

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan *Software*

A. Tahapan analisis

Perancangan Sistem Informasi Penjualan aksesoris besi Berbasis Web Pada Toko Rizki Baru Niersy Bekasi mencakup kegiatan yang dapat dilakukan *member* dan admin tanpa harus bertatap muka, melainkan melalui media *website* secara *online*. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem penjualan Aksesoris Besi.

Halaman *Member*:

- A1. User dapat melihat daftar harga list Aksesoris Besi
- A2. User dapat melihat informasi cara memesan list Aksesoris Besi
- A3. User dapat melihat alamat dan kontak Toko Rizki Baru Niersy
- A4. User dapat melihat no rekening Toko Rizki Baru Niersy
- A5. User dapat melakukan pembelian list Aksesoris Besi
- A6. User dapat melakukan konfirmasi pembayaran
- A7. User dapat melakukan *check out* pemesanan

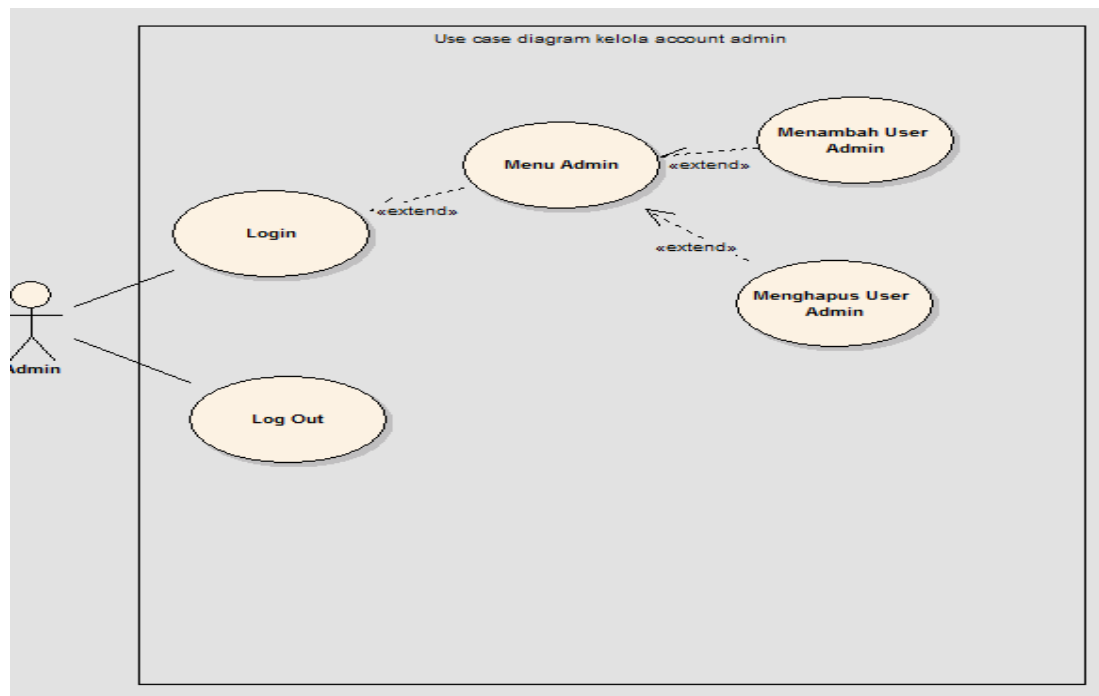
Halaman Administrasi:

- B1. Admin dapat mengelola account admin.
- B2. Admin dapat mengelola data Produk
- B3. Admin dapat mengelola kategori.
- B4. Admin dapat mengelola ongkos kirim.
- B5. Admin dapat mengelola konfirmasi pesanan.

B6. Admin dapat mengelola laporan pembelian.

B. Use Case Diagram

1. Use Case Diagram Mengelola Account Admin:



Gambar IV.1.

Use Case Diagram Halaman Admin

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Account Admin:

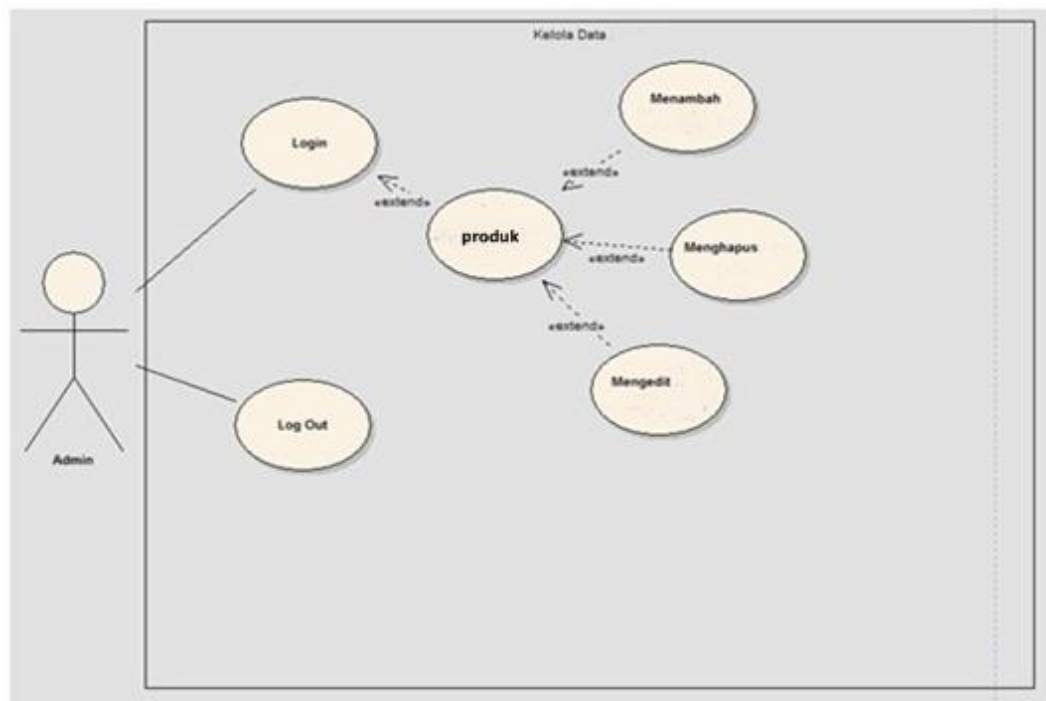
Tabel IV.1.

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Account Admin

Use Case Name	Halaman Mengelola Account Admin
Requirement	B1
Goal	Admin dapat menambah, menghapus user admin
Pre-Conditions	Apabila Admin sudah melakukan login

Post-conditions	Jika Admin berhasil melakukan login kemudian Admin dapat melakukan transaksi yang diinginkan.
Failed end condition	Apabila koneksi gagal
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Menambah dan menghapus user admin

2. *Use Case Diagram* Mengelola data produk :



Gambar IV.2.

***Use Case Diagram* Mengelola Data Produk**

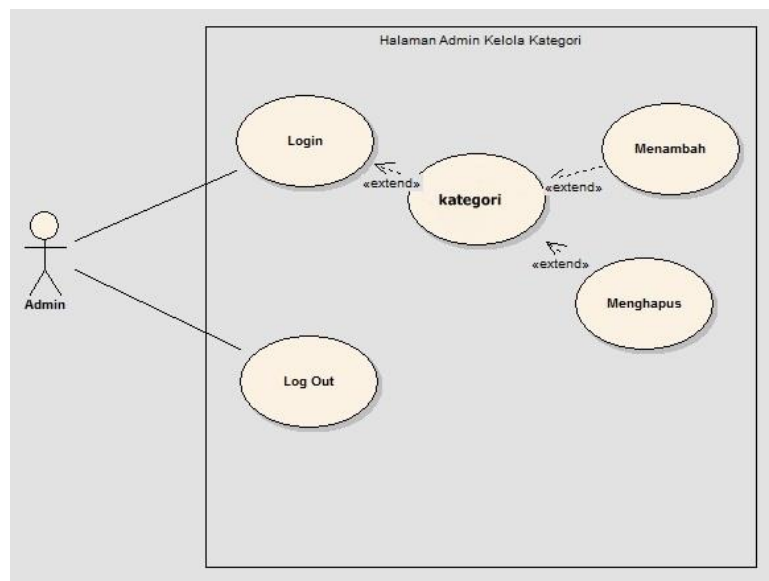
Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Produk:

Tabel IV.2.

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Produk

Use Case Name	Halaman Kelola Data Produk
Requirement	B2
Goal	Admin dapat menambah, menghapus, mengedit harga, stok dan jenis list Aksesoris Besi.
Pre-Conditions	Apabila Admin sudah melakukan login
Post-conditions	Jika Admin berhasil melakukan login kemudian Admin dapat melakukan transaksi yang diinginkan.
Failed end condition	Apabila koneksi gagal
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Menghapus, mengedit, menambah jenis, stok dan harga list Aksesoris Besi

3. Use Case Diagram Mengelola Data Kategori:



Gambar IV.3.

Use Case Diagram Mengelola Kategori

Deskripsi Use Case Diagram mengelola kategori:

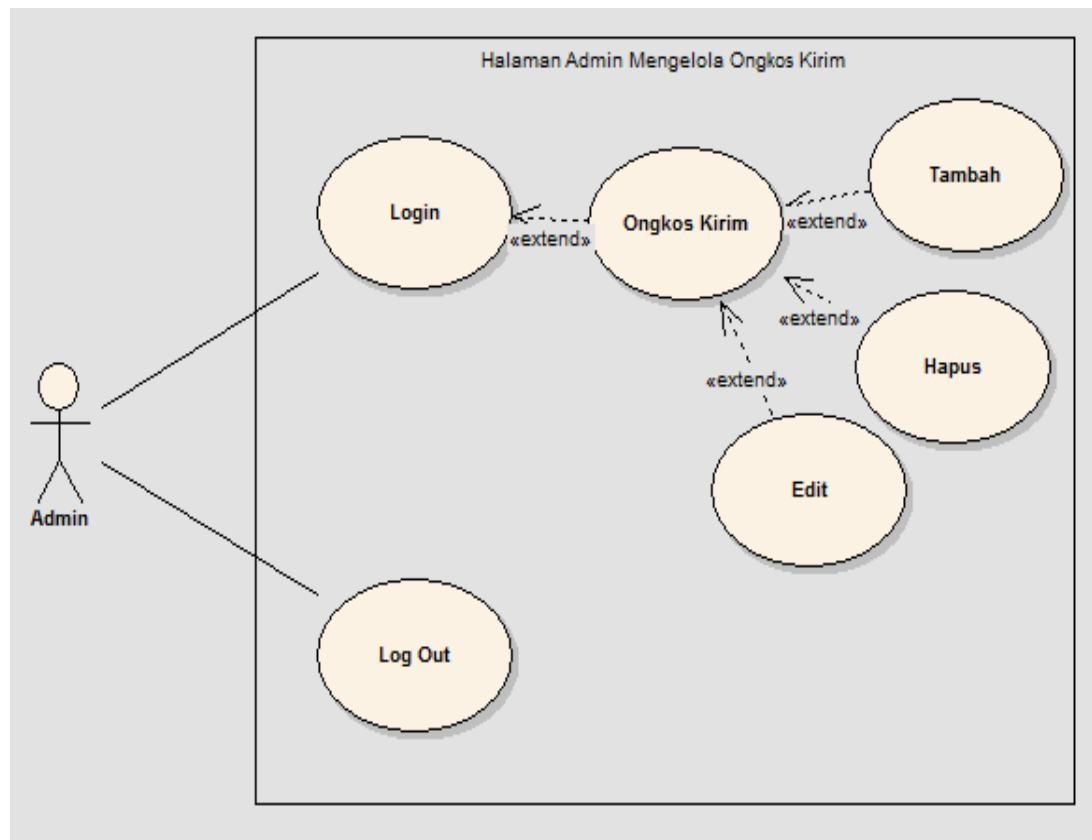
Tabel IV.3.

