

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Sistem

A. Tahapan Analisis

Sistem pemesanan Alat dan Bahan Bangunan secara online berbasis web ini dimana pelanggan (*Member*) dan pemilik toko tidak bertatap muka langsung, pelanggan melakukan pemesanan alat dan bahan bangunan melalui media browser. Adapun prosedur sistem usulan pemesanan pada Toko Bangunan Cahaya Indah adalah :

1. Halaman member :

- a. Member dapat memilih barang yang akan dibeli dan ditambahkan ke keranjang belanja
- b. Member dapat melakukan pencarian ke web toko bangunan cahaya indah untuk melihat dan mencari produk
- c. Sistem melakukan kalkulasi jumlah barang dan total pembelian
- d. Member dapat melakukan pembayaran via transper
- e. Member dapat login dengan account yang telah dibuat apabila berbelanja dilain waktu
- f. Sistem melakukan via konfirmasi via email dan sms
- g. Member dapat melakukan konfirmasi pembayaran

2. Halaman adminitrasi :

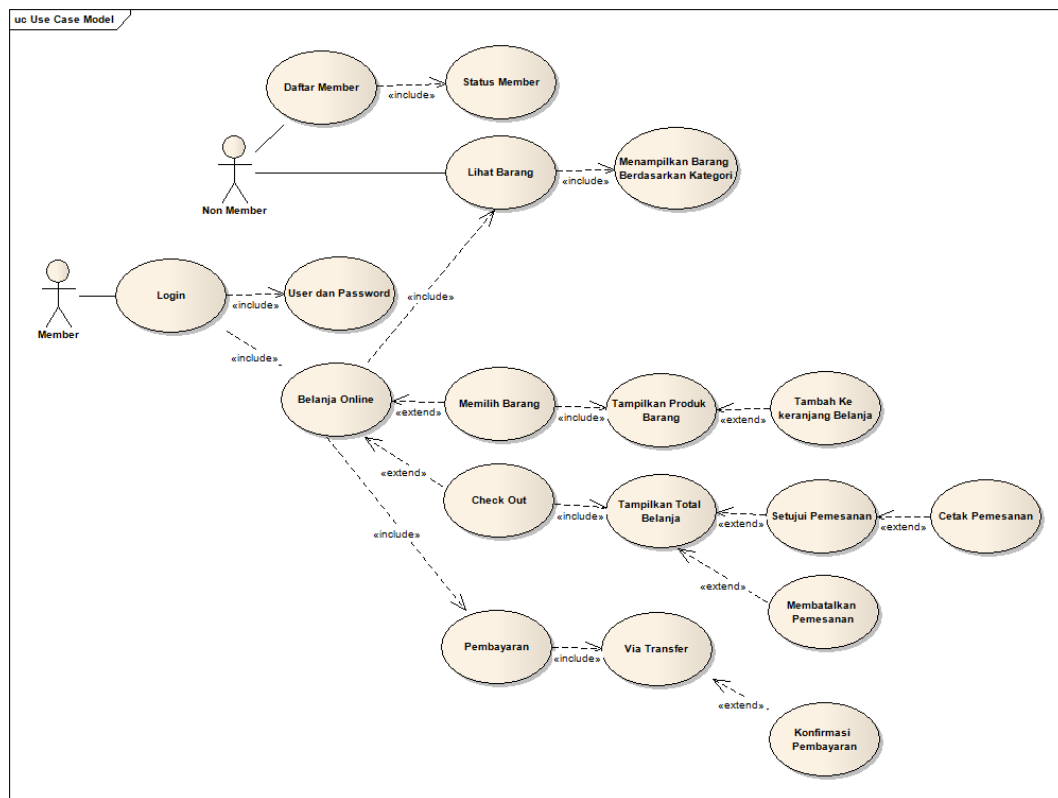
- a. Admin dapat mengelola admin
- b. Admin dapat mengelola data produk
- c. Admin dapat mengelola data menu kategori

- d. Admin dapat mengelola data menu news
- e. Admin dapat mengelola data menu download
- f. Admin dapat mengelola laporan

B. Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem, sebuah use case mempresentasikan sebuah interaksi antar actor dengan sistem, use case merupakan pekerjaan tertentu.

1. Use case diagram pemesanan alat dan bahan bangunan online halaman member



Gambar IV.1
Use case halaman member

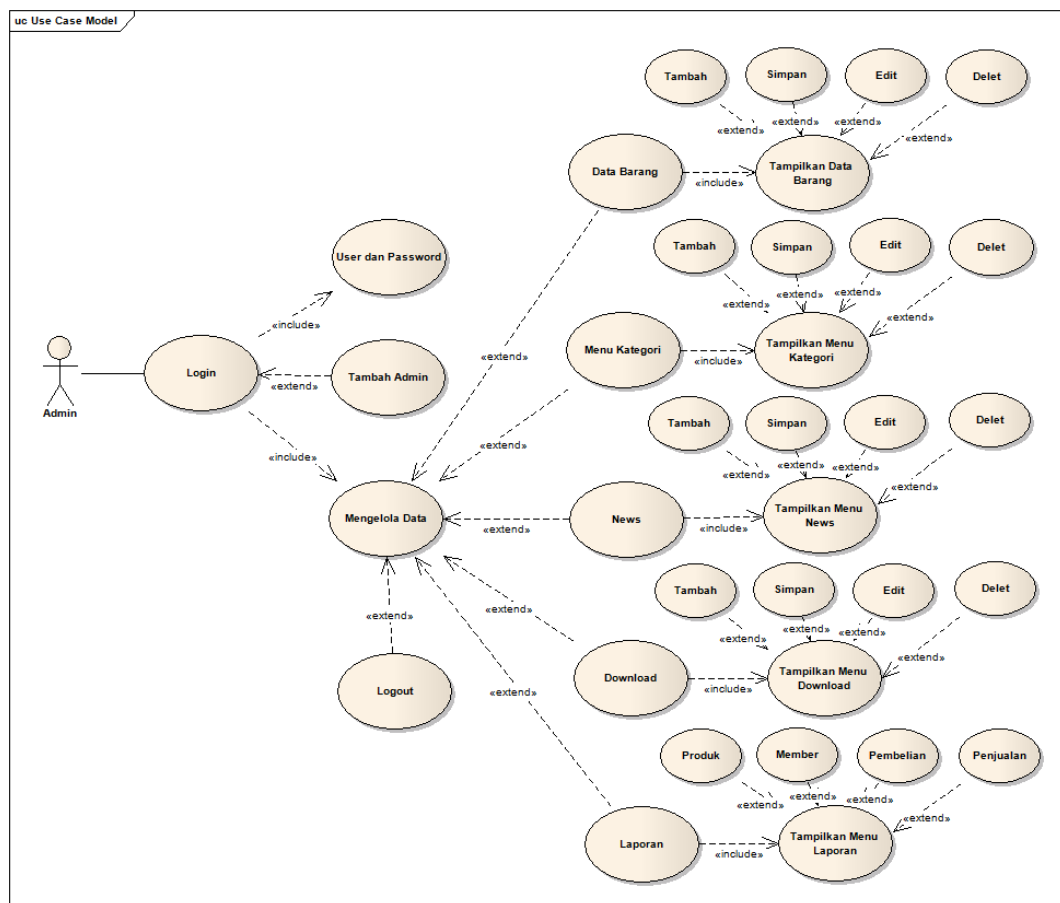
Tabel IV.1

Deskripsi Use Case Diagram Belanja Online Halaman Member

Use Case Name	Belanja Online
Reguirements	1a – 1b
Goal	Member dapat melakukan pemesanan secara online via web
Pre-conditions	Member mengetahui situs dari sistem belanja online
Use Case Name	Belanja Online
Post-conditions	Member melakukan pemesanan secara online
Failed end conditions	Member membatalkan pemesanan secara online
Primary Actors	Member
Main Flow / Basic Path	1. member mengisi data login (user dan password). 2. Member memilih barang berdasarkan kategori barang yang akan dipesan 3. Member menambahkan barang ke keranjang belanja 4. Member melakukan checkout (memeriksa pemesanan barang) 5. Member mencetak bukti pemesanan 6. Member menerima konfirmasi transaksi pemesanan melalui email atau sms 7. Member melakukan pembayaran 8. Member mengkonfirmasi

	pembayaran
Invariant	

2. Use Case diagram Pemesanan Alat dan Bahan Bangunan Online Halaman Admin.



Gambar IV.2
Use Case halaman admin

Tabel IV.2

Deskripsi Use Case Mengelola Data Menu Admin

Use Case Name	Mengelola Data Menu Admin
Requirements	2a
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus
Use Case Name	Mengelola Data Menu Admin
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	tersimpan, terupdate, dan terhapus
Failed and Condition	Gagal menyimpan, mengupdate, dan menghapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data admin 2. Admin menambah data admin 3. Admin menyimpan data admin
Alternate Flow / Invariant 1	2a Admin mengedit
Invariant 2	2a. Admin menghapus data admin

Tabel IV.3
Deskripsi Use Case Mengelola Data Menu Produk

Use Case Name	Mengelola Data Produk
Requirements	2b
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus
Use Case Name	Mengelola Data Produk
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data produk tersimpn, terupdate, dan terhapus
Failed and Condition	Gagal menyimpan, mengupdate, dan menghapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data produk 2. Admin menambah data produk 3. Admin menyimpan data produk
Alternate Flow / Invariant 1	2b. Admin mengedit produk
Invariant 2	2b. Admin menghapus data produk

