

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Sistem penjualan secara online berbasis *web* dimana penjual dan pembeli dapat melakukan transaksi tanpa harus bertatap muka. Konsumen melakukan transaksi pembelian melalui media browser. Berikut adalah spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem *e-commerce* :

Halaman User

- A1. User bisa melakukan registrasi untuk menjadi anggota member.
- A2. User bisa memfilter barang sesuai dengan kategori.
- A3. User bisa memfilter produk berdasarkan kategori.
- A4. Sistem melakukan kalkulasi jumlah barang dan total pembelian.
- A5. Pembeli bisa melakukan konfirmasi pembayaran.
- A.6. User dapat melakukan *check out* pemesanan.

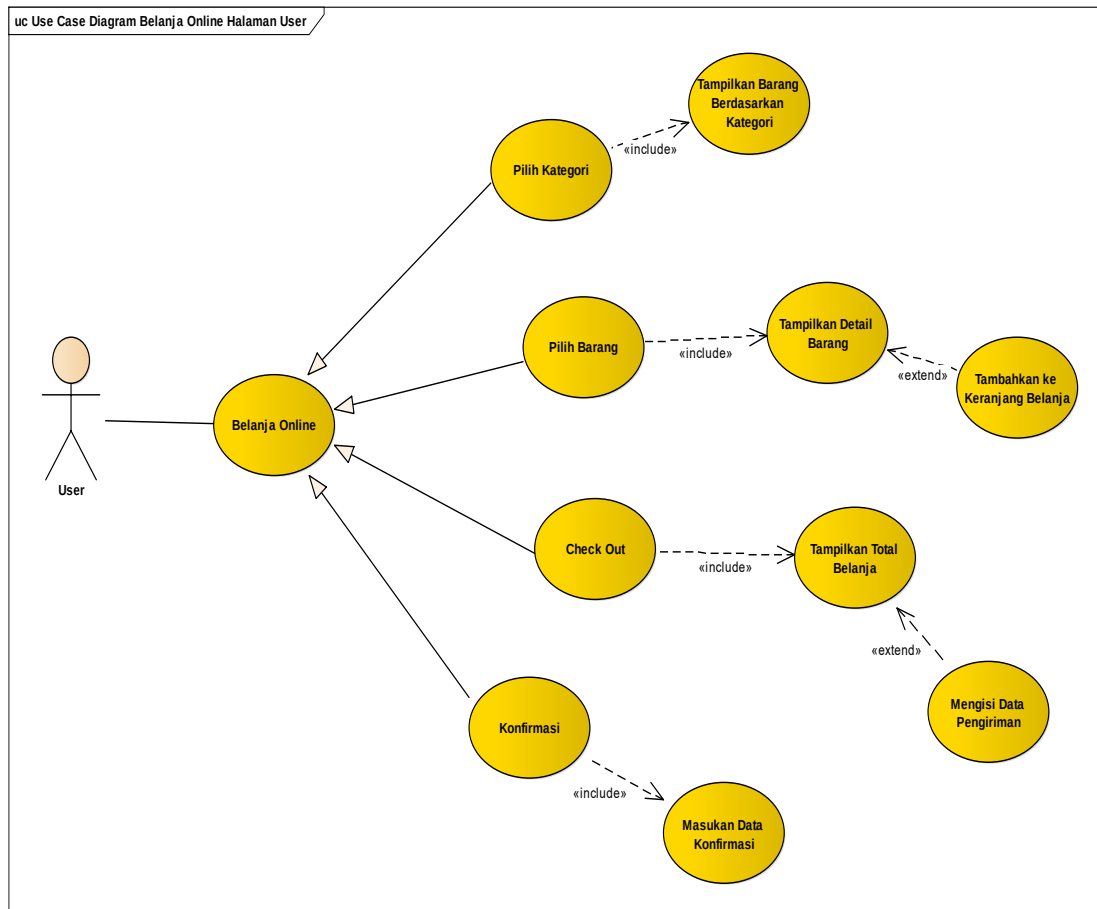
Halaman Administrasi

- B1. Admin dapat mengelola *account* admin.
- B2. Admin dapat mengelola data barang.
- B3. Admin dapat mengelola kategori.
- B4. Admin dapat mengelola data kota (ongkos kirim).
- B5. Admin dapat mengelola data konfirmasi.
- B6. Admin dapat mengelola data laporan.

B. Use Case Diagram

Use case bekerja dengan cara mendeskripsikan tripkal interaksi antara pengguna sebuah sistem dengan sistemnya sendiri melalui sebuah serita bagaimana sebuah sistem di pakai.

1. Use Case Diagram Belanja Online Halaman User



Gambar IV.1

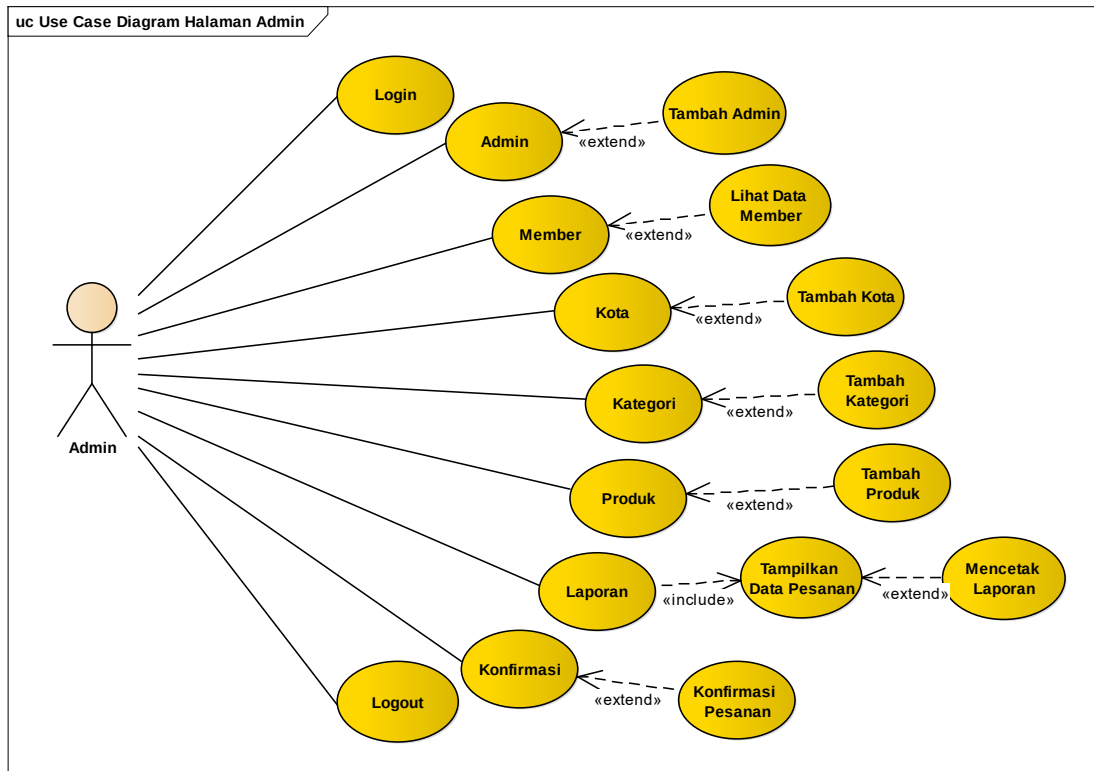
Use Case Diagram Belanja Online Halaman User

Deskripsi Use Case Belanja Online Halaman User

Tabel IV.1
Deskripsi Use Case Belanja Online Halaman User

Use Case Name	Belanja Online
Requirements	A1-A6
Goal	User dapat memilih barang,melakukan transaksi dan melakukan konfirmasi pembayaran melalui system yang tersedia
Pre-conditions	
Post-conditions	Barang dapat ditampilkan sesuai kategori,transaksi dapat dilakukan
Failed end condition	Gagal menampilkan barang,gagal melakukan transaksi
Primary Actors	User
Main Flow / Basic Path	1. User melihat daftar barang sesuai kategori 2. User melakukan transaksi 3. User melakukan sms konfirmasi pembayaran

2. Use Case Diagram Halaman Admin



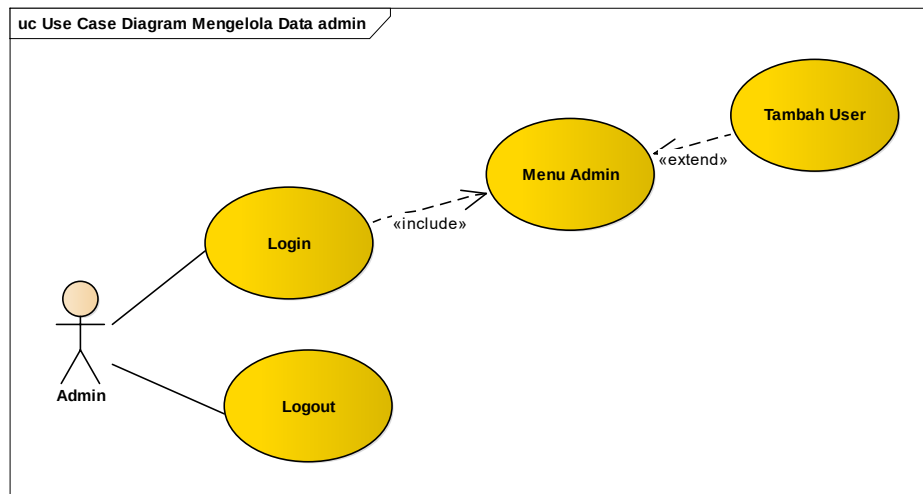
Gambar IV.2
Use Case Diagram Halaman Admin

Deskripsi Use Case Diagram Halaman Admin

Tabel IV.2
Deskripsi Use Case Diagram Halaman Admin

Use Case Name	Halaman Admin
Requirements	B1-B6
Goal	Admin dapat mengelola halaman admin
Pre-conditions	Admin dapat mengedit, update dan menghapus data di halaman admin
Post-conditions	Admin login maka admin akan melakukan kegiatan admin
Failed end condition	Koneksi gagal
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Use Case index admin dimulai pada saat admin sudah login

3. Use Case Diagram Mengelola Account Admin



Gambar IV.3

Use Case Diagram Mengelola Account Admin

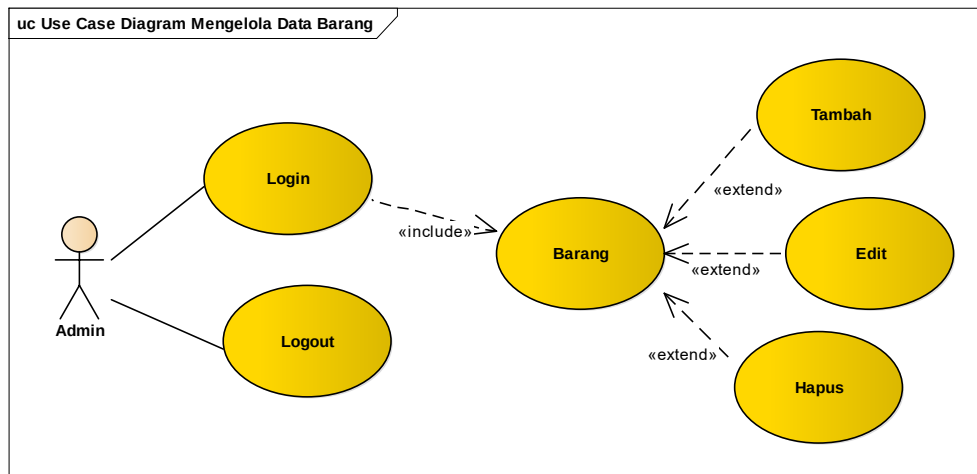
Deskripsi Use Case Mengelola Account Admin

Tabel IV.3

Deskripsi *Use Case Mengelola Data Account Admin*

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Account Admin
Requirements	B1
Goal	Admin dapat menambah <i>user</i> admin
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Jika admin sudah berhasil login kemudian bias melakukan transaksi yang diinginkan
Failed end condition	Koneksi gagal
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Menambah <i>user</i> admin