Deskripsi *Use Case Diagram* mengelola Kategori

Use Case Name	Kelola Data Kategori
Requirement	B3
Goal	Admin dapat menambah tipe list Aksesoris Besi
Pre-Conditions	Agar Admin dapat mengelola tipe, maka Admin harus login terlebih dahulu

Post-conditions	Masuk ke dalam sistem pengaksesan kategori
Failed end condition	Gagal menghapus dan menambah type list Aksesoris Besi
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Admin dapat menghapus dan menambah type list Aksesoris Besi

4. Use Case Diagram Mengelola Ongkos Kirim:



Gambar IV.4.

Use Case Diagram Mengelola Data Ongkos Kirim

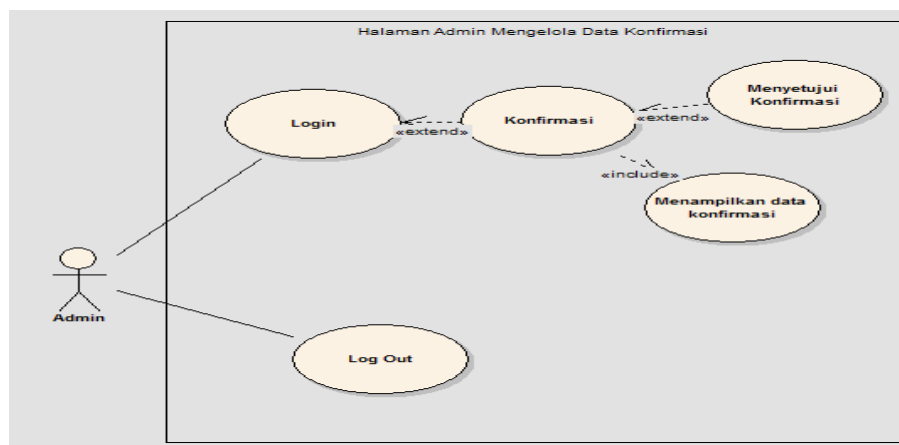
Deskripsi Use Case Diagram mengelola Data Ongkos Kirim:

Tabel IV.4.

Deskripsi Use Case Diagram mengelola Data Ongkos Kirim

Use Case Name	Kelola Data Pengiriman
Requirement	B4
Goal	Admin dapat menambah, menghapus ongkos kirim di wilayah yang baru
Pre-Conditions	Admin telah login
Post-conditions	Menambah, menghapus ongkos kirim
Failed end condition	Gagal menambah dan menghapus ongkos kirim
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Admin menambah dan menghapus ongkos kirim

5. Use Case Diagram Mengelola Data Konfirmasi:



Gambar IV.5.

Use Case Diagram Mengelola Data Konfirmasi

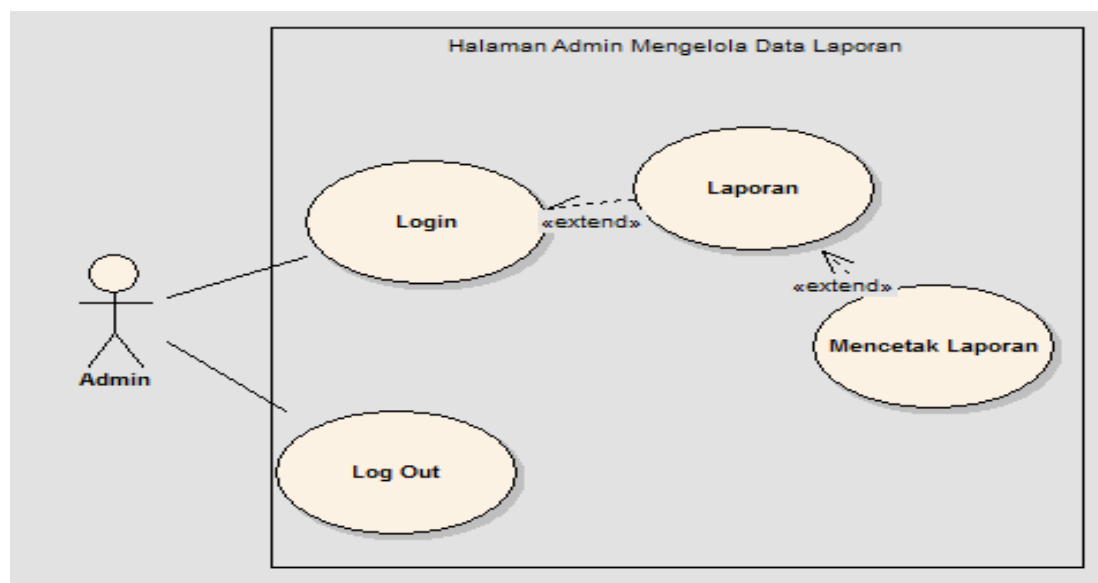
Deskripsi Use Case Diagram mengelola Data Konfirmasi:

Tabel IV.5.

Deskripsi Use Case Diagram mengelola Data Konfirmasi

Use Case Name	Kelola Data Konfirmasi
Requirement	B5
Goal	Admin melihat status konfirmasi dari user dan menyetujui konfirmasi user
Pre-Conditions	Admin telah login
Post-conditions	Melihat status konfirmasi
Failed end condition	-
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Melihat detail konfirmasi dari user

6. Use Case Diagram Mengelola Data Laporan pembelian:



Gambar IV.6.

Use Case Diagram Mengelola Data Laporan

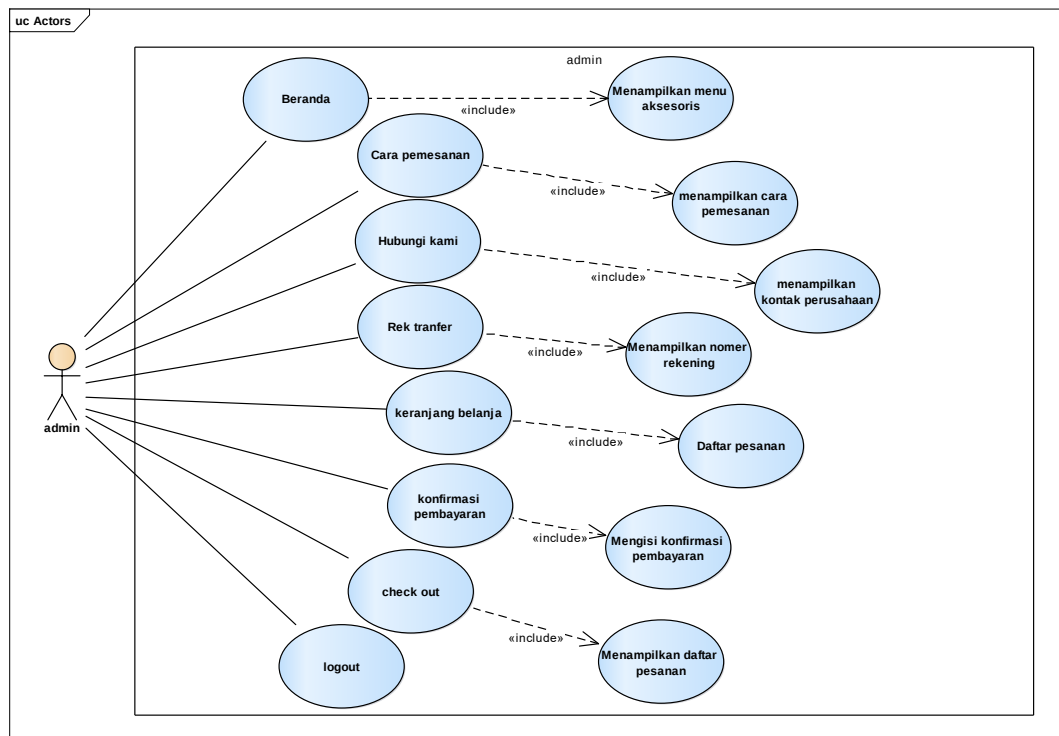
Deskripsi Use Case Diagram mengelola Data Laporan:

Tabel IV.6.

Deskripsi Use Case Diagram mengelola Data Laporan

Use Case Name	Kelola Data Pengiriman
Requirement	B6
Goal	Admin dapat mencetak laporan
Pre-Conditions	Admin telah login
Post-conditions	Mencetak laporan
Failed end condition	Gagal login
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	Mencetak laporan

7. Use Case Diagram Halaman Pengunjung Atau Member



Gambar IV .7.

Use Case Diagram Halaman Member

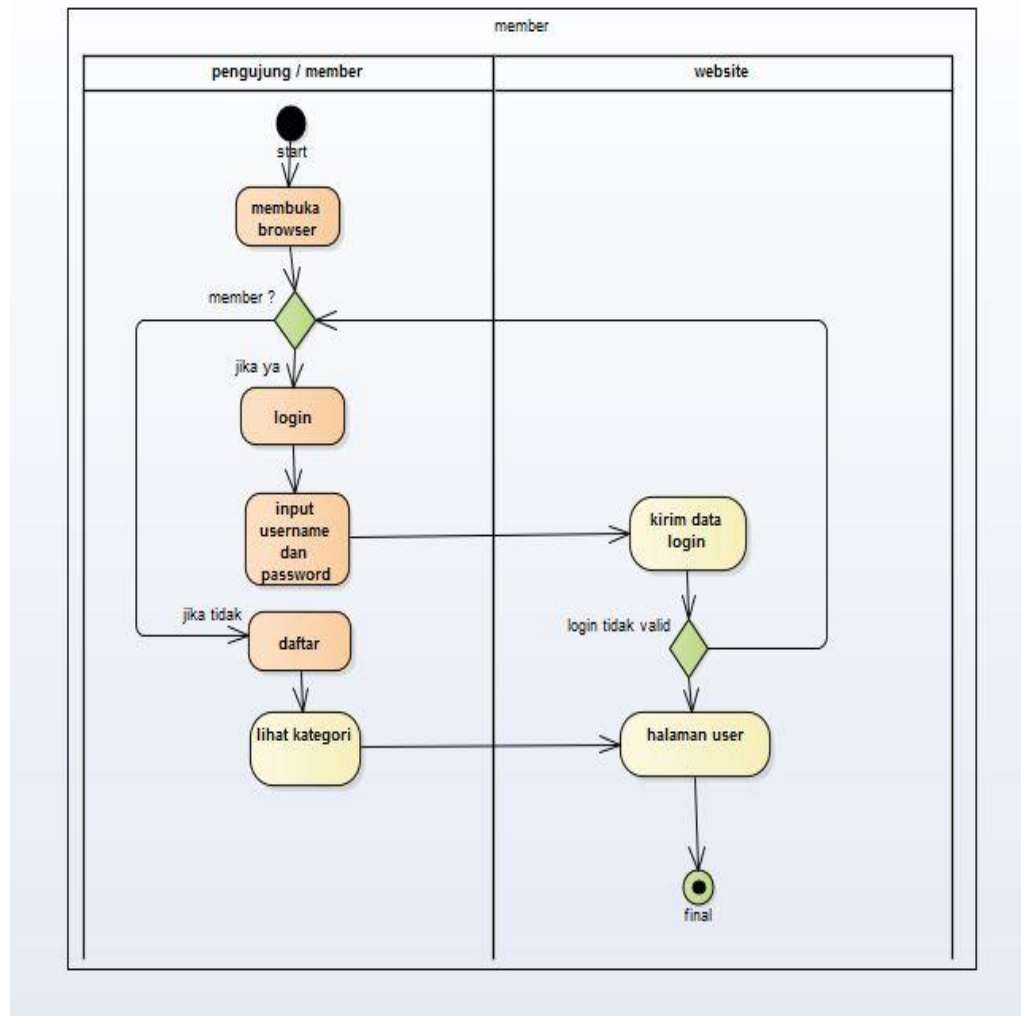
Tabel IV .7.

