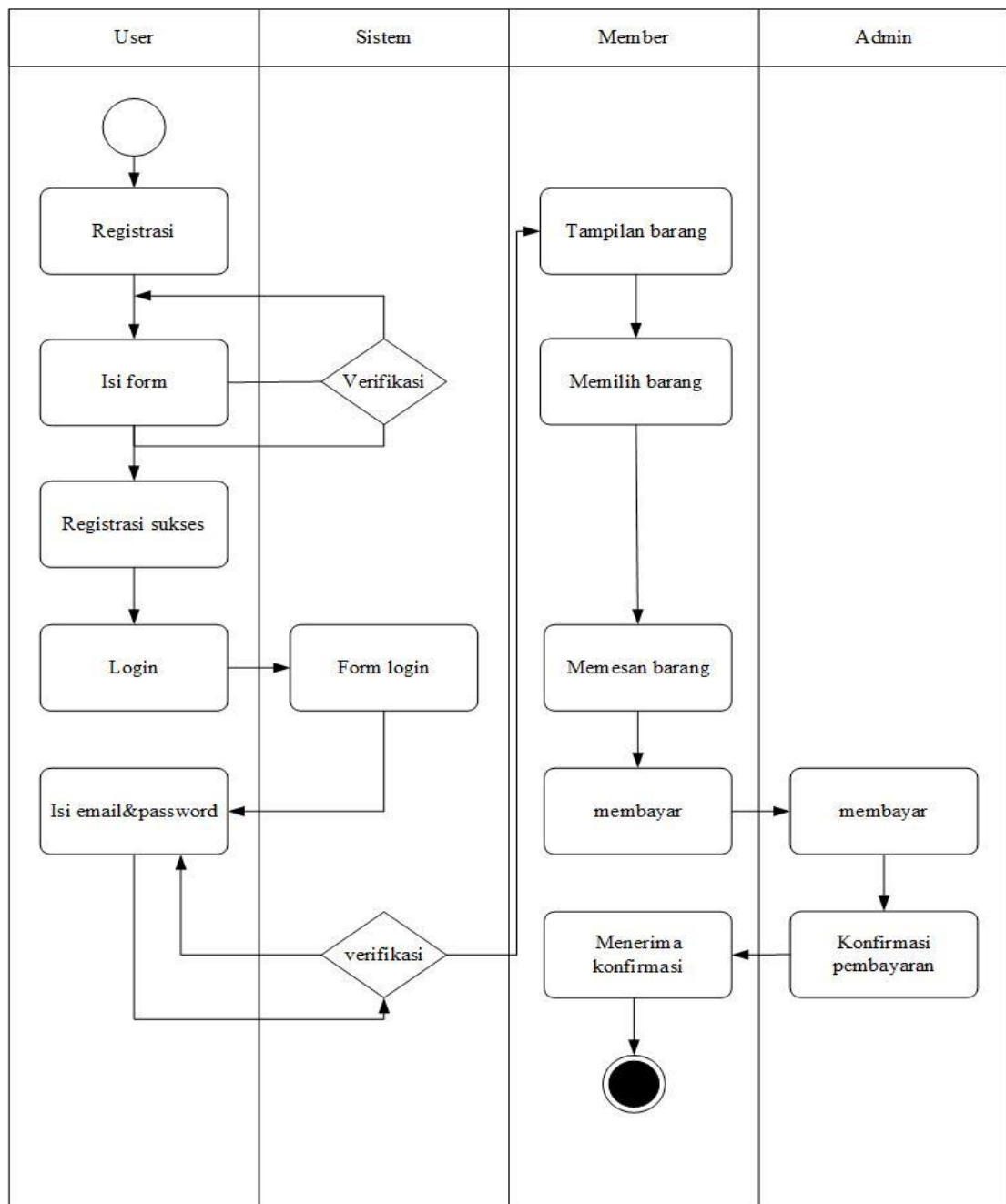
Tabel IV.19

Deskripsi *Use Case* Diagram Penjualan Online Halaman ongkos kirim

Use Case Name	Mengelola ongkos kirim
Requirements	C9
Goal	Admin dapat mengelola data ongkos kirim
Pre-conditions	Admin telah login
Post-condition	Data telah di perbaharui oleh admin
Failed and condition	Gagal mengelola ongkos kirim
Primary Actors	Admin
Main Flow/ Basic Path	Admin dapat mengelola ongkos kirim setiap daerah
Invariant	-