Tabel IV.4
Deskripsi Use Case Mengelola Data Menu Kategori

Use Case Name	Mengelola Data Menu Kategori
Requirements	2c
Goal	Admin menghapus , edit dan tambah menu kategori
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Menu kategori terhapus
Failed and Conditions	Gagal menghapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat menu kategori 2. Admin menghapus menu kategori 3. Admin mengedit menu kategori 4. Admin menambah menu kategori
Alternate Flow / Invariant 1	
Invariant	

Tabel IV.5
Deskripsi Use Case Mengelola Data Menu News

Use Case Name	Mengelola Menu News
Requirements	2d
Goal	Admin dapat menyimpan, mengupdate dan menghapus data menu news
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Menu news terupdate, tersimpan, dan terhapus
Failed and Conditions	Gagal menyimpan, mengupdate, dan menghapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat Menu news 2. Admin mengedit Menu news 3. Admin menghapus Menu news 4. Admin menambah Menu news
Alternate Flow / Invariant 1	
Invariant	

Tabel IV.6
Deskripsi Use Case Mengelola Menu Download

Use Case Name	Mengelola Data Menu Download
Requirements	2e
Goal	Admin dapat update, hapus dan tambah data menu download
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data menu download, mengedit, dan terhapus
Failed and Conditions	Gagal tampil, mengedit, dan terhapus
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data menu download 2. Admin mengedit data menu download 3. Admin menghapus data menu

	download
Alternate Flow / Invariant 1	
Invariant 2	

Tabel IV.7

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Laporan

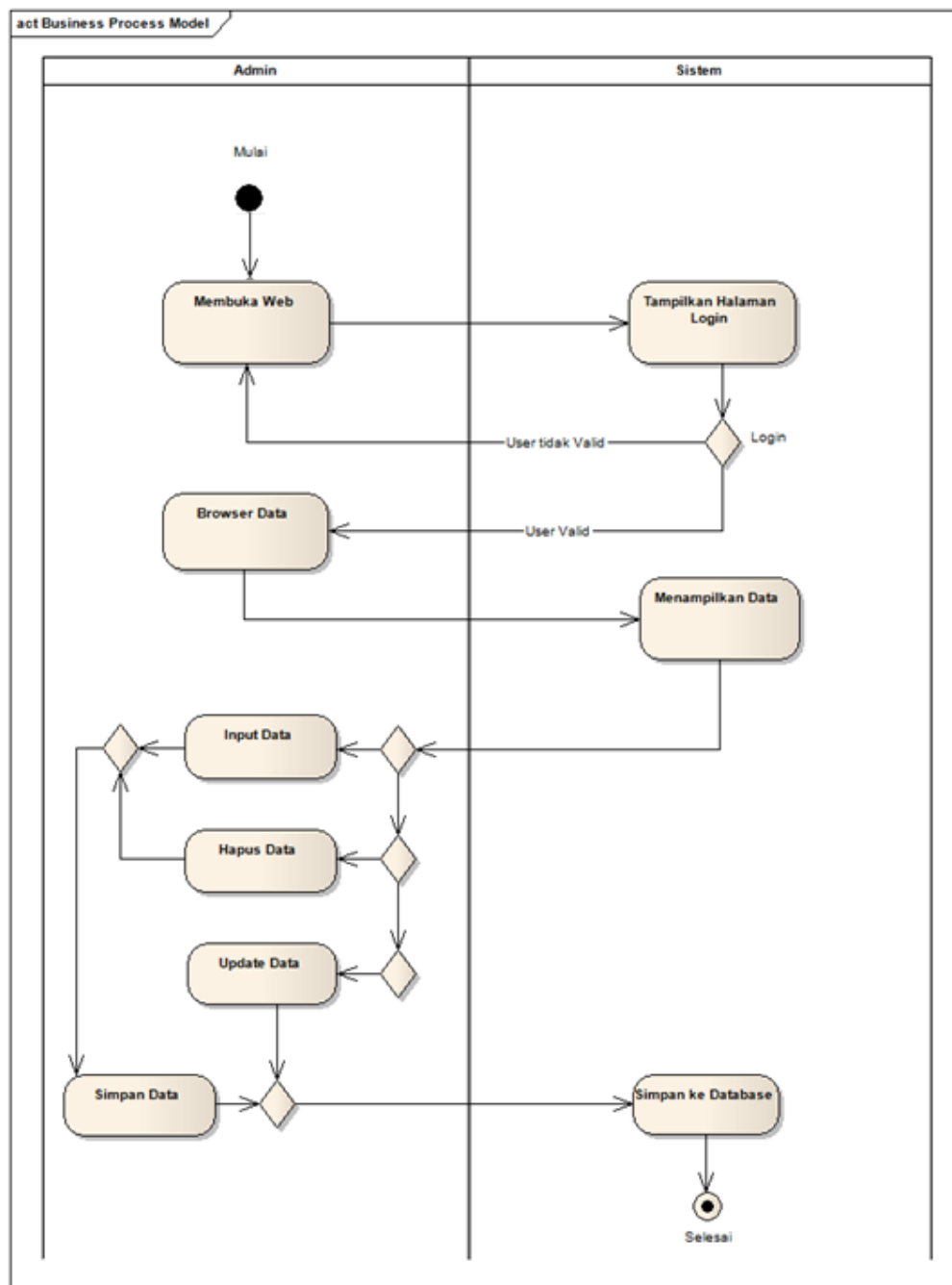
Use Case Name	Mengelola Data Laporan
Requirements	2f
Goal	Admin dapat melihat data laporan produk, member, pembelian, penjualan.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Admin melihat data laporan dan mencetak data laporan
Failed and Conditions	Admin tidak dapat melihat data laporan dan mencetak data laporan

Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data laporan 2. Admin mencetak laporan
Alternate Flow / Invariant	
Invariant	

C. Activity Diagram

Activity Diagram adalah diagram flowchart yang diperluas yang menunjukkan aliran kendali satu aktivitas lain. Kita dapat menggunakan diagram ini untuk memodelkan aspek dinamis sistem.

2. Activity Diagram Admin Mengelola data



Gambar IV.4
Activity Diagram Admin Mengelola Data

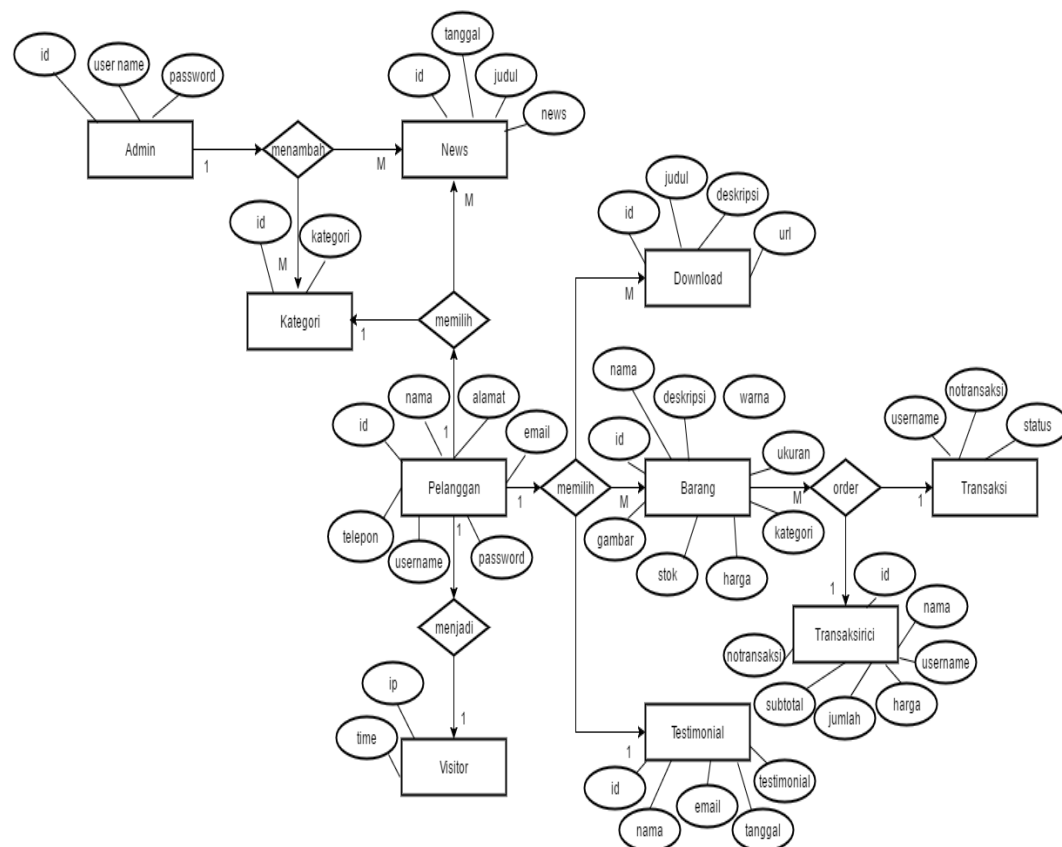
4.2. Desain

Pada tahap ini akan dijelaskan mengenai desain database, desain software architecture dan desain interface dari sistem yang dibuat

4.2.1. Database

Desain database yang digunakan penulis dalam pembuatan website ini, yaitu Entity Relationship (ERD). Desain database website ini adalah sebagai berikut :

1. Entity Relationship (ERD).



Gambar IV 5
Entity Relationship Diagram

2. Sfesifikasi File

Sfesifikasi file menjelaskan tentang file-file yang akan digunakan dalam rancangan aplikasi program yang diajukan dan sebagai media penyimpanan data dari proses yang terjadi pada rancangan aplikasi program.