Use Case Diagram Halaman Member:

Use Case Name	Halaman Member
Requirement	A5-A7
Goal	Apabila pengunjung, melakukan proses pemesanan list Aksesoris Besi
Pre-Conditions	Setelah pengunjung melihat semua produk berdasarkan kategori
Post-conditions	Setelah melakukan pemesanan, pengunjung harus melakukan konfirmasi pemesanan.
Failed end condition	Stok Aksesoris Besi tidak tersedia
Primary Actors	Pengunjung.
Main Flow / Basic Path	Pengunjung melihat informasi list Aksesoris Besi yang diinginkan.

C. Activity Diagram

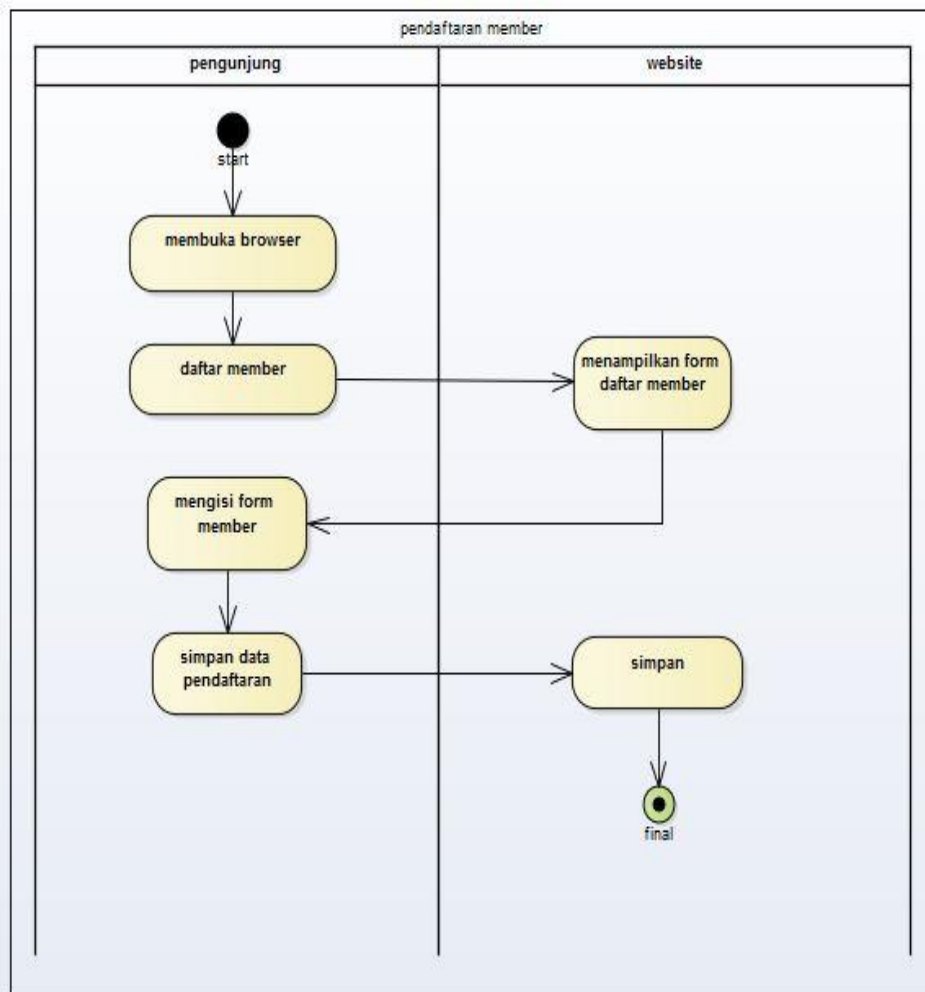
1. Activity Diagram Halaman Member



Gambar IV.8.

Activity Diagram Halaman Member

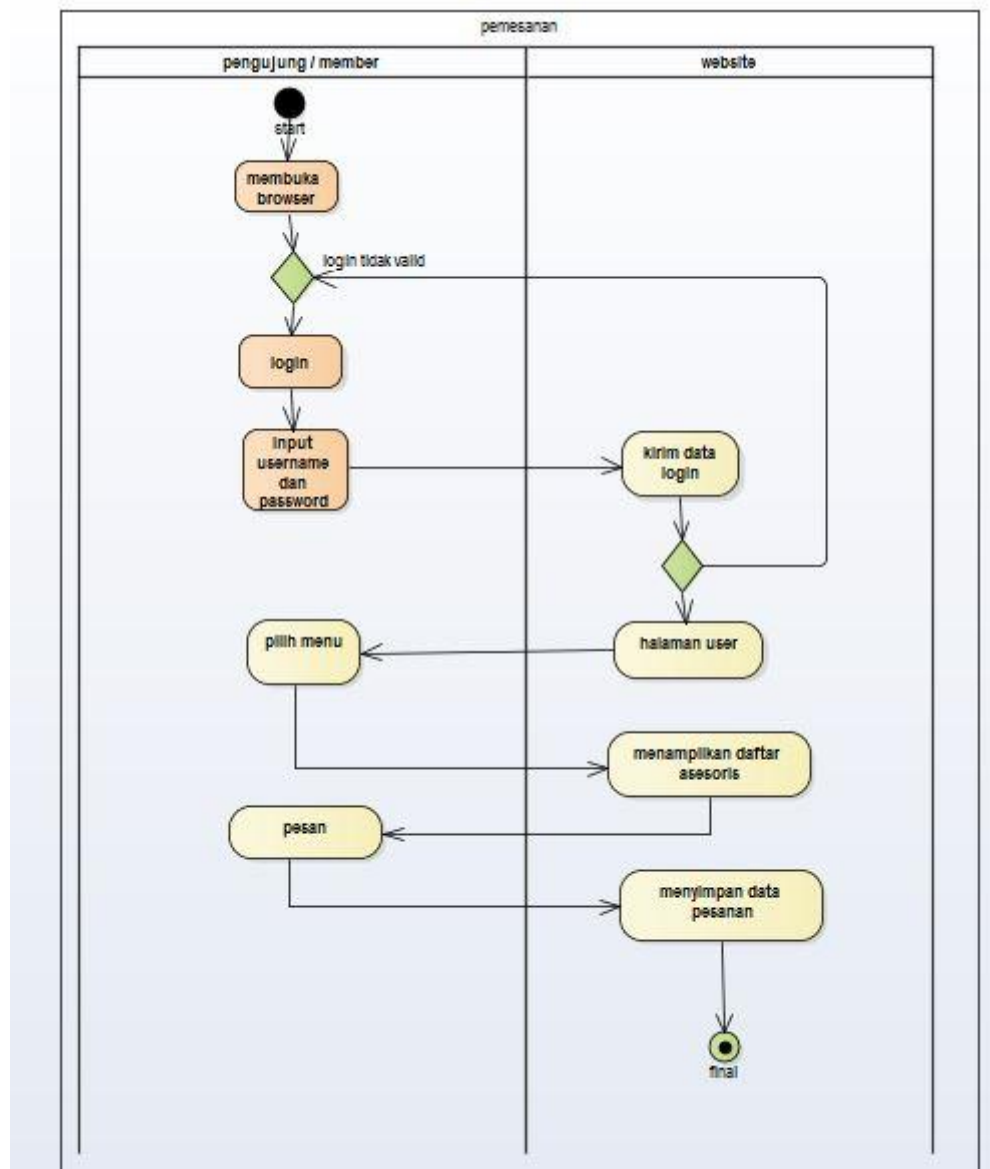
2. Activity Diagram Daftar Member



Gambar IV.9.

Activity Diagram Daftar Member

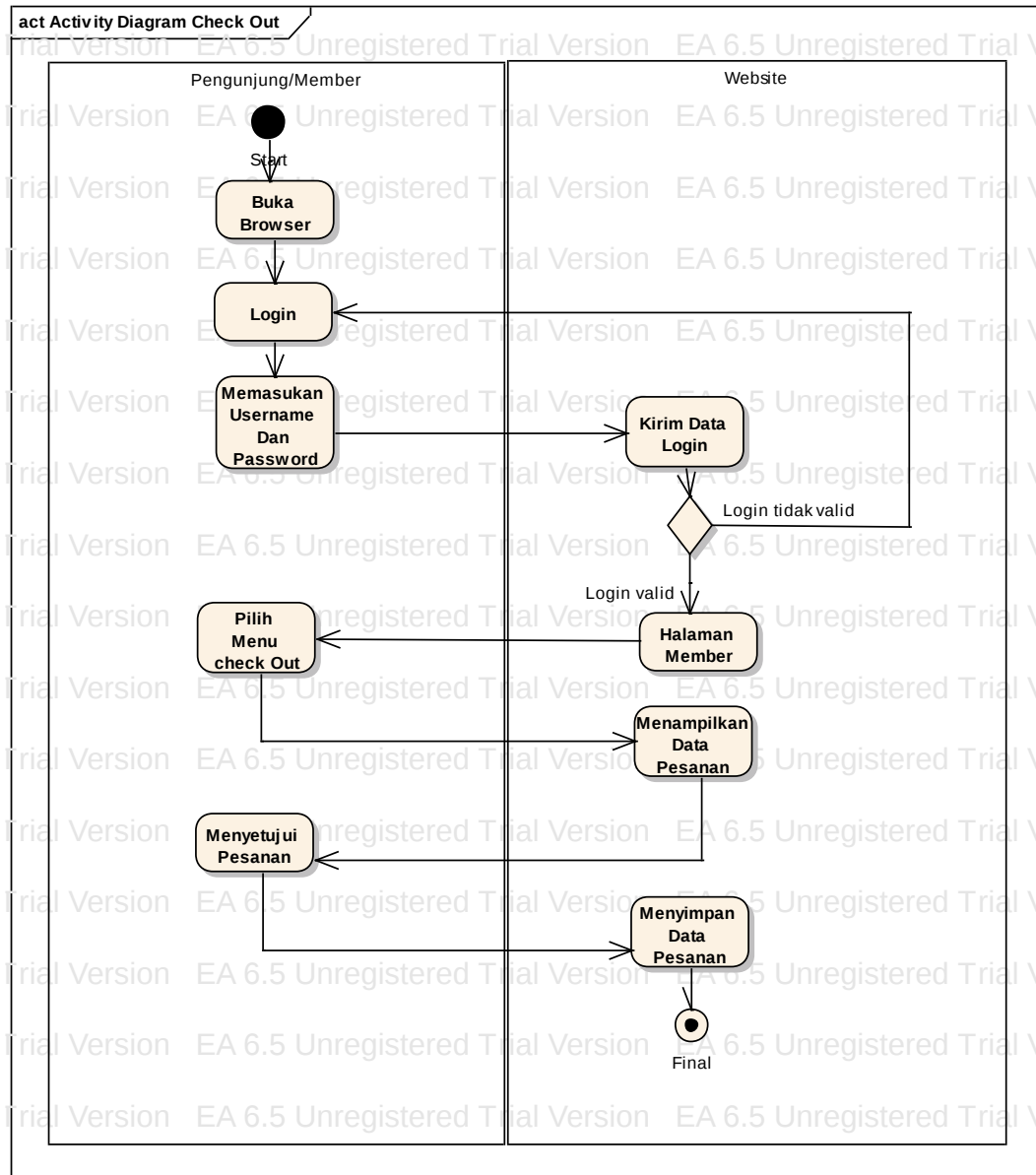
3. Activity Diagram Pemesanan list Aksesoris Besi



Gambar IV.10.