4. Use Case Diagram Mengelola Data Barang



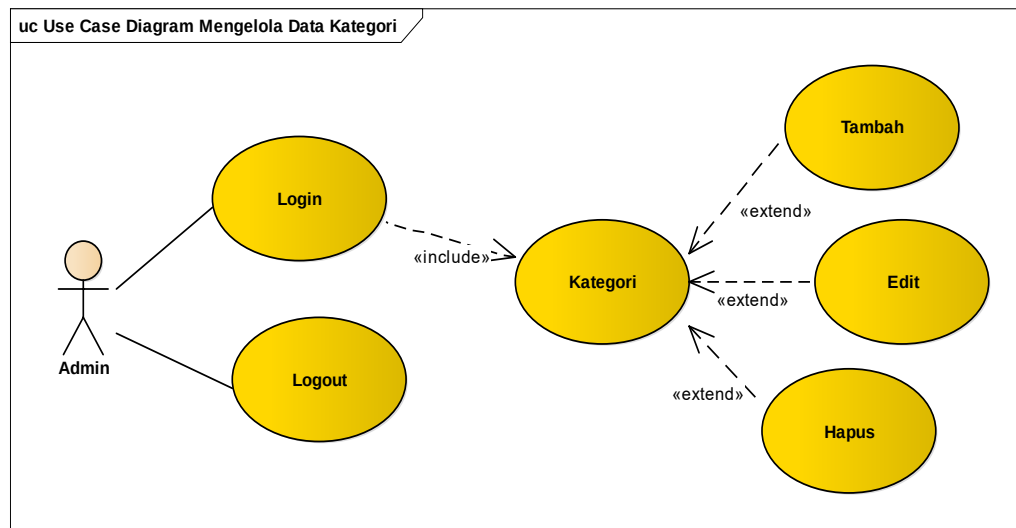
Gambar IV.4
Use Case Diagram Mengelola Data Barang

Deskripsi Use Case Mengelola Data Produk

Tabel IV.4
Deskripsi Use Case Mengelola Data Barang

Use Case Name	Mengelola Data Barang
Requirements	B2
Goal	Admin dapat menambah, mengubah dan hapus data barang
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Laporan penjualan dapat diproses dan di cetak
Failed end condition	Koneksi gagal
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Admin dapat menambah, edit, hapus data barang

5. Use Case Diagram Mengelola Kategori



Gambar IV.5

Use Case Diagram Mengelola Data Kategori

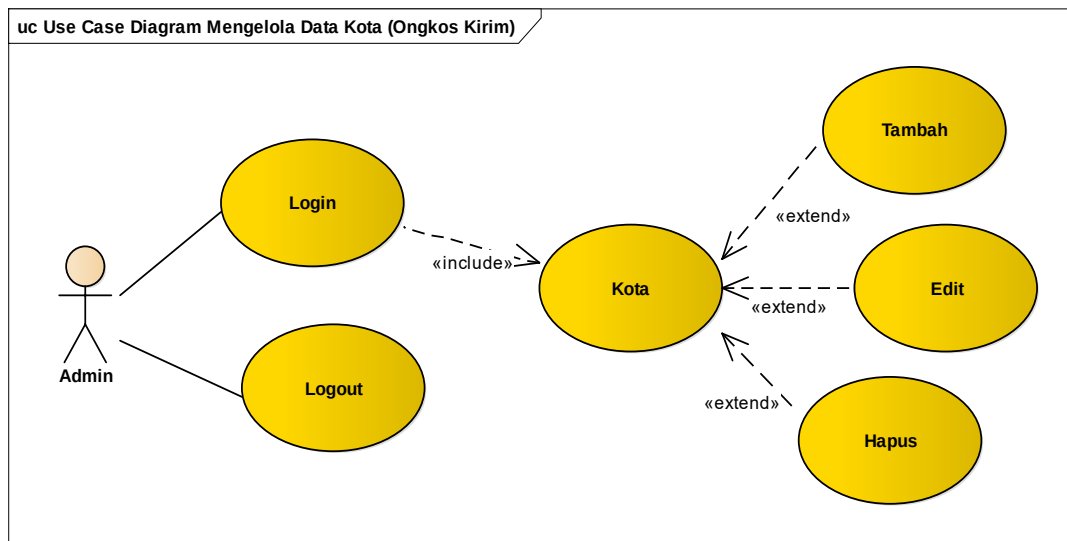
Deskripsi Use Case Mengelola Data Kategori

Tabel IV.5

Deskripsi Use Case Mengelola Data Kategori

Use Case Name	Mengelola Data Kategori
Requirements	B3
Goal	Admin dapat menambah, mengubah dan hapus data kategori
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data <i>account</i> dapat di ubah dan ditambahkan
Failed end condition	Gagal menambah, mengubah dan hapus data kategori
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Admin dapat menambah, mengubah dan hapus data kategori

6. Use Case Diagram Mengelola Data Kota (Ongkos Kirim)



Gambar IV.6

Use Case Diagram Mengelola Data Kota (Ongkos Kirim)

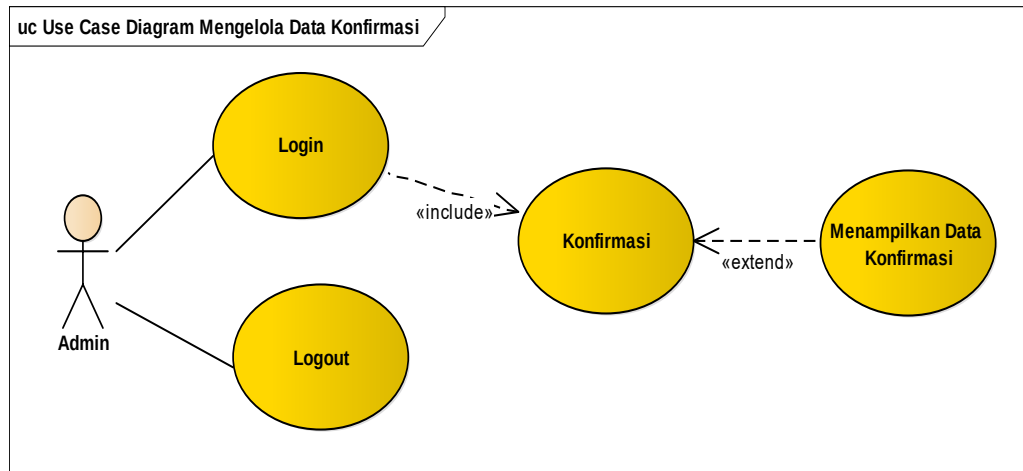
Deskripsi Use Case Mengelola Data Kota (Ongkos kirim)

Tabel IV.6

Deskripsi Use Case Mengelola Data Kota (Ongkos Kirim)

Use Case Name	Mengelola Ongkir
Requirements	B4
Goal	Admin dapat menambah, menghapus dan mengubah ongkos kirim di wilayah yang baru
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Menambah, menghapus ongkos kirim
Failed end condition	Gagal menambah, mengubah dan menghapus ongkos kirim
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Admin menambah, mengubah dan menghapus ongkos kirim

7. Use Case Diagram Mengelola Data Konfirmasi



Gambar IV.7

Use Case Diagram Mengelola Data Konfirmasi

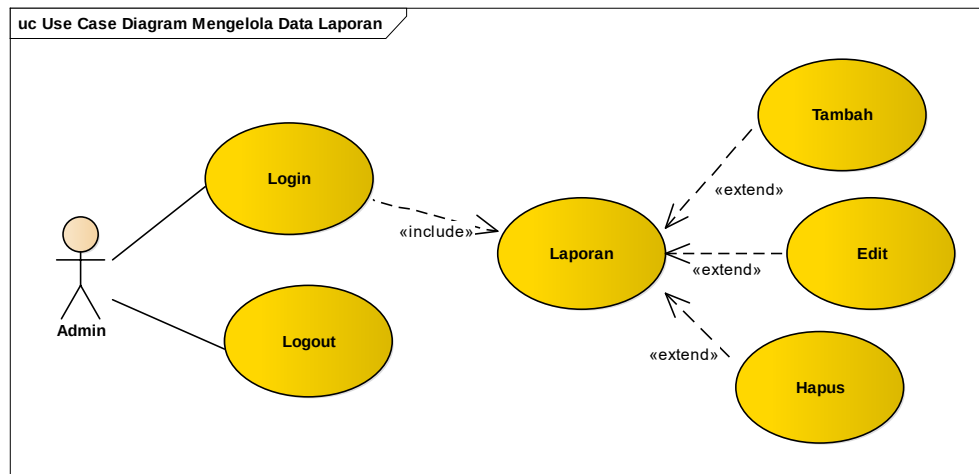
Deskripsi Use Case Mengelola Data Konfirmasi

Tabel IV.7

Deskripsi Use Case Mengelola Data Konfirmasi

Use Case Name	Mengelola Data Konfirmasi
Requirements	B5
Goal	Admin melihat status konfirmasi dari user
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Melihat status konfirmasi
Failed end condition	-
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Melihat detail konfirmasi dari user

8. Use Case Diagram Mengelola Data Laporan



Gambar IV.8

Use Case Diagram Mengelola Data Laporan

Deskripsi Use Case Mengelola Data Laporan

Tabel IV.8

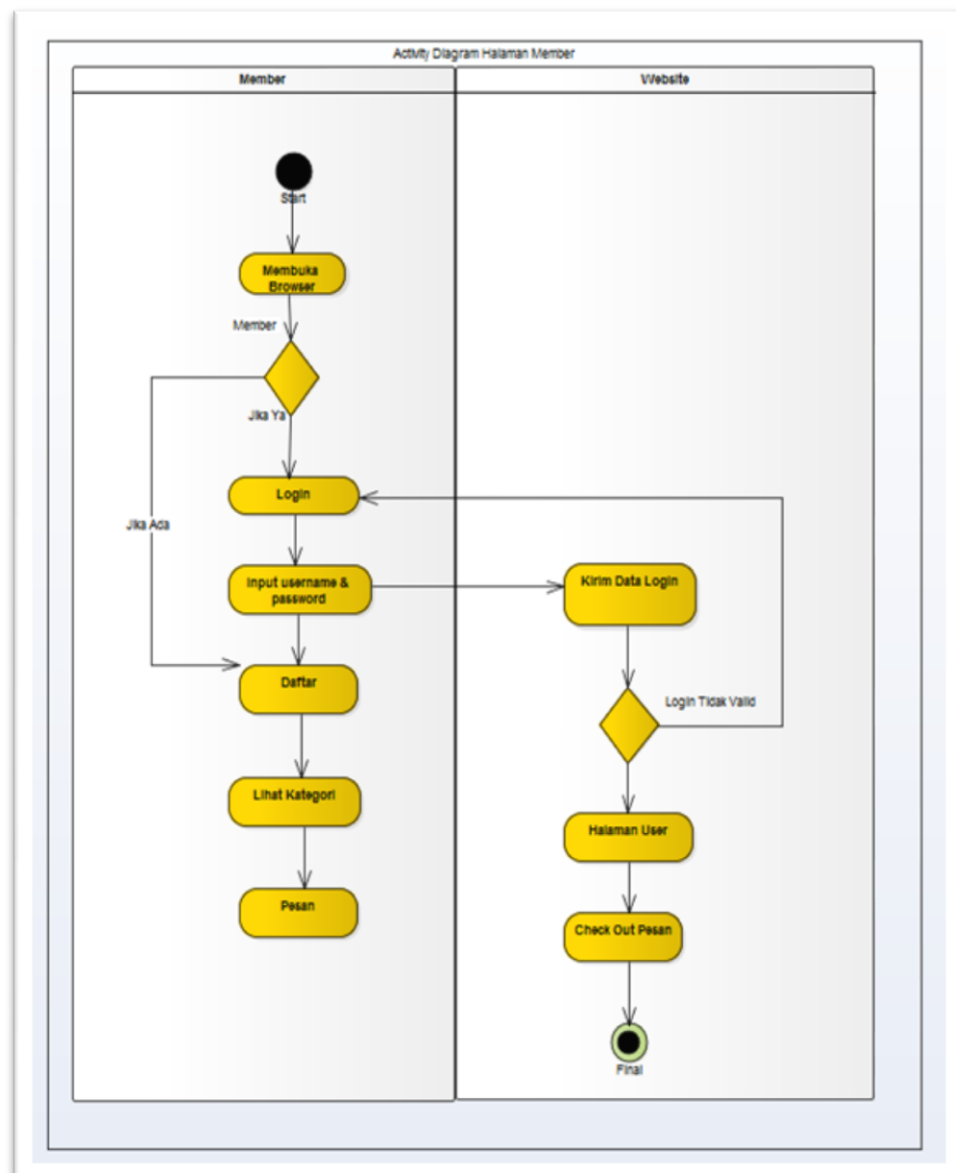
Deskripsi Use Case Mengelola Data Laporan