Database adalah sekumpulan data yang saling berkaitan satu sama lain, terpusat dan terorganisir sehinga dapat dimanfaatkan dengan cepat dan mudah untuk berbagai macam kebutuhan pengolahan data

1. Spesifikasi File Pelanggan

Nama File	: File Pelanggan
Akronim	: pelanggantbl
Tipe File	: File Master
Fungsi	: Untuk Data Member
Panjang Record	: 91
Primary Key	: id
Bahasa Program	: MySql

Tabel IV.8

Spesifikasi File Pelanggan

No	Elemen	Akronim	Type	Size	Ket
1	id	Id	int	11	Primary key
2	nama	Nama	varchar	35	
3	alamat	Alamat	text		
4	email	Email	text		
5	telepon	Tlpn	varchar	25	
6	username	Username	varchar	20	
7	password	Password	text		

2. Spesifikasi File Barang

Nama File	: File Barang
Akronim	: barangtbl
Tipe File	: File Master
Fungsi	: Untuk data Barang
Panjang Record	: 233
Primary Key	: id
Bahasa Program	: MySql

Tabel IV.9 Spesifikasi File Barang

No	Elemen	Akronim	Type	Size	Ket
1	id	Id	int	11	Primary key
2	nama	Nama	varchar	35	
3	deskripsi	Deskripsi	text		
4	warna	Warna	varchar	25	
5	ukuran	Ukuran	varchar	15	
6	kategori	kategori	varchar	25	
7	Harga	Harga	int	11	
8	Stock	Stock	int	11	
9	gambar	Gambar	varchar	100	

3. Spesifikasi File Transaksi Rinci

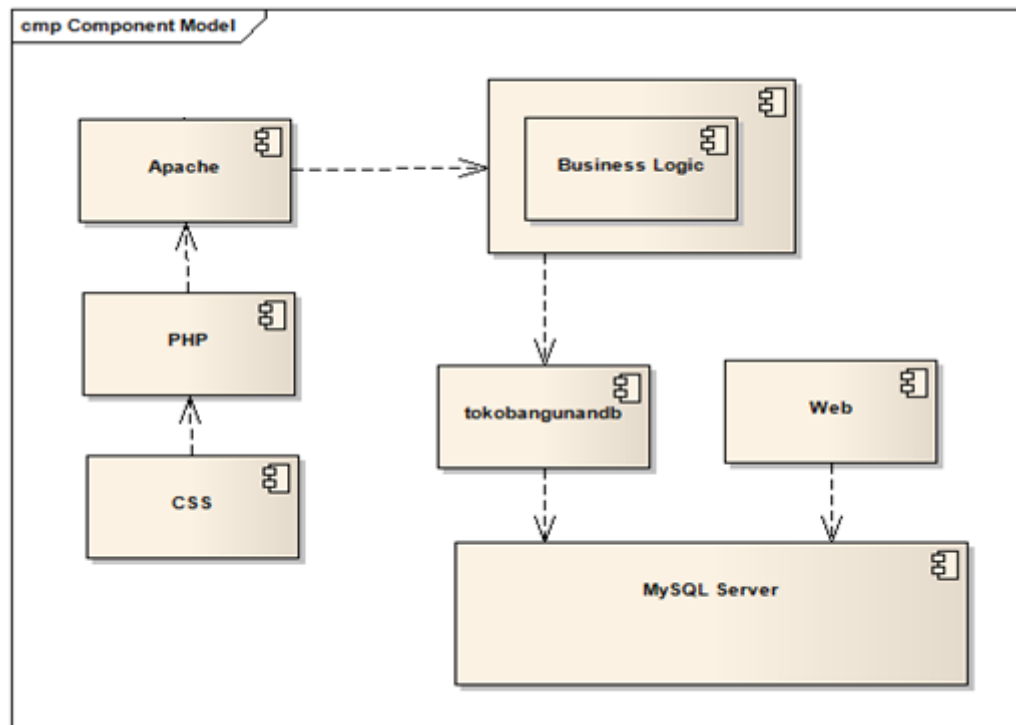
Nama File : Transaksi Rinci
 Akronim : transaksirincitbl
 Tipe File : File Transaksi
 Fungsi : Untuk data Pembelian Barang
 Panjang Record : 149
 Primary Key : id
 Bahasa Program : MySql

Tabel IV.10 Spesifikasi File Transaksi Rinci

No	Elemen	Akronim	Type	Size	Ket
1	notransaksi	notransaksi	varchar	25	
2	username	username	varchar	20	
3	id	Id	int	11	Primary key
4	nama	nama	varchar	60	
5	harga	harga	int	11	
6	jumlah	jumlah	int	11	
7	subtotal	subtotal	int	11	

4.2.2. Software Architecture

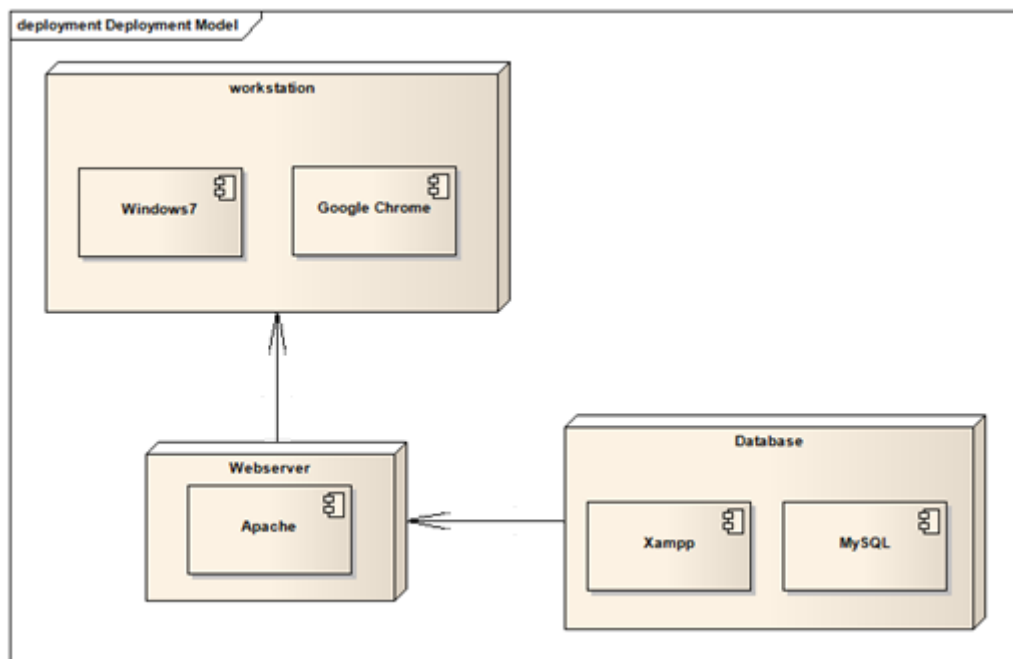
a. Component Diagram



Gambar IV.6
Component Diagram

b. Deployment Diagram

Deployment diagram menyediakan gambaran bagaimana sistem secara fisik akan terlihat. Sistem diawali oleh node-node, dimana masing-masing node diwakili oleh sebuah kubus. Berikut gambar deployment diagram :

