

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisis Kebutuhan Software

4.1.1. Tahapan Analisis

Tahapan Analisis Sistem Informasi Penjualan Barang *Electronic* secara *online* menggunakan *Web*, dimana *customer* dan bagian penjualan (*sale*) tidak bertatap muka secara langsung. *customer* melakukan pembelian melalui media *browser*. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) sebagai berikut:

Halaman Pelanggan:

- A.1. Pelanggan dapat melihat *home*.
- A.2. Pelanggan dapat melihat *profil* perusahaan
- A.3. Pelanggan dapat melihat syarat dan ketentuan
- A.4. Pelanggan dapat melihat produk yang akan dibeli
- A.5. Pelanggan dapat daftar sebagai *User*
- A.6. Pelanggan dapat *login* sebagai *User*

Halaman *User* :

- B.1. *User* dapat melihat *home*
- B.2. *User* dapat melihat syarat dan ketentuan pembayaran
- B.3. *User* dapat melihat produk penjualan

B.4. *User* dapat memilih produk

B.5. *User* dapat melihat produk *terupdate*

B.6. *User* dapat membatalkan pemilihan paket umroh

B.7. *User* dapat memasukkan biodata *user*

B.8. *User* dapat membuat alamat pengiriman

B.9. *User* dapat mengunggah bukti pembayaran

B.10. *User* dapat mengunggah berkas

B.11. *User* dapat mencetak bukti pembayaran dan pemesanan

B.12. *User* dapat *Logout*

Halaman *Administrator* :

C.1. *Administrator* dapat melakukan login ke ruang *Administrator*

C.2. *Administrator* dapat mengelola tampilan *slide*

C.3. *Administrator* dapat menambah berita

C.4. *Administrator* dapat menginput produk baru

C.5. *Administrator* dapat menghapus produk

C.6. *Administrator* dapat mengelola data *user*

C.7. *Administrator* dapat menambah kode pembayaran kode bank

C.8. *Administrator* dapat melihat transaksi pemesanan

C.9. *Administrator* dapat mengubah status pemesanan

C.10. *Administrator* dapat mengelola transaksi pemesanan

C.11. *Administrator* dapat mengubah status pembayaran

C.12. *Administrator* dapat mengelola laporan pendaftaran, laporan pembayaran, bukti pembayaran dan *User*

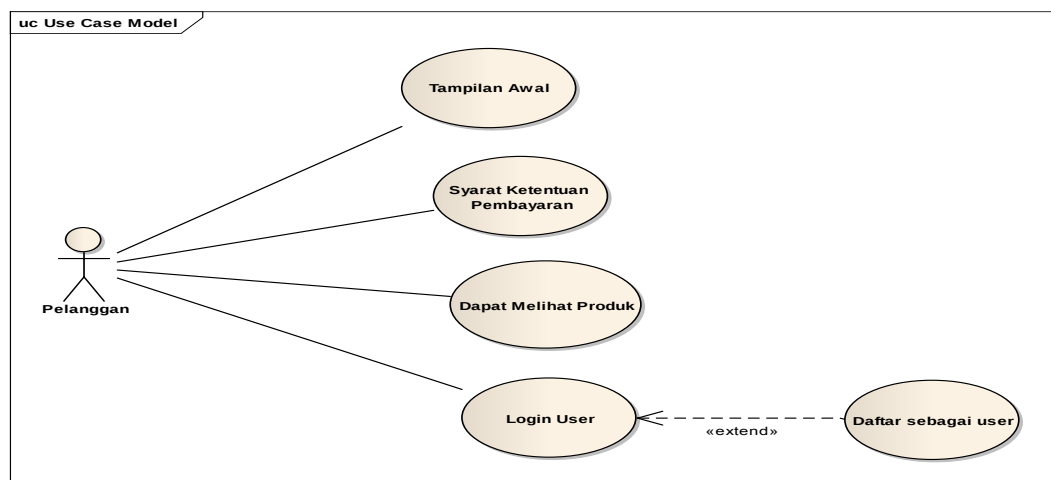
C.13. *Administrator* dapat menghapus *User*

4.1.2. Use case Diagram

Menggambarkan peran yang di mainkan oleh seorang atau sesuatu terhadap sebuah sistem. sebuah bisnis aktor bisa berupa orang, namun sebuah sistem informasi yang berinteraksi dengan sistem bisnis juga bisa berperan sebagai sebuah *business actor*.

Dalam Sistem Informasi penjualan barang *electronic*, pembuatan *Use case* adalah sebagai berikut :

1. Use case Diagram Pelanggan



Gambar IV.1.

Use case Diagram Halaman Pelanggan

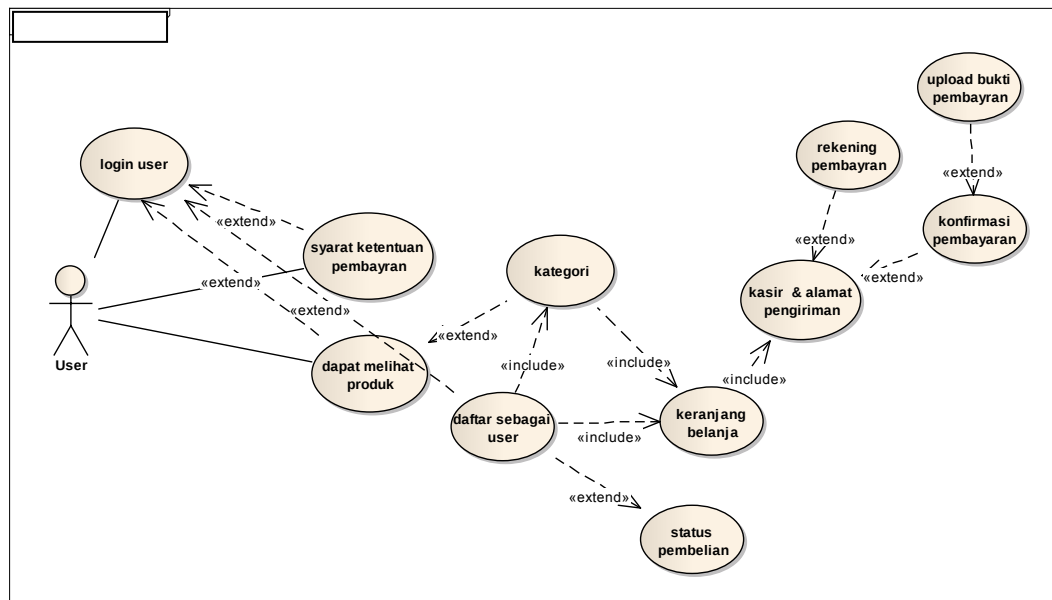
Tabel IV.1.

Deskripsi *Use case Diagram* halaman Pelanggan

<i>Use Case Name</i>	<i>Diagram Pelanggan</i>
<i>Requirements</i>	A1 – A6
<i>Goal</i>	Pelanggan dapat melihat informasi perusahaan dan produk barang yang tersedia pada perusahaan serta dapat daftar sebagai <i>User</i> untuk dapat membeli produk yang diinginkan.
<i>Pre-conditions</i>	Pelanggan mengetahui situs Informasi penjualan barang dari <i>system</i>
<i>Post-conditions</i>	Pelanggan dapat mendaftar sebagai <i>User</i> untuk membelin barang elektronik
<i>Failed end condition</i>	<i>username</i> dan <i>password</i> yang di masukkan salah
<i>Primary actors</i>	Pelanggan

Main flow / basic path	A. Pelanggan dapat melihat produk terbaru dari perusahaan B. Pelanggan dapat melihat syarat dan ketentuan pembayaran C. Pelanggan dapat melihat produk D. Pelanggan dapat melakukan login sebagai <i>User</i>
Invariant	Pelanggan dapat melakukan pendaftaran sebagai <i>User</i>

2. Use case Diagram User



Gambar IV.2.

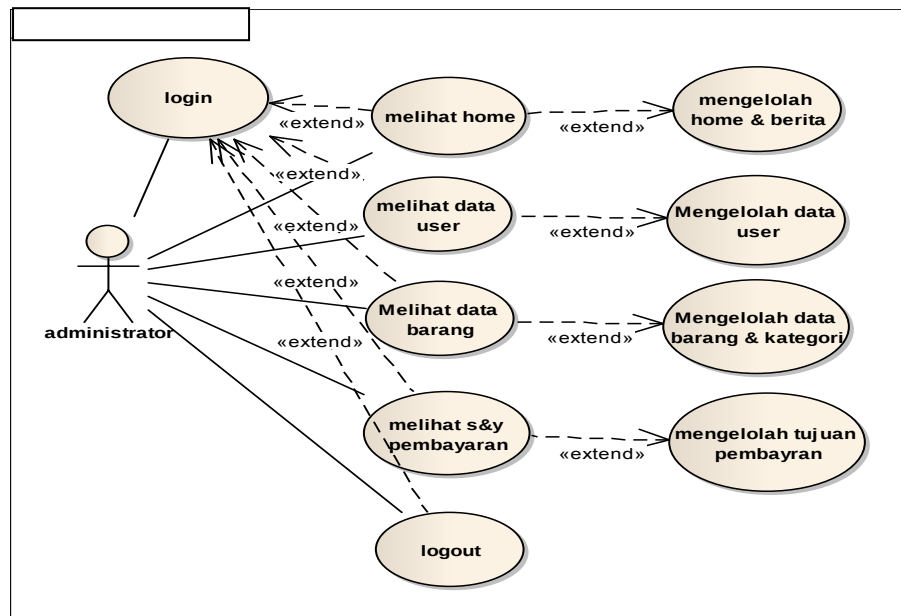
Use case Diagram Pendaftaran Halaman User

Tabel IV.2.

Deskripsi *Use case Diagram* pendaftaran halaman *User*

<i>Use Case Name</i>	<i>Diagram User</i>
<i>Requirements</i>	B4 – B12
<i>Goal</i>	<i>User</i> dapat mendaftar untuk pembelian produk
<i>Pre-conditions</i>	<i>User</i> telah <i>Login</i> ke ruang <i>User</i>
<i>Post-conditions</i>	<i>User</i> dapat membeli produk elektronik
<i>Failed end condition</i>	-
<i>Primary actors</i>	<i>User</i>
<i>Main flow / basic path</i>	A. <i>User</i> dapat memilih produk yang akan dibeli B. <i>User</i> melihat detail produk C. <i>User</i> mengisi biodata <i>user</i> D. <i>User</i> dapat membeli barang E. <i>User</i> dapat melihat transaksi sebelumnya F. <i>User</i> dapat merubah alamat pengiriman G. <i>User</i> dapat mencetak bukti pembayaran H. <i>User</i> dapat pilih rekening pembayaran I. <i>User</i> dapat upload pembayaran J. <i>User</i> cek status pemesanan
<i>Invariant</i>	<i>User</i> dapat membatalkan pembatalan pembelian

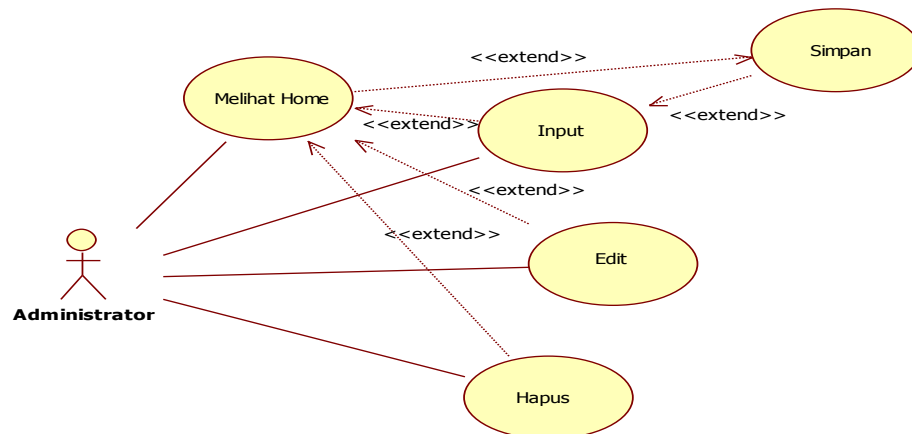
3. Use case Diagram Halaman Administrator



Gambar IV.3.