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Laporan
<i>Requirements</i>	B6
<i>Goal</i>	Admin dapat mencetak laporan
<i>Pre-conditions</i>	Admin telah <i>login</i>
<i>Post-conditions</i>	Mencetak laporan
<i>Failed end condition</i>	Gagal login
<i>Primary Actors</i>	Admin
<i>Main Flow / Basic Path</i>	Mencetak laporan

C. Activity Diagram

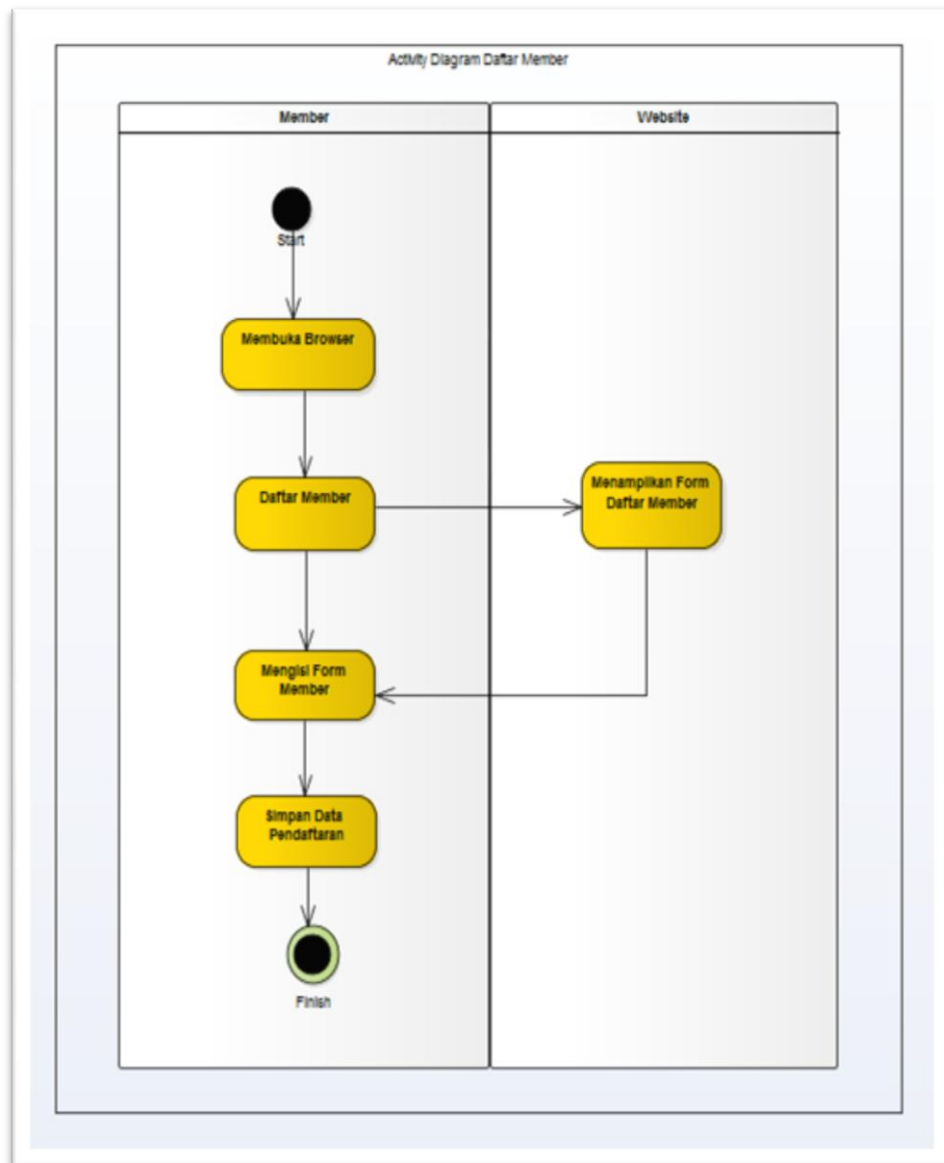
Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi.

1. Activity Diagram Halaman Member



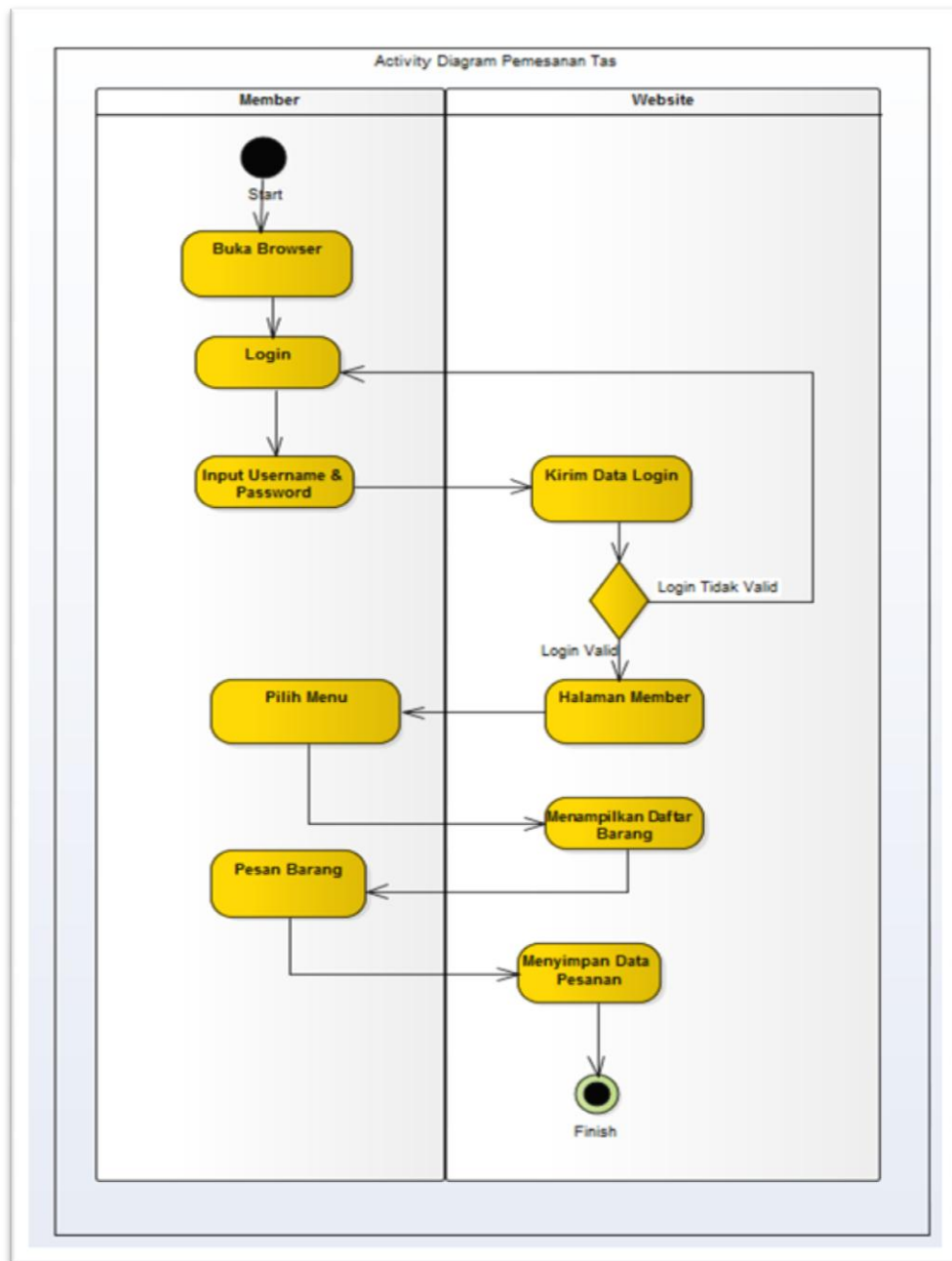
Gambar IV.9
Activity Diagram Halaman Member

2. Activity Diagram Daftar Member



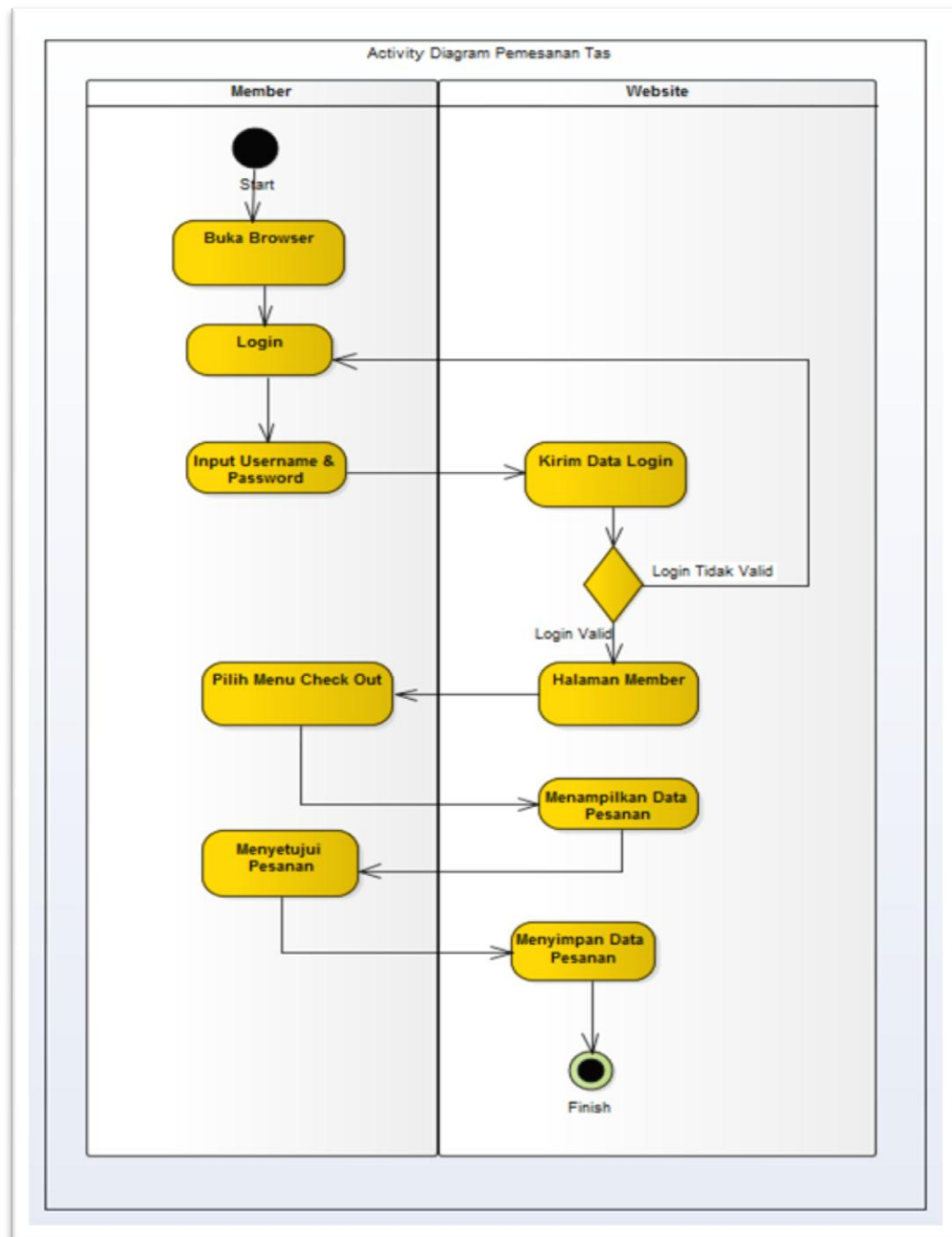
Gambar IV.10
Activity Diagram Daftar Member