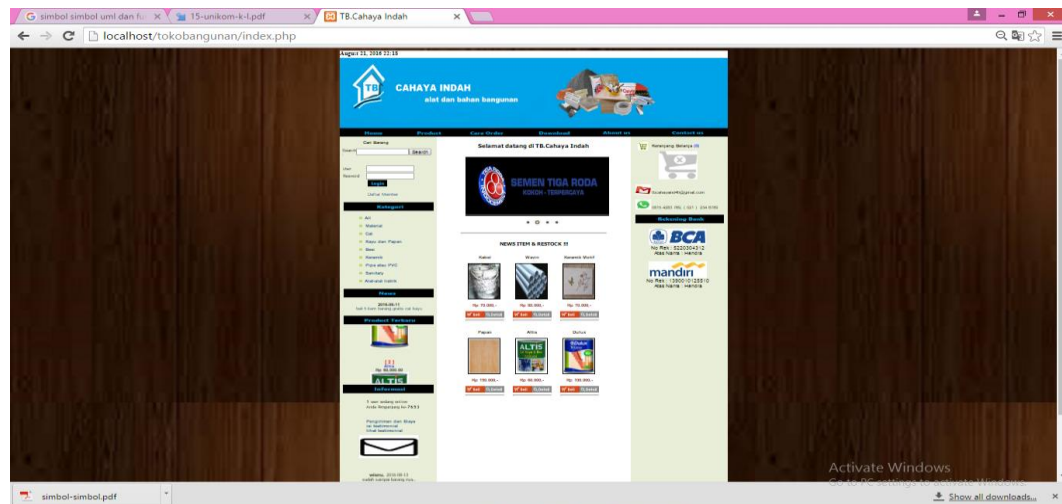


Gambar IV.7
Deployment Diagram

4.2.3. User Interface

a. Tampilan halaman home

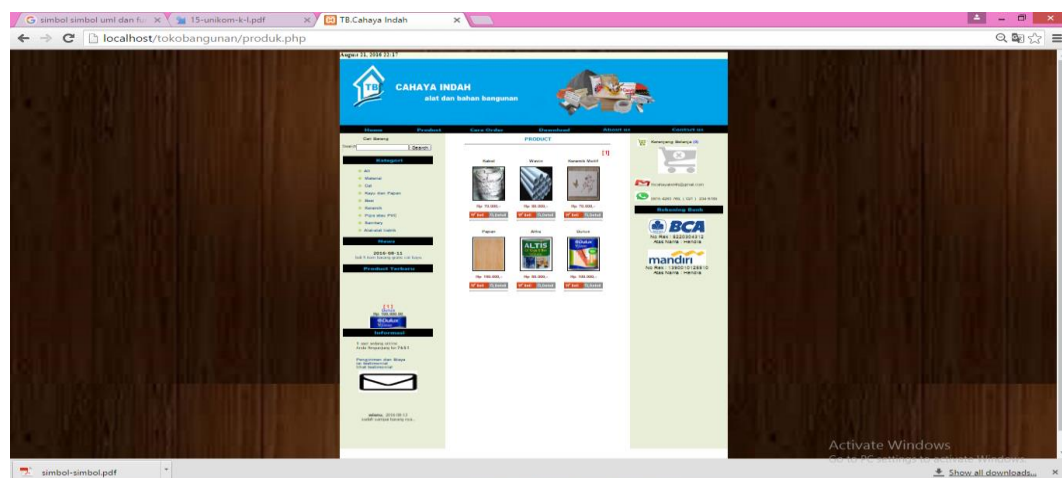
Tampilan awal dimana user membuka website, sebelum memilih atau melakukan transaksi user dapat melihat-lihat produk barang dan detail barang yang akan dibeli.



Gambar IV.8
Tampilan halaman home

b. Tampilan halaman produk

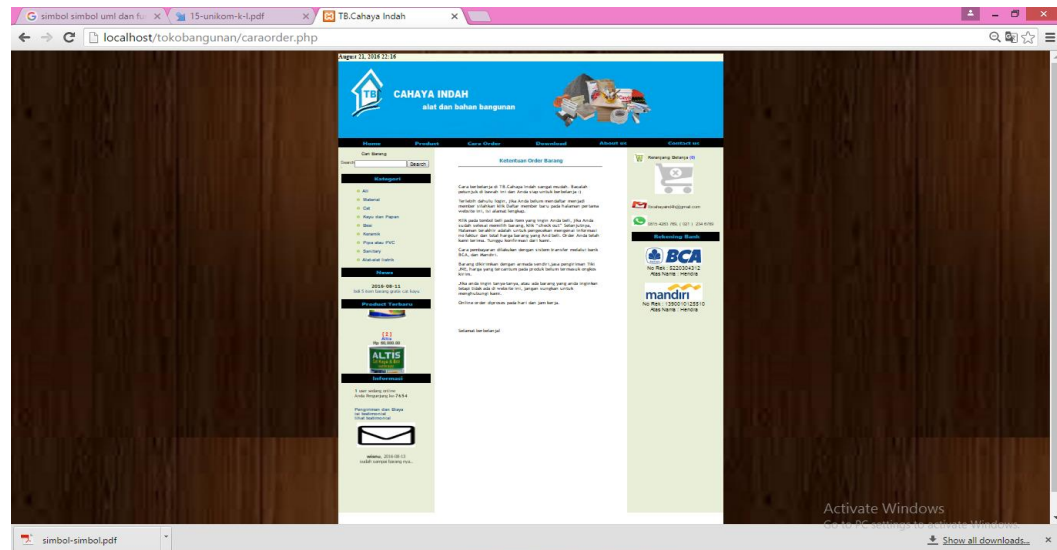
Tampilan yang menampilkan produk barang dan harga barang yang akan dibeli, lengkap dengan detail barangnya.



Gambar IV.9
Tampilan halaman produk

c. Tampilan halaman cara order

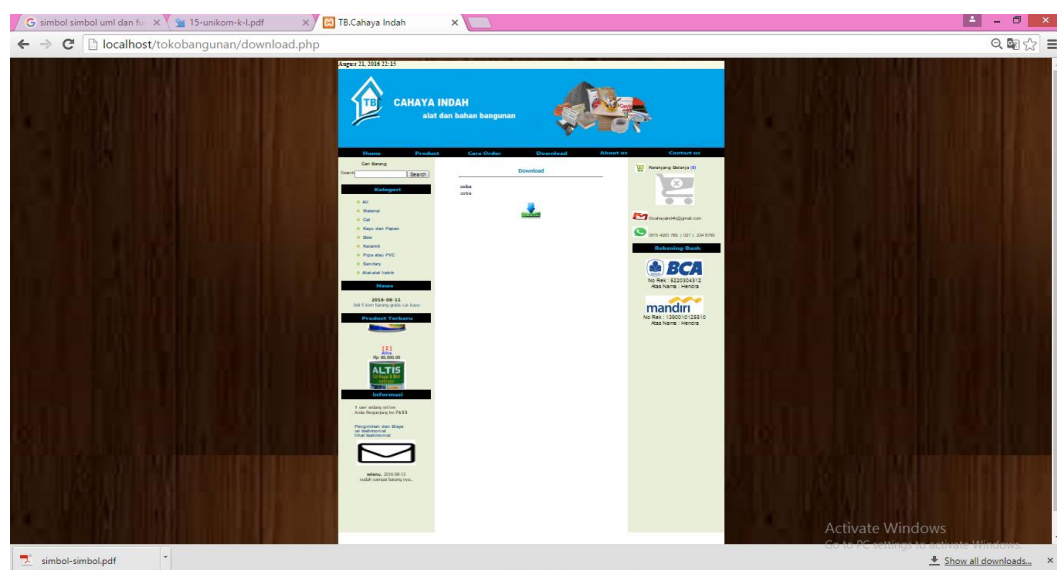
Tampilan dimana tata cara untuk melakukan belanja online, agar mudah dipahami dan dimengerti.



Gambar IV.10
Tampilan halaman cara order

d. Tampilan Halaman Download

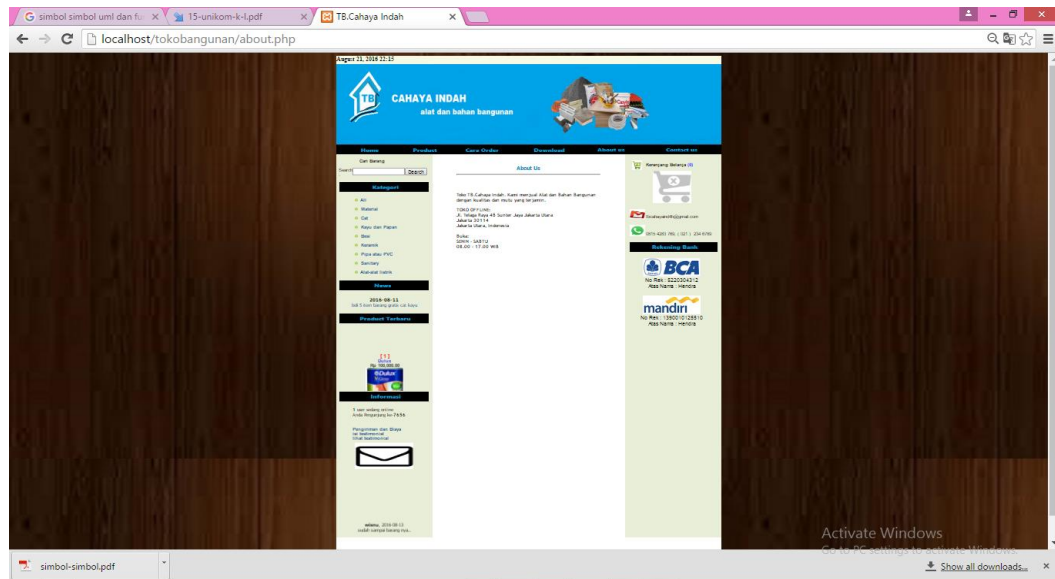
Tampilan dimana member dapat mendownload data atau file yang ada didalam website toko ini.



Gambar IV.11
Tampilan halaman download

e. Tampilan Halaman About-us

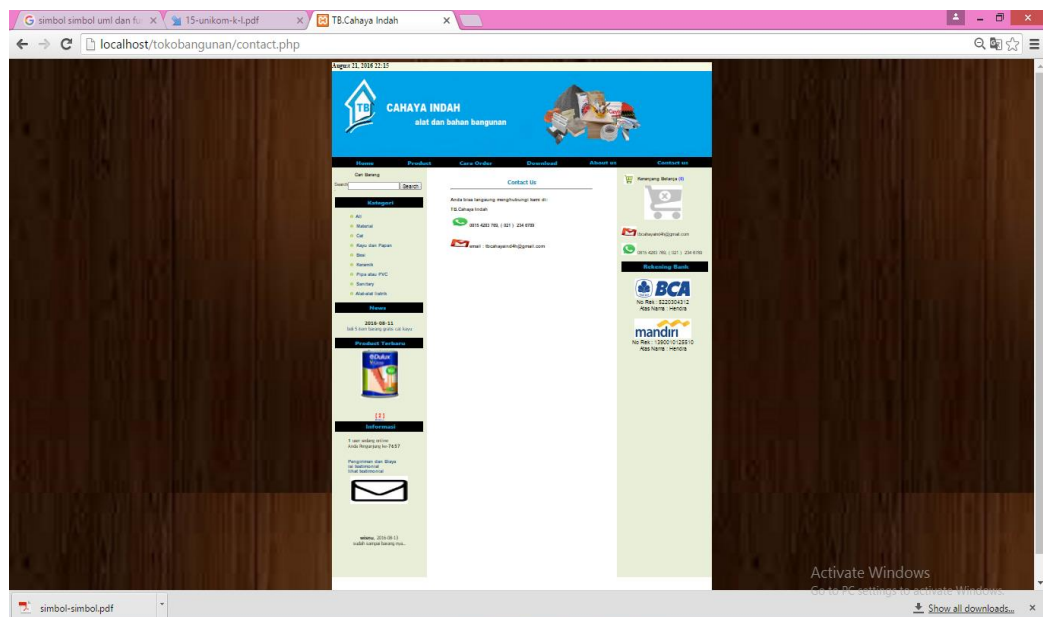
Tampilan tentang toko ini, dimana terdapat informasi alamat toko.