Activity Diagram Daftar Pemesanan List Aksesoris Besi

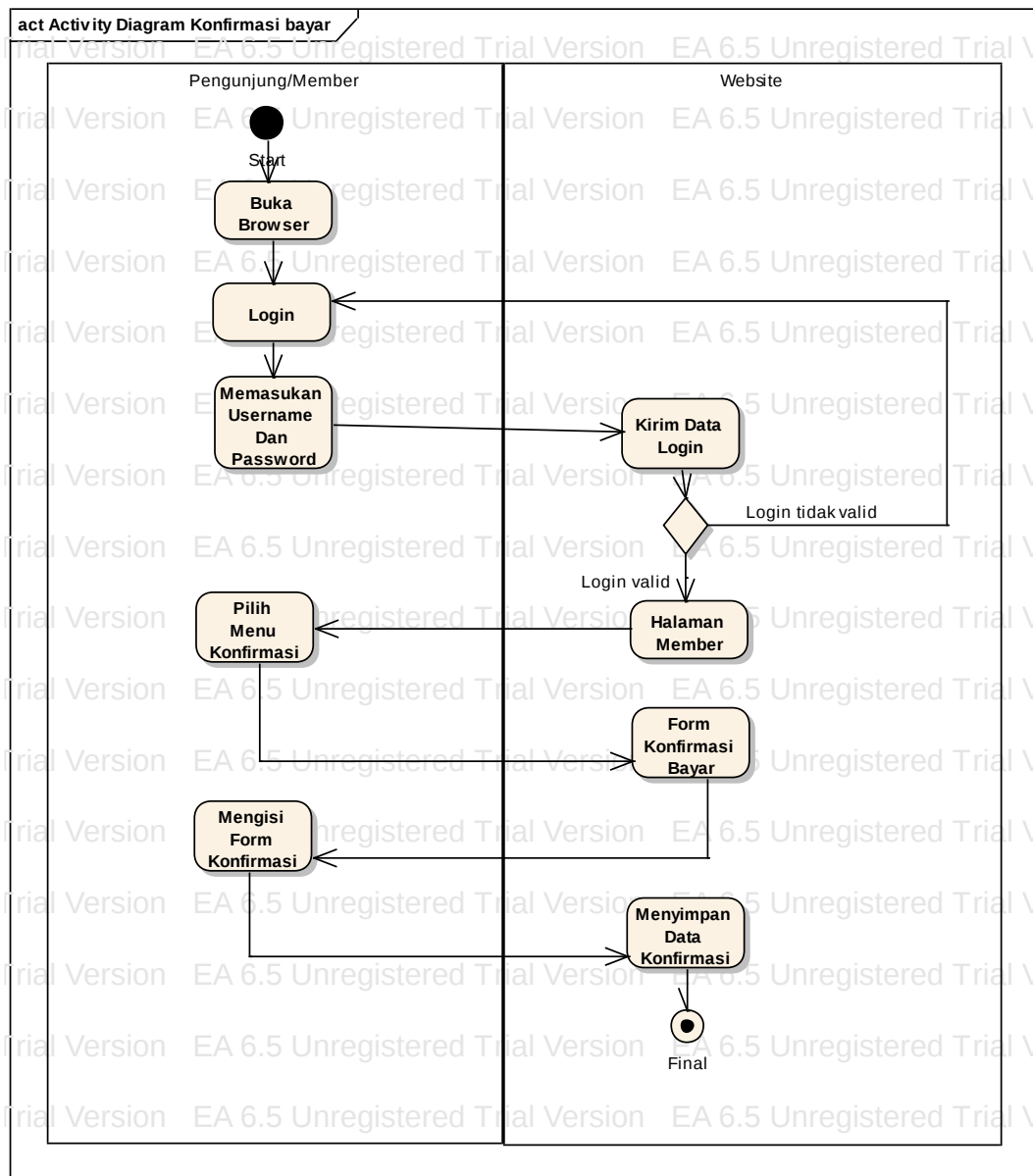
4. Activity Diagram Check Out pesanan Pengunjung/Member



Gambar IV.11.

Activity Diagram Check Ou

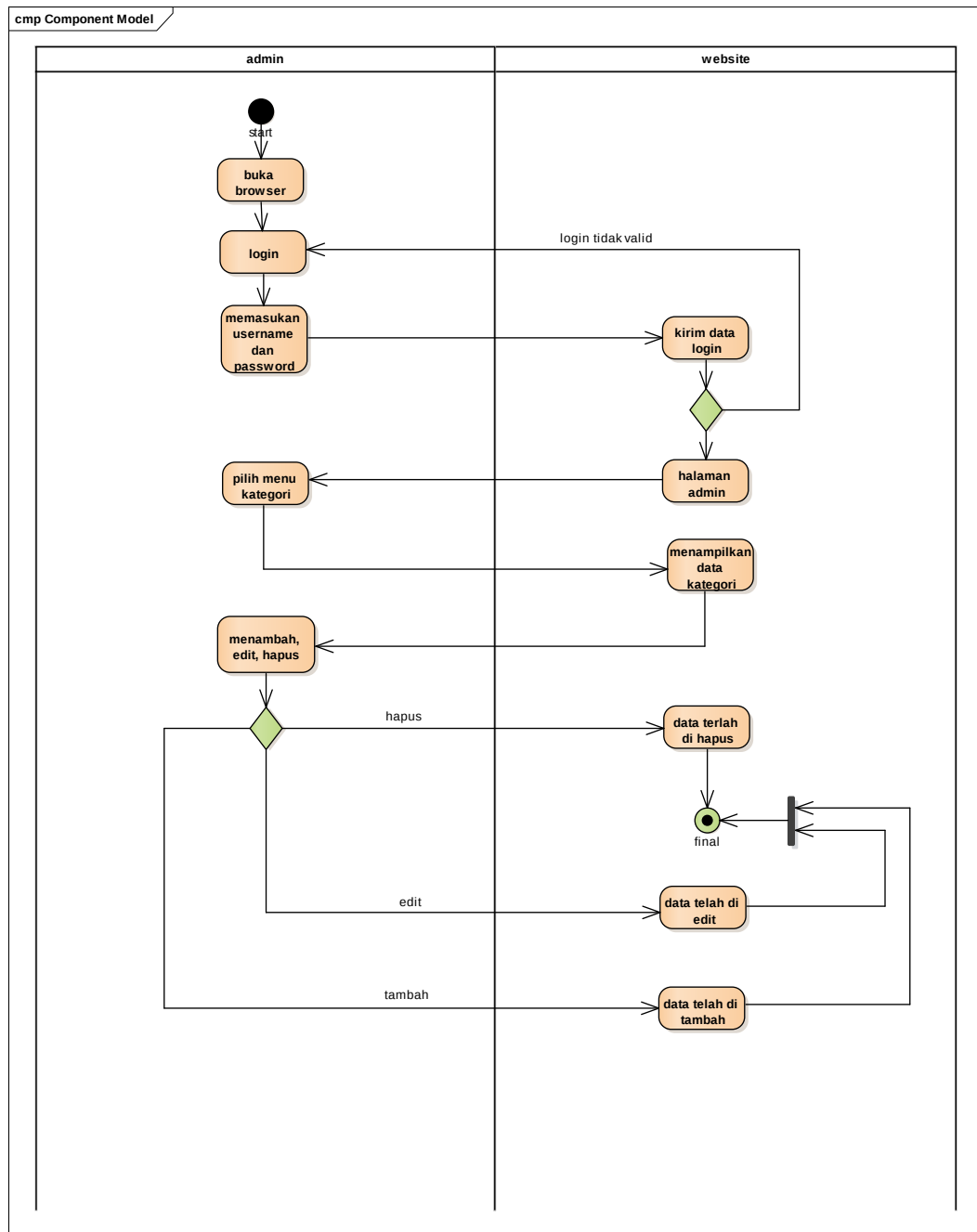
5. Activity Diagram Konfirmasi Bayar Member



Gambar IV.12.

Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran Member

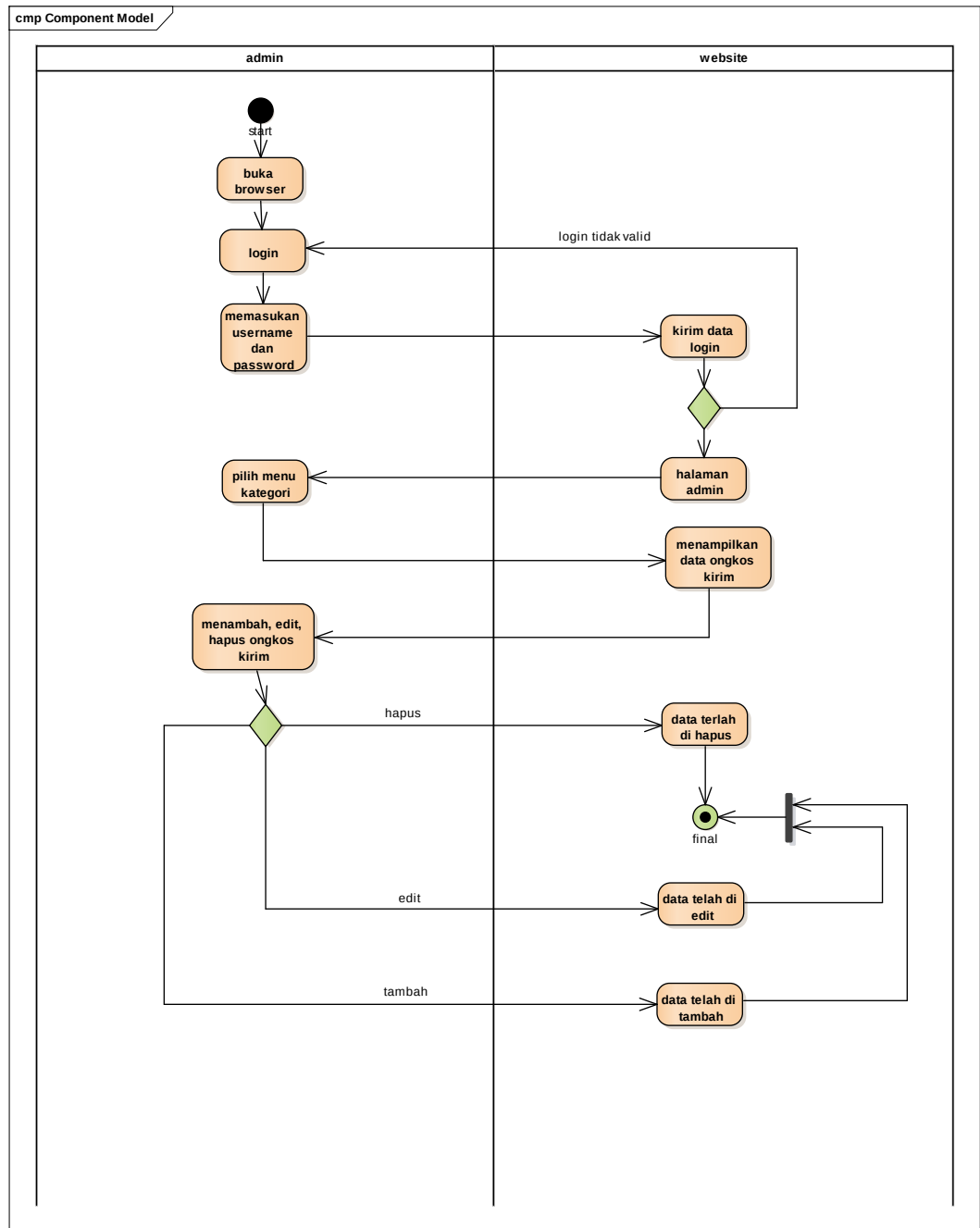
6. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Kategori List Aksesoris Besi



Gambar IV.13.