Use case Diagram Halaman Administrator

3.1. Use case Diagram Administrator Mengelola Home



Gambar IV.4.

Use case Diagram Administrator Mengelola Home

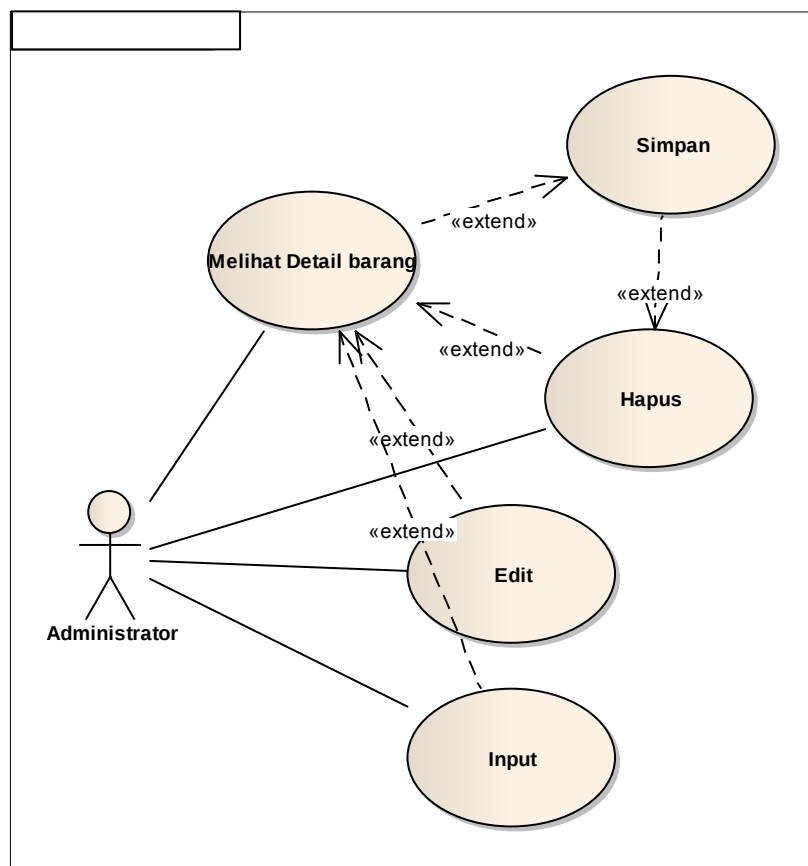
Tabel IV.3.

Deskripsi *Use case Diagram* halaman *Administrator*

<i>Use Case Name</i>	Halaman Admin Mengelolah Home
<i>Requirements</i>	C1-C2
<i>Goal</i>	<i>Administrator</i> dapat menambah, mengedit dan menghapus home
<i>Pre-conditions</i>	Admin telah <i>login</i>
<i>Post-conditions</i>	Berita tersimpan, <i>terupdate</i> atau terhapus
<i>Failed end condition</i>	Gagal menyimpan, <i>mengupdate</i> dan menghapus
<i>Primary actors</i>	<i>Administrator</i>
<i>Main flow / basic path</i>	A. Admin melihat tampilan B. Admin memilih tombol <i>input</i> C. <i>System</i> menampilkan <i>form</i> input berita D. Admin menginput berita baru E. Admin memilih tombol simpan F. <i>System</i> menyimpan tampilan G. <i>System</i> kembali ke tampil <i>home</i>
<i>Invariant A</i>	A. Admin melihat <i>home</i> B. Admin memilih tombol <i>update</i> C. <i>System</i> menampilkan <i>form</i> edit <i>home</i>

	D. Admin mengedit <i>home</i> E. Admin memilih ubah F. <i>System</i> mengupdate <i>home</i> G. <i>System</i> kembali ke tampil <i>home</i>
Invariant B	A. Admin melihat <i>home</i> B. Admin memilih tombol hapus C. <i>System</i> menghapus <i>home</i> D. <i>System</i> kembali ke tampil berita

3.2. Use case Diagram mengelola detail barang



Gambar IV.5.

Use case Diagram Mengelola Barang

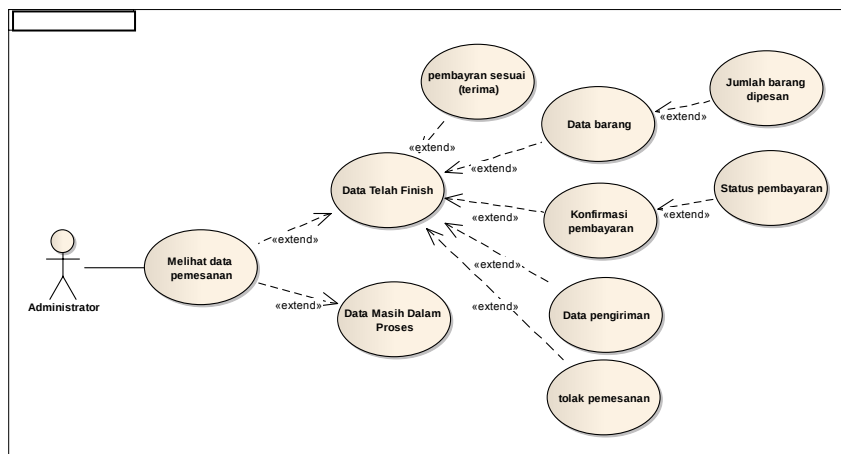
Tabel IV.4.

Deskripsi *Use case Diagram* halaman *Administrator* mengelola data barang

Use Case Name	Mengelola Data Barang
Requirements	C4 - C5
Goal	<i>Administrator</i> dapat menambah, mengedit dan menghapus barang
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	barang tersimpan, <i>terupdate</i> atau terhapus
Failed end condition	Gagal menyimpan, <i>mengupdate</i> dan menghapus
Primary actors	<i>Administrator</i>
Main flow / basic path	A. Admin melihat berita B. Admin memilih tombol <i>input</i> C. <i>System</i> menampilkan <i>form</i> data barang D. Admin menginput barang baru E. Admin memilih tombol <i>simpan</i> F. <i>System</i> menyimpan data barang G. <i>System</i> kembali ke data barang
Invariant A	A. Admin melihat data barang B. Admin memilih tombol <i>update</i> C. <i>System</i> menampilkan <i>form</i>

	<i>edit paket</i> D. Admin mengedit data barang E. Admin memilih ubah F. <i>System</i> mengupdatedata barang G. System kembali ke tampil data barang
<i>Invariant B</i>	A. Admin melihat data barang B. Admin memilih tombol hapus C. System menghapus data barang D. System kembali ke data barang

3.3. Use case Diagram Mengelola Transaksi Pembelian Barang



Gambar IV.6.

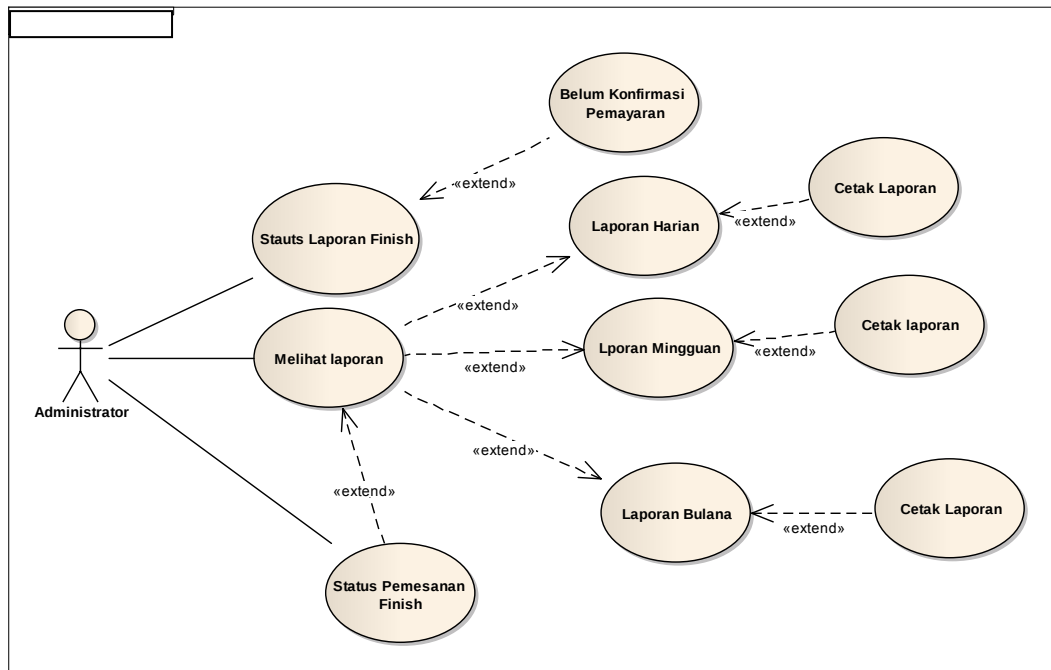
Use case Diagram Mengelola Transaksi Pembelian Barang

Tabel IV.5.

Deskripsi *Use case Diagram* halaman *Administrator* Transaksi Pembelian Barang

Use Case Name	Transaksi Pembayaran
Requirements	C8 – C11
Goal	<i>Administrator</i> dapat mengubah status pembayaradan menghapus data pendaftaran
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Status pembayaran berubah dan data pendaftaran terhapus.
Failed end condition	Status pembayaran gagal berubah dan data pendaftaran gagal terhapus
Primary actors	<i>Administrator</i>
Main flow / basic path	A. Admin melihat data pendaftaran B. Admin memilih tombol Lihat Transaksi C. <i>System</i> mengubah status proses menjadi diterima D. Admin memilih konfirmas pemesanan
Invariant	-

3.4. Use case Diagram mengelola Laporan dan Berkas



Gambar IV.7.

Use Case Diagram halaman Administrator Mengelola Laporan dan berkas

Tabel IV.6.

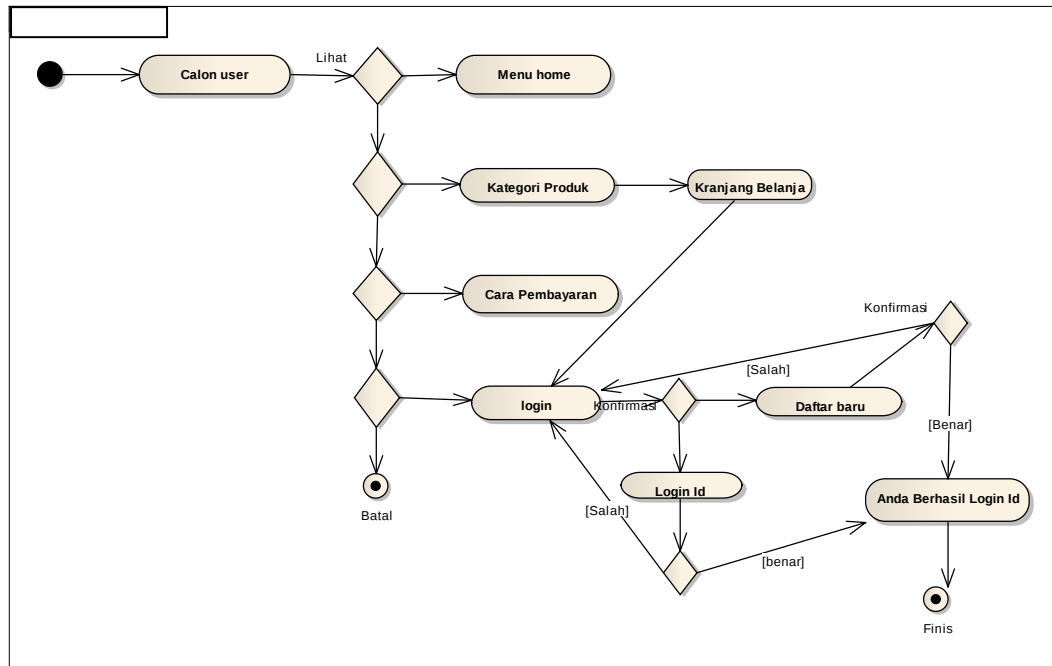
Deskripsi Use case Diagram halaman Administrator Mengelola Laporan dan berkas

Use Case Name	Mengelola Laporan dan berkas
Requirements	C12
Goal	Administrator dapat mencetak laporan, menyimpan bukti pembayaran dan berkas.
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Laporan pendaftaran tercetak, bukti pembayaran dan berkas tersimpan dalam arsip perusahaan.