Gambar IV.12
Tampilan halaman about us

f. Tampilan Halaman Contact-us

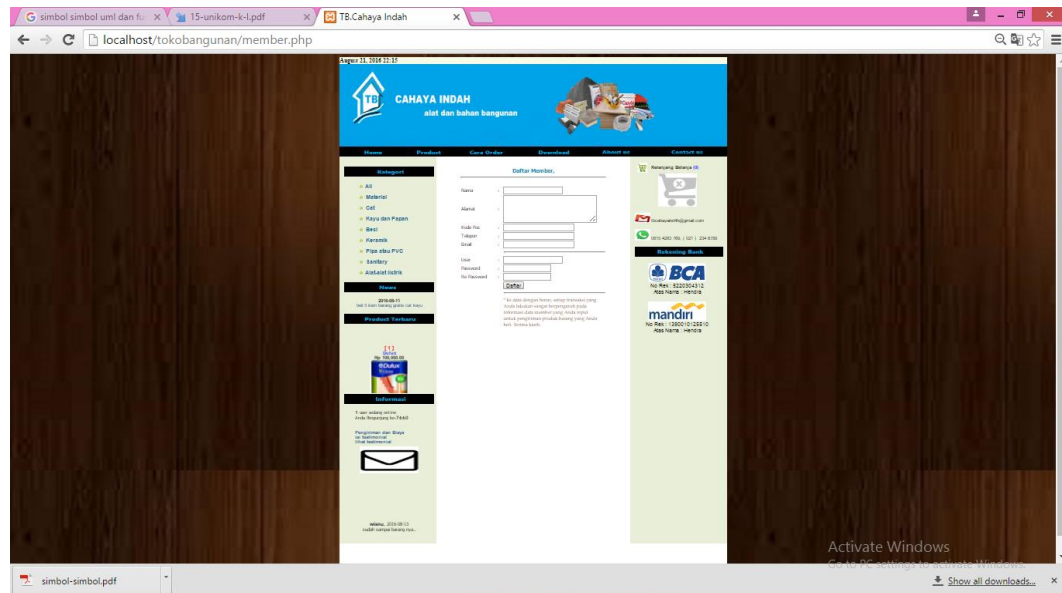
Tampilan tentang informasi kontak informasi toko dapat menghubungi toko melalui telepon dan email.



Gambar IV.13
Tampilan halaman contact us

g. Tampilan Halaman Member

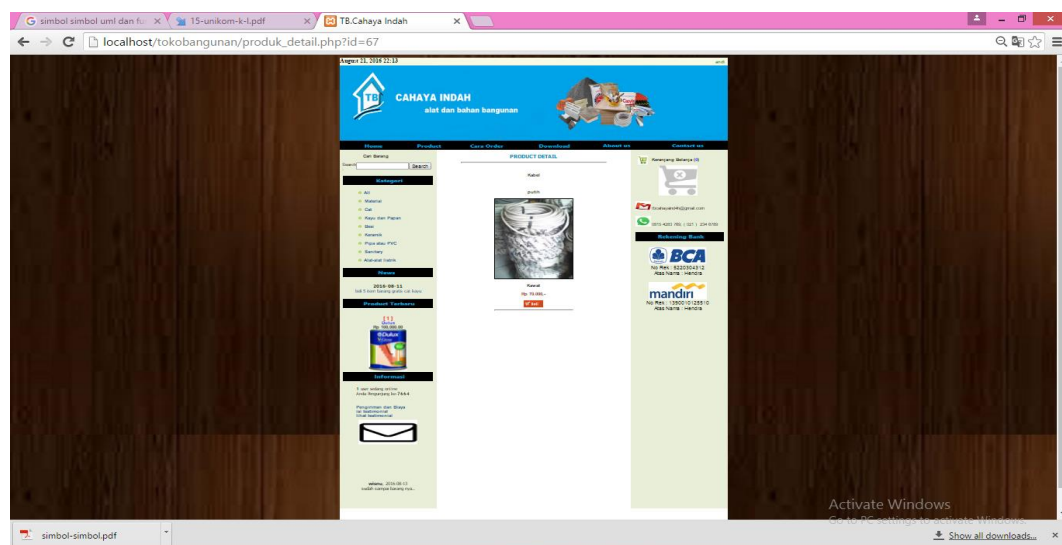
Tampilan dimana kita harus mengisi data kita dalam pertama kali melakukan belanja online sebagai identitas kita.



Gambar IV.14
Tampilan halaman member

h. Tampilan Halaman Produk Detail

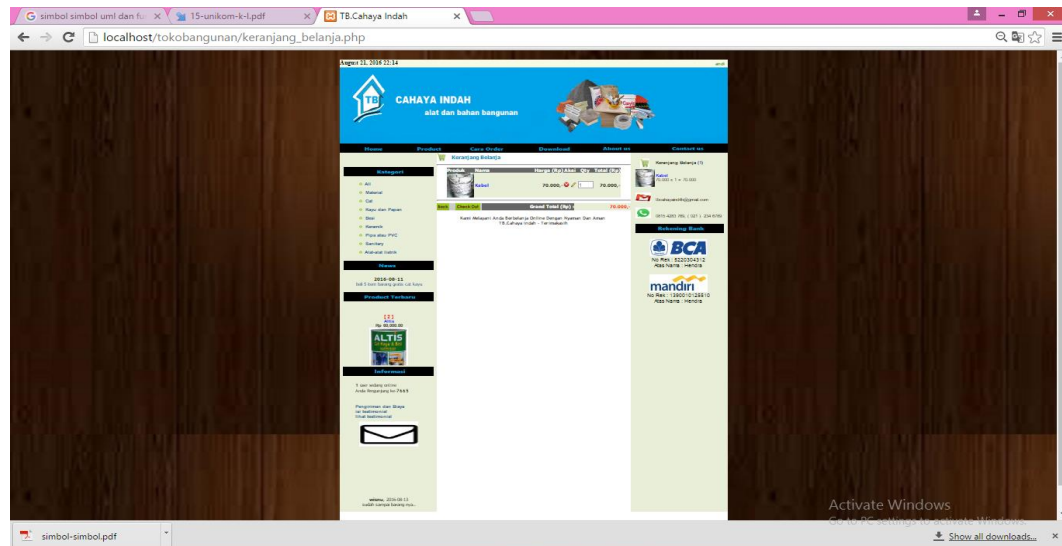
Tampilan tentang detail produk barang terdapat harga barang dan spesifikasi barang secara detail.



Gambar IV.15
Tampilan halaman produk detail

i. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

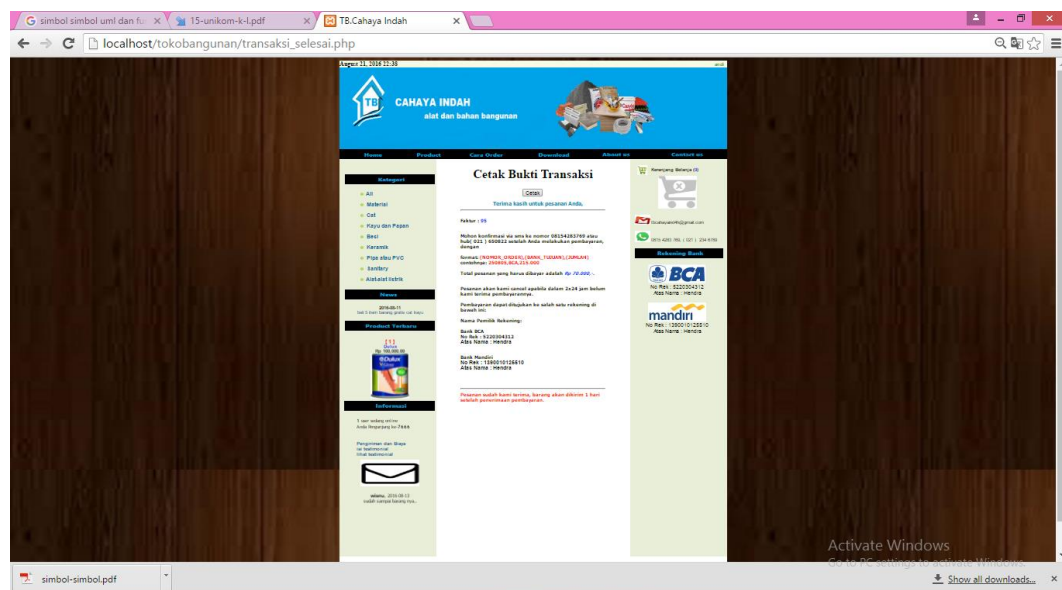
Tampilan barang yang telah dipilih, barang yang telah dipilih akan dimasukan kedalam proses transaksi