3. Activity Diagram Pemesanan Tas



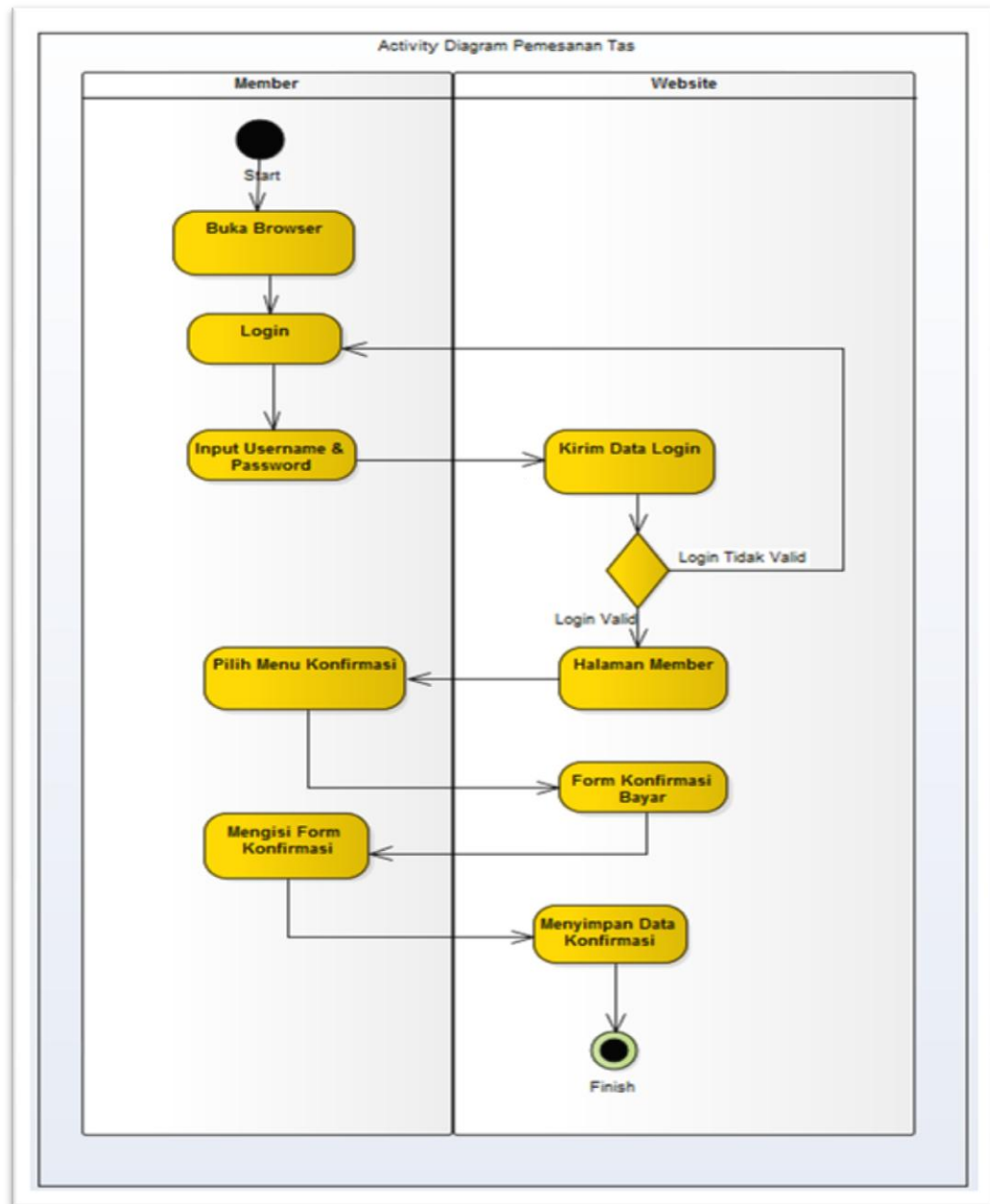
Gambar IV.11
Activity Diagram Pemesanan Tas

4. Activity Diagram Check Out Pesanan Member



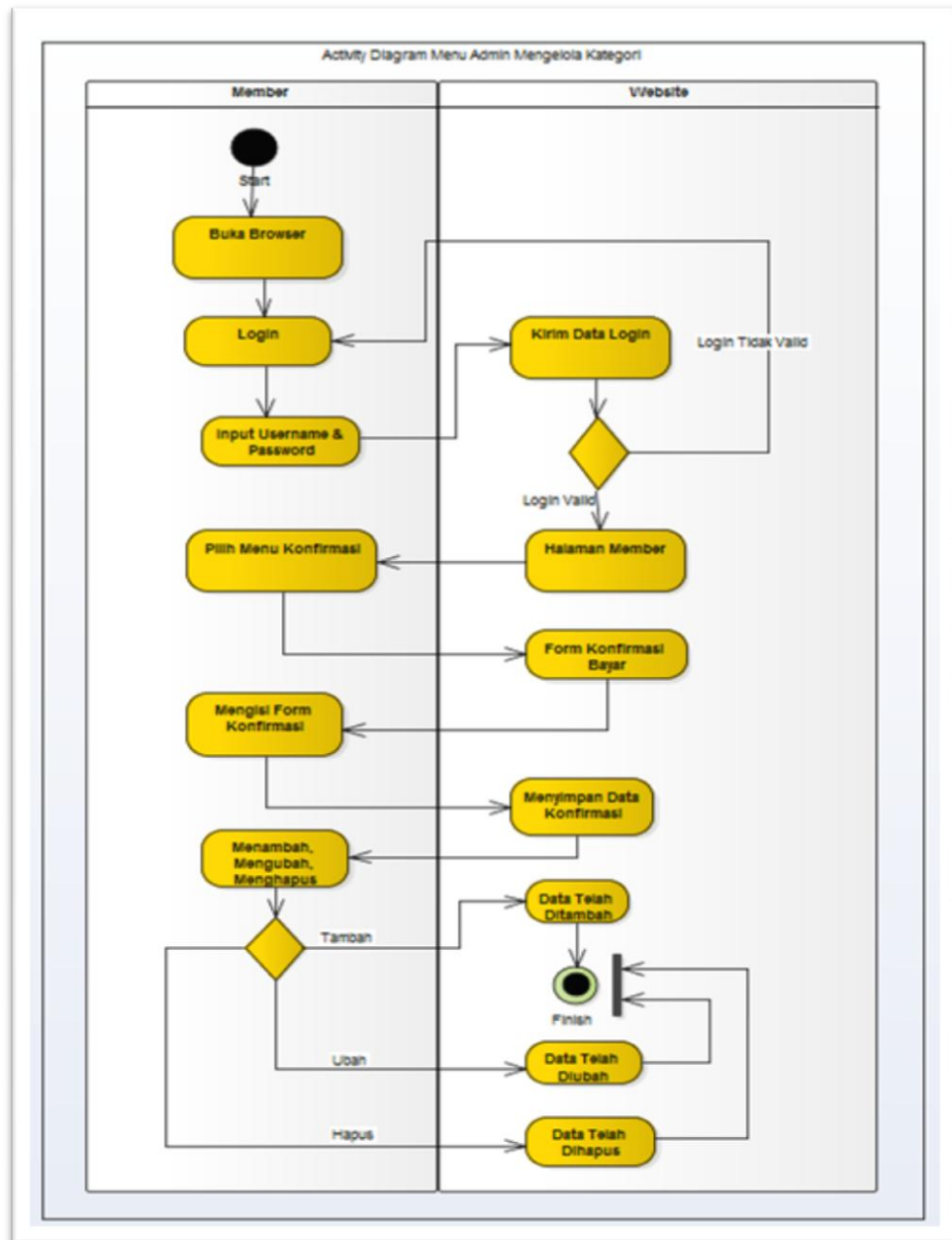
Gambar IV.12
Activity Diagram Mengelola Check Out Pesanan Member

5. Activity Diagram Konfirmasi Bayar Member



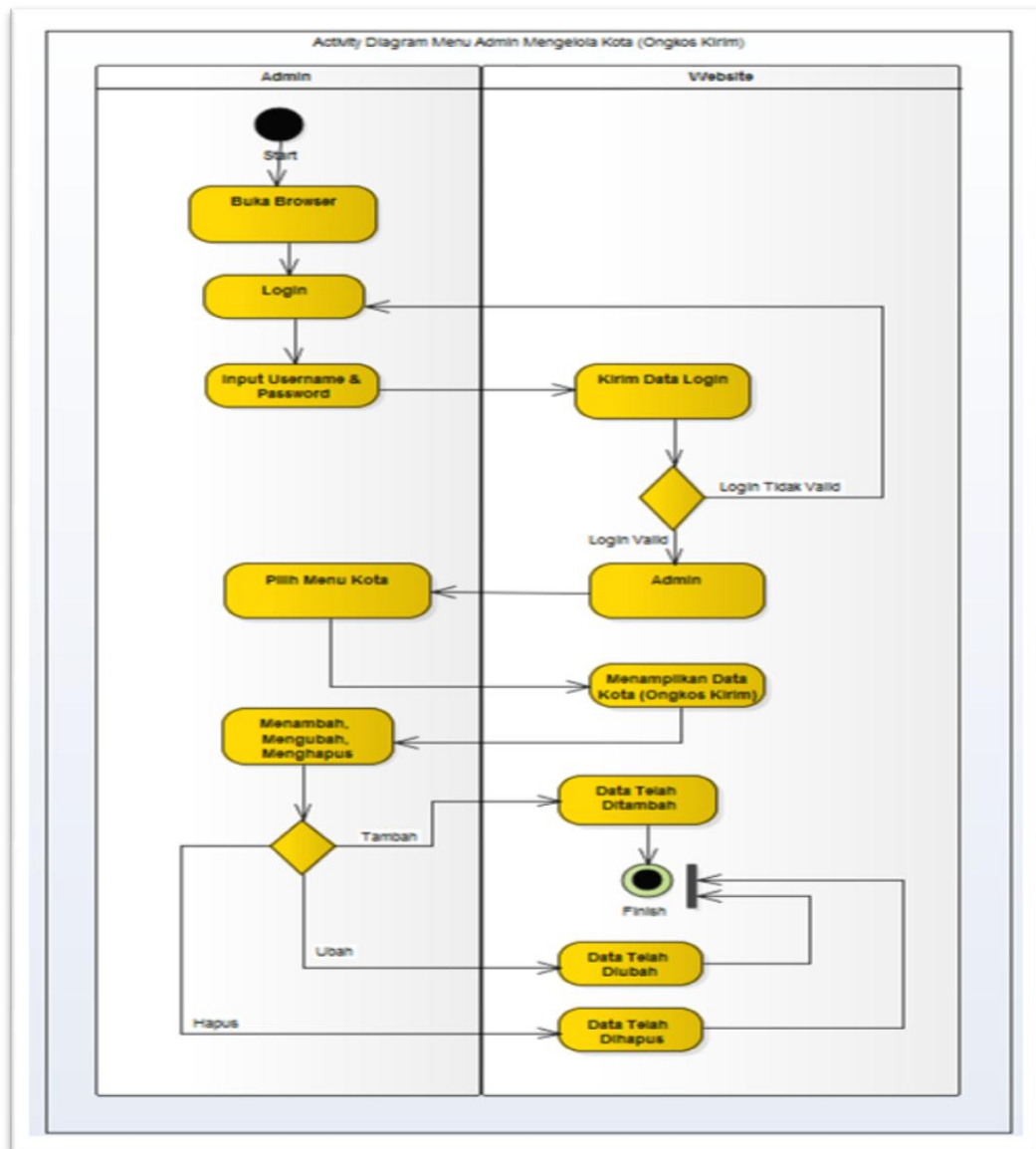
Gambar IV.13
Activity Diagram Konfirmasi Bayar Member

6. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Kategori



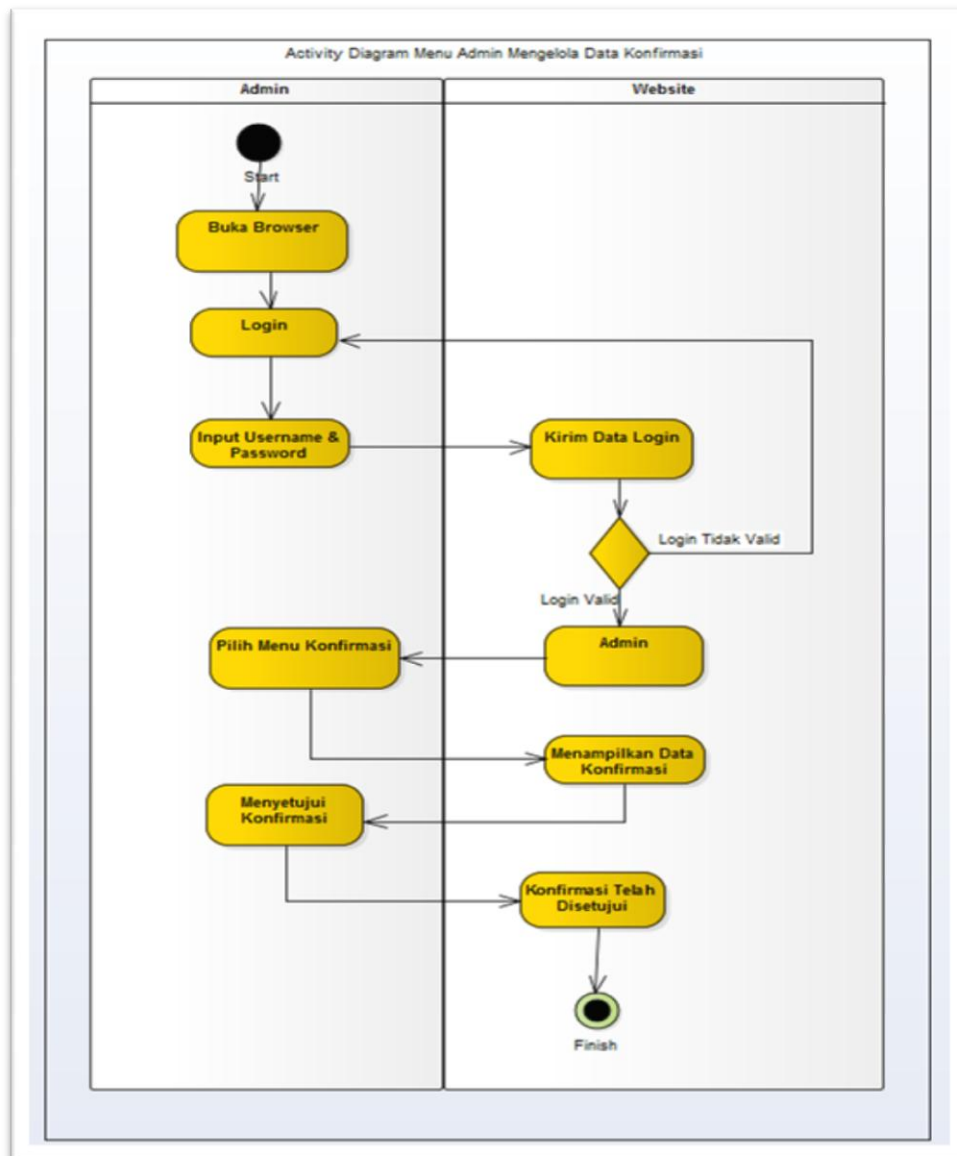
Gambar IV.14
Activity Diagram Menu Admin Mengelola Kategori

7. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Kota (Ongkos Kirim)



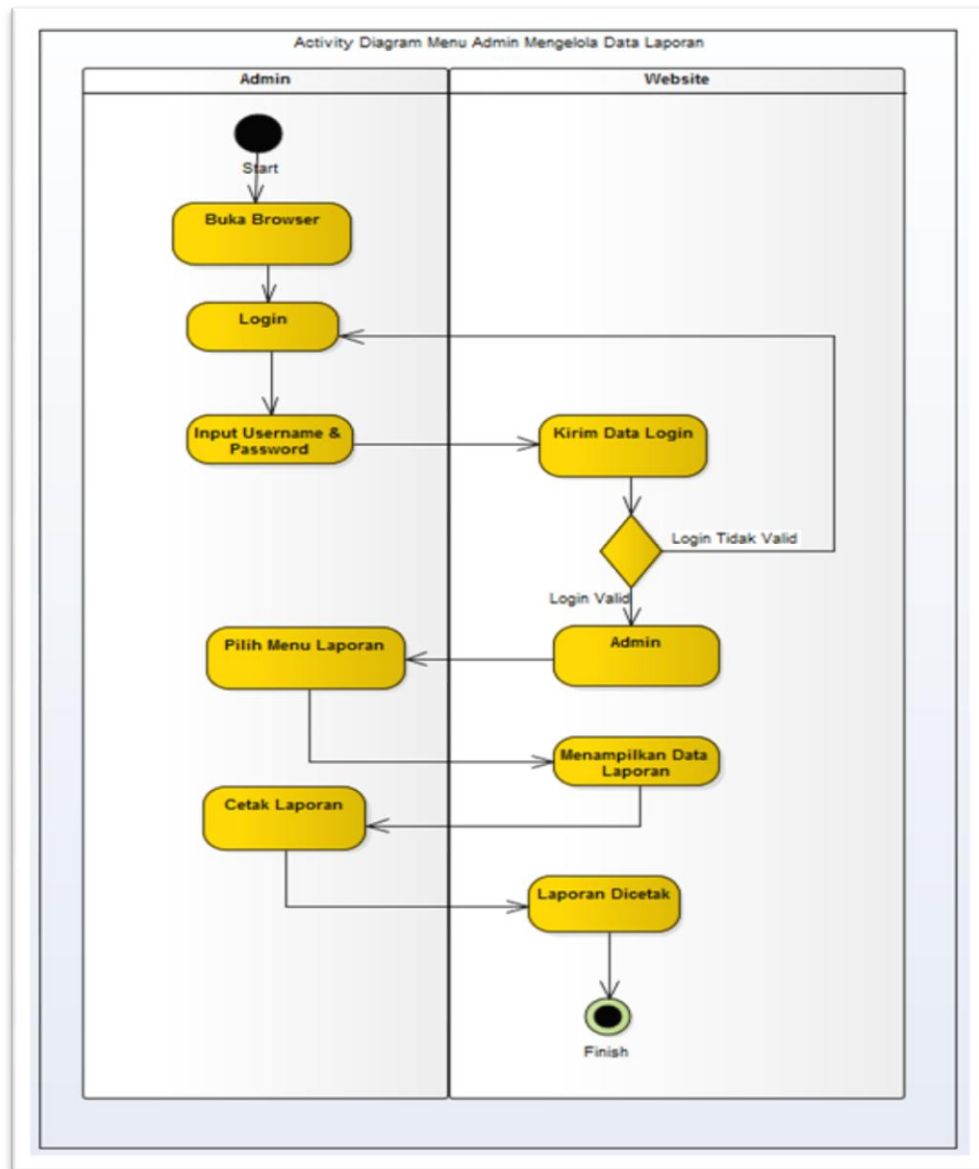
Gambar IV.15
Activity Diagram Menu Admin Mengelola Kota (Ongkos Kirim)

8. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Data Konfirmasi



Gambar IV.16
Activity Diagram Menu Admin Mengelola Kategori

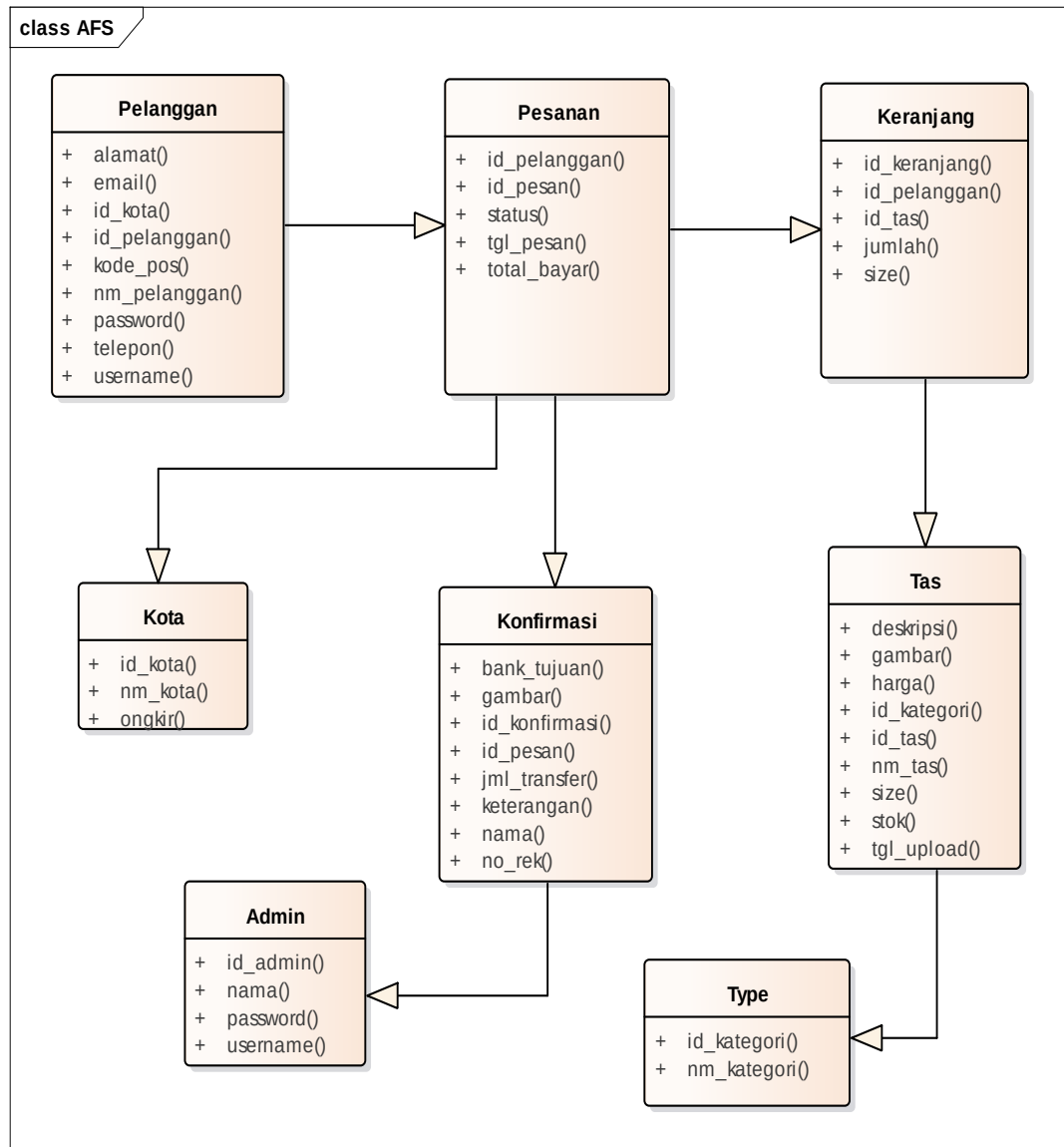
9. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Data Laporan



Gambar IV.17

Activity Diagram Menu Admin Mengelola Data Laporan

2. Logical Record Structure



Gambar IV.19
Logical Record Structure Sistem Pembelian Tas

3. Spesifikasi File

a. Spesifikasi Tabel Produk

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Admin

Akronim : admin.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 61 Byte

Kunci *Field* : id_admin

Tabel IV.9
Spesifikasi Tabel Admin

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id admin	id_admin	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama	nama	<i>Varchar</i>	30	
3	Username	username	<i>Varchar</i>	10	
4	Password	password	<i>Varchar</i>	10	

b. Spesifikasi Tabel Detail Pesanan

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Detail_Pesanan

Akronim : detail_pesanan.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 34 Byte

Kunci *Field* : id_detail

Tabel IV.10
Spesifikasi Tabel Detail Pesanan

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id detail	id_detail	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Jumlah beli	jumbel	<i>Int</i>	11	
3	Id barang	id_barang	<i>Char</i>	6	
4	Id pesan	Id_pesan	<i>Char</i>	6	

c. Spesifikasi Tabel Keranjang

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Keranjang

Akronim : ord_temp.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 43 Byte

Kunci *Field* : id_keranjang

Tabel IV.11
Spesifikasi Tabel Keranjang

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id keranjang	id_keranjang	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Id tas	id_tas	<i>Char</i>	6	<i>Foreign Key</i>
3	Size	size	<i>Char</i>	4	
4	Jumlah	jumlah	<i>Int</i>	11	