<i>Failed end condition</i>	Laporan pendaftaran gagal tercetak, bukti pembayaran dan berkas gagal tampil
<i>Primary actors</i>	<i>Administrator</i>
<i>Main flow / basic path</i>	A. Admin melihat laporan dan berkas B. Admin memilih laporan yang tersedia C. System membuka halaman tab baru dan menampilkan laporan D. Admin memilih untuk di print E. Admin menyimpan bukti pembayaran ke dalam direktori F. Admin menyimpan berkas persyaratan ke dalam direktori
<i>Invariant A</i>	A. Admin menghapus laporan B. System menghapus laporan dari <i>database</i> C. System kembali ke tampil laporan dan berkas
<i>Invariant B</i>	A. Admin menghapus bukti pembayaran B. <i>System</i> menghapus bukti pembayaran C. <i>System</i> kembali ke tampil laporan dan berkas
<i>Invariant C</i>	-

4.1.3. Activity Diagram

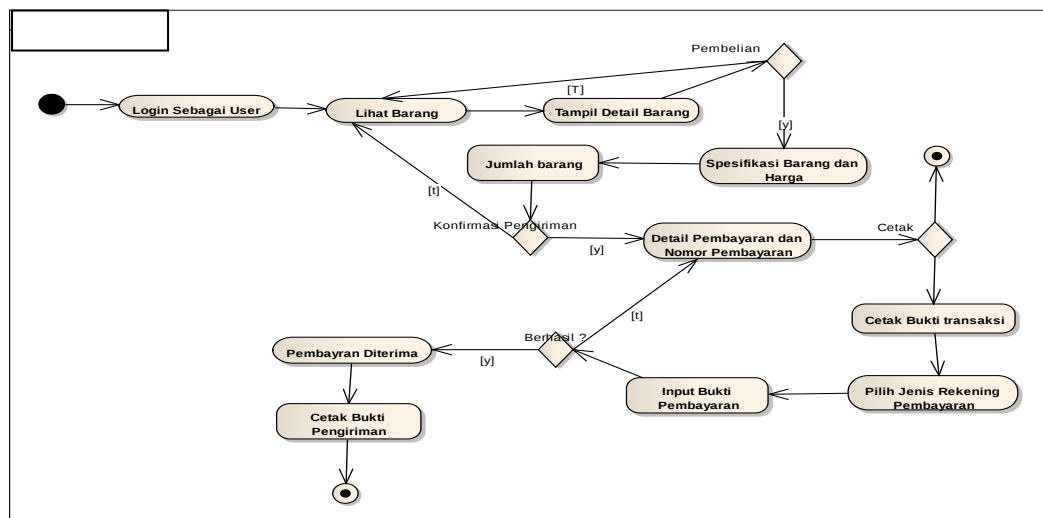
1. Activity Diagram Login User



Gambar IV.8.

Activity Diagram Login

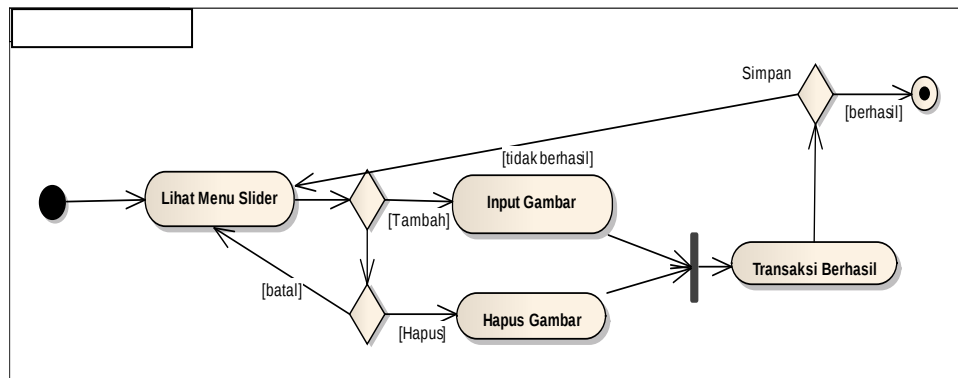
2. Activity Diagram Transaksi User



Gambar IV.9.

Activity Diagram Transaksi User

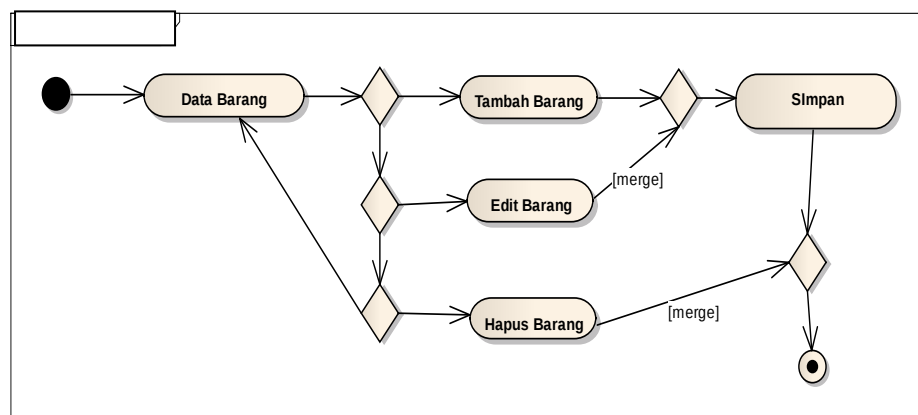
3. Activity Diagram Administrator mengelola Home



Gambar IV.10.

Activity Diagram Administrator Mengelolah Home

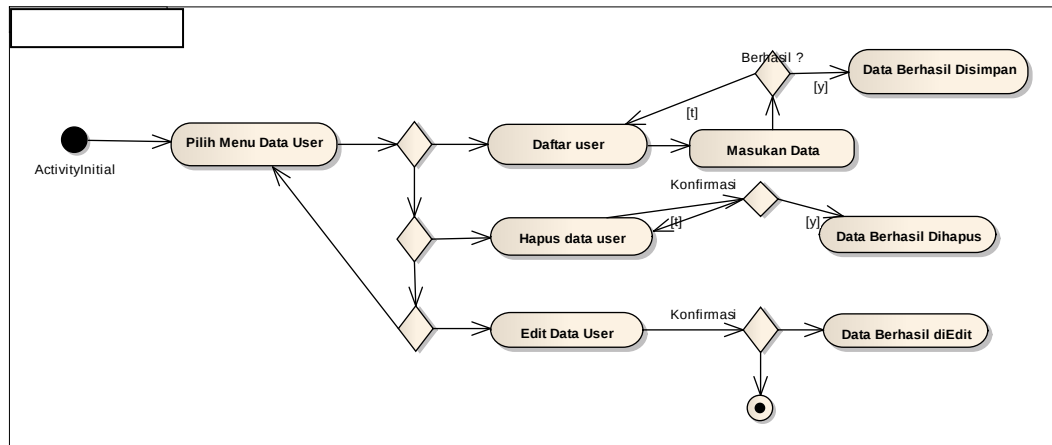
4. Activity Diagram Administrator mengelolahdata barang



Gambar IV.11.

Activity Diagram Administrator mengelola data barang

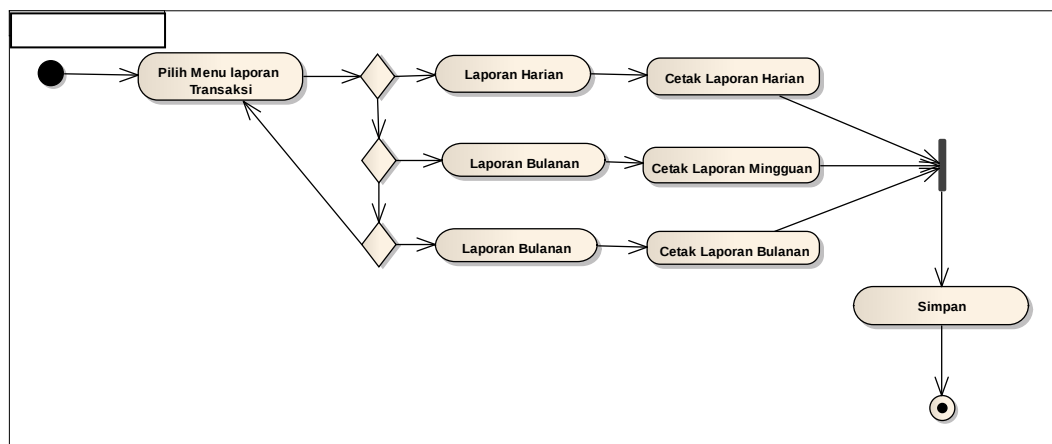
5. Activity Diagram Administrator mengelola Data User



Gambar IV.12.

Activity Diagram Administrator mengelola Data User

6. Activity Diagram mengelola laporan dan berkas



Gambar IV.13.

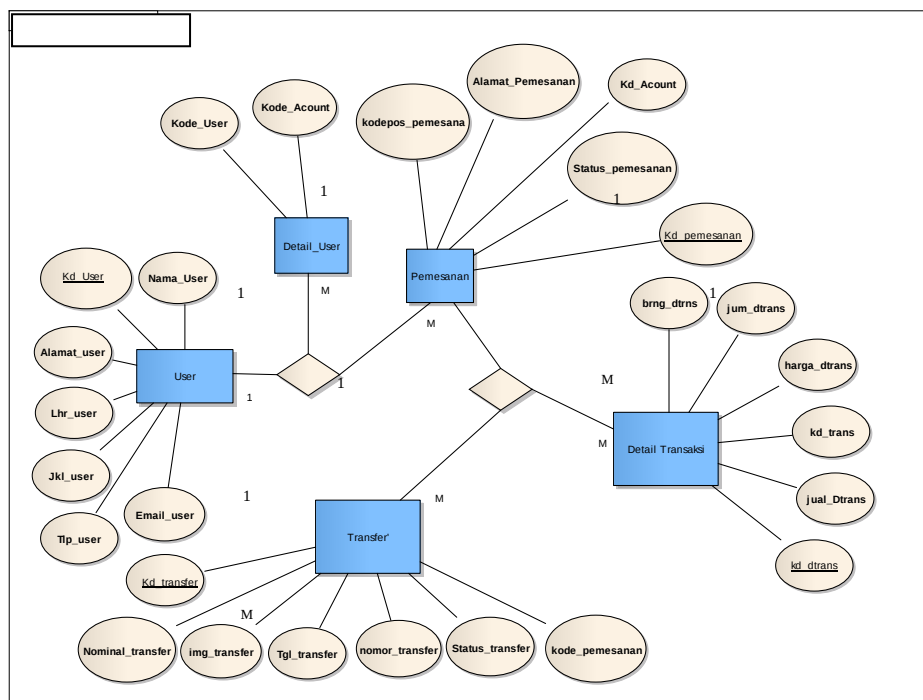
Activity Diagram Administrator mengelola laporan dan berkas

4.2. Desain

4.2.1. Database

Pada Tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database, desain *software architecture*, dan sistem *interface* yang telah dibuat.