Gambar IV.16
Tampilan halaman keranjang belanja

j. Tampilan Halaman Transaksi Selesai

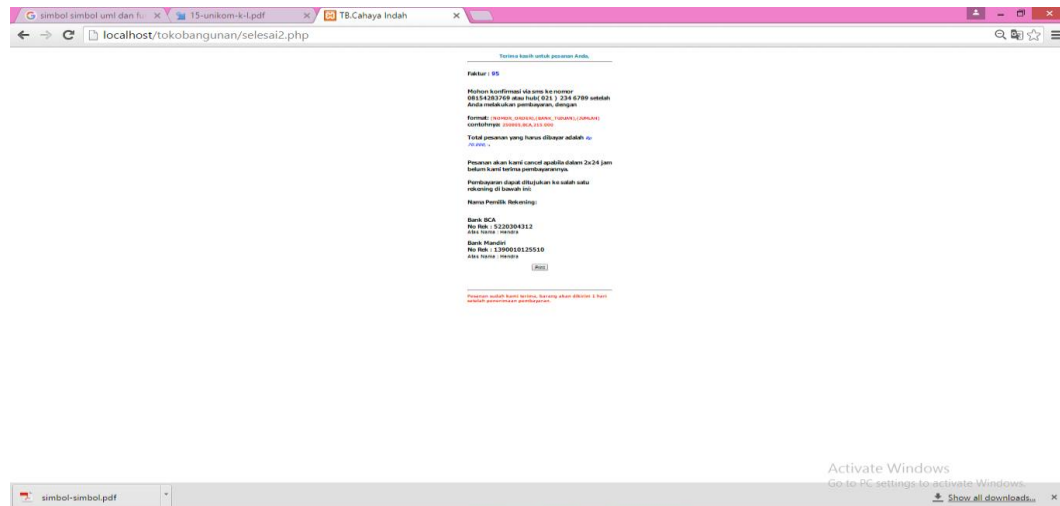
Tampilan bukti transaksi dimana kita telah melakukan proses pembelian barang secara online.



Gambar IV.17
Tampilan halaman bukti transaksi

k. Tampilan Halaman Cetak Transaksi

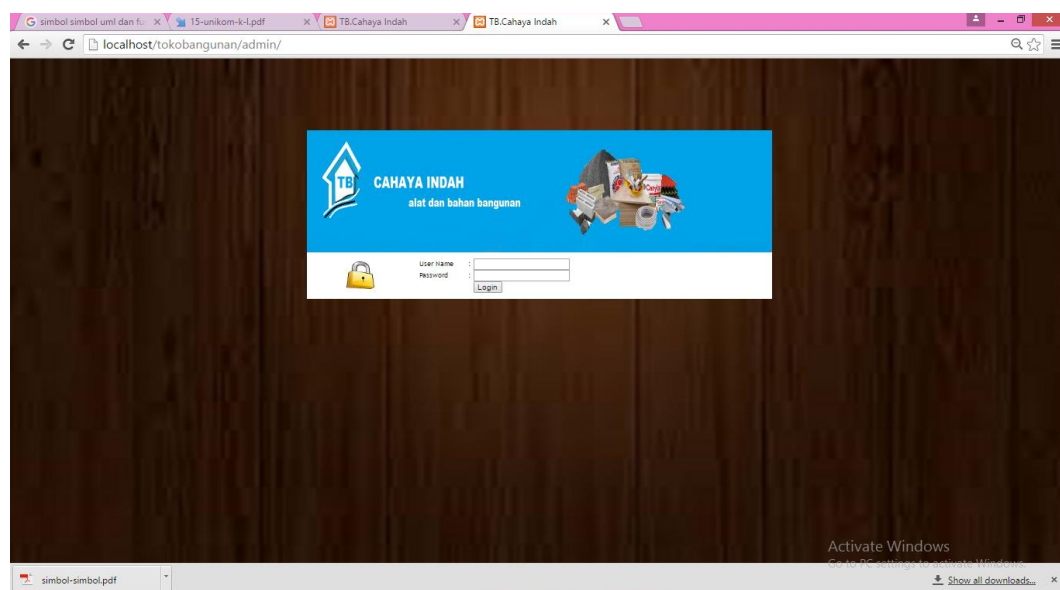
Tampilan menu cetak transaksi untuk bukti dalam pemesanan barang yang telah dipesan, sebagai bukti yang sah.



Gambar IV.18
Tampilan halaman cetak transaksi

l. Tampilan Halaman Admin

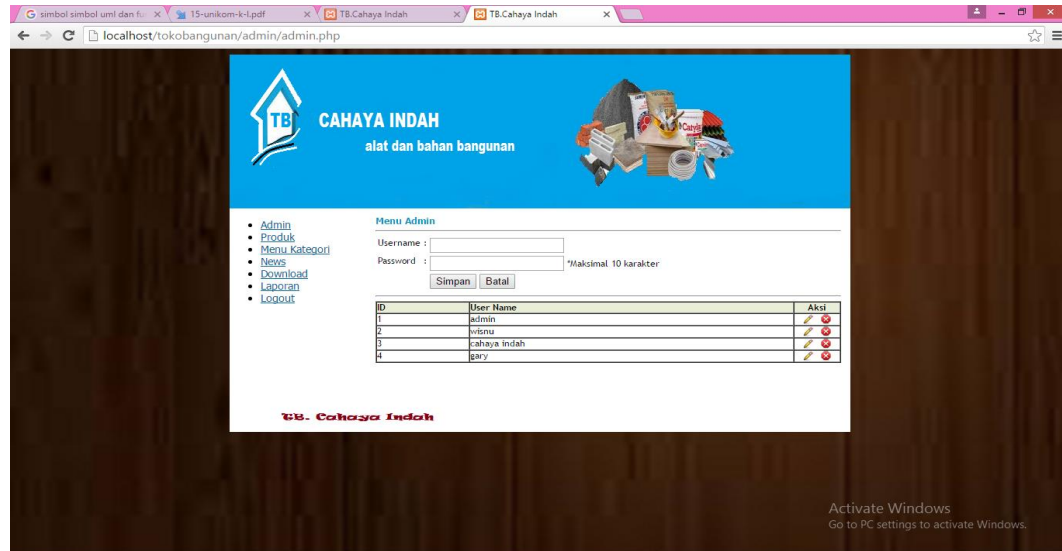
Tampilan awalan dimana admin membuka browser untuk melakukan login dengan user name dan password.



Gambar IV.19
Tampilan halaman admin

m. Tampilan Halaman Admin

Tampilan halaman menu-menu admin untuk mengelola data, update data, hapus data dan tambah data.



Gambar IV.20
Tampilan halaman admin

4.3. Code Generation

Dalam program ini penulis menggunakan code generation pemograman terstruktur. Pada tahapan ini penulis menampilkan listing program pada form yang terkait.

Index.php

```
<?php session_start();
if (ISSET($_SESSION['userlogin']))
{
    header("location:home.php");
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>TB.Cahaya Indah</title>
<script type="text/javascript">
function MM_preloadImages() { //v3.0
```

```

var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length;
i++)
    if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}
function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
}
function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x; if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length)
{
    d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++)
x=d.forms[i][n];
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array;
for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
    if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}
</script>
</head>

<body onload="MM_preloadImages('Gambar/TLogin
copy.jpg','Gambar/TSearch Rollover.jpg')">
<table width="800" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<th width="200" height="22" align="left" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"
scope="col"> <!-- #BeginDate format:Am1m -->August 22, 2016 18:16<!-- #EndDate --
></th>
<th colspan="2" align="left" valign="middle" bgcolor="#FFFFFF"
class="Teks_Menu_Atas" scope="col"> <table width="95%" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="0">
<tr>
<th align="right" scope="col"><marquee scrollamount="3">
</marquee></th>
</tr>
</table>
</th>
</tr>
<tr>
<td colspan="3"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3"></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td align="left" valign="top" bgcolor="#E8EED7"><div
class="Area_Menu_Kiri">
                <!-- form quick search -->
                <form action="search_info.php" method="get">
                    <table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
                        <br/>
                        <div align="center"><strong>Cari Barang</strong></div>
                        <tr> <br/>
                            <td align="left" valign="top">Search :</td>
                            <td align="left" valign="top"><input type="text" name="id" id="id"
size="17"/></td>
                            <td align="left" valign="top"><input type="submit" value="Search"
/></td>
                        </tr>
                    </table>
                </form>
                <form id="form1" name="form1" method="post" action="login.php">
                    <table width="100%" border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
                        <tr>
                            <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
                            <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td width="29%" class="Teks_Login">User</td>
                            <td width="3%" class="Teks_Login"><input name="usertxt"
type="text" id="usertxt4" size="15" /></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td class="Teks_Login">Password</td>
                            <td><label for="pswtxt"></label>
                            <input name="pswtxt" type="password" id="pswtxt" size="15" /></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
                            <td align="left" valign="top">&nbsp;<a href="#"
onmouseout="MM_swapImgRestore()"
onmouseover="MM_swapImage('Image8','Gambar/TLogin Rollover.jpg',1)">
                                <input type="image" img src="Gambar/TLogin.jpg" alt="" width="50"
height="20" id="Image8" />
                                <br/>
                                </a></td>
                            </tr>
                        <tr>
                            <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
                            <td align="left" valign="top">&nbsp;<a href="member.php"
target="_self">Daftar Member </a></td>
                            <td align="left" valign="top" class="Teks_Menu_Atas"><br />

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3" align="left" valign="top"><table width="100%"
border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
                <tr> <br />
                    <th align="center" valign="top" scope="col"></th>
                </tr>
                <tr>
                    <th align="left" valign="top" class="Teks_Kategori"
scope="col"><?php include "kategori.php"; ?></th>
                </tr>
            </table></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3" align="left" valign="top"><table width="100%"
border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
                <tr>
                    <th align="center" valign="top" scope="col"></th>
                </tr>
                <tr>
                    <td align="center" valign="top" class="Teks_News"
scope="col"><?php include "news.php"; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><br />
                    </th>
                </tr>
                <tr>
                    <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><?php
include "bestseller.php"; ?></th>
                </tr>
            </table></td>
        </tr>
        <tr><br/>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"></th>
        </tr>
        <tr>
            <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
            <td align="left" valign="top" class="Teks_Informasi" scope="col"><br
/></td>
        </tr>
        <tr>
            <th align="left" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
            <td align="left" valign="middle" class="Teks_Informasi"
scope="col"><?php include "visitor.php"; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th align="left" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>