3. Activity Diagram

Activity Diagram Sistem



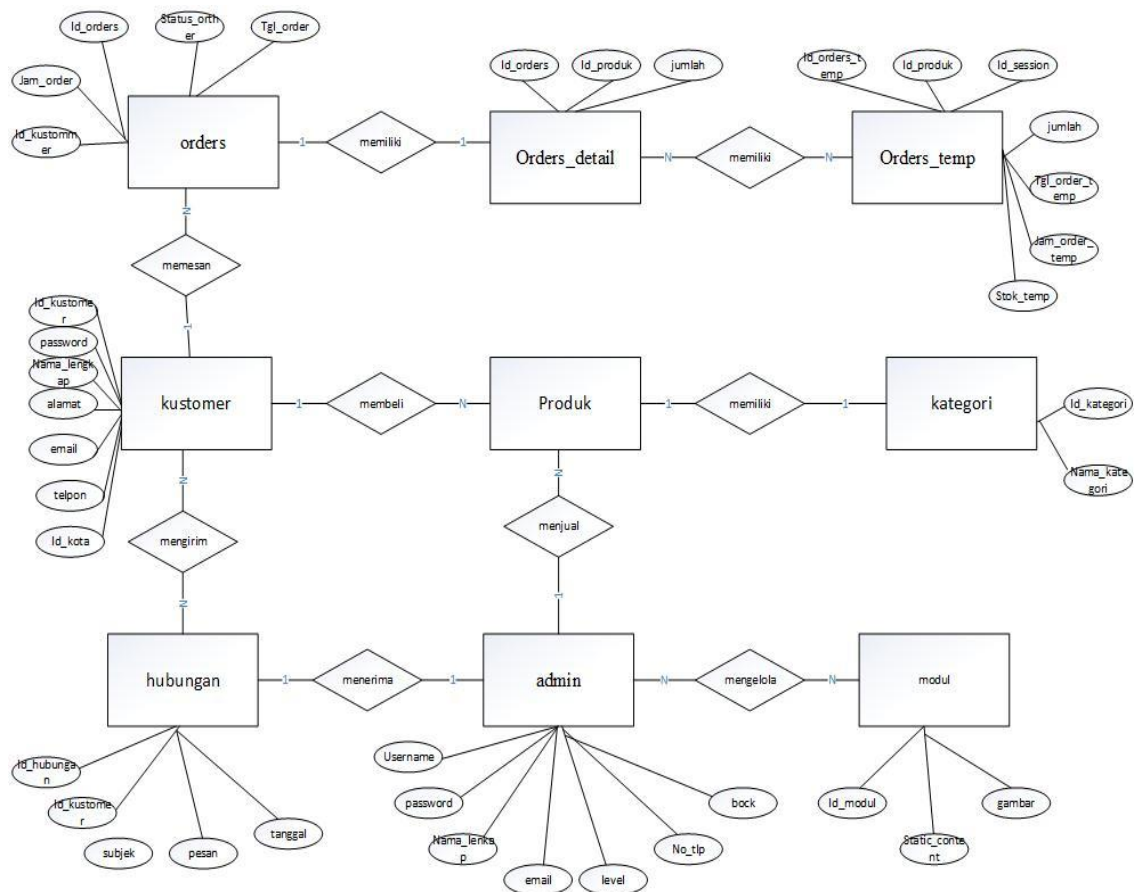
Gambar IV.4.

Activity Diagram Sistem

4.2. Desain

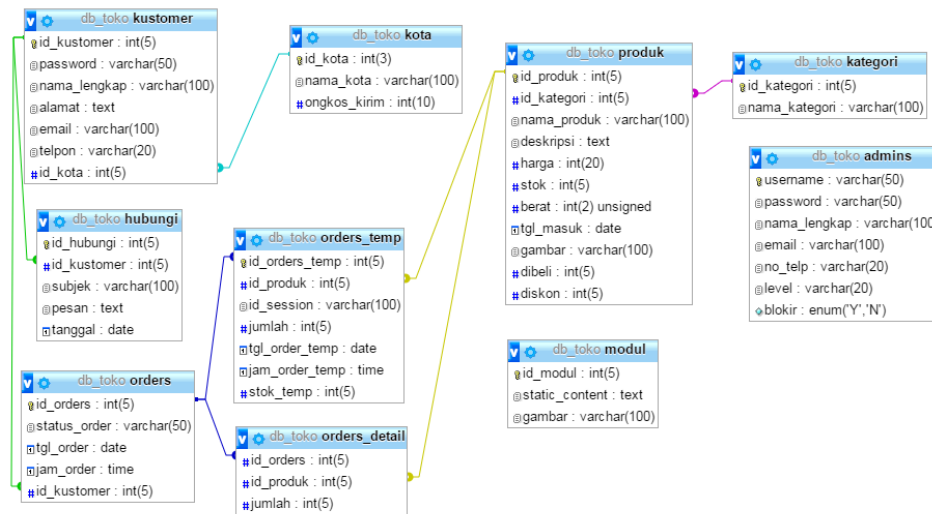
Pada tahap ini akan menjelaskan tentang desain database, desain *software architecture* dan desain *interface* dari system informasi penjualan sepatu secara *online*

4.2.1. Database



Gambar IV. 5.

Entity Relationship Diagram



Gambar IV.6

LRS Diagram

Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Tabel Admin

Nama Database : db_toko

Nama File : Tabel Admin

Akronim : Admin.

Type File : File Master

Akses File : Random

Panjang Record : 340 Record

Kunci Field : username

Tabel IV. 20.

Spesifikasi File Tabel Admin

No	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Ket.
1.	Username	Idadmin	Vachar	50	Primary Key
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', 'N')		

b. Spesifikasi File Tabel Kategori

Nama Database :db_toko

Nama File : Tabel Kategori

Akronim : kategori

Tipe File : File Master

Akses File : Random

Panjang Record : 105 Record

Kunci Field : -

Tabel IV. 21**Spesifikasi File Tabel kategori**

No	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id_kategori	Id_kategori	Int	5	
2.	Nama_kategori	Nama_kategori	Varchar	100	

c. Spesifikasi File Tabel kustomer

Nama Database : db_toko
 Nama File : Tabel kustomer
 Akronim : kustomer
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Record : 355 Record
 Kunci Field : id_kustomer

Tabel IV. 22**Spesifikasi File Tabel kustomer**

No	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id_kustomer	Id_kustomer	Int	5	Primary Key
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	Text	5	

d. Spesifikasi File Tabel orders

Nama Database : db_toko

Nama File : Tabel orders

Akronim : orders

Tipe File : File transaksi

Akses File : Random

Panjang Record : 60 Record

Kunci Field : id_orders

Tabel IV. 23

Spesifikasi File Tabel Orders

No	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_orders	Id_orders	Int	5	Primary Key
2	Status_order	Status_order	Varchar	50	
3	Tgl_order	Tgl_orders	Date		