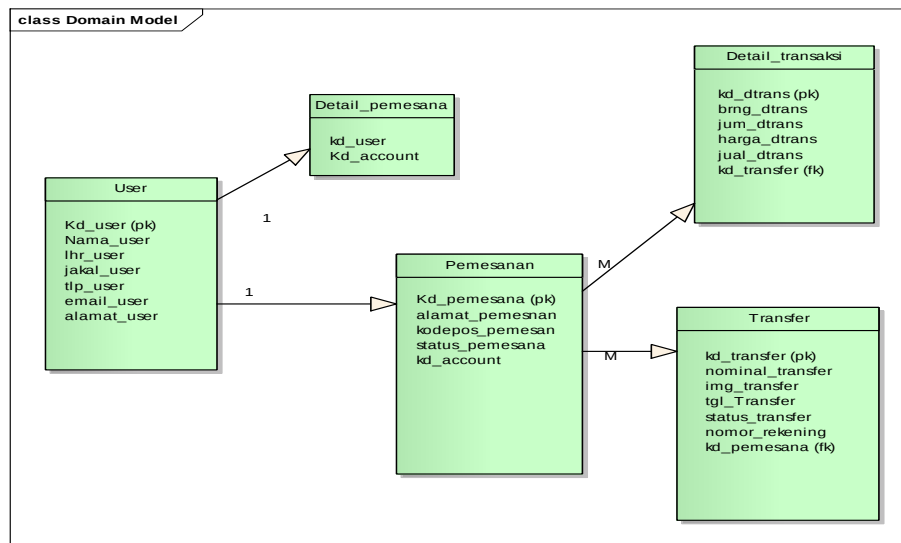
A. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.14.

Entity Relationship Diagram

B. Logical Record Structure



Gambar IV.15.

Logical Record Structure

C. Spesifikasi File

Dalam pembuatan *website* sistem informasi penjualan barang elektronik ini terdapat *database* yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data yang bersifat dinamis. Database tersebut bernama “jayaabadi”, didalam *database* ini terdapat beberapa tabelyaitu :

1. Spesifikasi *file* tabel user

Nama database	: jayaabadi
Nama File	: <i>user</i>
Akronim	: <i>user.myd</i>
Tipe File	: <i>File Master</i>
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 94 Bytes
Kunci Field	: kd_user

Table IV.7.

Struktur Tabel Data User

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	User id	Kd_user	Varchar	7	Primary Key
2	Namauser	Nama_user	Varchar	35	
3	Tanggal Lhair	Lhr_user	Date		
4	Jenis Kelamin	Jkeluser	Enum		
5	Telephone User	tlp_user	Varchar	17	
6	Email User	Email_user	Varchar	35	
7	Alamat User	Alamat_user	Text		

2. Spesifikasi *file* tabel pemesanan

Nama database	: jayaabadi
Nama File	: table pemesanan
Akronim	: pemesanan.myd
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 24 Bytes
Kunci Field	: Kd_pemesanan

Table IV.8.

Struktur Tabel Data pemesanan

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Id Pemesanan	Kd_pemesanan	Varchar	7	Primary Key
2	Alamat Pemesanan	Alamat_pemesana	Text		
3	Kode Pos Pesanan	Kodepos_pemesanan	Varchar	10	
4	Tanggal Pesanan	Tanggal_pemesana	Date		
5	Jam	Waktu_pemesana	Time		
6	Status pemesanan	Status_pemesanan	Enum		

7	Status account	Kd_account	Varchar	7	Foregin Key
---	----------------	------------	---------	---	-------------

3. Spesifikasi *file* table transfer

Nama database	: jayaabadi
Nama File	: tabel transfer
Akronim	: transfer.myd
Tipe File	: File Master
Akses File	: <i>Random</i>
Panjang Record	: 59 Bytes
Kunci Field	: kd_transfer

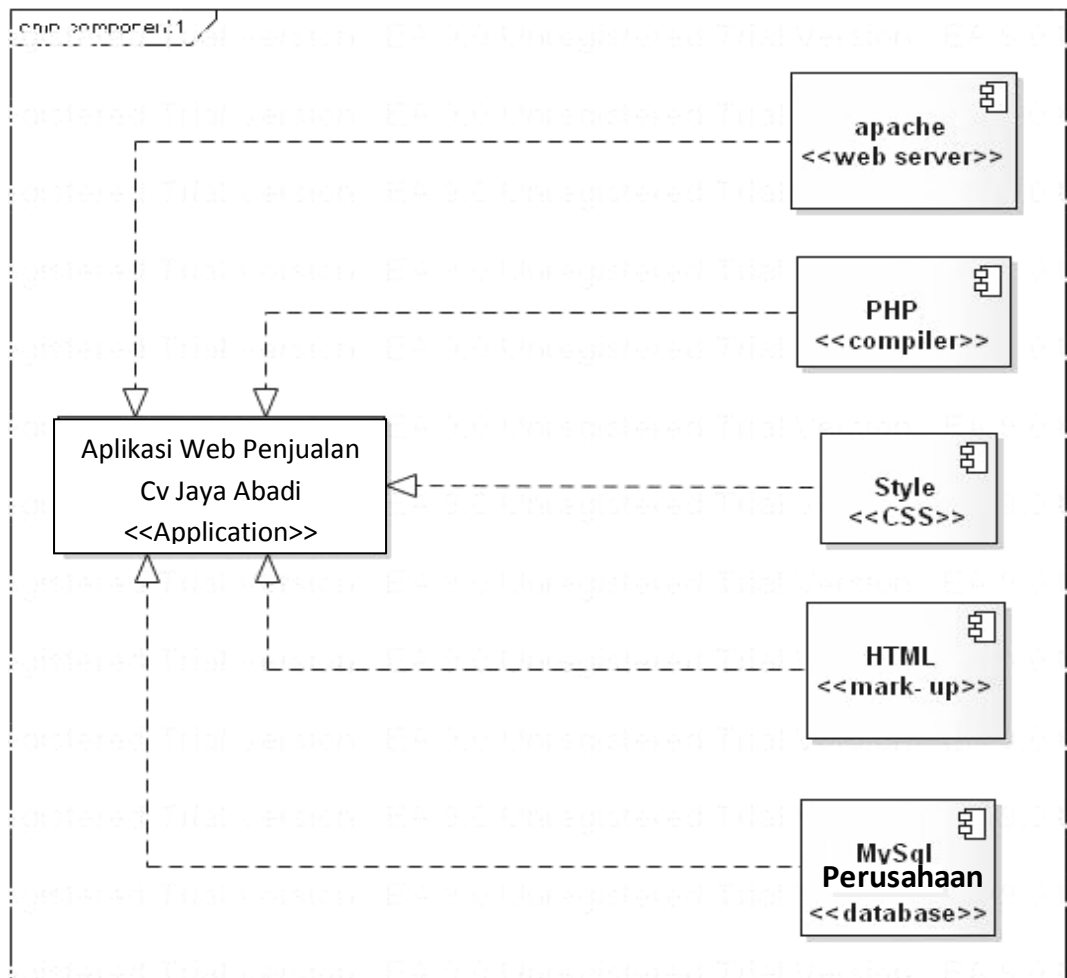
Table IV.9.

Struktur Tabel Transfer

No	Elemen Data	Field Name	Type	Size	Ket
1	Id Transfer	Kd_transfer	Varchar	7	Primary Key
2	Nominal Transfer	Nominal_transfer	Int	10	
3	Gambar	Img_transfer	Text		
4	Tanggal Transfer	Tgl_transfer	Date		
5	Status Transfer	Status_transfer	Enum		
6	No Rekening	No _rekening	Varchar	35	Foregin Key
7	Kode Pemesana	Kode_pemesana	Varchar	10	Foregin Key

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

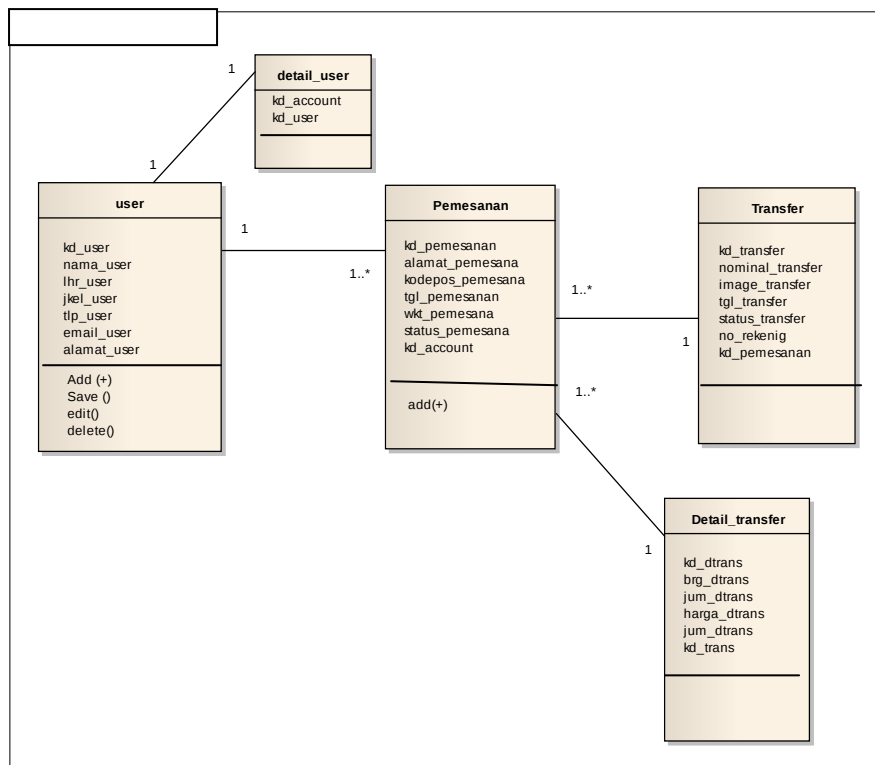


Gambar IV.16.

Component Diagram

B. Class Diagram

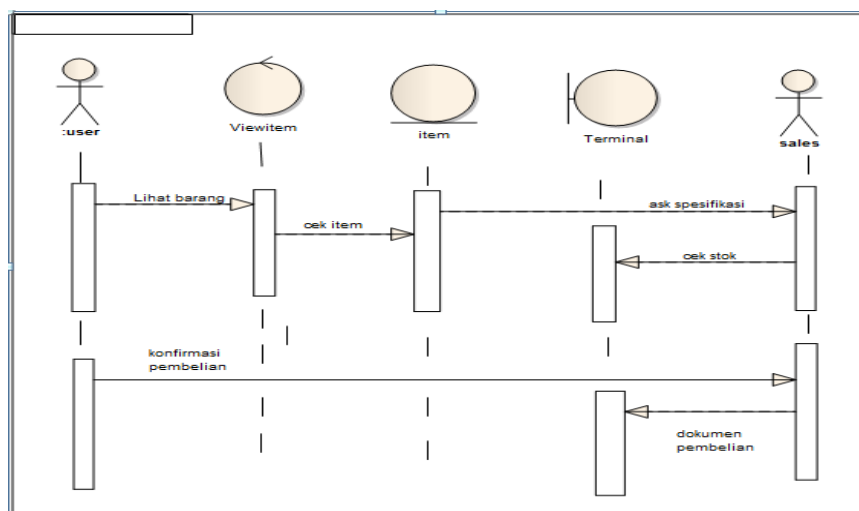
Class Diagram yang menggambarkan *diagram* struktur yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan dalam sebuah sistem, berikut *class diagram* Cv Jaya Abadi



Gambar IV.17.