5	Id pelanggan	id_pelanggan	<i>Int</i>	11	
---	--------------	--------------	------------	----	--

d. Spesifikasi Tabel Konfirmasi

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Konfirmasi

Akronim : konfirmasi.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 82 Byte

Kunci *Field* : Id_konfirmasi

Tabel IV.12
Spesifikasi Tabel Konfirmasi

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id konfirmasi	id_konfirmasi	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Id pesan	id_pesan	<i>Char</i>	6	
3	Nama	nama	<i>Varchar</i>	30	
4	Gambar	gambar	<i>Blob</i>		
5	Nomor rekening	no_rek	<i>Varchar</i>	15	
6	Bank tujuan	bank_tujuan	<i>Varchar</i>	20	
7	Jumlah transfer	jml_transfer	<i>Double</i>		
8	Keterangan	keterangan	<i>text</i>		

e. Spesifikasi Tabel Kontak

Nama Database : angek_fairy_shop

Nama File : Tabel Kontak

Akronim : kontak.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 91 Byte

Kunci *Field* : id_kontak

Tabel IV.13
Spesifikasi Tabel Kontak

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id kontak	id_kontak	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama Kontak	nm_kontak	<i>Varchar</i>	30	
3	Nomor Kontak	no_kontak	<i>Varchar</i>	50	

f. Spesifikasi Tabel Kota

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Kota

Akronim : kota.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 41 Byte

Kunci *Field* : id_kota

Tabel IV.14
Spesifikasi Tabel Kota

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id kota	id_kota	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama kota	nm_kota	<i>Varchar</i>	30	
3	Ongkos kirim	ongkir	<i>Double</i>		

g. Spesifikasi Tabel Pelanggan

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Pelanggan

Akronim : pelanggan.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 123 Byte

Kunci *Field* : id_pelanggan

Tabel IV.15
Spesifikasi Tabel Pelanggan

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id pelanggan	id_pelanggan	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama pelanggan	nm_pelanggan	<i>Varchar</i>	30	
3	Email	email	<i>Varchar</i>	30	
4	Telepon	telepon	<i>Varchar</i>	12	
5	Alamat	alamat	<i>text</i>		
6	Kode pos	kode_pos	<i>Varchar</i>	5	
7	Username	username	<i>Varchar</i>	12	
8	Password	Password	<i>Varchar</i>	12	
9	Id kota	id_kota	<i>Int</i>	11	

h. Spesifikasi Tabel Pesanan

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Pesanan

Akronim : pesanan.myd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*
 Panjang *Record* : 17 Byte
 Kunci *Field* : id_pesanan

Tabel IV.16
 Spesifikasi Tabel Pesanan

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id pesan	id_pesanan	<i>Int</i>	6	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal pesan	tgl_pesanan	<i>Date</i>		
3	Total bayar	total_bayar	<i>Double</i>		
4	Status	status	<i>Enum</i>		
5	Id pelanggan	id_pelanggan	<i>Int</i>	11	

i. Spesifikasi Tabel Pesanan

Nama Database : angel_fairy_shop
 Nama File : Tabel Tas
 Akronim : tas.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : *Random*
 Panjang *Record* : 172 Byte
 Kunci *Field* : id_pesanan

Tabel IV.17
 Spesifikasi Tabel Tas

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id tas	id_tas	<i>Char</i>	6	<i>Primary Key</i>
2	Nama tas	nm_tas	<i>Char</i>	30	
3	Gambar	gambar	<i>Varchar</i>	110	

4	Deskripsi	deskripsi	<i>Text</i>		
5	Harga	harga	<i>Double</i>		
6	Stok	stok	<i>Int</i>	11	
7	Size	size	<i>Char</i>	4	
8	Tanggal Upload	tgl_upload	<i>Date</i>		
9	Id Kategori	id_kategori	<i>Int</i>	11	

j. Spesifikasi Tabel Tentang_Toko

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Tentang_Toko

Akronim : tentang_toko.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 111 Byte

Kunci Field : id

Tabel IV.18
Spesifikasi Tabel Tentang_Toko

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id	id	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Gambar	gambar	<i>Varchar</i>	100	
3	Isi tentang toko	Isi_tentang_toko	<i>Text</i>		

k. Spesifikasi Tabel Testimoni

Nama Database : angel_fairy_shop

Nama File : Tabel Testimoni

Akronim : testimoni.myd

Tipe File : File Master
 Akses File : *Random*
 Panjang *Record* : 41 Byte
 Kunci *Field* : id_testimoni

Tabel IV.19
Spesifikasi Tabel Testimoni

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id testimoni	Id_testimoni	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama	nama	<i>Varchar</i>	30	
3	Tanggal	tanggal	<i>Date</i>		
4	Isi Testimoni	Isi_testimoni	<i>Text</i>		

l. Spesifikasi Tabel Type

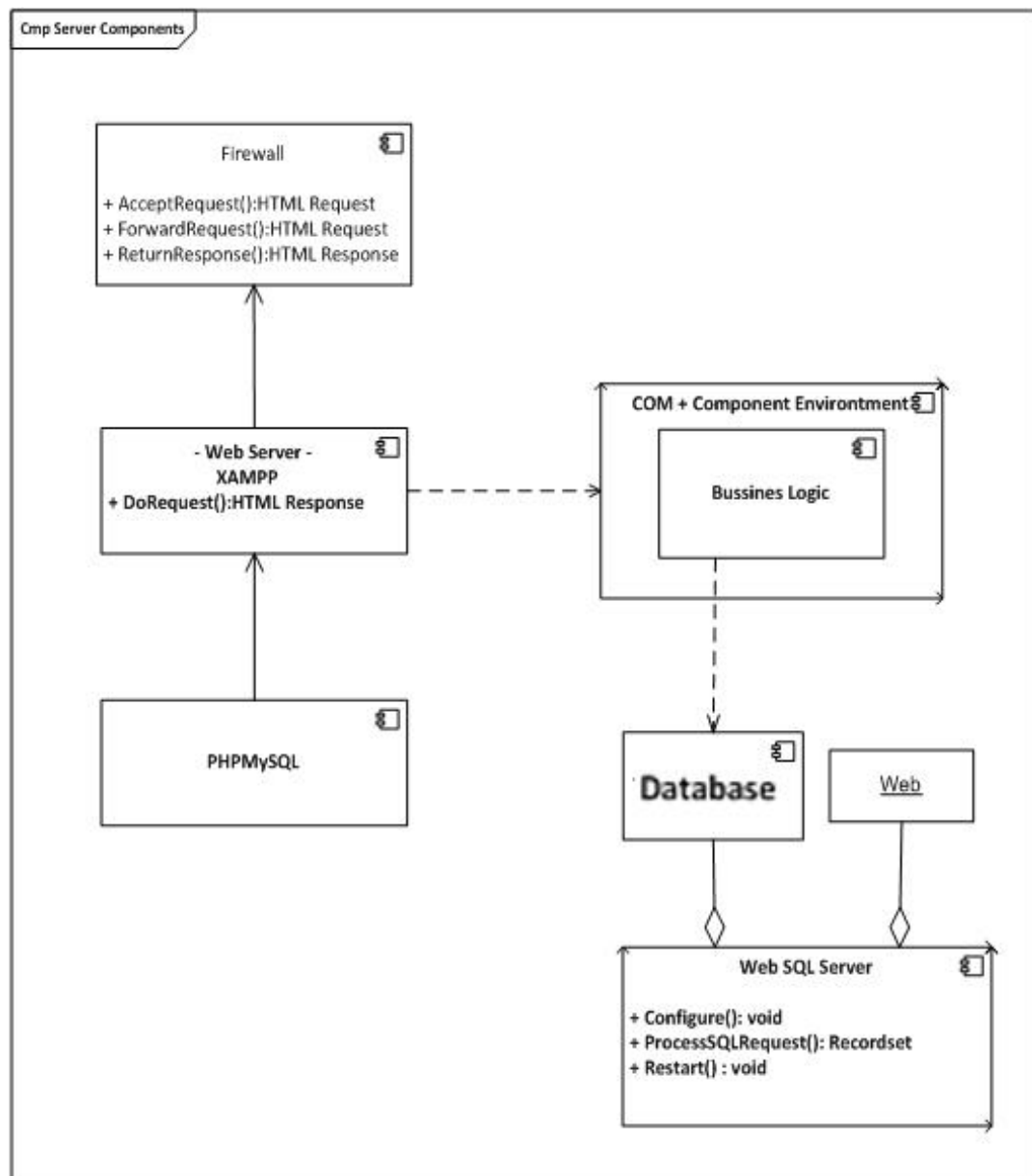
Nama Database : angel_fairy_shop
 Nama File : Tabel Type
 Akronim : type.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : *Random*
 Panjang *Record* : 41 Byte
 Kunci *Field* : id_kategori

Tabel IV.20
Spesifikasi Tabel Type

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id kategori	id_kategori	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama kategori	nm_kategori	<i>Varchar</i>	30	