4	Jam_order	Jam_order	Time		
5	Id_kustomer	Id_kustomer	Int	5	

e. Spesifikasi File Tabel orders_detail

Nama Database : db_toko

Nama File : Tabel orders_detail

Akronim : orders_detail

Tipe File : File transaksi

Akses File : Random

Panjang Record : 15 Record

Tabel IV. 24

Spesifikasi File Tabel orders_detail

No	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Ket.
1.	Id_orders	Id_orders	Int	5	
2.	Id_produk	Id_produk	int	5	
3.	Jumlah	Jumlah	Int	5	

f. Spesifikasi File Tabel orders_temp

Nama Database : db_toko

Nama File : Tabel orders_temp

Akronim : orders_temp

Tipe File : File transaksi
 Akses File : Random
 Panjang Record : 120 Record
 Kunci Field : id_orders_temp

Tabel IV. 25.

Spesifikasi File Tabel orders_temp

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_orders_temp	Id_orders_temp	Int	5	Primary Key
2	Id_produk	Id_produk	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	

g. Spesifikasi File Tabel Produk

Nama Database : db_toko
 Nama File : Tabel Produk
 Akronim : produk
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Record : 257 Record

Kunci Field : id_produk

Tabel IV. 26.

SpesifikasiFile 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	Deskripso	Text		
5	Harga	Harga	Int	20	
6	Stok	Stok	Int	5	
7	Berat	Berat	Int	2	
8	Tgl_masuk	Tgl_masuk	Date		
9	Gambar	Gambar	Varchar	100	
10	Dibeli	Dibeli	Int	5	
11	Diskon	Diskon	Int	5	

h. Spesifikasi File Tabel modul

Nama Database : db_toko

Nama File : Tabel modul

Akronim : modul

Tipe File : -

Akses File : Random

Panjang Record : 105

Kunci Field : id_modul

Tabel IV. 27.

SpesifikasiFile Tabel Modul

	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Ket.
1.	Id_modul	Id_modul	Int	5	Primary Key
2.	Static_content	Static_content	Text		
3.	Gambar	Gambar	varchar	100	

I. Spesifikasi File kota

Nama Database : db_toko

Nama File : Tabel kota

Akronim : kota

Tipe File : File Master

Akses File : Random

Panjang Record : 113 record

Kunci Field : id_kota

Tabel IV. 28.**SpesifikasiFile Tabel kota**

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_kota	Id_kota	Int	3	Primary Key
2	Nama_kota	Nama_kota	varchar	100	
4	Ongkos_kirim	Ongkos_kirim	int	10	

j. Spesifikasi File Tabel Hubungan

Nama Database : db_toko
 Nama File : Tabel Hubungan
 Akronim : hubungan
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Record : 45 Record
 Kunci Field : id_hubungan

Tabel IV. 29.**Spesifikasi File Tabel Voting**

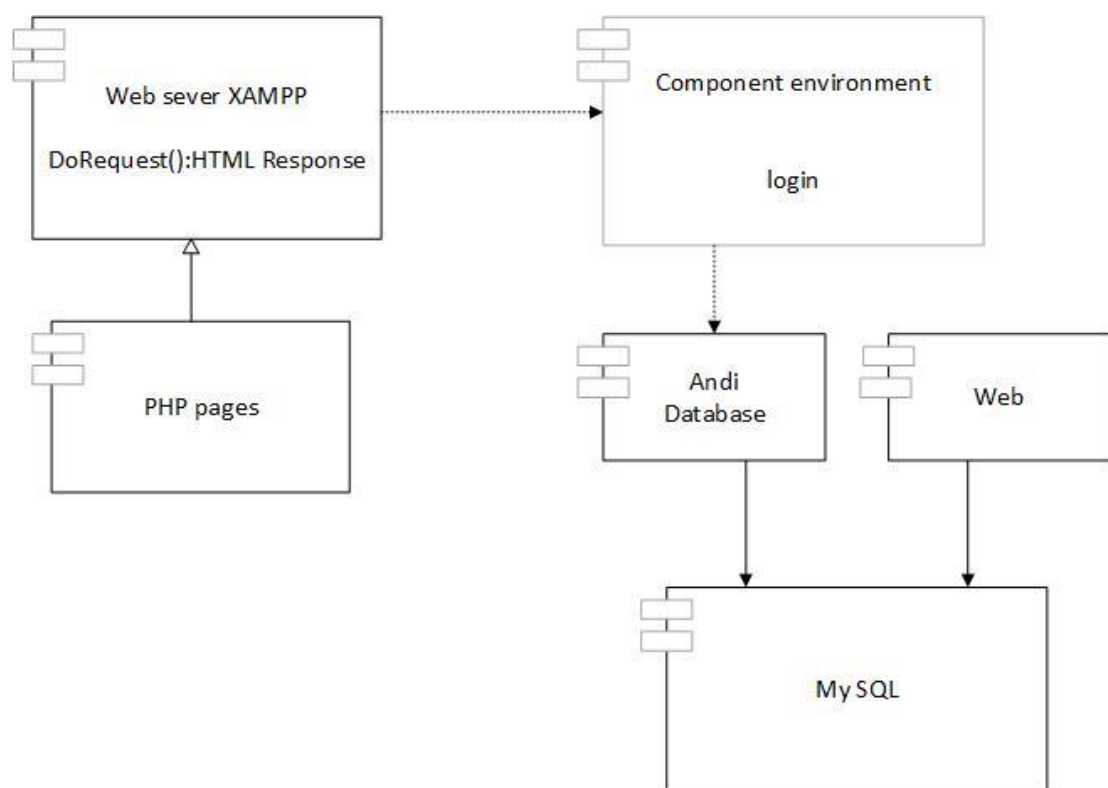
No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_hubungan	Id_hubungan	int	5	Primary Key
2	Id_kustomer	Id_kustomer	int	5	
3	subjek	Subjek	Varchar	100	
4	pesan	Pesan	Text		

5	tanggal	tanggal	date		
---	---------	---------	------	--	--

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

Component Diagram yang digunakan dalam pengembangan Sistem Informasi Penjualan Online adalah sebagai berikut.