Class Diagram

C. Sequence Diagram

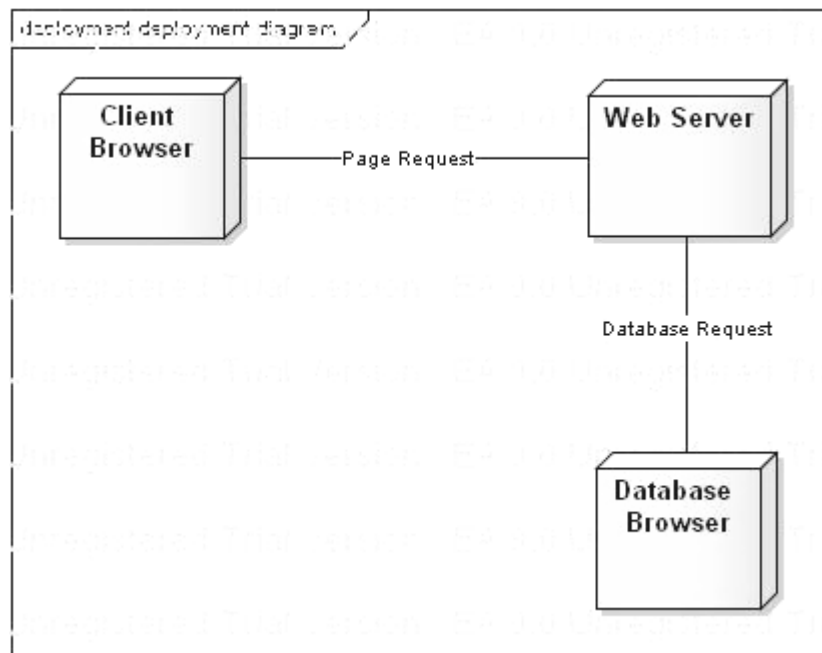


Gambar IV.18.

Sequence Diagram

D. *Deployment Diagram*

Deployment Diagram menyediakan gambaran bagaimana sistem secara fisik akan terlihat. Sistem diwakili oleh *node-node*, dimana masing-masing node diwakili oleh sebuah kubus. Garis yang menghubungkan kedua kubus menunjukkan hubungan diantara kedua node tersebut. Berikut gambar *Deployment Diagram* :



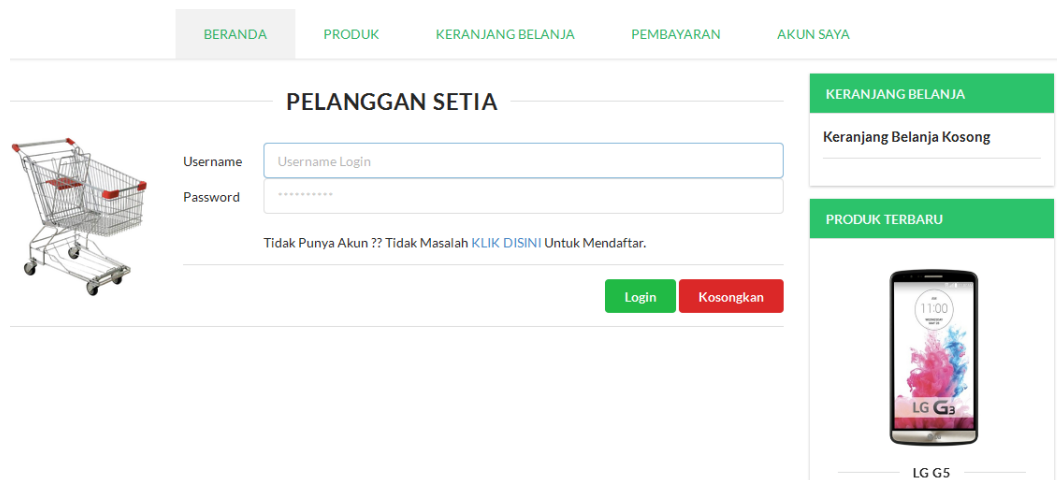
Gambar IV.19.

DeploymentDiagram

4.2.3. *User Interface*

A. *Tampilan Form Login*

Form *login* ini adalah form utama saat calon customer ingin melakukan pembelian barang elektronik secara *online*. Untuk melakukan login ini calon customer wajib melakukan pendaftaran terlebih dahulu di halaman daftar lalu memasukkan *username* dan *password* yang diinginkan calon customer tersebut.



BERANDA PRODUK KERANJANG BELANJA PEMBAYARAN AKUN SAYA

PELANGGAN SETIA

Username

Password

Tidak Punya Akun ?? Tidak Masalah [KLIK DISINI](#) Untuk Mendaftar.

[Login](#) [Kosongkan](#)

KERANJANG BELANJA

Keranjang Belanja Kosong

PRODUK TERBARU

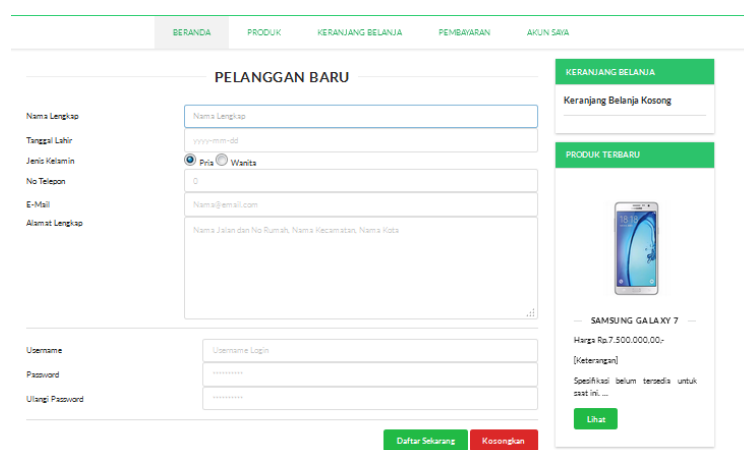


LG G5

Gambar IV.20.

Tampilan *Login* calon *customer***B. Tampilan form pendaftaran *User* baru**

Form pendaftaran *User* baru ini di peruntukkan bagi calon *customer* yang ingin membeli barang secara *online* dengan cara mendaftar menjadi *User* terlebih dahulu.



BERANDA PRODUK KERANJANG BELANJA PEMBAYARAN AKUN SAYA

PELANGGAN BARU

Nama Lengkap

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin ☒ Pria ☐ Wanita

No Telepon

E-Mail

Alamat Lengkap

Username

Password

Ulangi Password

[Daftar Sekarang](#) [Kosongkan](#)

KERANJANG BELANJA

Keranjang Belanja Kosong

PRODUK TERBARU



SAMSUNG GALAXY 7

Harga Rp.7.500.000.00,-

[keterangan]

Spesifikasi belum tersedia untuk saat ini. ...

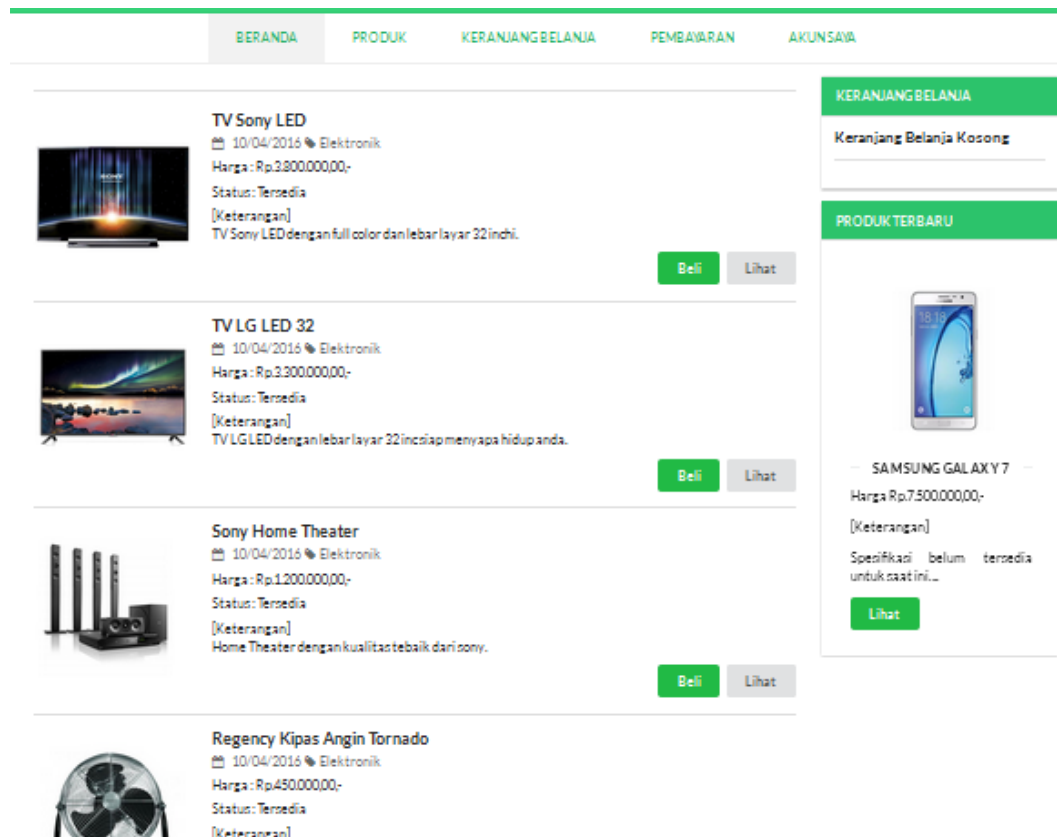
[Lihat](#)

Gambar IV.21.

Tampilan Form Pendaftaran *User* Baru

C. Tampilan Kategori Barang

Kategori barang merupakan tampilan dimana pembelian secara *online* yang tersedia dalam perusahaan seperti harga dan fitur – fitur yang di tawarkan perusahaan.

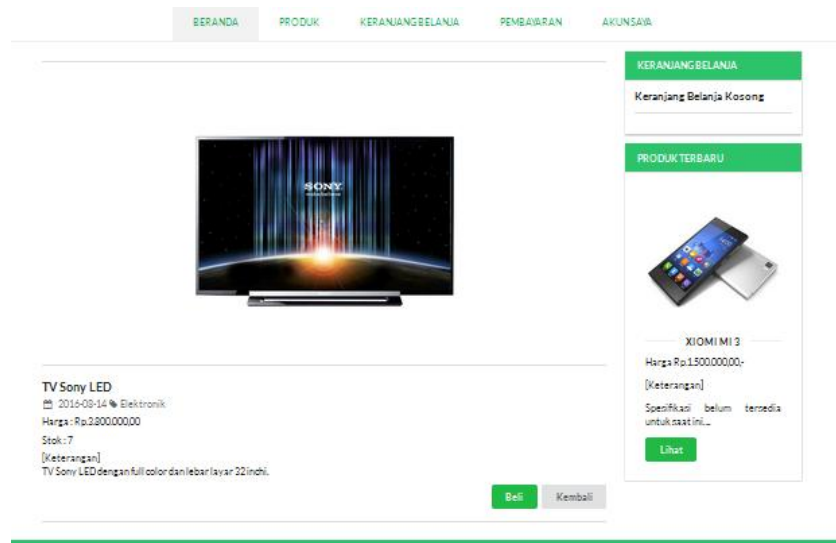


Gambar IV.22.

Tampilan Kategori Barang

D. Tampilan DetailBarang

Detailbarang merupakan tampilan setelah *User* meng-klik pilih pada tampil barang yang akan dibeli. Detailbarang berfungsi untuk menampilkan detail dari barang yang di pilih oleh *User* serta membuat pilihan apakah *User* tersebut akan melanjutkan pendaftaran atau tidak.