Activity Diagram Mengelola Kategori List Aksesoris Besi

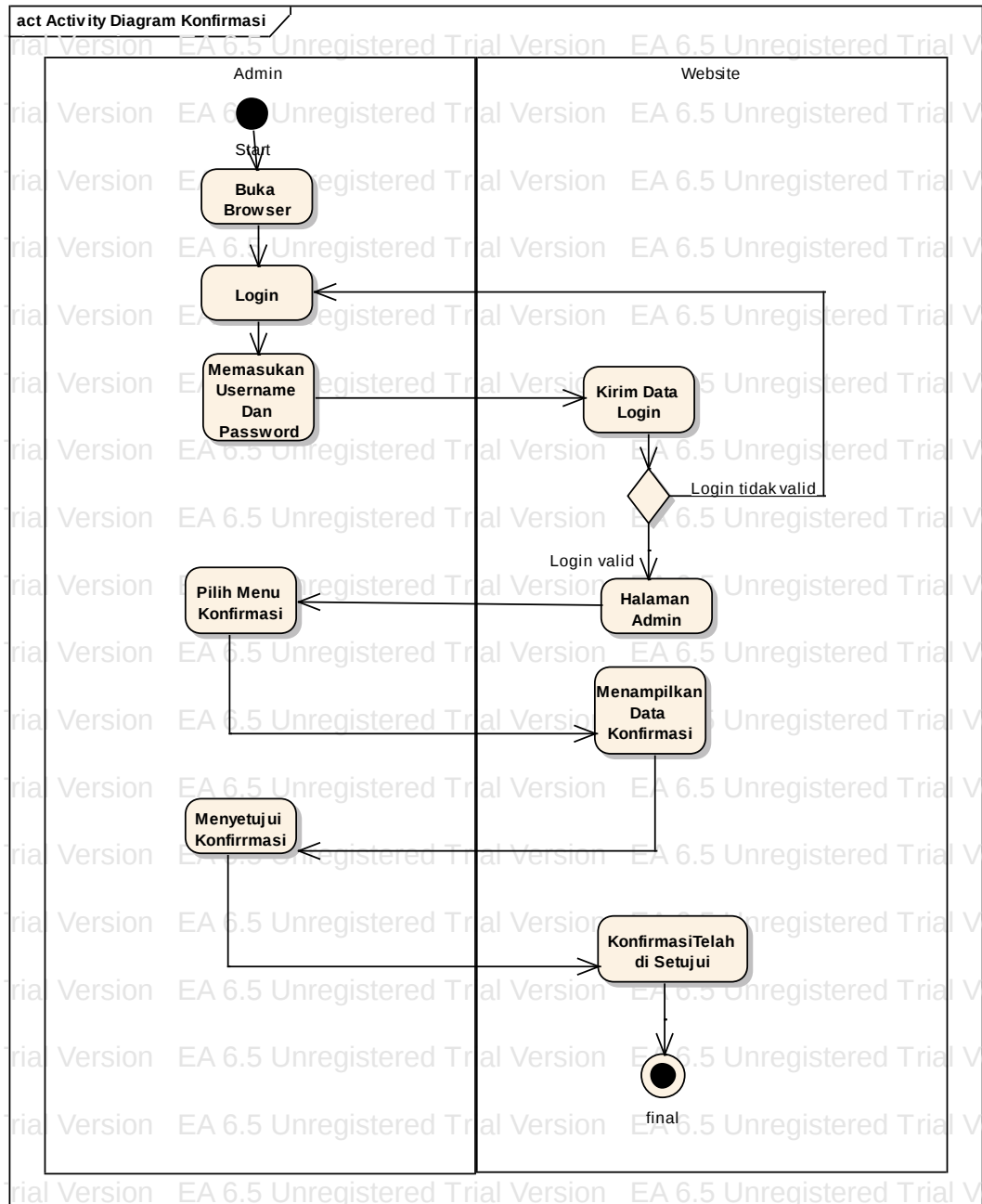
7. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Ongkos Kirim



Gambar IV.14.

Activity Diagram Admin Mengelola Ongkos Kirim

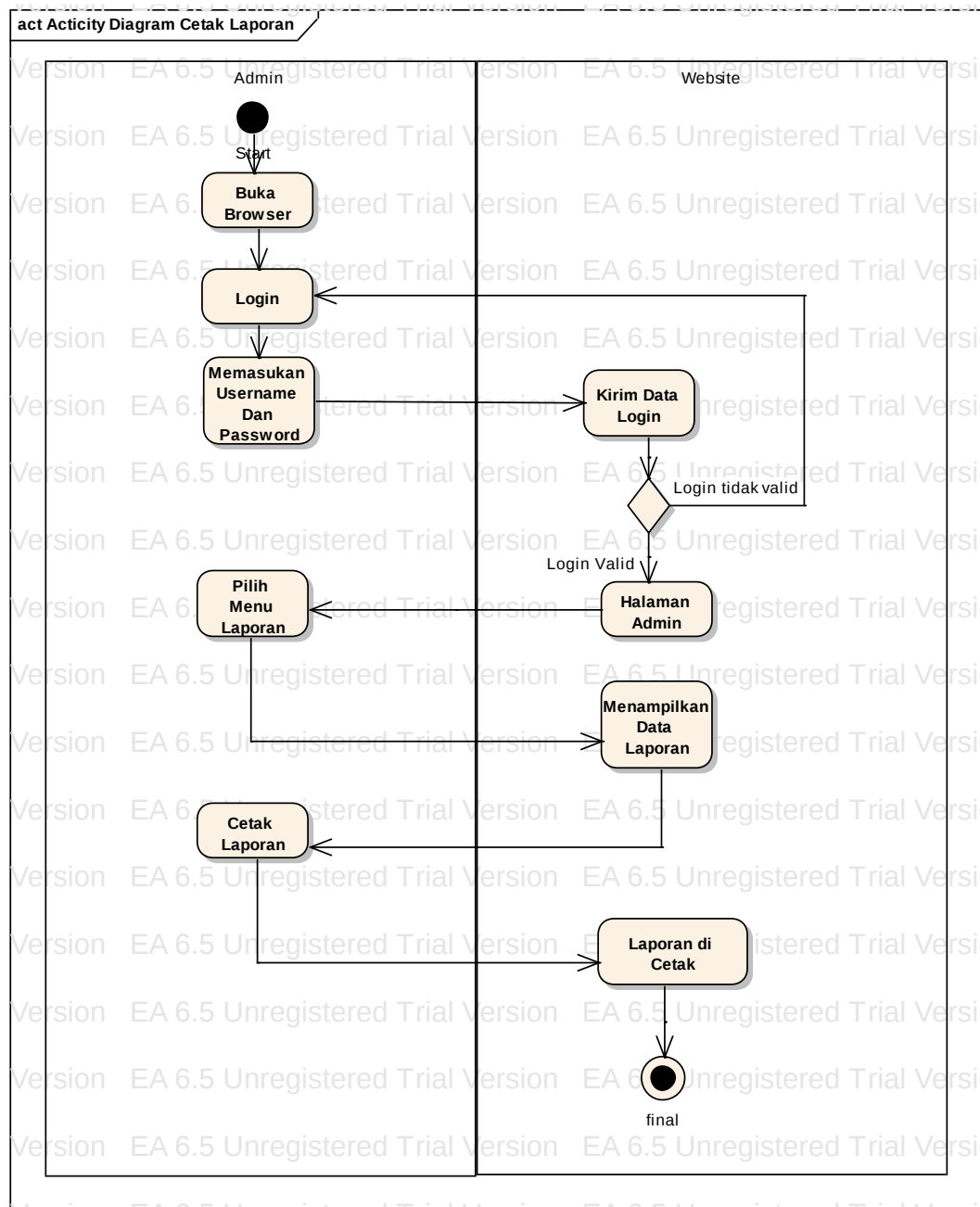
8. Activity Diagram Menu Admin Mengelola Konfirmasi



GambarIV.15.

Activity Diagram Menu Admin Konfirmasi

9. Activity Diagram Menu Admin Laporan



GambarIV.16.

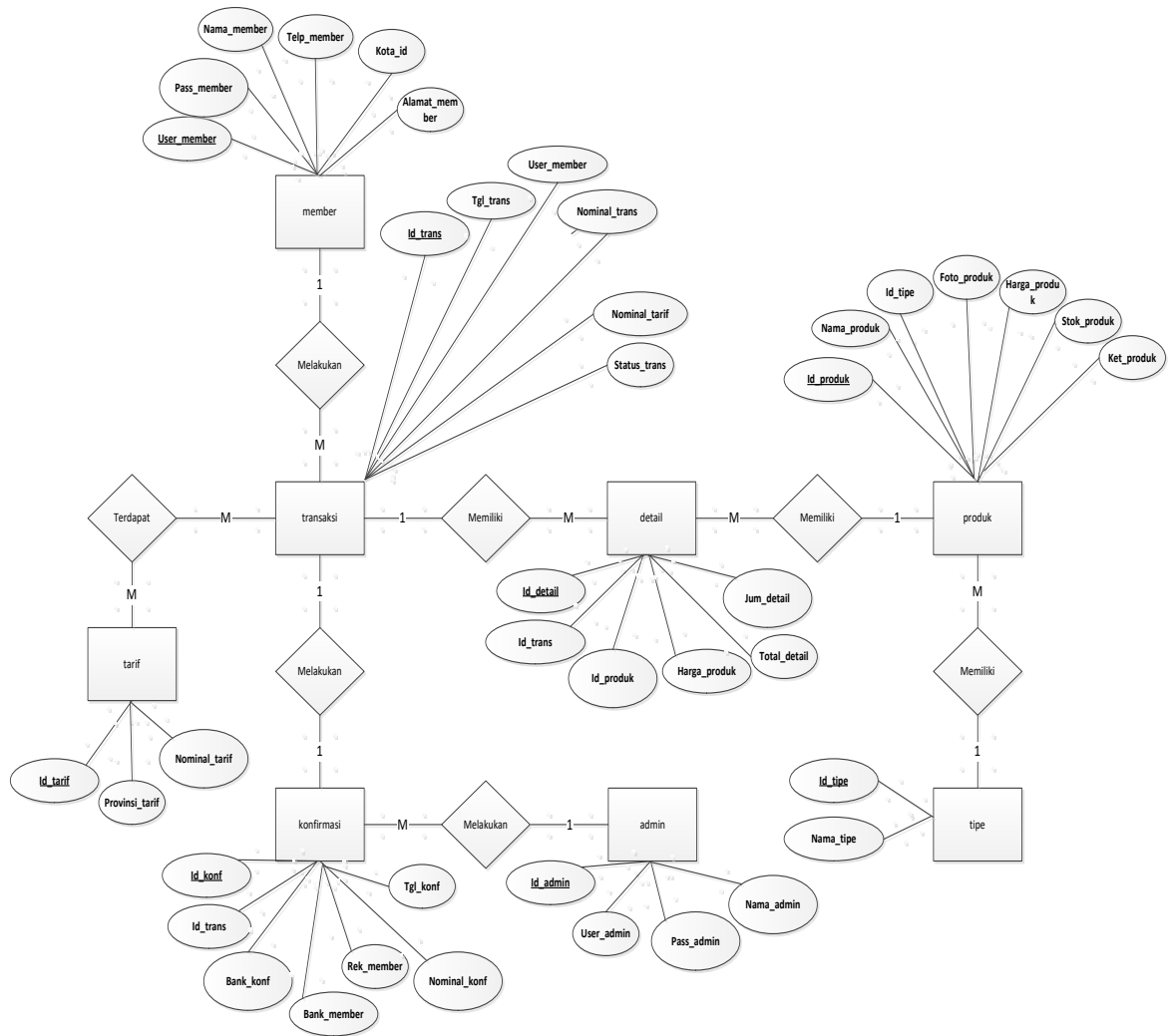
Activity Diagram Menu Admin Laporan

4.2. Desain

Pada tahap ini akan dijelaskan tentang desain *database*, desain *software architecture*, dan desain *interface*.