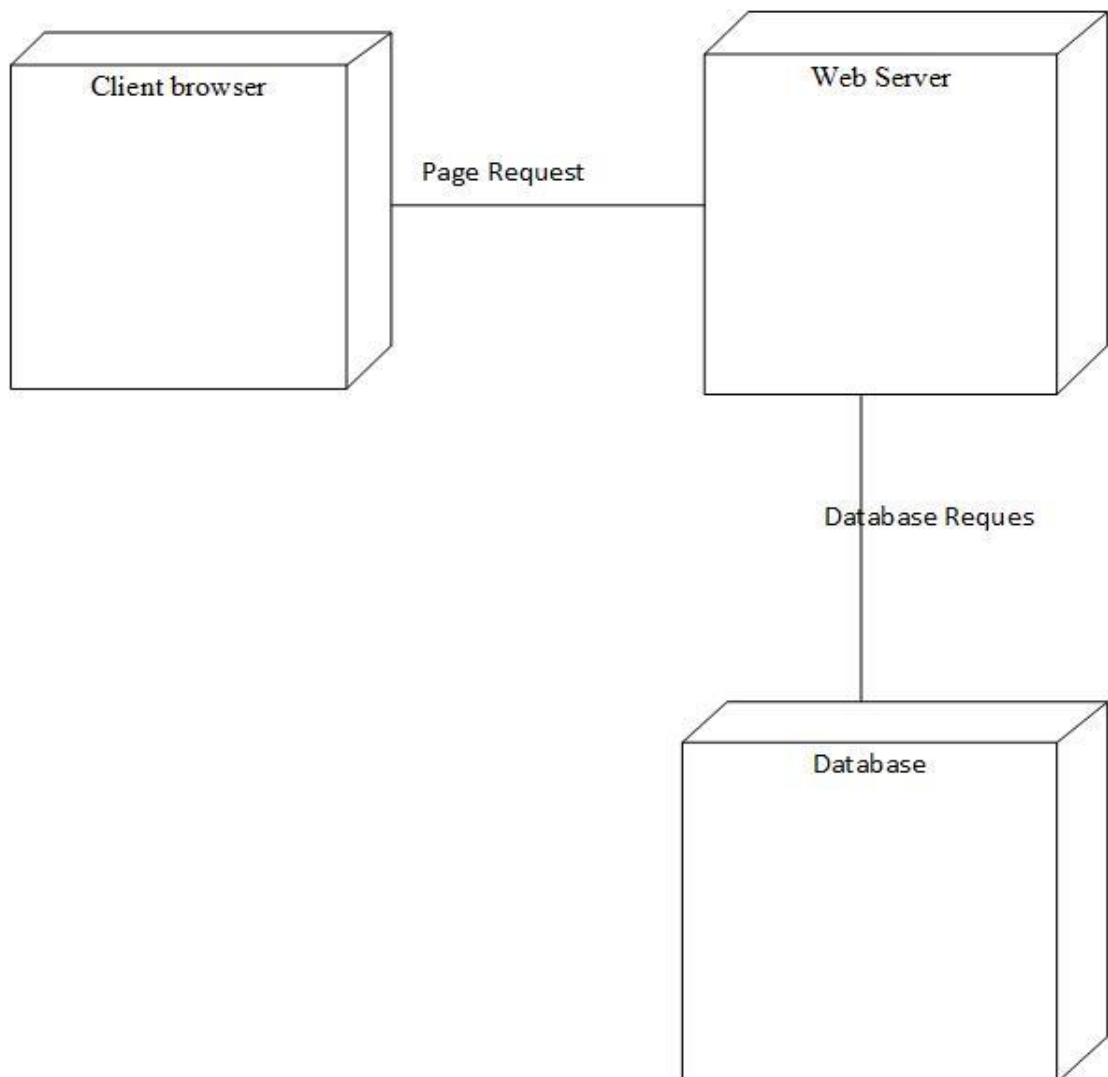
Gambar IV. 7.

Component Diagram

B. Deployment Diagram

Menggambarakan tataletak system secara fisik, yang menampilkan bagian-bagian *software* yang berjalan pada *hardware* yang digunakan untuk

mengimplementasikan sebuah system dan keterhubungan antara komponen *hardware-hardware* tersebut.