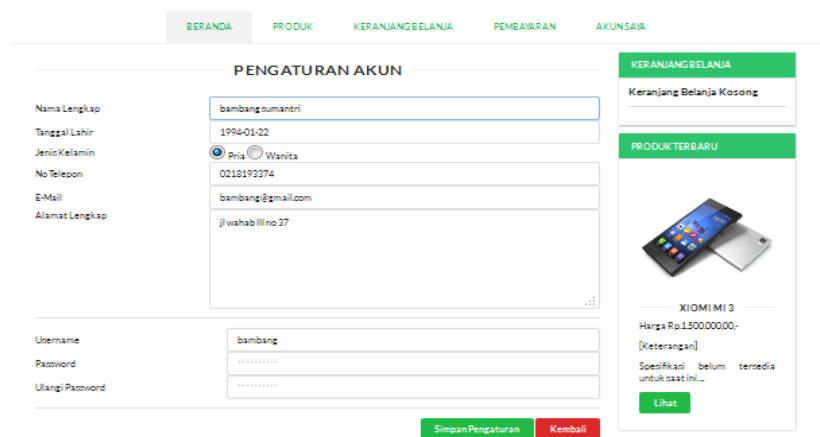


Gambar IV.23.

Tampilan Form Detail Barang

E. Tampilan Data pendaftaran

Tampilan dimana *customer* melihat detail data diri yang telah dia input pada awal pembuatan *user*. Terdapat pula *form* untuk *upload* bukti pembayaran dan *upload* berkas persyaratan.



Gambar IV.24.

Tampilan Form Data Pendaftaran

F. Tampilan Konfirmasi Pembayaran

Merupakan tampilan untuk melakukan konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan *customer*. Tampilan ini ada setelah *customer* telah melakukan pemesanan barang.

No	Nama Bank	No Rekening	ATAS NAMA
1	BCA	999819337	CV JAYA ABADI
2	BRI	2100-100-700-800	CV JAYA ABADI
3	Mandiri	9000-008-100	CV JAYA ABADI

Gambar IV.25.

Tampilan Form Cetak Pendaftaran

4.3. Code Generation

A. Script Coding Class

```
<?php

session_start();
date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");

//Cek Login Admin
class connection {

    public function open_connection() {

        $server = "localhost";

        $user = "root";
```

```

$password = "";
$database = "jayaabadi";

$con = mysql_connect($server, $user, $password) or die(mysql_error());
if ($con) {
    mysql_select_db($database) or die(mysql_error());
}
}

}

class setting {

    public function module() {
//cek link
        if (!empty($_GET['page'])) {
            $this->page = $_GET['page'];
        } else {
            $this->page = "home";
        }
//cek halaman
        if ($this->page == "home") {
            include "view/header.php";
            include "view/navigasi.php";
            include "view/slider.php";
            include "view/produk.php";
            include "view/footer.php";
            include "view/copyright.php";

```

```
} else if ($this->page == "cetak") {  
    $set = new setting();  
    $set->cetak();  
}  
} else if ($this->page == "bukti_pemesanan") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/bukti_pemesanan.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
}  
} else if ($this->page == "pembayaran") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/pembayaran.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
}  
} else if ($this->page == "konfirmasi_bayar") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/konfirmasi_bayar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
}  
} else if ($this->page == "simpan_transfer") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/konfirmasi_bayar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
    $re = new transfer();  
}
```

```
$re->simpan_transfer();  
} else if ($this->page == "detail_produk") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/detail_produk.php";  
    include"view/sidebar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
} else if ($this->page == "kategori_produk") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/kategori_produk.php";  
    include"view/sidebar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
} else if ($this->page == "simpan_pemesanan") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/keranjang.php";  
    include"view/sidebar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
    $pe = new pemesanan();  
    $pe->simpan_pemesanan();  
} else if ($this->page == "keranjang") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/keranjang.php";
```

```
include"view/sidebar.php";
include"view/footer.php";
include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "kasir") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/kasir.php";
    include"view/sidebar.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "daftar") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/daftar.php";
    include"view/sidebar.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "simpan_user") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/daftar.php";
    include"view/sidebar.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";
    $user = new user();
    $user->simpan_user();
} else if ($this->page == "login") {
    include"view/header.php";
```

```
include"view/navigasi.php";
include"view/login.php";
include"view/sidebar.php";
include"view/footer.php";
include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "cek_login") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/login.php";
    include"view/sidebar.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";

    $acc = new account();
    $acc->cek_login();
} else if ($this->page == "logout") {
    $acc = new account();
    $acc->logout();
} else if ($this->page == "beli") {
    $barang = new barang();
    $barang->beli();
} else if ($this->page == "hapus_beli") {
    $barang = new barang();
    $barang->hapus_beli();
} else if ($this->page == "ubah_beli") {
    $barang = new barang();
    $barang->ubah_beli();
} else if ($this->page == "kosong") {
    $barang = new barang();
```

```
$barang->kosong();  
} else if ($this->page == "pengaturan") {  
    $acc = new account();  
    $acc->akun();  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/pengaturan.php";  
    include"view/sidebar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
} else if ($this->page == "penawaran") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/penawaran.php";  
    include"view/sidebar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
} else if ($this->page == "simpan_penawaran") {  
    include"view/header.php";  
    include"view/navigasi.php";  
    include"view/penawaran.php";  
    include"view/sidebar.php";  
    include"view/footer.php";  
    include"view/copyright.php";  
    $pe = new penawaran();  
    $pe->simpan_penawaran();  
} else if ($this->page == "detail_penawaran") {  
    include"view/header.php";
```

```
include"view/navigasi.php";
include"view/detail_penawaran.php";
include"view/sidebar.php";
include"view/footer.php";
include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "update_user") {
    $acc = new account();
    $acc->update_user();
} else if ($this->page == "about-us") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/page06.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "portfolio") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/page05.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";
} else if ($this->page == "blog") {
    include"view/header.php";
    include"view/navigasi.php";
    include"view/post.php";
    include"view/sidebar.php";
    include"view/footer.php";
    include"view/copyright.php";
} else {
```

```

        echo "Page Not Found";
    }
}

public function file($nama_file, $lokasi, $nama_baru) {
    if (!empty($nama_file)) {
        $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];

        $sext = explode('.', basename($_FILES['fupload']['name'])); //untuk
        mengambil ekstensi file

        $nama_file = $nama_baru .date("YmdHis") . "." . $sext[1];

        $this->dir = $lokasi . "/";

        $this->file = $nama_file;
    } else {
        $this->dir = 0;

        $this->file = 0;
    }
}

public function go($url) {
    echo "<script>document.location.href='$url';</script>";
}

public function kode_otomatis($kode_name) {
    $this->kode_name = $kode_name;

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    if ($this->kode_name == "account") {
        $query = mysql_query("select * from account ORDER BY kd_account
        DESC");
    }
}

```

```

$cek = mysql_num_rows($query);
if ($cek > 0) {
    $row = mysql_fetch_array($query);
    $kode = $row['kd_account'];
    $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
    if ($kode < 10) {
        $this->kode_otomatis = "ACC000" . $kode;
    } else if ($kode < 100) {
        $this->kode_otomatis = "ACC00" . $kode;
    } else if ($kode < 1000) {
        $this->kode_otomatis = "ACC0" . $kode;
    } else {
        $this->kode_otomatis = "ACC" . $kode;
    }
} else {
    $this->kode_otomatis = "ACC0001";
}
} else if ($this->kode_name == "transfer") {
    $query = mysql_query("select * from transfer ORDER BY kd_transfer
DESC");
    $cek = mysql_num_rows($query);
    if ($cek > 0) {
        $row = mysql_fetch_array($query);
        $kode = $row['kd_transfer'];
        $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
        if ($kode < 10) {
            $this->kode_otomatis = "TRS000" . $kode;
        } else if ($kode < 100) {

```

```

        $this->kode_otomatis = "TRS00" . $kode;
    } else if ($kode < 1000) {
        $this->kode_otomatis = "TRS0" . $kode;
    } else {
        $this->kode_otomatis = "TRS" . $kode;
    }
} else {
    $this->kode_otomatis = "TRS0001";
}

} else if ($this->kode_name == "pemesanan") {
    $query = mysql_query("select * from pemesanan ORDER BY
kd_pemesanan DESC");
    $cek = mysql_num_rows($query);
    if ($cek > 0) {
        $row = mysql_fetch_array($query);
        $kode = $row['kd_pemesanan'];
        $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
        if ($kode < 10) {
            $this->kode_otomatis = "PES000" . $kode;
        } else if ($kode < 100) {
            $this->kode_otomatis = "PES00" . $kode;
        } else if ($kode < 1000) {
            $this->kode_otomatis = "PES0" . $kode;
        } else {
            $this->kode_otomatis = "PES" . $kode;
        }
    } else {
        $this->kode_otomatis = "PES0001";
    }
}

```

```

    }

    } else if ($this->kode_name == "dpemesanan") {

        $query = mysql_query("select * from detail_pemesanan ORDER BY
kd_dpemesanan DESC");

        $cek = mysql_num_rows($query);

        if ($cek > 0) {

            $row = mysql_fetch_array($query);

            $kode = $row['kd_dpemesanan'];

            $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;

            if ($kode < 10) {

                $this->kode_otomatis = "DPS000" . $kode;

            } else if ($kode < 100) {

                $this->kode_otomatis = "DPS00" . $kode;

            } else if ($kode < 1000) {

                $this->kode_otomatis = "DPS0" . $kode;

            } else {

                $this->kode_otomatis = "DPS" . $kode;

            }

        } else {

            $this->kode_otomatis = "DPS0001";

        }

    } else if ($this->kode_name == "suplier") {

        $query = mysql_query("select * from suplier ORDER BY kd_suplier
DESC");

        $cek = mysql_num_rows($query);

        if ($cek > 0) {

            $row = mysql_fetch_array($query);

            $kode = $row['kd_suplier'];

            $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;

```

```

        if ($kode < 10) {
            $this->kode_otomatis = "SUP000" . $kode;
        } else if ($kode < 100) {
            $this->kode_otomatis = "SUP00" . $kode;
        } else if ($kode < 1000) {
            $this->kode_otomatis = "SUP0" . $kode;
        } else {
            $this->kode_otomatis = "SUP" . $kode;
        }
    } else {
        $this->kode_otomatis = "SUP0001";
    }
} else if ($this->kode_name == "anggota") {
    $query = mysql_query("select * from anggota ORDER BY kd_anggota
DESC");
    $cek = mysql_num_rows($query);
    if ($cek > 0) {
        $row = mysql_fetch_array($query);
        $kode = $row['kd_anggota'];
        $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
        if ($kode < 10) {
            $this->kode_otomatis = "ANG000" . $kode;
        } else if ($kode < 100) {
            $this->kode_otomatis = "ANG00" . $kode;
        } else if ($kode < 1000) {
            $this->kode_otomatis = "ANG0" . $kode;
        } else {
            $this->kode_otomatis = "ANG" . $kode;
        }
    }
}

```

```

    }

    } else {

        $this->kode_otomatis = "ANG0001";

    }

} else if ($this->kode_name == "user") {

    $query = mysql_query("select * from user ORDER BY kd_user DESC");

    $cek = mysql_num_rows($query);

    if ($cek > 0) {

        $row = mysql_fetch_array($query);

        $kode = $row['kd_user'];

        $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;

        if ($kode < 10) {

            $this->kode_otomatis = "USR000" . $kode;

        } else if ($kode < 100) {

            $this->kode_otomatis = "USR00" . $kode;

        } else if ($kode < 1000) {

            $this->kode_otomatis = "USR0" . $kode;

        } else {

            $this->kode_otomatis = "USR" . $kode;

        }

    } else {

        $this->kode_otomatis = "USR0001";

    }

} else if ($this->kode_name == "barang") {

    $query = mysql_query("select * from barang ORDER BY kd_brg
DESC");

    $cek = mysql_num_rows($query);

    if ($cek > 0) {