```

```

        <td align="left" valign="middle" class="Teks_Informasi"
scope="col"><?php include "counter.php"; ?>
        &nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
        <td align="left" valign="top" class="Teks_Informasi" scope="col"><br
/></td>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <th width="13%" align="left" valign="top" scope="col"></th>
        <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col"><div>
            <a href="info_pengiriman_biaya.php" target="_self"> Pengiriman dan
Biaya</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <th width="13%" align="left" valign="top" scope="col"></th>
            <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col"><div>
                <a href="isitestimonial.php" target="_self"> isi testimonial</a></td>
            <tr>
                <th width="13%" align="left" valign="top" scope="col"></th>
                <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col"><div>
                    <a href="lihattestimonial.php" target="_self"> lihat testimonial
</a></td>
                <tr>
                    <td colspan="3" align="left" valign="top"><table width="100%"
border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
                        <tr>
                            <td colspan="2" align="left" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col"></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th align="center" valign="top" scope="col"></th>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td align="center" valign="top" class="Teks_Testimonial"
scope="col"><?php include "top_testimonial.php"; ?>
                        </tr>
                    </table></td>
                </tr>
            </table>
        </form>
    </div></td>
    <th width="400" align="center" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"><table
width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" class="Area_Produk">
        <tr> <br />

```

```

        <th align="left" valign="top" class="Teks_Selamat" scope="col">Selamat
datang di TB.Cahaya Indah<br />
    </th>
</tr>
<tr>
    <th align="left" valign="top" scope="col"><div class="Area_Slider">
        <table width="100%" border="0">
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <br />
                <td><?php include"slider.php"; ?></td>
            </tr>
        </table>
    </div></th>
</tr>
<tr>
    <th align="left" valign="top" class="Teks_Selamat"
scope="col">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <th align="left" valign="top" class="Teks_Produk" scope="col"><hr
/></th>
</tr>
<tr>
    <th align="center" valign="top" class="Teks_Produk" scope="col"><br />
NEWS ITEM & RESTOCK !!!</th>
</tr>
<tr>
    <th align="left" valign="top" class="Teks_Produk"
scope="col">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <td align="center" valign="top"><div class="Area_Produk">
        <?php include "produk_baru.php"; ?>
    </div></td>
</tr>
</table></th>
<td width="200" align="left" valign="top" bgcolor="#E8EED7"><div
class="Area_Menu_Kanan">
    <table width="100%" border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
        <tr>
            <th colspan="2" align="left" valign="top" class=""
scope="col">&nbsp;</th>
            <th colspan="2" align="left" valign="top" class="Teks_Keranjang"
scope="col">&nbsp;</th>
        </tr>
            <th width="13%" align="center" valign="top" scope="col"></th>
            <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col">Keranjang Belanja
                <?php include "jumlah.php"; ?></td>
            </tr>
        </table>
    </div>

```

```

        <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><?php include
"keranjang_belanja_memo.php"; ?></th>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top"></td>
        <td align="left" valign="bottom">tbcahayaind4h@gmail.com</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top">
        </td>
        <td align="left" valign="bottom">0815 4283 769, ( 021 ) 234 6789</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="5" align="center" valign="top" scope="col"></th>
    </tr>
    <tr>
        <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
        <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><a
href="https://ibank.klikbca.com/" target="new"></a></th>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">No Rek : 5220304312</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">Atas Nama : Hendra</td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
        <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
    </tr>

```

```

        <tr>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col"><a href="http://www.bankmandiri.co.id/" target="new"></a></th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">No Rek : 1390010125510</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">Atas Nama : Hendra</td>
        </tr>
        <tr>
            <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
            <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
        </tr>
        <tr>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"></th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
            <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
        </tr>
    </table>
</div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="3"></td>
</tr>
</table>
<map name="Map" id="Map">
    <area shape="rect" coords="58,-1,117,28" href="home.php" target="_self" />
    <area shape="rect" coords="192,-3,267,31" href="produk.php" target="_self" />
    <area shape="rect" coords="330,-3,428,29" href="caraorder.php" target="_self"
/>
    <area shape="rect" coords="507,-7,600,29" href="download.php" target="_self"
/>
    <area shape="rect" coords="671,-4,755,28" href="about.php" target="_self" />

```

```

        <area shape="rect" coords="853,-13,941,28" href="contact.php" target="_self"
/>
    </map>
</body>
</html>

```

Transaksi_selesai.php

```

<?php session_start();
if (ISSET($_SESSION['userlogin']))
{
}
else
header("location:index.php");
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>TB.Cahaya Indah</title>

<script type="text/javascript">
function MM_preloadImages() { //v3.0
    var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
    var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length;
i++)
        if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
    }
function MM_swapImgRestore() { //v3.0
    var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++)
x.src=x.oSrc;
    }
function MM_findObj(n, d) { //v4.01
    var p,i,x; if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
        d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
    if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++)
x=d.forms[i][n];
    for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++)
x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
    if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
    }
function MM_swapImage() { //v3.0
    var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array;
for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
    if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc)
x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
    }
</script>

```

```

</head>
<body onload="MM_preloadImages('Gambar/TLogin copy.jpg','Gambar/TSearch
Rollover.jpg')">
<table width="800" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<th width="200" align="left" valign="top" bgcolor="#F7FAE4"
scope="col"><div class="Area_Login">
<form id="form2" name="form2" method="post" action="">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
</table>
</form>
</div>
<!-- #BeginDate format:Am1m -->August 21, 2016 22:38<!-- #EndDate --
></th>
<th colspan="2" align="right" valign="middle" bgcolor="#F8FBE6"
class="Teks_Menu_Atas" scope="col">
<?php include("user.php") ?>
&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
<td colspan="3"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top" bgcolor="#E8EED7"><div
class="Area_Menu_Kiri">
<table width="100%" border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
<br />
<tr>
<td colspan="3" align="left" valign="top"><table width="100%"
border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
<tr>
<br /><th align="center" valign="top" scope="col"></th>
</tr>
<tr>
<th align="left" valign="top" class="Teks_Kategori" scope="col"><?php include
"kategori.php";?></th>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="left" valign="top"><table width="100%"
border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">

```

```

        <tr>
            <th align="center" valign="top" scope="col"></th>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center" valign="top" class="Teks_News" scope="col"><?php
include "news.php";?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><br /></th>
        </tr>
        <tr>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><?php include
"bestseller.php";?></th>
        </tr>
    </table></td>
</tr>
<tr><br/>
    <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"></th>
</tr>
<tr>
    <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    <td align="left" valign="top" class="Teks_Informasi" scope="col"><br
/></td>
</tr>
<tr>
    <th align="left" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    <td align="left" valign="middle" class="Teks_Informasi"
scope="col"><?php include "visitor.php";?></td>
</tr>
<tr>
    <th align="left" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    <td align="left" valign="middle" class="Teks_Informasi"
scope="col"><?php include "counter.php";?>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    <td align="left" valign="top" class="Teks_Informasi" scope="col"><br
/></td>
</tr>
<tr>
    <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <th width="13%" align="left" valign="top" scope="col"></th>

```

```

        <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col"><div><a href="info_pengiriman_biaya.php" target="_self">
Pengiriman dan Biaya</a></td>
    </tr>
    <tr>
        <th width="13%" align="left" valign="top" scope="col"></th>
        <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col"><div><a href="isitestimonial.php" target="_self"> isi
testimonial</a></td>
    </tr>
    <th width="13%" align="left" valign="top" scope="col"></th>
    <td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col"><div><a href="lihattestimonial.php" target="_self"> lihat
testimonial </a></td>
    </tr>
    <td colspan="3" align="left" valign="top"><table width="100%"
border="0" cellpadding="0" cellspacing="2">
        <tr>
            <td colspan="2" align="left" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col"></td>
        </tr>
        <tr>
            <th align="center" valign="top" scope="col"></th>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center" valign="top" class="Teks_Testimonial" scope="col"><?php
include "top_testimonial.php";?>
        </tr>
    </table></td>
    </tr>
    </table>
</form>
</div></td>
    <td width="400" align="center" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"><table
width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
class="Area_Informasi">
    <tr>
        <th width="25" align="left" valign="top" class="Teks_Transaksi"
scope="col"></th>
        <th width="350" align="center" valign="middle" class="Teks_Transaksi"
scope="col">Terima kasih untuk pesanan Anda,</th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top" class="Teks_Testi"
scope="col"><hr /></th>
    </tr>
    <tr>