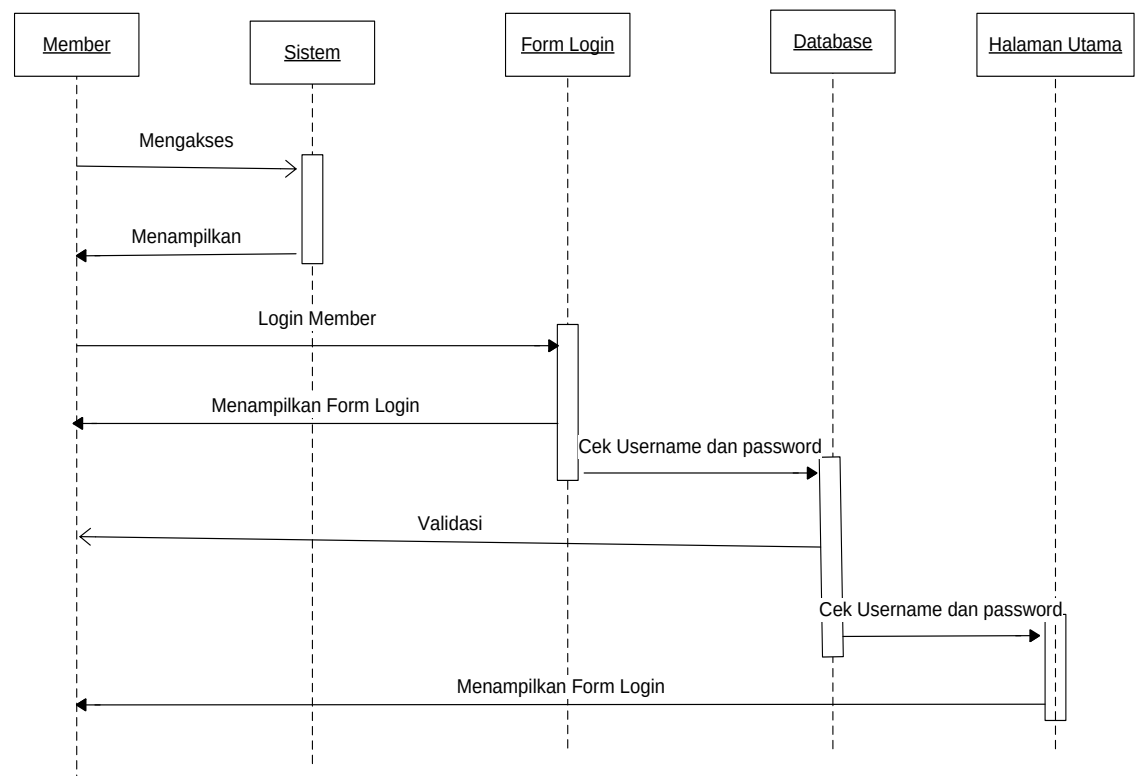
Gambar IV. 8.

Deployment Diagram Sistem Penjualan Sepatu Online

C. *Sequence Diagram*

Bersifat dinamis. Diagram urutan adalah diagram interaksi yang menekankan pada pengiriman pesan dalam suatu waktu tertentu.

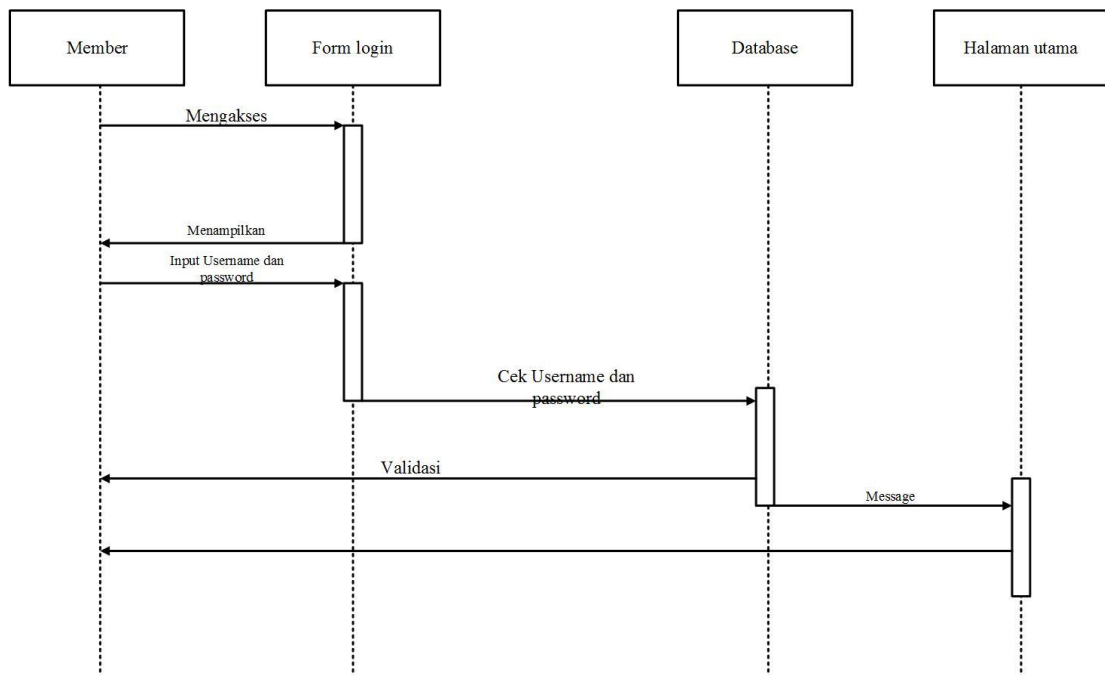
1. *Sequence Diagram Admin*



Gambar IV.9.