```

```

$row = mysql_fetch_array($query);
$kode = $row['kd_brg'];
$kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
if ($kode < 10) {
    $this->kode_otomatis = "BRG000" . $kode;
} else if ($kode < 100) {
    $this->kode_otomatis = "BRG00" . $kode;
} else if ($kode < 1000) {
    $this->kode_otomatis = "BRG0" . $kode;
} else {
    $this->kode_otomatis = "BRG" . $kode;
}
} else {
    $this->kode_otomatis = "BRG0001";
}
} else if ($this->kode_name == "kategori") {
    $query = mysql_query("select * from kategori ORDER BY kd_kategori
DESC");
    $cek = mysql_num_rows($query);
    if ($cek > 0) {
        $row = mysql_fetch_array($query);
        $kode = $row['kd_kategori'];
        $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
        if ($kode < 10) {
            $this->kode_otomatis = "KAT000" . $kode;
        } else if ($kode < 100) {
            $this->kode_otomatis = "KAT00" . $kode;
        } else if ($kode < 1000) {

```

```

        $this->kode_otomatis = "KAT0" . $kode;
    } else {
        $this->kode_otomatis = "KAT" . $kode;
    }
} else {
    $this->kode_otomatis = "KAT0001";
}
} else if ($this->kode_name == "file") {
    $query = mysql_query("select * from file ORDER BY kd_file DESC");
    $cek = mysql_num_rows($query);
    if ($cek > 0) {
        $row = mysql_fetch_array($query);
        $kode = $row['kd_file'];
        $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
        if ($kode < 10) {
            $this->kode_otomatis = "FIL000" . $kode;
        } else if ($kode < 100) {
            $this->kode_otomatis = "FIL00" . $kode;
        } else if ($kode < 1000) {
            $this->kode_otomatis = "FIL0" . $kode;
        } else {
            $this->kode_otomatis = "FIL" . $kode;
        }
    } else {
        $this->kode_otomatis = "FIL0001";
    }
} else if ($this->kode_name == "penawaran") {
    $query = mysql_query("select * from penawaran ORDER BY

```

```

kd_penawaran DESC");

$cek = mysql_num_rows($query);
if ($cek > 0) {
    $row = mysql_fetch_array($query);
    $kode = $row['kd_penawaran'];
    $kode = substr($kode, 3, 4) + 1;
    if ($kode < 10) {
        $this->kode_otomatis = "PNW000" . $kode;
    } else if ($kode < 100) {
        $this->kode_otomatis = "PNW00" . $kode;
    } else if ($kode < 1000) {
        $this->kode_otomatis = "PNW0" . $kode;
    } else {
        $this->kode_otomatis = "PNW" . $kode;
    }
} else {
    $this->kode_otomatis = "PNW0001";
}
}

return $this->kode_otomatis;
}

public function currency($nilai) {
    $this->nilai = $nilai;
    $currency = number_format($this->nilai, 2, ',', '.');
    return $currency;
}

```

```

public function alert($pesan, $url) {
    if ($url == "none") {
        echo "<script>alert('$pesan');history.go(-1);</script>";
    } else {
        echo "<script>alert('$pesan');document.location.href='$url';</script>";
    }
}

```

```

public function paging($batas, $query, $file) {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    //Langkah 1: Tentukan batas,cek halaman & posisi data
    $this->batas = $batas;
    if (!empty($_GET['halaman'])) {
        $this->halaman = $_GET['halaman'];
    } else {
        $this->halaman = "";
    }
    if (empty($this->halaman)) {
        $this->posisi = 0;
        $this->halaman = 1;
    } else {
        $this->posisi = ($this->halaman - 1) * $this->batas;
    }
    //Langkah 2: Hitung total data dan halaman
    $this->query = $query;
    $this->hasil = mysql_query($this->query);
    $this->jmldata = mysql_num_rows($this->hasil);
}

```

```

$this->file = $file;

$this->jmlhalaman = ceil($this->jmldata / $this->batas);

// Link kehalaman sebelumnya (Previous)

if ($this->halaman > 1) {
    $this->prev = $this->halaman - 1;
    $this->link_prev = $this->file . "&halaman=" . $this->prev;
} else {
    $this->link_prev = '#';
}

// Link kehalaman berikutnya (Next)

if ($this->halaman < $this->jmlhalaman) {
    $this->next = $this->halaman + 1;
    $this->link_next = $this->file . "&halaman=" . $this->next;
} else {
    $this->link_next = '#';
}

// Tampilkan link halaman 1,2,3 ...

$this->numpage = "";

for ($i = 1; $i <= $this->jmlhalaman; $i++) {
    if ($i != $this->halaman) {
        $this->numpage = $this->numpage . "<a class='ui blue circular label'
href=$this->file&halaman=$i> $i </a>";
    } else {
        $this->numpage = $this->numpage . "<a class='ui blue circular label'
href='#>$i</a>";
    }
}
}

```

```

public function cetak() {

    // get the HTML
    ob_start();

    include('html2pdf/thx_files/cetak01.php');

    $content = ob_get_clean();

    // convert to PDF
    require_once('html2pdf/html2pdf.class.php');

    try {

        $html2pdf = new HTML2PDF('P', 'A4', 'fr');

        $html2pdf->pdf->SetDisplayMode('fullpage');

        $html2pdf->writeHTML($content, isset($_GET['vuehtml']));

        $html2pdf->Output('Bukti_Pemesanan.pdf');

    } catch (HTML2PDF_exception $e) {

        echo $e;

        exit;

    }

}

}

class user {

    public function simpan_user() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $set = new setting();

        if (!empty($_POST['a']) and ! empty($_POST['b']) and !
empty($_POST['c']) and ! empty($_POST['d']) and ! empty($_POST['e']) and !
empty($_POST['f']) and ! empty($_POST['g']) and ! empty($_POST['h']) and !

```

```

empty($_POST['i'])) {

    $kd_user = $set->kode_otomatis("user");
    $kd_acc = $set->kode_otomatis("account");

    $a = $_POST['a'];
    $b = $_POST['b'];
    $c = $_POST['c'];
    $d = $_POST['d'];
    $e = $_POST['e'];
    $f = $_POST['f'];
    $g = $_POST['g'];
    $h = $_POST['h'];
    $i = $_POST['i'];
    $pass = md5($i);

    $qcek = mysql_query("select * from account where username='$g'");
    $cek = mysql_num_rows($qcek);

    if ($cek < 1) {
        if ($h == $i) {

            $simpan_user = mysql_query("insert into user
values('$kd_user','$a','$b','$c','$d','$e','$f')");

            $simpan_account = mysql_query("insert into account
values('$kd_acc','$g','$pass','user')");

            if ($simpan_user) {
                $simpan_detail = mysql_query("insert into detail_user
values('$kd_user','$kd_acc')");

                $set->alert("Berhasil Mendaftar !! Silahkan Login !!",
"?page=login");
            } else {
                $set->alert("Gagal Mendaftar, Silahkan Coba Kembali !!",
"none");
            }
        }
    }
}

```

```

    } else {

        $set->alert("Password Yang Anda Masukan Tidak Sama !! Silahkan
Coba Kembali !!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Username $g Sudah Digunakan, Silahkan Gunakan
Username Dengan Nama Lain !!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Isi Semua Form Dengan Benar !!", "none");

    }

}

}

class account {

    public function akun() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $set = new setting();

        if (!empty($_SESSION['kd_user'])) {

            if ($_SESSION['level_user'] == "user") {

                $id = $_SESSION['kd_user'];

                $query = mysql_query("select * from account,detail_user,user where
detail_user.kd_account=account.kd_account                                and
user.kd_user=detail_user.kd_user and account.kd_account='$id'");

                $row = mysql_fetch_array($query);

                $this->kd = $row['kd_user'];

```

```

$this->nama = $row['nama_user'];

$this->lhr = $row['lhr_user'];

$this->cekjkel = $row['jkel_user'];

if ($this->cekjkel == "pria") {

    $this->jkel = "<input type='radio' name='jkel' value='pria'
checked='1'> Pria <input type='radio' name='jkel' value='wanita'> Wanita";

    } else {

        $this->jkel = "<input type='radio' name='jkel' value='pria'> Pria
<input type='radio' name='jkel' value='wanita' checked='1'> Wanita";

    }

$this->tlp = $row['tlp_user'];

$this->email = $row['email_user'];

$this->alamat = $row['alamat_user'];

$this->username = $row['username'];

} else if ($_SESSION['level_user'] == "anggota") {

    $id = $_SESSION['kd_user'];

    $query = mysql_query("select * from account,detail_anggota,anggota
where detail_anggota.kd_account=account.kd_account and
anggota.kd_anggota=detail_anggota.kd_anggota and account.kd_account='$id'");

    $row = mysql_fetch_array($query);

    $this->kd = $row['kd_anggota'];

    $this->nama = $row['nama_anggota'];

    $this->lhr = $row['lhr_anggota'];

    $this->cekjkel = $row['jkel_anggota'];

    if ($this->cekjkel == "pria") {

        $this->jkel = "<input type='radio' name='jkel' value='pria'
checked='1'> Pria <input type='radio' name='jkel' value='wanita'> Wanita";

        } else {

            $this->jkel = "<input type='radio' name='jkel' value='pria'> Pria
<input type='radio' name='jkel' value='wanita' checked='1'> Wanita";

```

```

    }

    $this->tlp = $row['tlp_anggota'];
    $this->email = $row['email_anggota'];
    $this->alamat = $row['alamat_anggota'];
    $this->username = $row['username'];
} else if ($_SESSION['level_user'] == "suplier") {
    $id = $_SESSION['kd_user'];

    $query = mysql_query("select * from account,detail_suplier,suplier
where          detail_suplier.kd_account=account.kd_account          and
suplier.kd_suplier=detail_suplier.kd_suplier and account.kd_account='$id'");

    $row = mysql_fetch_array($query);

    $this->kd = $row['kd_suplier'];
    $this->nama = $row['nama_suplier'];
    $this->lhr = $row['lhr_suplier'];
    $this->cekjkel = $row['jkel_suplier'];

    if ($this->cekjkel == "pria") {
        $this->jkel = "<input type='radio' name='jkel' value='pria'
checked='1'> Pria <input type='radio' name='jkel' value='wanita'> Wanita";
    } else {
        $this->jkel = "<input type='radio' name='jkel' value='pria'> Pria
<input type='radio' name='jkel' value='wanita' checked='1'> Wanita";
    }

    $this->tlp = $row['tlp_suplier'];
    $this->email = $row['email_suplier'];
    $this->alamat = $row['alamat_suplier'];
    $this->username = $row['username'];
} else {
    $set->alert("Silahkan Login Terlebih Dahulu Untuk Mengakses
Halaman Ini !!", "none");
}

```

```

    }

}

public function update_user() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $set = new setting();

    if ($_SESSION['level_user'] == "user") {

        if (!empty($_POST['a']) and ! empty($_POST['b']) and !
empty($_POST['jkel']) and ! empty($_POST['d']) and ! empty($_POST['e']) and
! empty($_POST['f'])) {

            $id = $_POST['id'];

            $a = $_POST['a'];

            $b = $_POST['b'];

            $c = $_POST['jkel'];

            $d = $_POST['d'];

            $e = $_POST['e'];

            $f = $_POST['f'];

            $h = $_POST['h'];

            $i = $_POST['i'];

            $sup_user = mysql_query("update user set
nama_user='$a',lhr_user='$b',jkel_user='$c',tlp_user='$d',email_user='$e',alamat
_user='$f' where kd_user='$id'");

            if ($sup_user) {

                if (!empty($_POST['h']) and ! empty($_POST['i'])) {

                    if ($h == $i) {

                        $pass = md5($i);

                        $sup_pass = mysql_query("update account set password='$pass'
where kd_account=$_SESSION[kd_user]");

                        if ($sup_pass) {