```

```

        <td colspan="2" align="center" valign="top">
    </td>
</tr>
<h1>Cetak Bukti Transaksi</h1>
<div align="center"><a href="selesai2.php" target="_self"> <input type="button"
value="Cetak" /> </a><br />
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top">
            <p>Faktur :
                <?php include "faktur_selesai.php"; echo '<font color="#0000FF" size="-
">'. $faktur.'; ?>
            </p>
        </th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top">Mohon konfirmasi via sms ke
        nomor 08154283769 atau hub( 021 ) 650822 setelah Anda melakukan
        pembayaran, dengan <br />
        <br />
        format: <strong
class="Teks_Peringatan">(NOMOR_ORDER),(BANK_TUJUAN),(JUMLAH)</
strong><br />
        contohnya: <strong
class="Teks_Peringatan">250805,BCA,215.000</strong></th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top">Total pesanan yang harus dibayar
        adalah <em class="Teks_Total">Rp <?php include "keranjang_total_selesai.php"
        ?></em>. </th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="left" valign="top"><p><strong>Pesanan akan kami
        cancel apabila dalam 2x24 jam belum kami terima pembayarannya.</strong><br
        />
        <br />
        Pembayaran dapat ditujukan ke salah satu rekening di bawah ini:<br />
        <br />
        <strong>Nama Pemilik Rekening:</strong><br />
        <br />

```

```

<strong>Bank BCA</strong><br />
No Rek : 5220304312<br />
<span class="Teks_Bank">Atas Nama : Hendra</span>
<p><br />
<strong>Bank Mandiri</strong><br />
<span class="Teks_Bank">No Rek : 1390010125510</span><br />
<span class="Teks_Bank">Atas Nama : Hendra</span><br />
<br />
<br />
<tr>
<th colspan="2" align="left" valign="top"><hr /></th>
</tr>
<tr>
<th colspan="2" align="left" valign="top" class="Teks_Menu"><span
class="Teks_Peringatan">Pesanan sudah kami terima, barang akan dikirim 1 hari
setelah penerimaan pembayaran.</span></th>
</tr>

</table></th>
<td width="200" align="left" valign="top" bgcolor="#E8EED7"><div
class="Area_Menu_Kanan">
<table width="100%" border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
<tr>
<th colspan="2" align="left" valign="top" class=""
scope="col">&nbsp;</th><th colspan="2" align="left" valign="top"
class="Teks_Keranjang" scope="col">&nbsp;</th>
<tr>
<th width="13%" align="center" valign="top" scope="col"></th>
<td width="87%" align="left" valign="middle" class="Teks_Menu"
scope="col">Keranjang Belanja <?php include "jumlah.php";?></td>
</tr>
<tr>
<th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><?php include
"keranjang_belanja_memo.php";?></th>
<tr>
<td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
<td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top"><a href="https://fb@cahaya_indah.com/"
target="new"></td>
<td align="left" valign="bottom">tbcahayaind4h@gmail.com</td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
<td align="left" valign="top">&nbsp;</td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td align="left" valign="top"></td>
            <td align="left" valign="bottom">0815 4283 769, ( 021 ) 234 6789</td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
            <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th colspan="5" align="center" valign="top" scope="col"></th>
        </tr>
        <tr>
            <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
            <th align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
        </tr>
        <tr>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col"><a
href="https://ibank.klikbca.com/" target="new"></a></th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">No Rek : 5220304312</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">Atas Nama : Hendra</td>
        </tr>
        <tr>
            <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
            <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
        </tr>
        <tr>
            <th colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col"><a href="http://www.bankmandiri.co.id/" target="new"></a></th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">No Rek : 1390010125510</td>
        </tr>
        <tr>

```

```

        <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">Atas Nama : Hendra</td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
        <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" align="center" valign="top" scope="col">&nbsp;</th>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
        <th align="center" valign="top" class="Teks_Bank"
scope="col">&nbsp;</th>
    </tr>
</table>
</div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="3" align="center" valign="top"></td>
</tr>
</table>
<map name="Map" id="Map">
<area shape="rect" coords="58,-1,117,28" href="home.php" target="_self" />
<area shape="rect" coords="192,-3,267,31" href="produk.php" target="_self" />
<area shape="rect" coords="330,-3,428,29" href="caraorder.php" target="_self"/>
<area shape="rect" coords="507,-7,600,29" href="download.php" target="_self"
/><area shape="rect" coords="671,-4,755,28" href="about.php" target="_self" />
<area shape="rect" coords="853,-13,941,28" href="contact.php" target="_self" />
</map>
</body>
</html>

```

4.4. Testing

Tabel IV.11

Hasil Pengujian Blackbox Pada Login Member

No	Skenario	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login anggota, lalu mengklik tombol login anggota	User name: Kosong Password: Kosong	Sistem akan menolak user dan password tidak valid	Sesuai harapan	Valid
2	Hanya mengisi user name, password dikoongkan	User name: Andi Password: Kosong	Sistem akan menolak user dan password tidak valid	Sesuai harapan	Valid
3	Menginput kondisi user name benar dan password salah	User name: Andi Password: Kosong	Sistem akan menolak user dan password tidak valid	Sesuai harapan	Valid
4	Menginput data yang benar lalu klik tombol login	User name: Andi Password: 123456	Sistem akan menerima akses login dan dapat mengakses pemesanan	Sesuai harapan	Valid

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Publikasi website Toko Bangunan Cahaya Indah melalui jasa penyewaan hosting pada sebuah penyedia jasa hosting dari www.hostpojok.com

a. Nama Sub Domain

Registrasi domain name untuk website ini adalah www.tbcahayaindah.com

b. Kapasitas Hosting

untuk kapasitas yang mencukupi dalam publikasi website ini adalah 250

Megabyte. Pendaftaran kapasitas hosting ini juga dari jasa yang sama yaitu

www.hostpojok.com

c. Analisa Biaya

Analisa biaya dari registrasi domain hingga penyewaan kapasitas hosting dengan menggunakan jasa penyedia hosting dari www.rumahweb.com adalah sebagai berikut :

Registrasi domain : Rp.95.000,-/3bulan

(www.tbcahayaindah.com)

Penyewaan hosting : Rp. 95.000-/3bulan

Diskspace : 2000 Megabyte

Bandwith : 100000 Megabyte

Total biaya per 3 bulan: Rp. 95.000

4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software

Suatu sistem komputer merupakan gabungan dari beberapa peralatan yang saling berhubungan. komputer juga mempunyai sarana pendukung sebagai fasilitas yang harus ada apabila suatu usaha telah memasuki langkah maju dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan data. Sarana pendukung tersebut adalah perangkat keras (*Hardware*) perangkat lunak (*Software*), dan manusia (*Brainware*).

Keberhasilan suatu program tanpa ada yang mengendalikan dalam hal ini pemakai (*Brainware*) program tidak akan ada nilainya, sebuah komputer akan beroperasi jika ada yang mengoperasikan yaitu manusia itu sendiri. Dengan demikian komputer akan mampu membaca perintah-perintah bahasa mesin. Kemudian diterjemahkan oleh manusia sehingga menghasilkan informasi.

Kebutuhan akan suatu program aplikasi yang mudah digunakan dan memiliki tampilan grafis yang menarik serta cukup baik. Dirasakan sebagai suatu hal yang sangat penting mengingat tuntutan dari berbagai bidang usaha dan sesuai dengan apa yang direncanakan.

Suatu program yang baik tidak akan tercapai bila tidak didukung oleh sarana atau peralatan yang baik pula. Dengan mempertimbangkan hal tersebut maka sarana pendukung sangat dibutuhkan dalam sistem yang menerapkan sistem komputerisasi yang telah dibuat yang dapat bekerja sesuai dengan kinerja yang diinginkan.

1. Spesifikasi Hardware

Perangkat keras terdiri dari semua peralatan-peralatan keras komputer untuk pengolahan sistem database. Berikut ini adalah penjelasan mengenai spesifikasi perangkat keras yang mendukung dalam pembuatan aplikasi program yang penulis buat, yaitu :

- a. komputer name : HP :
- b. Monitor : 14"
- c. Windows edition : Windows 8.1 Pro
- d. Processor : AMD A4-3330MX APU with radeon(tm) HD Grapihcs
2,30 GHz
- e. RAM : 2.00 GB (1.72 GB usable) :
- f. System type : 32-bit Operating System, x64-based processor :

2. Spesifikasi Software

Teknologi canggih perangkat keras akan berfungsi bila intruksi-intruksi telah diberikan kepadanya. Intruksi-intruksi inilah yang bisa disebut dengan perangkat lunak (*software*). Perangkat lunak yang digunakan penulis dalam dalam perancangan program ini adalah :

- a. Sistem Operasi : Windows 8

Sistem operasi windows merupakan sistem operasi yang mudah digunakan.

- b. Xampp 1.8.1

Digunakan untuk instalasi HTTP Server, MySQL, dan PHP digunakan untuk menjalankan web informasi Toko Bangunan Cahaya Indah.

- c. Adobe Dreamweaver CS6

d. Enterprise Architect dan Draw I.O

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

a. Nama Dokumen : Bukti Pemesanan

Fungsi : Sebagai Bukti Pemesanan

Sumber : Member

Tujuan : Admin

Media : Cetak dan Komputer

Frekuensi : Setiap Ada Pemesanan

Format : Lampiran B-1

b. Nama Dokumen : Laporan Data Pembelian

Fungsi : Sebagai Laporan Penjualan

Sumber : Admin

Tujuan : Pimpinan

Media : Cetak dan Komputer

Frekuensi : Setiap Hari

Format : Lampiran B-2