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

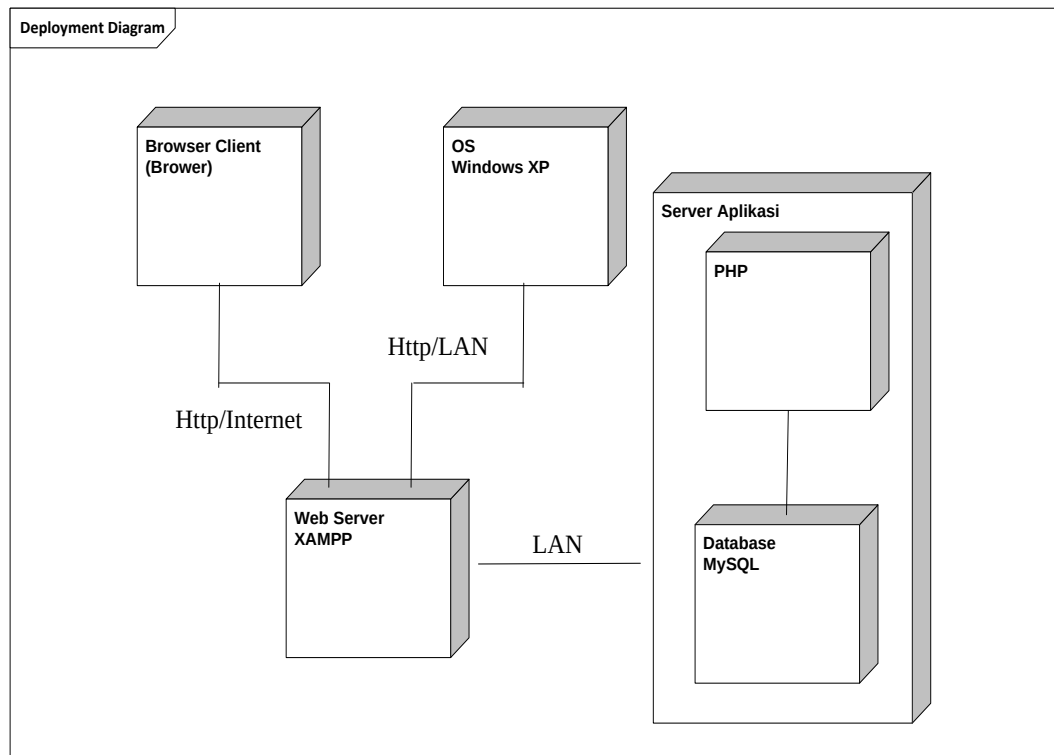


Gambar IV.20

Component Diagram Sistem Penjualan Online

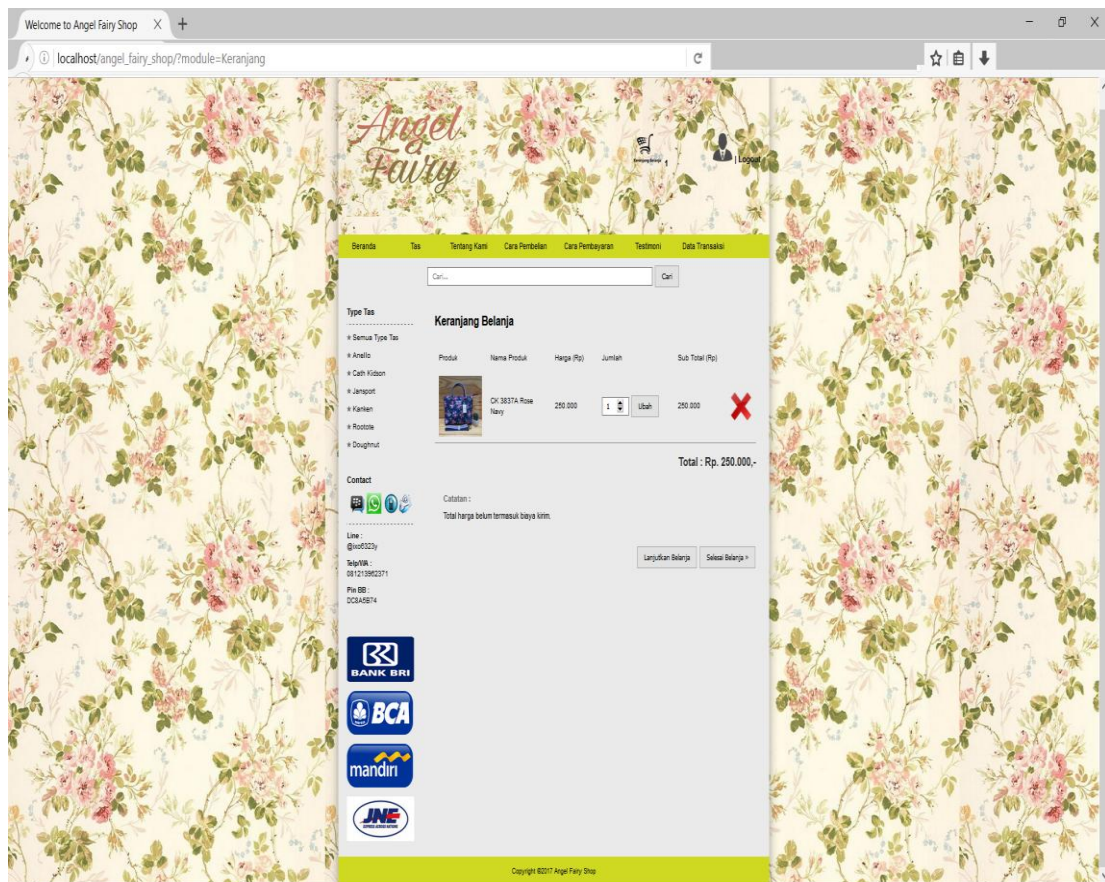
B. Deployment Diagram

Deployment diagram menunjukkan tata letak sebuah sistem secara fisik, menampakkan bagian-bagian *software* yang berjalan pada bagian-bagian hardware. Berikut gambar *Deployment Diagram* :



Gambar IV.21
Deployment Diagram Sistem Penjualan Online

4.2.2. User Interface



Gambar IV.22
Tampilan Keranjang Belanja

Welcome to Angel Fairy Shop

localhost/angel_fairy_shop/?module=Pemesanan

Angel Fairy

Logout

Beranda Tas Tentang Kami Cara Pembelian Cara Pembayaran Testimoni Data Transaksi

Cari...

Type Tas

» Semua Type Tas

» Ankle

» Cash Kaban

» Janset

» Kanvas

» Ransel

» Clutchbag

Contact

Line : @ind02ty

Telp/WA : 081213962371

Pin BB : 22848214

Bank BRI

BCA

mandiri

JNE

Pemesanan

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	TB0150	CK 3837A Rose Navy	250.000	1	250.000
Total :				1	Rp. 250.000

Nama Pemesan : Sasuke Uchiha

Email : sasuke_118@gmail.com

Telepon : 08532557886

Alamat : rumah

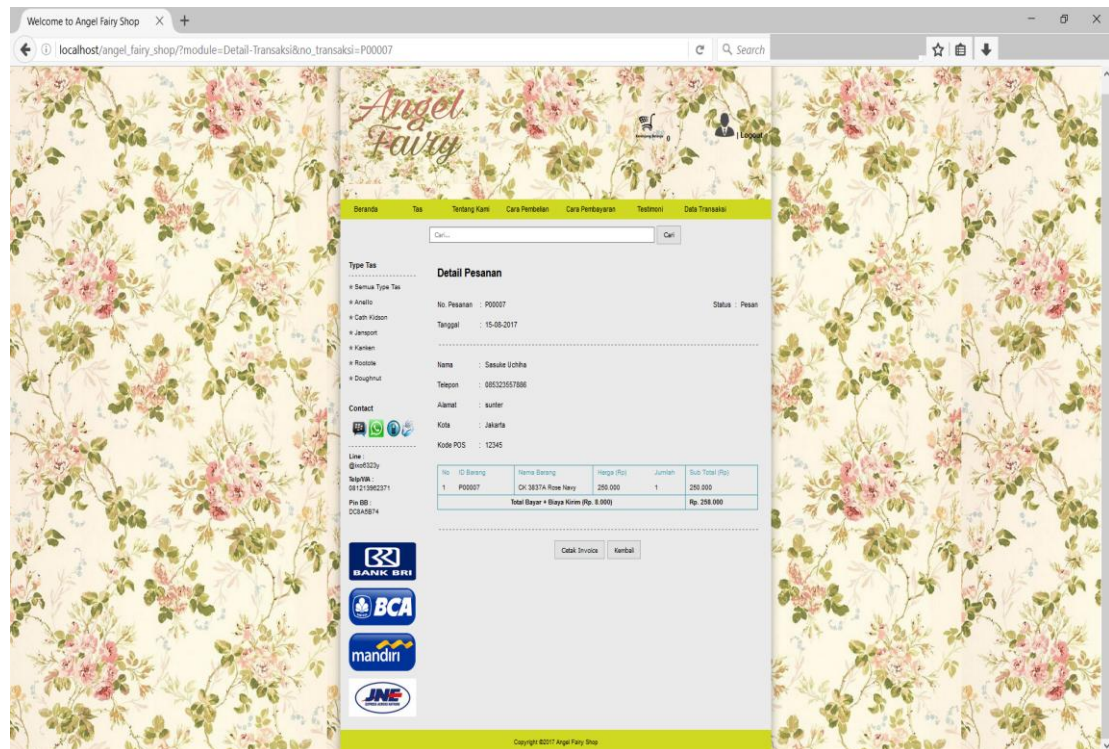
Kota : Jakarta

Kode POS : 12345

Proses Lanjutkan Belanja

Copyright ©2017 Angel Fairy Shop

Gambar IV.23
Tampilan Pemesanan Tas



Gambar IV.24
Tampilan Detail Pemesanan

4.3. Code Generation

A. Keranjang Belanja

```
<?php
```

```
if(empty($_SESSION['member_log_id'])
```

or

```
!isset($_SESSION['member_log_id'])) {
```

```
    echo "<script>alert('Silahkan Login lebih dulu!');history.go(-1);</script>";
```

```
    die();
```

```
}
```

```
?>
```

```
<table width="100%" border="0">
```

```
<tr>
```

```
    <td class="judul-halaman"><h2>Keranjang Belanja</h2></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
    <td class="content-halaman">
```

```
        <br/>
```

```
        <table class="table-warna" width="100%" border="0">
```

```
            <tr class="head">
```

```
                <td>Produk</td>
```

```
                <td>Nama Produk</td>
```

```
                <td>Size</td>
```

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

```
                <td width="27%">Jumlah</td>
```

```
                <td width="18%">Sub Total (Rp)</td>
```

```
                <td width="6%"></td>
```

```
            </tr>
```

```
        <?php
```

```
            $keranjang = mysql_query("select a.*,b.harga,b.gambar from keranjang a
left      join      tas      b      on      a.id_tas=b.id_tas      where
id_pelanggan='".$_SESSION['member_log_id']."' order by id_keranjang desc") or
die (mysql_error());
```

```

while($data_keranjang = mysql_fetch_array($keranjang)){

    $sub_total = $data_keranjang['harga'] * $data_keranjang['jumlah'];

    $total += $sub_total;

    ?>

<tr class="data">

    <td      width="10%"></td>

    <td width="23%"><?php echo $data_keranjang['nm_tas'];?></td>

    <td  width="23%"><form  action="?module=Upsize&kd_keranjang=<?php
echo $data_keranjang['id_keranjang'];?>" method="post">

    <select name="size">

    <?php $size = $data_keranjang['size'];

        if ($size=="L"){

            echo "<option value='L' selected='selected'>L</option>

                <option value='M'>M</option>";

        }else{

            echo "<option value='L'>L</option>

                <option                                value='M'
selected='selected'>M</option>";

        }

    ?>

</select>

```

```

<input class="button small grey" type="submit" value="Ubah"></form>

</td>

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

<td>

<form          action="?module=Update&kd_keranjang=<?php          echo
$data_keranjang['id_keranjang'];?>" method="post">

<input      type="number"      name="jumlah"      value="<?php      echo
$data_keranjang['jumlah'];?>">

<input class="button small grey" type="submit" value="Ubah">

</form>

</td>

<td><?php echo format_angka($sub_total);?></td>

<td><a          href="?module=Hapus&kd_keranjang=<?php          echo
$data_keranjang['id_keranjang'];?>"      title="Hapus"></a></td>

</tr>

<?php } ?>

<tr>

<td colspan="6" align="right"><br/><h2 style="color:#333;">Total : Rp.

<?php echo format_angka($total);?>,</h2></td>

</tr>

</table>

<br/>

```

```

        </td>

    </tr>

    <tr>

        <td class="info-box"><h4>Catatan : </h4>Total harga belum termasuk
        biaya kirim.</td>

    </tr>

    <tr>

        <td align="right">

            <br/>

            <a href="?module=Produk"><input type="button" value="Lanjutkan Belanja"
            /></a>

            <a href="?module=Pemesanan"><input type="button" value="Selesai Belanja
            &raquo;" /></a>

        </td>

    </tr>

</table>

```

B. Pemesanan Tas

```

<?php

$cek_keranjang = mysql_query("select * from keranjang where
id_pelanggan='".$_SESSION['member_log_id']."'") or die (mysql_error());

if(empty($_SESSION['member_log_id']) or
!isset($_SESSION['member_log_id'])){

```

```

        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=index.php'>";
        die();
    }

elseif(mysql_num_rows($cek_keranjang) < 1){
    echo "<script>alert('Keranjang Belanja masih kosong!')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=?module=Keranjang'>";
    die();
}

if(isset($_SESSION['post'])){
    $_POST = $_SESSION['post'];
    $error = $_SESSION['error'];
    unset($_SESSION['post']);
    unset($_SESSION['error']);
}

?>

<table width="100%" border="0">
<tr>
    <td class="judul-halaman"><h2>Pemesanan</h2></td>
</tr>
<tr>
    <td class="content-halaman">

```

```

<br/>

<table class="table-list" width="100%" border="0">

<tr class="head">

    <td width="5%">No</td>

    <td>Kode Produk</td>

    <td>Nama Produk</td>

    <td>Size</td>

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

    <td width="13%">Jumlah</td>

    <td width="16%">Sub Total (Rp)</td>

</tr>

<?php

    $keranjang = mysql_query("select * from keranjang where
id_pelanggan='".$_SESSION['member_log_id']."' order by id_keranjang desc") or
die (mysql_error());

    while($data_keranjang = mysql_fetch_array($keranjang)){

        $produk = mysql_fetch_array(mysql_query("select * from tas
where id_tas='".$_$data_keranjang['id_tas']."'")) or die (mysql_error());

        $total_jumlah += $data_keranjang['jumlah'];

        $sub_total = $produk['harga'] * $data_keranjang['jumlah'];

        $total += $sub_total;

        $no++;

```



```

        ?>

<tr class="data">

    <td><?php echo $no;?></td>

    <td width="12%"><?php echo $data_keranjang['id_tas'];?></td>

    <td width="30%"><?php echo $produk['nm_tas'];?></td>

    <td width="8%"><?php echo $data_keranjang['size'];?></td>

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

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

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

</tr>

<?php } ?>

<tr class="data">

    <td align="right" colspan="4"><b></b></td>

    <td width="16%"><b>Total : </b></td>

    <td width="13%" align="right"><b><?php echo $total_jumlah;?></td>

    <td width="16%" align="right"><b>Rp. <?php echo
format_angka($total);?></b></td>

</tr>

</table>

</td>

</tr>

<tr>

    <td class="content-halaman">