4.2.1. Database

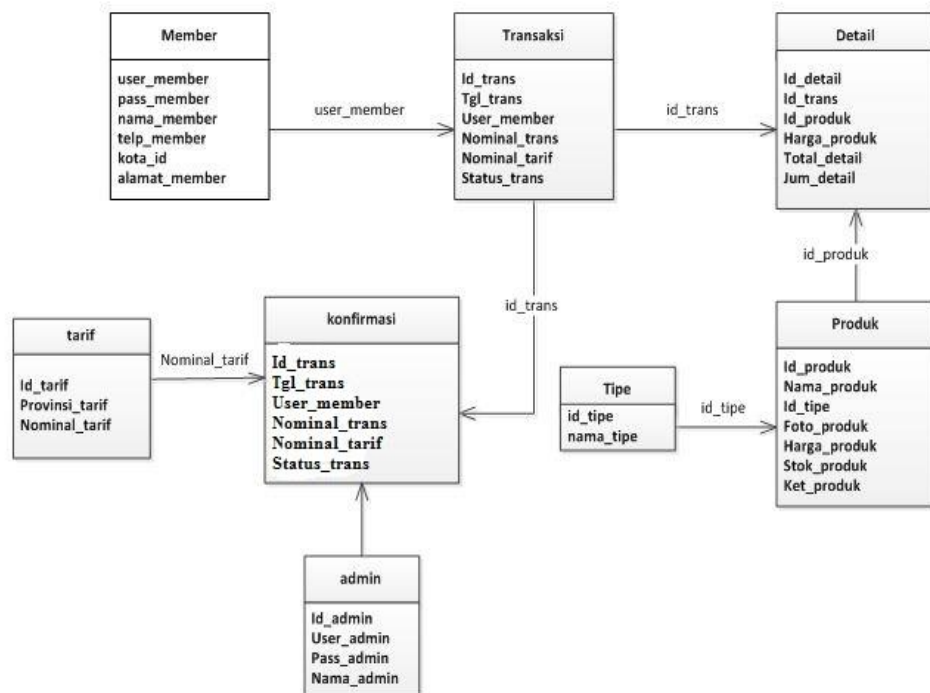
1. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.17.

Entity Relationship Diagram Pemesanan List Aksesoris Besi

2. Logical Record Structure



Gambar IV.18.

Logical Record Structure Pembelian List Aksesoris Besi

2. Spesifikasi file

a. Spesifikasi File Tabel Member

Nama Database : Rbn

Nama File : Tabel Member

Akronim : tbmember.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 410 Byte

Kunci Field : user_member

Tabel IV.8.

Spesifikasifile table member

No	Elemen data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	User_member	User_member	Varchar	100	Primary key
2	Pass_member	Pass_member	Varchar	100	
3	Nama_member	Nama_member	Varchar	100	
4	Telp_member	Telp_member	Varchar	100	
5	Kota_id	Kota_id	Int	10	
6	Alamat_member	Alamat_member	Text		

b. Spesifikasi Tabel konfirmasi

Nama Database : dbcahlondon

Nama File : Tabel konfirmasi

Akronim : tbkonfirmasi.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 143 Byte

Kunci *Field* : id_konf

Tabel IV.9.
Spesifikasi Tabel konfirmasi

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id konfirmasi	Id_konf	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Id transaksi	Id_trans	<i>int</i>	5	
3	Bank konfirmasi	Bank_konf	<i>int</i>	3	
4	Bank member	Bank member	<i>varchar</i>	100	
5	Rekening member	Rek_member	<i>Int</i>	20	
6	Nominal konfirmasi	Nominal_konf	<i>Int</i>	10	
7	Tanggal konfirmasi	Tgl_konf	<i>date</i>		

c. Spesifikasi Tabel Transaksi

Nama Database : rbn

Nama File : Tabel Transaksi

Akronim : transaksi.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 131 Byte

Kunci *Field* : id_trans

Tabel IV.10.
Spesifikasi Tabel Transaksi

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id transaksi	Id_trans	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal transaksi	Tgl_trans	<i>date</i>		
3	Member user	User_member	<i>Varchar</i>	100	
4	Nominal transaksi	Nominal_trans	<i>Int</i>	15	
5	Nominal tarif	Nominal_tarif	<i>int</i>	10	
6	Status transaksi	Status_trans	<i>tinyint</i>	1	

d. Spesifikasi Tabel detail

Nama Database : rbn

Nama File : Tabel detal

Akronim : detailtransaksi.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 40 Byte

Kunci *Field* : Id_detail

Tabel IV.11.
Spesifikasi Tabel detail

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id detai	Id_detail	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Transaksi id	Id_trans	<i>int</i>	5	
3	Id produk	Id_produk	<i>Varchar</i>	5	
4	Harga produk	Harga_produk	<i>Int</i>	10	
5	Kuantiti	Kuantiti	<i>Int</i>	5	
6	Jumlah	Jum_detail	<i>Int</i>	10	

e. Spesifikasi Tabel produk

Nama Database : rbn

Nama File : Tabel produk

Akronim : produk.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 175 Byte

Kunci *Field* : id_produk

Tabel IV.12
Spesifikasi Tabel produk

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Produk id	Id_produk	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama produk	Nama_produk	<i>Varchar</i>	50	
3	Tipe id	Id_tipe	<i>int</i>	5	
4	Foto produk	Foto_produk	<i>Varchar</i>	100	
5	Harga produk	Harga_produk	<i>Int</i>	10	
6	Stok produk	Stok_produk	<i>Int</i>	5	
7	Keterangan produk	Ket_produk	<i>text</i>		

f. Spesifikasi Tabel tipe

Nama Database : rbn

Nama File : Tabel tipe

Akronim : tipe.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 55 Byte

Kunci *Field* : id_tipe

Tabel IV.13
Spesifikasi Tabel tipe

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id tipe	<i>Id_tipe</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama tipe	Nama_tipe	<i>varchar</i>	50	

g. Spesifikasi Tabel tipe

Nama Database : rbn

Nama File : Tabel tarif

Akronim : tarif.myd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 115 Byte

Kunci *Field* : id_tarif

Tabel IV.14
Spesifikasi Tabel tarif

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id tipe	<i>Id_tarif</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Tarif Provinsi	Privinsi_tarif	<i>varchar</i>	100	
3	Nominal tariff	Nominal_tarif	<i>Int</i>	10	

h. Spesifikasi Tabel Admin

Nama Database : rbn
 Nama File : Tabel admin
 Akronim : admin.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : *Random*
 Panjang *Record* : 205 Byte
 Kunci *Field* : id_admin

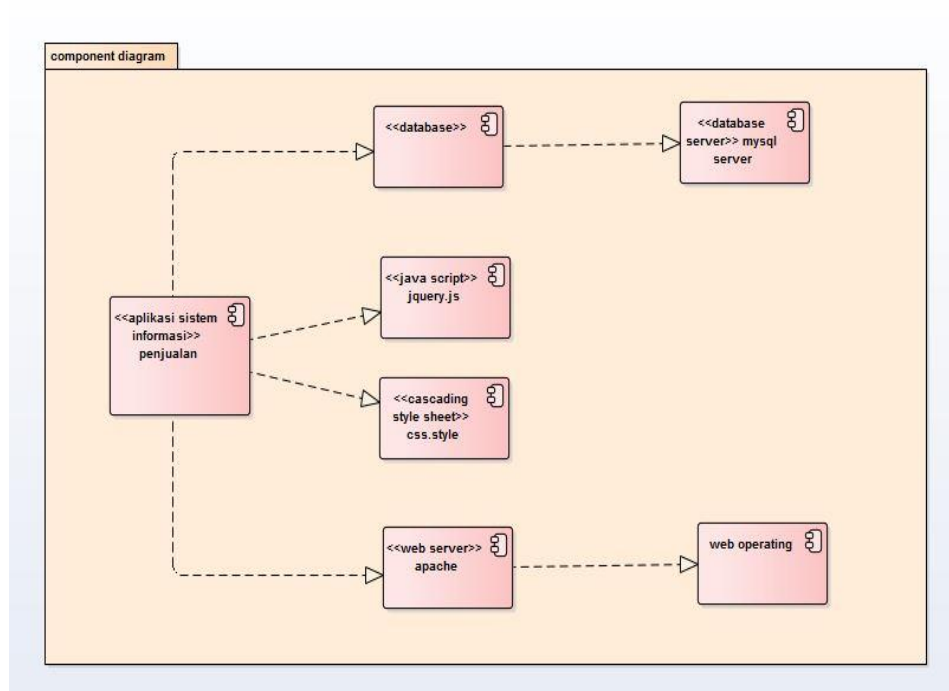
Tabel IV.15
 Spesifikasi Tabel admin

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id admin	<i>Id_admin</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	User admin	User_admin	<i>varchar</i>	50	
3	Password admin	Pass_admin	<i>Varchar</i>	50	
4	Nama admin	Nama_admin	<i>Varchar</i>	100	

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

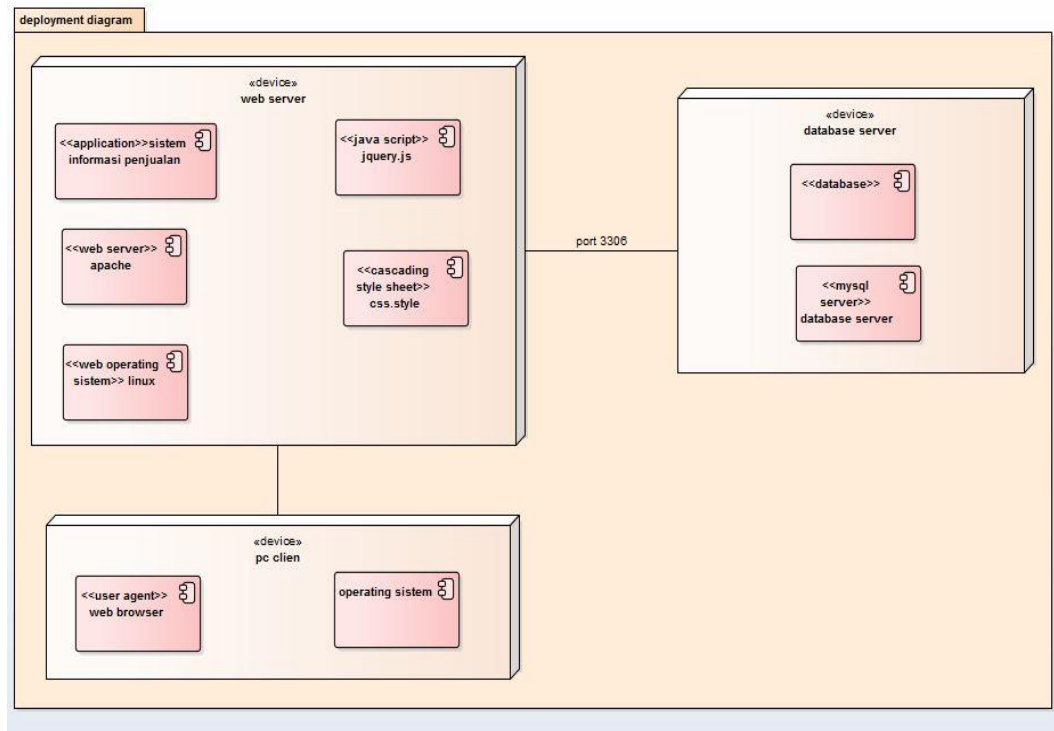
ComponentDiagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan diantaranya. *ComponentDiagram* juga dapat berupa *interface* yang berupa kumpulan layanan yang disediakan oleh komponen untuk komponen lainnya.



Gambar IV.19.

Component Diagram Sistem Pembelian Aksesoris Besi

B. Deployment Diagram



Gambar IV.20.

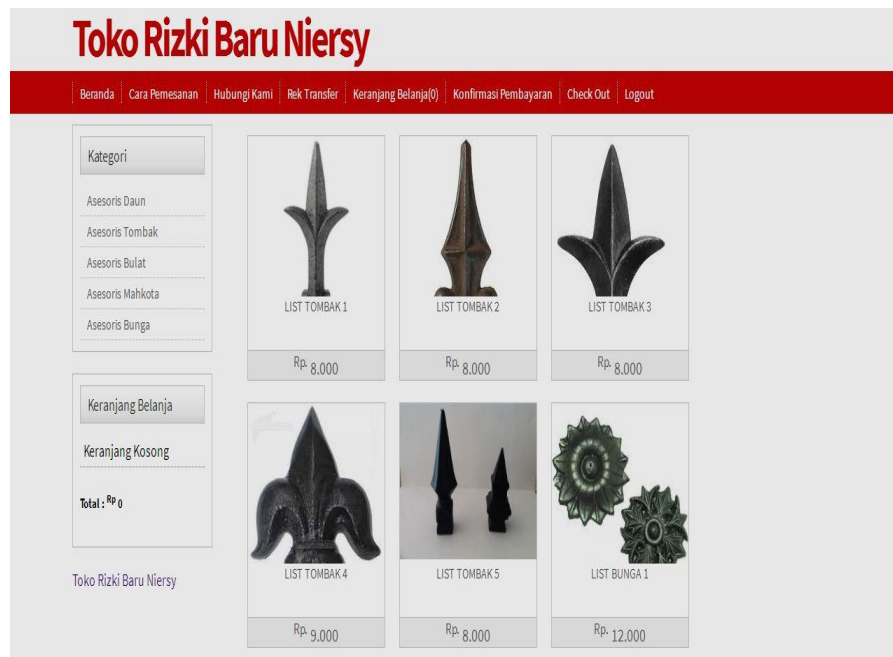
Deployment Diagram Sistem Informasi Pembelian Aksesoris Besi

4.2.3. User Interface

Berikut ini tampilan *user interface* pada sistem usulan.