Sequence Diagram Admin

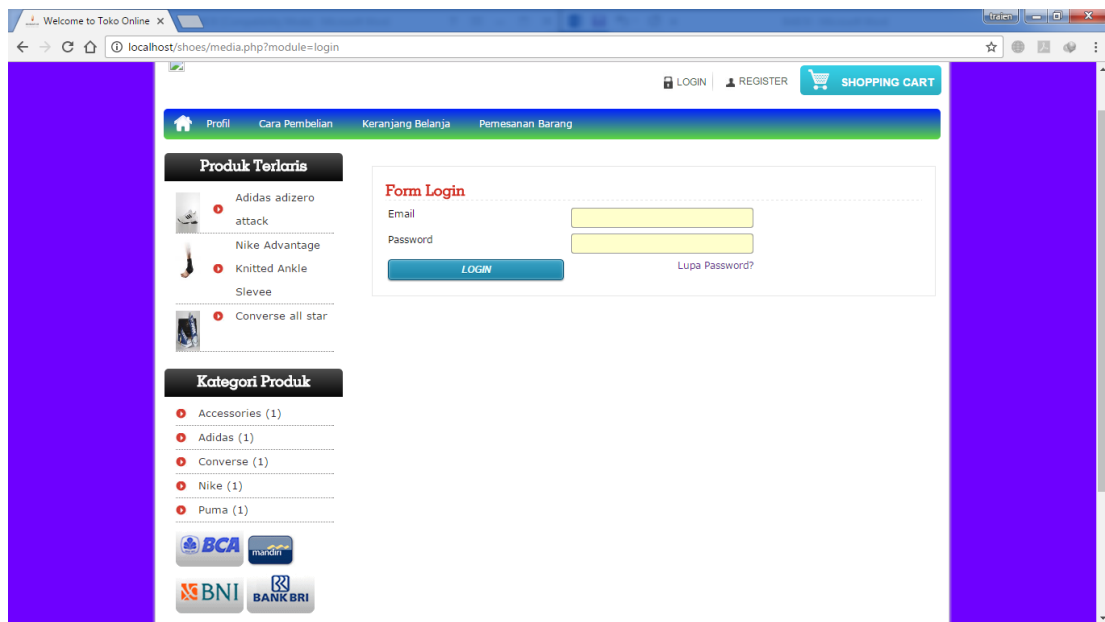
2. Sequence Diagram Member



Gambar IV.10

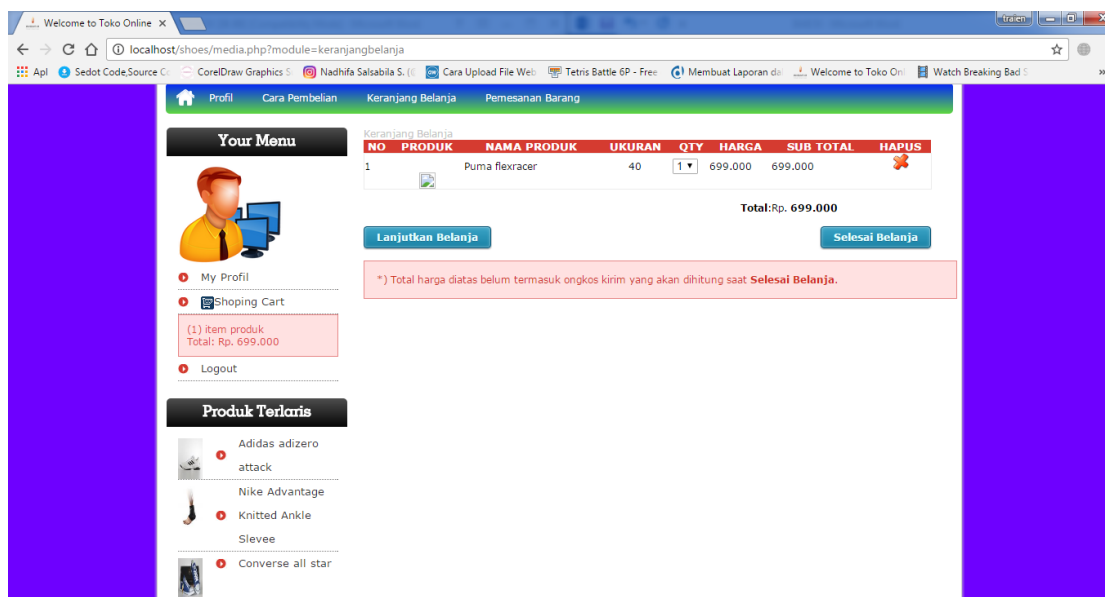
Sequence Diagram Member

4.2.3. User Interface



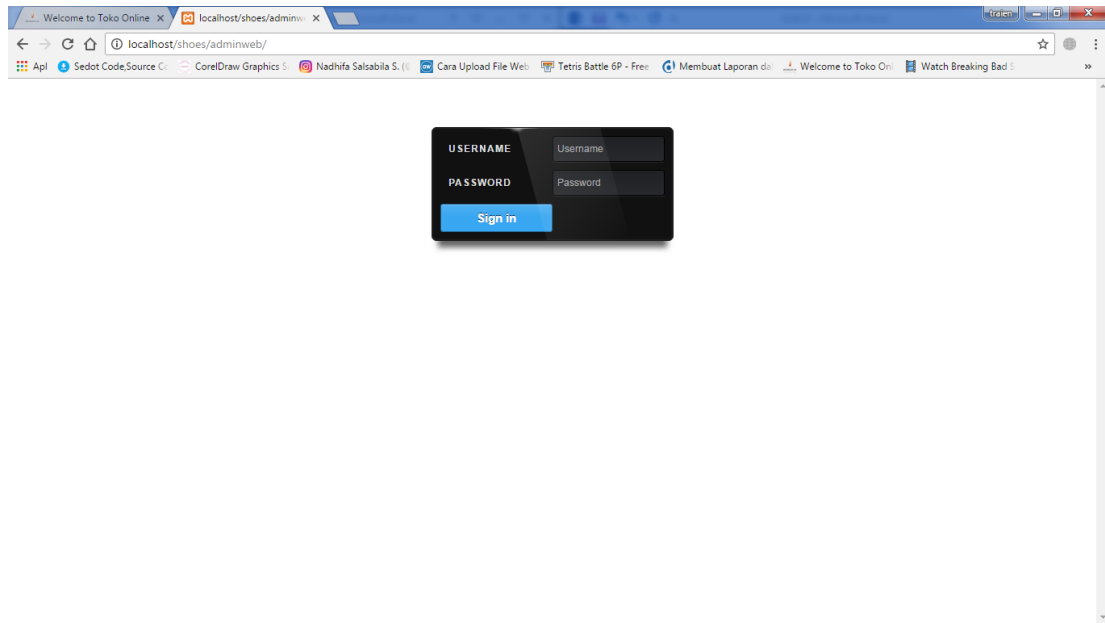
Gambar IV. 11.