```

```

<br/>

<?php
    $pelanggan = mysql_query("select * from pelanggan where
id_pelanggan='".$_SESSION['member_log_id']."'") or die (mysql_error());

    $data_pelanggan = mysql_fetch_array($pelanggan);

    ?>

<form action="?module=Proses_Pesan" method="post">

<input type="hidden" name="total_bayar" value="<?php echo $total;?>" />

<table class="form" width="100%" border="0">

<tr>

    <td colspan="2"><div class="line-dashed"></div></td>

</tr>

<tr>

    <td width="15%">Nama Pemesan</td>

    <td width="85%">

        <input type="text" name="nama" value="<?php echo
$data_pelanggan['nm_pelanggan'];?>" disabled="disabled">

    </td>

</tr>

<tr>

    <td>Email</td>

    <td>

        <input type="text" name="email" value="<?php echo
$data_pelanggan['email'];?>" disabled="disabled">

```

```

        </td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Telepon</td>

        <td>

            <input      type="text"      name="telepon"      value="<?php      echo
$data_pelanggan['telepon'];?>" disabled="disabled">

        </td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Alamat</td>

        <td>

            <textarea      name="alamat"      disabled="disabled"><?php      echo
$data_pelanggan['alamat'];?></textarea>

            <span class="error"><?php echo $error['alamat'];?></span>

        </td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Kota</td>

        <td>

            <?php

                $kota      =      mysql_query("select      *      from      kota      where
id_kota='".$data_pelanggan['id_kota']."'") or die (mysql_error());

                $data_kota = mysql_fetch_array($kota);

```

```

        ?>

        <input      type="text"      name="kota"      value="<?php      echo
$data_kota['nm_kota'];?>" disabled="disabled" />

    </td>

</tr>

<tr>

    <td>Kode POS</td>

    <td>

        <input      type="text"      name="kd_pos"      value="<?php      echo
$data_pelanggan['kode_pos'];?>" disabled="disabled">

    </td>

</tr>

<tr>

    <td colspan="2"><div class="line-dashed"></div></td>

</tr>

<tr>

    <td colspan="2" align="center">

        <input class="button medium blue fontW" type="submit" name="proses"
value="Proses">

        <a href="?module=Produk"><input type="button" value="Lanjutkan
Belanja" /></a>

    </td>

</tr>

</table>

```

```
</form>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

C. Detail Pemesanan

```
<?php
```

```
if(empty($_SESSION['member_log_id']) or
```

```
!isset($_SESSION['member_log_id'])){
```

```
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=index.php'>";
```

```
    die();
```

```
}
```

```
$no_transaksi = $_GET['no_transaksi'];
```

```
$transaksi = mysql_query("select * from pesanan where  
id_pesan='$no_transaksi'") or die (mysql_error());
```

```
$data_transaksi = mysql_fetch_array($transaksi);
```

```
$pelanggan = mysql_query("select * from pelanggan where  
id_pelanggan='".$data_transaksi['id_pelanggan']."'") or die (mysql_error());
```

```
$data_pelanggan = mysql_fetch_array($pelanggan);
```

```
$propinsi = mysql_fetch_array(mysql_query("select * from kota where  
id_kota='".$data_pelanggan['id_kota']."'")) or die (mysql_error());
```

?>

```
<table width="100%" border="0">
```

```
<tr>
```

```
    <td class="judul-halaman"><h2>Detail Pesanan</h2></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="content-halaman">
```

```
    <br/>
```

```
    <table class="form" width="100%" border="0">
```

```
    <tr>
```

```
        <td width="127">No. Pesanan</td><td width="17">:</td>
```

```
    <td width="392"><?php echo $no_transaksi;?></td>
```

```
        <td width="468" align="right">Status</td><td width="19"
```

```
align="right">:</td>
```

```
    <td width="56" align="right"><?php echo $data_transaksi['status'];?></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td>Tanggal</td><td>:</td><td><?php echo
```

```
IndonesiaTgl($data_transaksi['tgl_pesan']);?></td>
```

```
    <td></td><td></td><td></td>
```

```
    </tr>
```

```
</table>
```

```
<br/>
```

```

<div class="line-dashed"></div>

<br/>

<table class="form" width="100%" border="0">

<tr>

    <td width="13%">Nama</td><td width="2%">:</td>

    <td width="85%"><?php echo $data_pelanggan['nm_pelanggan'];?></td>

</tr>

<tr>

    <td>Telepon</td><td>:</td>

    <td><?php echo $data_pelanggan['telepon'];?></td>

</tr>

<tr>

    <td>Alamat</td><td>:</td>

    <td><?php echo $data_pelanggan['alamat'];?></td>

</tr>

<tr>

    <td>Kota</td><td>:</td>

    <td><?php echo $propinsi['nm_kota'];?></td>

</tr>

<tr>

    <td>Kode POS</td><td>:</td>

    <td><?php echo $data_pelanggan['kode_pos'];?></td>

</tr>

</table>

```

```

<br/>

<table class="table-list" width="100%" border="0">

<tr class="head">

    <td width="4%">No</td>

    <td width="19%">ID Barang</td>

    <td width="25%">Nama Barang</td>

    <td width="18%">Harga (Rp)</td>

    <td width="11%">Jumlah</td>

    <td width="23%">Sub Total (Rp)</td>

</tr>

<?php

    $detail = mysql_query("select * from detail_pesanan where
id_pesan='$no_transaksi'") or die (mysql_error());

    while($data_detail = mysql_fetch_array($detail)){

        $produk = mysql_query("select * from tas where
id_tas='".$data_detail['id_barang']."'") or die (mysql_error());

        $data_produk = mysql_fetch_array($produk);

        $sub_total = $data_produk['harga'] * $data_detail['jumlah'];

        $total += $sub_total;

        $no++;

```



```

        ?>

<tr class="data">

    <td><?php echo $no;?></td>

    <td><?php echo $data_detail['id_pesan'];?></td>

    <td><?php echo $data_produk['nm_tas'];?></td>

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

    <td><?php echo $data_detail['jumbel'];?></td>

    <td><?php echo format_angka($sub_total);?></td>

</tr>

<?php } ?>

<tr class="data">

    <td colspan="5" align="center"><b>Total Bayar + Biaya Kirim (Rp.

<?php echo format_angka($propinsi['ongkir']);?></b></td>

    <td><b>Rp.    <?php    echo    format_angka($total    +

$propinsi['ongkir']);?></b></td>

</tr>

</table>

<br/>

<br/>

<div class="line-dashed"></div>

<br/>

</td>

</tr>

<tr>

```

```

<td align="center">

<a href="cetak_invoice.php?no_transaksi=<?php echo $no_transaksi;?>"
target="_blank"><input type="button" value="Cetak Invoice" /></a>

<a href="?module=Data_Transaksi"><input type="button" value="Kembali"
/></a>

</td>

</tr>

</table>.

```

4.4. Testing

A. Form Login Admin

Tabel IV.21

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form Login Admin

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login pada login customer, lalu mengklik tombol 'Login'	Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan "Username dan password harus diisi"	Sesuai harapan	Valid
2	Hanya mengisi data username medan mengosongkan data password, lalu langsung mengklik tombol "Login"	Username: sasuke Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan "Username dan password harus diisi"	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi data password dan mengosongkan data username, lalu langsung mengklik tombol "Login"	Username: (kosong) Password: (sasukekill)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan "Username dan password harus diisi"	Sesuai harapan	Valid

4	Menginputkan dengan kondisi salah satu benardan satu lagi salah, lalu langsung mengklik tombol " Login"	Username: sasuke Password: admin (salah)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan " Username dan password harus diisi"	Sesuai harapan	Valid
5	Menginputkan dengan kondisi benar , lalu langsung meng klik tombol " Login"	Username: sasuke Password: sasukekill (benar)	Sistem menerima akses login Dan kemudian langsung men ampilkan form Admin	Sesuai harapan	Valid

B. Form Transaksi

Tabel IV.22

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Transaksi

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data konfirmasi pada form konfirmasi, lalu mengklik tombol ' Kirim Konfirmasi'	Semua textbox kosong	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan " akan kembali dengan form awal"	Sesuai harapan	Valid
2	Hanya mengisi atas nama dan mengosongkan semua data lalu langsung mengklik tombol "kirim konfirmasi"	Semua kosong Kecuali nama (Killua)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan " akan kembali dengan form awal"	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi atas nama dan no rekening mengklik tombol "kirim konfirmasi"	Atas Nama: (Killua), Telepon: (020601097798 505) Semua kosong	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan "akan kembali dengan form awal"	Sesuai harapan	Valid
4	Menginputkan jumlah transfer dengan format salah tidak menggunakan format . angka "kirim konfirmasi"	Jumlah transfer: dua ratus ribu	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan "akan kembali dengan form awal"	Sesuai harapan	Valid

5	Semua data terisi dengan baik kecuali gambar bukti transfer dikosongkan lalu klik "kirim konfirmasi"	Semua terisi dengan benar, bukti transfer (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan "Upload gagal"	Sesuai harapan	Valid
6	Menginputkan dengan kondisi benar , lalu langsung meng klik tombol " kirim konfirmasi"	Semua data terisi dengan benar	Sistem akan memproses transaksi.	Sesuai harapan	Valid

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Penulis melakukan pembelian hosting dan domain untuk situs www.angelfairyshop.com pada web penyedia hosting yaitu www.idwebhost.com.

Dengan perincian biaya dan fitur – fitur yang di dapat, yaitu sebagai berikut :

- 1 Membeli hosting Rp. 137.461, aktif selama 6 bulan
- 2 Membeli domain .com seharga Rp. 114.000, aktif selama setahun
- 3 Mendapat space 1 GB dengan bandwidth Unlimited
- 4 Mendapat account email unlimited
- 5 Mendapat SQL database Unlimited
- 6 Mendapat Subdomain unlimited
- 7 Dan memiliki beberapa bonus lainnya

Penulis memilih rumahhosting , karena mempunyai server yang stabil dan maintenance yang sangat cepat merespon client baik melalui chat atau melalui email , ditambah pula online 24 jam.

Langkah – langkah mengupload ke web server www.angelfairyshop.com, sebagai berikut :

1. Menggunakan software coreftp untuk mengupload pada web server tujuan.
2. Setelah selesai upload penulis juga membuat database pada phpmyadmin di cpanel domain dari angelfairyshop.
3. Database sudah dibuat, lalu melakukan upload file sql, yaitu file hasil convert dari webserver offline.

Penulis menggunakan *Mozilla Firefox* untuk membuka web www.angelfairyshop.com, Secara keseluruhan web dapat berjalan dengan cepat tanpa ada loading yang terlalu lama.

4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software

Perangkat keras yang dimaksud disini adalah seperangkat alat atau elemen elektronik yang dapat membantu sistem yang diusulkan sehingga program yang diusulkan oleh penulis dapat bekerja dengan baik

Tabel IV.23
Spesifikasi Hardware dan Software

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	: Windows 10
<i>Processor</i>	: Core i5 7 th Gen
RAM	: 4 GB
<i>Harddisk</i>	: 1 TB
CD-ROM	: 52x
Monitor	: 14 inch 1366x768 pixels
<i>Keyboard</i>	: 108 Key
Printer	: HP Deskjet 2130 series
<i>Mouse</i>	: Standard
Browser	: <i>Mozilla Firefox, Google Chrome</i>
<i>Software</i>	: <i>Dreamweaver, Adobe Photoshop, Php My Admin</i>

4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Adapun yang dimaksud dengan bentuk dokumen sistem usulan adalah rancangan terinci dari bentuk dokumen – dokumen yang masuk atau dokumen masukandan dokumen keluaran untuk kemudian diproses sebagai data, dokumen tersebut adalah :

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| a. Nama dokumen | : Daftar Laporan Pemesanan |
| Fungsi | : Sebagai Laporan Penjualan |
| Sumber | : Admin |
| Tujuan | : Pemilik |
| Media | : Tampilan |
| Frekuensi | : Setiap ada transaksi |
| Format | : Lampiran B-1 |