1. User Interface Halaman Pengunjung (*Home*)

GAMBAR BERANDA



Gambar IV.21.

Tampilan Halaman Pengunjung (*Home*)

2. User Interface Halaman Registrasi Member

GAMBAR REGISTRASI MEMBER

The screenshot displays the 'Toko Rizki Baru Niersy' member registration interface. At the top, a red navigation bar contains links: Beranda, Cara Pemesanan, Hubungi Kami, Rek Transfer, Keranjang Belanja(0), and Login. The main content area is divided into three sections. On the left, a 'Kategori' sidebar lists product types: Asesoris Daun, Asesoris Tombak, Asesoris Bulat, Asesoris Mahkota, and Asesoris Bunga. Below this is a 'Keranjang Belanja' section showing 'Keranjang Kosong' and a 'Total: Rp 0'. The central 'REGISTER' form includes input fields for Username/email (containing 'sdfssas'), Password (masked with '***'), Nama, Telp, and Alamat. A dropdown menu for 'Provinsi' is set to 'Jakarta Timur', and a 'Register' button is at the bottom. The footer shows 'Toko Rizki Baru Niersy'.

Gambar IV.22.

Tampilan Halaman Registrasi *Member*

3. User Interface Halaman Login Member

GAMBAR LOGIN MEMBER

Toko Rizki Baru Niersy

[Beranda](#) | [Cara Pemesanan](#) | [Hubungi Kami](#) | [Rek Transfer](#) | [Keranjang Belanja\(0\)](#) | [Login](#)

Kategori

- Asesoris Daun
- Asesoris Tombak
- Asesoris Bulat
- Asesoris Mahkota
- Asesoris Bunga

Keranjang Belanja

Keranjang Kosong

Total : Rp 0

LOGIN

Username / email

Password

atau [Register](#)

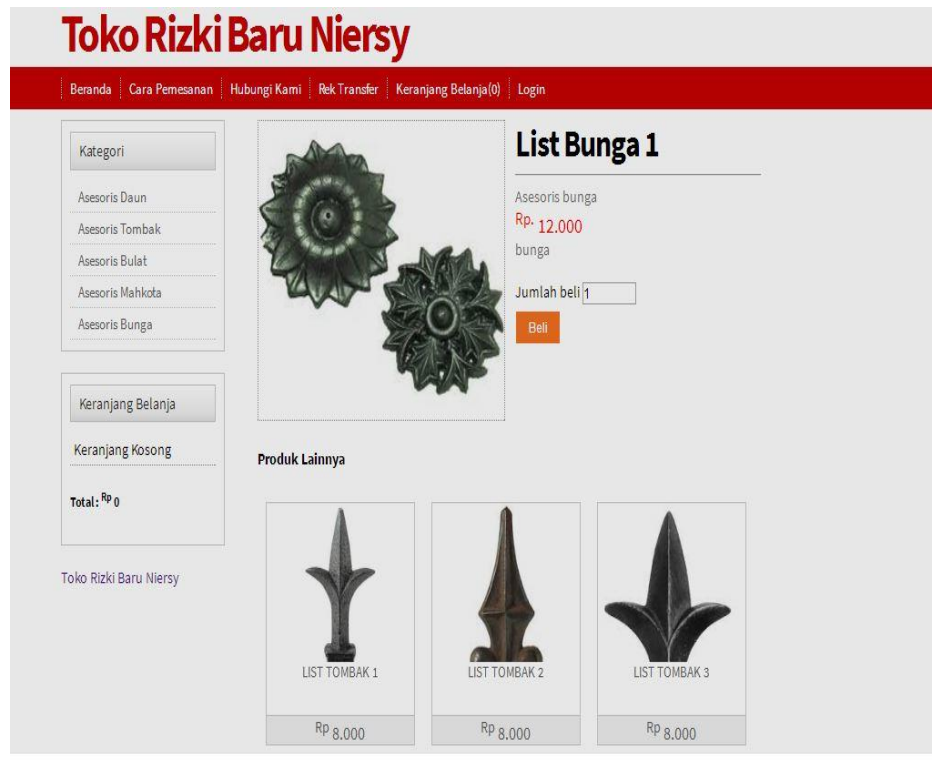
Toko Rizki Baru Niersy

Gambar IV.23.

Tampilan Halaman Login Member

4. User Interface Halaman Detail Produk

GAMBAR DETAIL PRODUK



Gambar IV.24.

Tampilan Halaman *Detail Produk*

5. User Interface Halaman Konfirmasi Pembayaran Member

GAMBAR KONFIRMASI PEMBAYARAN MEMBER

Toko Riski Baru Niersy

[Beranda](#) |
 [Cara Pemesanan](#) |
 [Hubungi Kami](#) |
 [Rek Transfer](#) |
 [Keranjang Belanja\(0\)](#) |
 [Konfirmasi Pembayaran](#) |
 [Check Out](#) |
 [Logout](#)

Kategori

- Asesoris Daun
- Asesoris Tombak
- Asesoris Bulat
- Asesoris Mahkota
- Asesoris Bunga

Keranjang Belanja

Keranjang Kosong

Total: Rp 0

Toko Riski Baru Niersy

Konfirmasi Pembayaran

Transfer Ke:

Bank:

No Rek:

Nominal:

Tanggal:

Detail Pembelian

No	Produk	Harga	Qty	Jumlah
1	list daun 3	Rp30000	10	Rp300000
2	list bunga 1	Rp12000	10	Rp120000
3	list bunga 1	Rp12000	10	Rp120000
4	list mahkota	Rp500000	2	Rp1000000
	Ongkir			Rp40000
	Total			Rp1580000

@copyright 2017 Toko Riski Baru Niersy

Gambar IV.25.

Tampilan Halaman *Konfirmasi Pembayaran* Member

6. User Interface Login Admin

GAMBAR LOGIN ADMIN

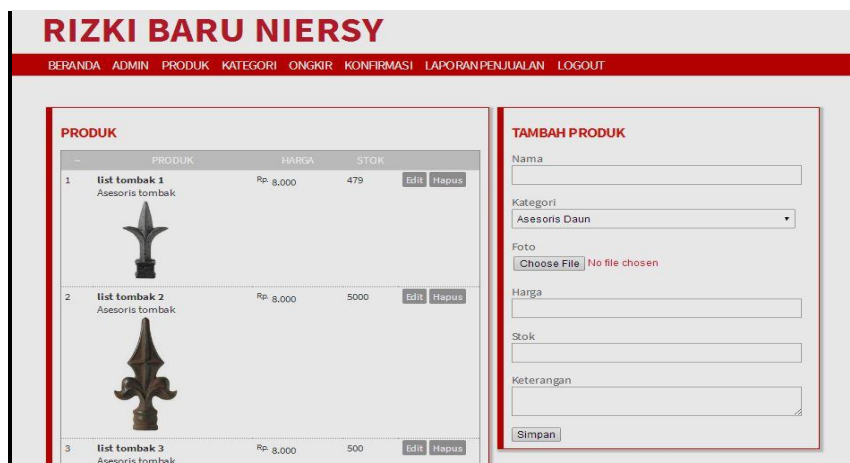


Gambar IV.26.

Tampilan *Login* Admin

7. User Interface Tampilan Menu Halaman Admin Data Produk

GAMBAR ADMIN PRODUK



Gambar IV.27.

Tampilan *Menu* Halaman Admin Data Produk

8. User Interface Tampilan Menu Konfirmasi Bayar Halaman Admin

GAMBAR DATA KONFIRMASI BAYAR ADMIN

RIZKI BARU NIERSY						
BERANDA ADMIN PRODUK KATEGORI ONGKIR KONFIRMASI LAPORAN PENJUALAN LOGOUT						
Konfirmasi Pembayaran						
Cetak						
NO	TANGGAL BELI / TRANSFER	TRANSFER KE / DARI	BELANJA / NOMINAL	STATUS		
1	Senin, 07 Agustus 2017 / Selasa, 01 Agustus 2017	BCA / Mandiri	Rp. 1.240.000 / Rp. 1.280.000	Sudah dikonfirmasi		
2	Selasa, 08 Agustus 2017 / Selasa, 01 Agustus 2017	BCA / Mandiri	Rp. 250.000 / Rp. 290.000	Sudah dikonfirmasi		
3	Rabu, 09 Agustus 2017 / Rabu, 02 Agustus 2017	BRI / Mandiri	Rp. 50.000 / Rp. 90.000	Sudah dikonfirmasi		
4	Rabu, 09 Agustus 2017 / Kamis, 01 Januari 1970	BCA /	Rp. 50.000 / Rp. 0	Sudah dikonfirmasi		
5	Kamis, 10 Agustus 2017 / Kamis, 01 Januari 1970	BCA /	Rp. 1.000.000 / Rp. 0	Sudah dikonfirmasi		
6	Kamis, 10 Agustus 2017 / Kamis, 01 Januari 1970	BCA /	Rp. 0 / Rp. 0	Sudah dikonfirmasi		

Gambar IV.28.

Tampilan Menu Konfirmasi Bayar Halaman Admin

9. User Interface Tampilan Menu Halaman Admin Laporan Penjualan

GAMBAR LAPORAN PENJUALAN

RIZKI BARU NIERSY						
BERANDA ADMIN PRODUK KATEGORI ONGKIR KONFIRMASI LAPORAN PENJUALAN LOGOUT						
Laporan Pendapatan Rizki Baru Niersy						
Print						
No	Id Transaksi	Nama User	Alamat	Tanggal	Bayar	No Telp Pelanggan
1	0025/001/15	reza_0892@yahoo.com	tanjung priok	Selasa, 01 Agustus 2017	Rp. 1.280.000	089672749111
2	0026/001/15	ezareza22@gmail.com	priok	Selasa, 01 Agustus 2017	Rp. 290.000	085691498592
3	0028/001/15	reza_0892@yahoo.com	tanjung priok	Rabu, 02 Agustus 2017	Rp. 90.000	089672749111
4	0029/001/15	reza_0892@yahoo.com	tanjung priok	Kamis, 01 Januari 1970	Rp. 0	089672749111
5	0030/001/15	reza_0892@yahoo.com	tanjung priok	Kamis, 01 Januari 1970	Rp. 0	089672749111
6	0031/001/15	reza_0892@yahoo.com	tanjung priok	Kamis, 01 Januari 1970	Rp. 0	089672749111
Total					Rp. 1.660.000	

Gambar IV.29.