Tampilan Sign In



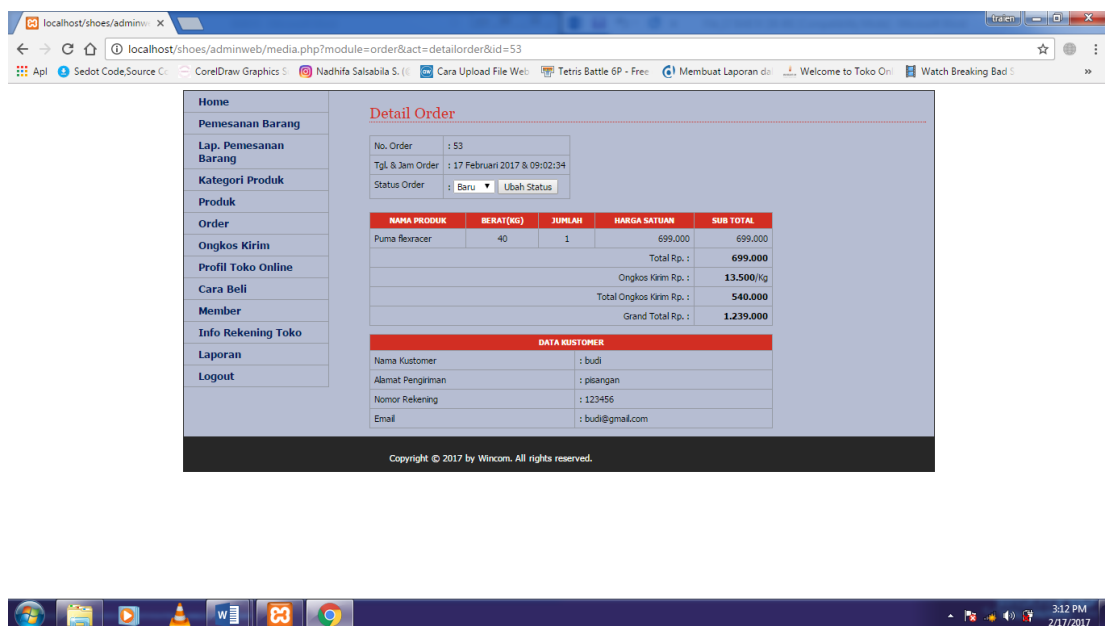
Gambar IV.12.

Tampilan Proses Pemesanan



Gambar IV. 13.

Tampilan Login Admin



Gambar IV.14.

Tampilan Kelola order

4.3. Code Generation

A. Form View Pemesanan

```

<?php

include "../config/koneksi.php";

include "../config/library.php";

include "../config/fungsi_indotgl.php";

include "../config/fungsi_combobox.php";

include "../config/fungsi_rupiah.php";


// Bagian Home

if ($_GET[module]=='home'){

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        echo "<h2>Selamat Datang</h2>

        <p>Hai <b>$_SESSION[namalengkap]</b>, selamat datang di halaman
        Administrator.<br> Silahkan klik menu pilihan yang berada
        di sebelah kiri untuk mengelola content website. </p>

        <p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p>

        <p align=right>Login : $hari_ini, ";

        echo tgl_indo(date("Y m d"));

        echo " | ";

        echo date("H:i:s");

        echo " WIB</p>";

    }

}


// Bagian Modul

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

```

```

if ($_SESSION['leveluser']=='ad min'){

    include "modul/mod_modul/modul.php";

}

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='ad min'){

        include "modul/mod_laporanpemesanan/laporan.php";

    }

}

```

// Bagian Kategori

```

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='ad min'){

        include "modul/mod_kategori/kategori.php";

    }

}

```

// Bagian Produk

```

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='ad min'){

        include "modul/mod_produk/produk.php";

    }

}

```

// Bagian Order

```

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='ad min'){

        include "modul/mod_order/order.php";

    }

}

```

```

    }

}

// Bagian Profil

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        include "modul/mod_profil/profil.php";

    }

}

// Bagian Order

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        include "modul/mod_hubungi/hubungi.php";

    }

}

// Bagian Cara Pembelian

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        include "modul/mod_carabeli/carabeli.php";

    }

}

// Bagian Banner

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

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        include "modul/mod_rekening/rekening.php";

    }

}

```

```
}

// Bagian Kota/Ongkos Kirim
elseif ($_GET[module]=='ongkos kirim'){

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        include "modul/mod_ongkos kirim/ongkos kirim.php";

    }

}

// Bagian Laporan
elseif ($_GET[module]=='laporan'){

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){

        include "modul/mod_laporan/laporan.php";

    }

}

]
```


4.4 Testing

A. Form Registrasi

Tabel IV. 30.