Tampilan Menu Halaman Admin Laporan Penjualan

4.3. Code Generation

A. Form Konfirmasi pembayaran

```

<?php

include 'head.php';

$trans = $db->query("SELECT * FROM transaksi WHERE id_trans
=$_GET[id]");

$t = $trans->fetch_array();

?>

<div class="col1">

    <div id="produk">

        <div class="col1">

            <h3>Konfirmasi Pembayaran</h3>

            <form method="post" action="cek_konfirmasi.php">

                <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $t['id_trans'] ?>">

                <table>

                    <tr>

                        <td>Transfer Ke</td>

                        <td>

                            <select name="tke">

                                <option value="1">BCA</option>

                                <option vakue="2">BRI</option>

                            </select>

                        </td>

                    </tr>

```

```
<tr>

    <td>Bank</td>

    <td><input type="text" name="bank"></td>

</tr>

<tr>

    <td>No Rek</td>

    <td><input type="text" name="rek"></td>

</tr>

<tr>

    <td>Nominal</td>

    <td><input type="text" name="nominal"></td>

</tr>

<tr>

    <td>Tanggal</td>

    <td><input type="date" name="tgl"></td>

</tr>

<tr>

    <td></td>

    <td><button type="submit">Konfirmasi</button></td>

</tr>

</table>

</form>

</div>
```

```

<div class="col2">

    <h3>Detail Pembelian</h3>

    <table class="table" cellspacing="0">

        <tr class="thead">

            <td>No</td>

            <td>Produk</td>

            <td>Harga</td>

            <td>Qty</td>

            <td>Jumlah</td>

        </tr>

        <?php

            $no = 1;

            $tot = 1;

            $trans = $db->query("SELECT * FROM detail WHERE trans_id

            ='$_GET[id]");

            $beli = $db->query("SELECT * FROM transaksi WHERE

            id_trans='$_GET[id]");

            $b = $beli->fetch_array();

            while ($t = $trans->fetch_array()) {

                $produk = $db->query("SELECT * FROM produk WHERE

            id_produk = '$t[produk_id]");

                $p = $produk->fetch_array();

                ?>

            <tr>

```

```

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

        <td><?php echo $p['nama_produk'] ?></td>

        <td><sup>Rp</sup><?php echo $p['harga_produk'] ?></td>

        <td><?php echo $t['jum_detail'] ?></td>

        <td><sup>Rp</sup><?php echo $t['total_detail'] ?></td>

    </tr>

    <?php
    $no++;

    $tot += $t['total_detail'];
    }
    ?>

    <tr>

        <td></td>

        <td>Ongkir</td>

        <td colspan="2"></td>

        <td><sup>Rp</sup><?php echo $b['nominal_tarif'] ?></td>

    </tr>

    <tr>

        <td></td>

        <td>Total</td>

        <td colspan="2"></td>

        <td><sup>Rp</sup><?php echo $b['nominal_tarif'] +
    $b['nominal_trans'] ?></td>

    </tr>

```

```

        </table>

    </div>

    <div class="clear"></div>

</div>

</div>

<?php
include 'foot.php';
?>

```

B. Konfirmasi Pembayaran

```

<?php include 'header.php'; ?>

<div id="content">

    <div class="container">

        <div class="panel">

            <h3>Konfirmasi Pembayaran</h3>

            <a href="cetak.php">| Cetak |</a>

            <table class="table" cellspacing="0" class="table">

                <tr class="thead">

                    <td>No</td>

                    <td>Tanggal Beli / Transfer </td>

                    <td>Transfer Ke / Dari</td>

                    <td>Belanja / Nominal</td>

                    <td>Status</td>

                    <td></td>

                </tr>

```

```

<?php
$no = 1;

$trans = $db->query("SELECT * FROM transaksi WHERE status_trans !='0'");

while ($t = $trans->fetch_array()) {

    $kon = $db->query("SELECT * FROM konfirmasi WHERE
id_transaksi='$t[id_trans]'");

    $k = $kon->fetch_array();

    $bank = array(

        1 => 'BRI',

        2 => 'BCA',

    );

    ?>

<tr>

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

    <td><?php echo waktu($t['tgl_trans']) . ' / ' . waktu($k['tgl_konf']) ?></td>

    <td><?php echo $bank[$k['bank_konf']] . ' / ' . $k['bank_member'] ?></td>

    <td><sup>Rp. </sup> <?php echo number_format($t['nominal_trans'], 0,
',, ') . ' / <sup>Rp.</sup>' . number_format($k['nominal_konf'], 0, ',', ') ?></td>

    <td>

        <?php if ($t['status_trans'] == 1) { ?>

            <a href="aksi/konfirmasi.php?id=<?php echo $t['id_trans']
?>">Menunggu Konfirmasi</a>

        <?php } elseif ($t['status_trans'] == 2) { ?>

            Sudah dikonfirmasi

        <?php } else { ?>

```

```

                Error
            <?php } ?>
        </td>
    <td>
        <a href="detail_konfirmasi.php?id=<?php echo $t['id_trans']
?>">Detail</a>
    </td>
</tr>
<?php
    $no++;
}
?>
</table>
</div>
</div>
</div>

<?php include 'footer.php' ?>

```

C. Laporan Transaksi Penjualan

```

<?php include 'header.php'; ?>
<div id="content">
    <div class="container">
        <div class="panel">
            <h3>Konfirmasi Pembayaran</h3>
            <a href="cetak.php">| Cetak |</a>

```

```

<table class="table" cellspacing="0" class="table">

  <tr class="thead">

    <td>No</td>

    <td>Tanggal Beli / Transfer </td>

    <td>Transfer Ke / Dari</td>

    <td>Belanja / Nominal</td>

    <td>Status</td>

    <td></td>

  </tr>

  <?php

    $no = 1;

    $trans = $db->query("SELECT * FROM transaksi WHERE status_trans
    !='0'");

    while ($t = $trans->fetch_array()) {

      $kon = $db->query("SELECT * FROM konfirmasi WHERE
      id_transaksi='$t[id_trans]'");

      $k = $kon->fetch_array();

      $bank = array(

        1 => 'BRI',

        2 => 'BCA',

      );

    ?>

  <tr>

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

```

```

<td><?php echo waktu($t['tgl_trans']) . ' / ' . waktu($k['tgl_konf'])
?></td>

<td><?php echo $bank[$k['bank_konf']] . ' / ' . $k['bank_member']
?></td>

<td><sup>Rp. </sup> <?php echo number_format($t['nominal_trans'],
0, ',', '.') . ' / <sup>Rp.</sup>' . number_format($k['nominal_konf'], 0, ',', '.') ?></td>

<td>

<?php if ($t['status_trans'] == 1) { ?>

    <a href="aksi/konfirmasi.php?id=<?php echo $t['id_trans']
?>">Menunggu Konfirmasi</a>

    <?php } elseif ($t['status_trans'] == 2) { ?>

        Sudah dikonfirmasi

    <?php } else { ?>

        Error

    <?php } ?>

</td>

<td>

    <a href="detail_konfirmasi.php?id=<?php echo $t['id_trans']
?>">Detail</a>

</td>

</tr>

<?php
$no++;
}
?>

</table>

</div>

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?php include 'footer.php' ?>
```

4.4. Testing

Pembahasan mengenai pengujian sistem yang dibuat dengan menggunakan *blackbox testing* untuk pengujian proses *input* dan *output* yang berkaitan dengan sistem yang dibangun.

1. Registrasi Member

Tabel IV.16.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Registrasi Member

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data registrasi klik tombol 'Register	Semua isian: (kosong)	Sistem menolak " <i>please fill out this field</i> "	Sesuai Harapan	Valid
2	Mengosongkan beberapa isian data registrasi klik tombol 'Register	Beberapa isian: (kosong)	Sistem menolak " <i>please fill out this field</i> "	Sesuai Harapan	Valid
3	Mengisi semua isian dan email diisi dengan benar	Semua isian: (input benar) Email : ezareza22@gmail.com	Sistem menerima dan menyimpan data kedalam <i>database</i>	Sesuai Harapan	Valid

2. Login Member

Tabel IV.17.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Login Member

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
----	--------------------	-----------	-----------------------	-----------------	------------

1	Mengosongkan semua isian <i>login</i>	Semua isian: (kosong)	Sistem menolak “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	Valid
2	Hanya mengisi <i>username/email</i> klik tombol ‘Login’	<i>Username:</i> ezareza22@gmail.com <i>Password:</i> (Kosong)	Sistem menolak “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	Valid
3	Hanya mengisi <i>password</i> klik tombol ‘Login’	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> rahasia	Sistem menolak “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	Valid
4	Menginputkan dengan kondisi salah satu data benar dan satu lagi salah , klik tombol ‘Login’	<i>Username:</i> ezareza22@gmail.com (benar) <i>Password:</i> 1111(salah)	Sistem menolak “ <i>user atau password Salah</i> ”	Sesuai Harapan	Valid

3. Pemesanan

Tabel IV.18.

Hasil Pengujian *Black Box* Pemesanan

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan isian jumlah beli	Jumlah beli: (0)	Sistem menolak “ <i>value must be greater than or equal to 1</i> ”	Sesuai Harapan	Valid
2	Mengisi jumlah beli tapi melebihi jumlah stok	Jumlah beli : 500 Stok : 480	Sistem menolak “ <i>value must be less than or equal to 480</i> ”	Sesuai Harapan	Valid

4. Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV.19.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Konfirmasi Pembayaran

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data konfirmasi pembayaran klik tombol ‘Konfirmasi’	Semua isian: (kosong)	Sistem menolak “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	Valid

2	Mengosongkan beberapa isian data konfirmasi pendaftaran klik tombol 'Konfirmasi'	Beberapa isian: (kosong)	Sistem menolak <i>"please fill out this field"</i>	Sesuai Harapan	Valid
3	Mengisi semua isian dengan benar dan sesuai	Semua isian: (input benar)	Sistem menerima dan menyimpan data kedalam <i>database</i>	Sesuai Harapan	Valid

4. Login Admin

Tabel IV.20.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Login Admin/Staff*

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian <i>login</i> klik tombol 'Login'	Semua isian: (kosong)	Sistem menolak <i>"please fill out this field"</i>	Sesuai Harapan	Valid
2	Hanya mengisi <i>username</i> klik tombol 'Login'	<i>Username:admin</i> <i>Password:(kosong)</i>	Sistem menolak <i>"please fill out this field"</i>	Sesuai Harapan	Valid
3	Hanya mengisi <i>password</i> klik tombol 'Login'	<i>Username: (kosong)</i> <i>Password:123456</i>	Sistem menolak <i>"please fill out this field"</i>	Sesuai Harapan	Valid
4	Menginputkan dengan kondisi salah satu data benar dan satu lagi salah , klik tombol 'Login'	<i>Username:</i> ezareza22@gmail.com (benar) <i>Password:1111(salah)</i>	Sistem menolak <i>"user atau password Salah"</i>	Sesuai Harapan	Valid

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Penulis melakukan pembelian hosting dan domain untuk situs www.rizkibarunierys.com pada web penyedia hosting yaitu <http://idwebhost.com>

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

- 1 Membeli hosting Rp. 240.000, aktif selama 1 tahun
- 2 Harga sudah termasuk hosting dan domain

- 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 <http://idwebhost.com> , karena mempunyai server yang stabil dan maintenance yang sangat cepat merespon client baik melalui chat atau melalui email , ditambah pula online 24 jam

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.21.

Spesifikasi Hardware dan Software

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	: Windows XP dan sesudahnya
<i>Processor</i>	: AMD Dual Core Processor c-50, 1.0 GHz
RAM	: 1 GB
<i>Harddisk</i>	: 320 GB
CD-ROM	: 52x
Monitor	: SVGA 17"
<i>Keyboard</i>	: 108 Key
Printer	: HP 2400
<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

Spesifikasi sistem usulan merupakan rangkaian sistem yang diusulkan penulis kepada perusahaan dan merupakan semua bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas.

- | | |
|-----------------|---|
| a. Nama Dokumen | : Bukti Pembelian / Pembayaran |
| Fungsi | : Sebagai bukti pembelian <i>online</i> |
| Sumber | : <i>Member</i> |
| Tujuan | : Bagian Penjualan |
| Media | : Tampilan |
| Frekuensi | : Setiap ada pembelian member / pengunjung
<i>Online</i> |
| Format | : Lampiran B-1 |
| b. Nama Dokumen | : Laporan Penjualan Produk |
| Fungsi | : Sebagai data penjualan produk |
| Sumber | : Pemilik |
| Tujuan | : Penjualan |
| Media | : Tampilan |
| Frekuensi | : Setiap ada penjualan produk |
| Format | : Lampiran B-2 |