Hasil Pengujian Form Registrasi

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1	Semua field kosong	Nama Lengkap : (kosong) Password : (kosong) alamat : (kosong) Nomer rekening : (kosong) Email: (kosong) Kota Tujuan: (kosong)	sistem menolak akses dan menampilkan pesan 'Anda belum mengisi nama'	Sesuai Harapan	Valid
2	semua field sudah di isi kecuali nama lengkap	Nama Lengkap : (kosong) Password : agung alamat : jakarta No.rekening: 123456 email:Agung@gmail.com kota tujuan:jakarta	sistem menolak akses dan menampilkan pesan 'Anda belum mengisikan Nama'	Sesuai Harapan	Valid
4	semua field sudah di isi kecuali password	Nama Lengkap : agung Password : (kosong) alamat : Jl. Pisangan baru No.rekening:123456 Email:agung@gmail.com	sistem menolak akses dan menampilkan pesan 'Data yang anda isikan belum lengkap'	Sesuai Harapan	Valid

		Kota tujuan:jakarta			
5	semua field di isi kecuali email	Nama Lengkap : agung Password : agung alamat : jl.pisangan baru No.rekening:123456 Email:agung@gmail.com Kota tujuan:jakarta	sistem menolak akses dan menampilkan pesan 'Data yang ada isikan blom lengkap'	Sesuai Harapan	Valid
6	semua field di isi	Nama Lengkap : agung Username : booboo Password : boo email : agung@gmail.com alamat : Jl. Pisangan baru Telepon : 123456	sistem menolak akses dan menampilkan pesan 'selamat bergabung dengan situs kami'	Sesuai Harapan	Valid

Tabel IV.31

Hasil Pengujian Form Login Member

A. Form Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang di harapkan	Hasil Pengujian	Ket
1	Mengosongkan semua isian data login member, lalu langsung menekan tombol 'login'	Email : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan 'Anda blom mengisi email'	Sesuai Harapan	Valid
2	Hanya mengisi username dan mengosongkan password, lalu klik tombol 'login'	Email : booboo Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan 'Anda blom mengisi password'	Sesuai Harapan	Valid
3	Hanya mengisi password dan mengosongkan username, lalu klik tombol 'login'	Email : (kosong) Password : agung	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "Anda blom mengisi email "	Sesuai Harapan	Valid
4	Menginput dengan kondisi salah pada salah satu field, lalu langsung mengklik tombol 'login'	Email : agung@gmail.com(benar) Password : ajija(salah)	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan	Sesuai Harapan	Valid

			'Email atau password anda tidak benar '		
5	Menginput data login yang benar lalu klik tombol 'login'	Email : agung@gmail.com Password : agung	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung masuk ke page member	Sesuai Harapan	Valid

4.5 Support

4.5.1 *Publikasi Web*

Publikasi website Toko Andi Shoes melalui jasa penyewaan hosting pada sebuah penyedia jasa hosting dari

a. Nama Domain

Registrasi domain name untuk webside ini adalah

b. Kapasitas Hosting

untuk kapasitas yang mencukupi dalam publikasi website ini adalah Megabyte. Pendaftaran kapasitas hosting ini juga dari jasa yang sama yaitu

c. Analisa Biaya

Analisa biaya dari registrasi domain hingga penyewaan kapasitas hosting dengan menggunakan jasa penedia hosting dari www.hostinger.co.id adalah sebagai berikut :

Registrasi domain : Rp/bulan

(www.andishoes.com)

Penyewaan hosting : Rp./bulan

Diskspace :200 mb

Bandwith :25 GB

Total biaya pertahun :Rp.

4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Softwar

Tabel IV. 33.

Spesifikasi Hardware dan Software

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	: Windows 7
<i>Processor</i>	: AMD A8-4500M APU with Radeon
RAM	: 4 GB
Harddisk	: 500 GB
CD-ROM	: 52x
Monitor	: SVGA 14"
<i>Keyboard</i>	: 108 Key
Printer	: <i>HP</i>
<i>Mouse</i>	: Standard
Browse	: Google Chrome
<i>Software</i>	: Dreamweaver/Sublim, XAMPP

4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

4.6.1 Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan

Spesifikasi rancangan bentuk dokumen masukan pada sistem usulan merupakan bentuk dokumen yang masuk ada pada sistem untuk menghasilkan keluaran sesuai yang diinginkan.

Berikut ini adalah dokumen – dokumen masukan dari Toko Andi Shoes :

- a. Nama Dokumen : Form Registrasi
- Fungsi : Sebagai bukti anggota
- Sumber : Pembeli
- Tujuan : Administrasi
- Media : Web Online
- Frekuensi : Setiap ada pemesanan
- Bentuk : Lampiran B-1

b. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran

Dokumen yang di keluarkan pada bagian tertentu untuk diproses kembali. Berikut adalah dokumen-dokumen keluaran dari Toko Andi Shoes:

- a. Nama Dokumen : Invoice
- Fungsi : Sebagai bukti pemesanan
- Sumber : Web Online
- Tujuan : Pembeli
- Media : Web Online yang kemudian di cetak ke kertas
- Jumlah : 1 buah
- Frekuensi : Setiap melakukan pemesanan
- Bentuk : Lampiran B-3

- b. Nama Dokumen : Laporan Penjualan
- Fungsi : Sebagai bukti untuk mengetahui laporan penjualan
 perbulan
- Sumber : Admin
- Tujuan : Pemilik Toko
- Media : Kertas
- Frekuensi : -
- Bentuk : Lampiran B-4