```

```

        $set->alert("Berhasil Mengubah Password Login . . .",
"?page=pengaturan");

    } else {

        $set->alert("Gagal Mengubah Password Login, Silahkan
Coba Kembali !!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Password Tidak Sama, Silahkan Ulangi Kembali
!!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Berhasil Menyimpan Pengaturan !!",
"?page=pengaturan");

    }

    } else {

        $set->alert("Gagal Menyimpan Pengaturan, Silahkan Coba Kembali
!!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Tidak Boleh Ada Yang Kosong !! Silakan Cek Kembali
!!", "none");

    }

} else if ($_SESSION['level_user'] == "anggota") {

    $id = $_POST['id'];

    $a = $_POST['a'];

    $b = $_POST['b'];

    $c = $_POST['jkel'];

    $d = $_POST['d'];

    $e = $_POST['e'];

    $f = $_POST['f'];

```

```

$h = $_POST['h'];

$i = $_POST['i'];

$sup_user = mysql_query("update anggota set
nama_anggota='$a',lhr_anggota='$b',jkel_anggota='$c',tlp_anggota='$d',email_a
nggota='$e',alamat_anggota='$f' where kd_anggota='$id'");

if ($sup_user) {

    if (!empty($_POST['h']) and ! empty($_POST['i'])) {

        if ($h == $i) {

            $pass = md5($i);

            $sup_pass = mysql_query("update account set password='$pass'
where kd_account='$_SESSION[kd_user]'");

            if ($sup_pass) {

                $set->alert("Berhasil Mengubah Password Login . . .",
"?page=pengaturan");

            } else {

                $set->alert("Gagal Mengubah Password Login, Silahkan Coba
Kembali !!", "none");

            }

        } else {

            $set->alert("Password Tidak Sama, Silahkan Ulangi Kembali !!",
"none");

        }

    } else {

        $set->alert("Berhasil Menyimpan Pengaturan !!",
"?page=pengaturan");

    }

    } else {

        $set->alert("Gagal Menyimpan Pengaturan, Silahkan Coba Kembali
!!", "none");

    }

} else if ($_SESSION['level_user'] == "suplier") {

```

```

$id = $_POST['id'];

$a = $_POST['a'];

$b = $_POST['b'];

$c = $_POST['jkel'];

$d = $_POST['d'];

$e = $_POST['e'];

$f = $_POST['f'];

$h = $_POST['h'];

$i = $_POST['i'];

$sup_user = mysql_query("update supplier set
nama_supplier='$a',lhr_supplier='$b',jkel_supplier='$c',tlp_supplier='$d',email_supplier='$e',alamat_supplier='$f' where kd_supplier='$id'");

if ($sup_user) {
    if (!empty($_POST['h']) and ! empty($_POST['i'])) {
        if ($h == $i) {
            $pass = md5($i);

            $sup_pass = mysql_query("update account set password='$pass'
where kd_account=$_SESSION[kd_user]");

            if ($sup_pass) {
                $set->alert("Berhasil Mengubah Password Login . . .",
"?page=pengaturan");
            } else {
                $set->alert("Gagal Mengubah Password Login, Silahkan Coba
Kembali !!", "none");
            }
        } else {
            $set->alert("Password Tidak Sama, Silahkan Ulangi Kembali !!",
"none");
        }
    } else {
        $set->alert("Berhasil Menyimpan Pengaturan !!",

```

```

"?page=pengaturan");
    }
    } else {
        $set->alert("Gagal Menyimpan Pengaturan, Silahkan Coba Kembali
!!", "none");
    }
}
}

public function cek_login() {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    $set = new setting();
    if (!empty($_POST['a']) and ! empty($_POST['b'])) {
        $a = $_POST['a'];
        $b = $_POST['b'];
        $pass = md5($b);

        $query = mysql_query("select * from account where username='$a' and
password='$pass'");
        $cek = mysql_num_rows($query);
        if ($cek > 0) {
            $row = mysql_fetch_array($query);
            if ($row['level'] == "admin") {
                $set->alert("Silahkan Login Dari Halaman Admin !!",
"admin/?page=login");
            } else {
                $set->alert("Berhasil Login !! Selamat Berbelanja . . .",
"?page=home");
                $_SESSION['kd_user'] = $row['kd_account'];
            }
        }
    }
}

```

```

        $_SESSION['level_user'] = $row['level'];

    }

    } else {

        $set->alert("Password Atau Username Yang Anda Masukan Salah !!  
Silahkan Ulangi Kembali !!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Masukan Username Dan Password Anda !!", "none");

    }

}

public function logout() {

    $set = new setting();

    unset($_SESSION['kd_user']);

    unset($_SESSION['level_user']);

    $set->alert("Anda Telah Berhasil Logout, Terimakasih Telah Berkunjung  
Di Halaman Kami . . .", "?page=login");

}

public function metode_login() {

    $set = new setting();

    if (!empty($_POST['id'])) {

        if ($_POST['id'] > 1) {

            $set->go("?page=login");

        } else {

            $set->go("?page=daftar");

        }

    }

}

}

```

```

}

class file {

    public function slider() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $query = mysql_query("select * from file where tipe_file='slider' ORDER
BY kd_file DESC");

        while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

            $gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

            echo "<div class='item'><img src='$gambar'></div>";

        }

    }

}

class barang {

    public function view_barang() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $set = new setting();

        $query = mysql_query("select * from barang,detail_barang,file where
detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg and file.kd_file=detail_barang.kd_file
ORDER BY barang.kd_brg DESC LIMIT 8");

        while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

            $gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

```

```

        $price = $set->currency($row['jual_brg']);

        echo"<div class = 'column'>

<img class = 'ui rounded image' src = '$gambar' alt='>

<div class='ui description'>

<label>$row[nama_brg]</label>

<label>Rp.$price</label>

<button      type='button'      class='ui      green      floated      button'
onclick=document.location.href='?page=beli&id=$row[kd_brg]'>Beli</button><
button      type='button'      class='ui      floated      button'
onclick=document.location.href='?page=detail_produk&id=$row[kd_brg]'>Lihat
</button>

</div>

</div>";

    }

}

public function detail_barang() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $set = new setting();

    if (!empty($_GET['id'])) {

        $id = $_GET['id'];

        $query = mysql_query("select * from barang,detail_barang,file,kategori
where          detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg          and
file.kd_file=detail_barang.kd_file          and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and barang.kd_brg='$id'");

        $row = mysql_fetch_array($query);

        $this->kd = $row['kd_brg'];

        $this->gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

        $this->nama = $row['nama_brg'];

        $this->harga = $set->currency($row['jual_brg']);

```

```

$this->keterangan = $row['ket_brg'];
$this->tgl = $row['tgl_brg'];
$this->cekstok = $row['stok_brg'];
if ($this->cekstok > 0) {
    $this->stok = "Tersedia";
} else {
    $this->stok = "Tidak Tersedia";
}
$this->kategori = $row['nama_kategori'];
} else {
    $set->alert("Barang Tidak Di Temukan, Silahkan Cek Kembali !!",
"none");
}
}

public function beli() {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    $set = new setting();
    $id = $_GET['id'];
    if (!empty($_SESSION['level_user'])) {
        if ($_SESSION['level_user'] == "suplier") {
            $set->alert("Anda Tidak Bisa Membeli Barang Melalui Login Sebagai
Supplier, Silahkan Login Sebagai User Atau Anggota !!", "?page=home");
        } else {
            if (!empty($_SESSION['beli_kd'][0])) {
                for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {
                    if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {
                        if ($_SESSION['beli_kd'][$i] == $id) {

```

```

        $jum = $_SESSION['beli_jum'][$i];
        $cekjum = $jum + 1;
        $kd = $_SESSION['beli_kd'][$i];
        //cek stok
        $query = mysql_query("select * from barang where
kd_brg='$kd'");
        $row = mysql_fetch_array($query);
        if ($row['stok_brg'] >= $cekjum) {
            $_SESSION['beli_jum'][$i] = $jum + 1;
            $i = 200;
            $set->alert("Item Berhasil Di Tambahkan !!",
"?page=keranjang");
        } else {
            $i = 200;
            $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali
!!", "?page=keranjang");
        }
    }
} else {
    $kd = $_GET['id'];
    //cek stok
    $query = mysql_query("select * from barang where
kd_brg='$kd'");
    $row = mysql_fetch_array($query);
    if ($row['stok_brg'] >= 1) {
        $_SESSION['beli_kd'][$i] = $id;
        $_SESSION['beli_jum'][$i] = 1;
        $i = 200;
        $set->alert("Item Berhasil Di Masukan Ke Keranjang
Belanja !!", "?page=keranjang");
    }
}

```

```

        } else {
            $i = 200;
            $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali !!", "?page=keranjang");
        }
    }
}
} else {
    $kd = $_GET['id'];
    //cek stok
    $query = mysql_query("select * from barang where kd_brg='$kd'");
    $row = mysql_fetch_array($query);
    if ($row['stok_brg'] >= 1) {
        $_SESSION['beli_kd'][0] = $id;
        $_SESSION['beli_jum'][0] = 1;
        $i = 200;
        $set->alert("Item Berhasil Di Masukan Ke Keranjang Belanja !!", "?page=keranjang");
    } else {
        $i = 200;
        $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali !!", "?page=keranjang");
    }
}
}
} else {
    if (!empty($_SESSION['beli_kd'][0])) {
        for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {
            if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {

```

```

        if ($_SESSION['beli_kd'][$i] == $id) {
            $jum = $_SESSION['beli_jum'][$i];
            $cekjum = $jum + 1;
            $kd = $_SESSION['beli_kd'][$i];
            //cek stok
            $query = mysql_query("select * from barang where
kd_brg='$kd'");
            $row = mysql_fetch_array($query);
            if ($row['stok_brg'] >= $cekjum) {
                $_SESSION['beli_jum'][$i] = $jum + 1;
                $i = 200;
                $set->alert("Item Berhasil Di Tambahkan !!",
"?page=keranjang");
            } else {
                $i = 200;
                $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali
!!", "?page=keranjang");
            }
        }
    } else {
        $kd = $_GET['id'];
        //cek stok
        $query = mysql_query("select * from barang where
kd_brg='$kd'");
        $row = mysql_fetch_array($query);
        if ($row['stok_brg'] >= 1) {
            $_SESSION['beli_kd'][$i] = $id;
            $_SESSION['beli_jum'][$i] = 1;
            $i = 200;
            $set->alert("Item Berhasil Di Masukan Ke Keranjang Belanja

```

```

!!", "?page=keranjang");

        } else {

            $i = 200;

            $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali !!",
"?page=keranjang");

        }

    }

} else {

    $kd = $_GET['id'];

    //cek stok

    $query = mysql_query("select * from barang where kd_brg='$kd'");

    $row = mysql_fetch_array($query);

    if ($row['stok_brg'] >= 1) {

        $_SESSION['beli_kd'][0] = $id;

        $_SESSION['beli_jum'][0] = 1;

        $i = 200;

        $set->alert("Item Berhasil Di Masukan Ke Keranjang Belanja !!",
"?page=keranjang");

    } else {

        $i = 200;

        $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali !!",
"?page=keranjang");

    }

}

}

}

public function hapus_beli() {

```

```

$set = new setting();
if (!empty($_GET['id'])) {
    $id = $_GET['id'];
    $_SESSION['beli_jum'][$id] = 0;
    $set->alert("Berhasil Menghapus Barang Dari Keranjang !!",
"?page=keranjang");
} else if ($_GET['id'] == 0) {
    $id = $_GET['id'];
    $_SESSION['beli_jum'][$id] = 0;
    $set->alert("Berhasil Menghapus Barang Dari Keranjang !!",
"?page=keranjang");
} else {
    $set->alert("Terjadi Kesalahan, Silahkan Ulangi Kembali !!", "none");
}
}

public function ubah_beli() {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    $set = new setting();
    if (!empty($_GET['id'])) {
        $id = $_GET['id'];
        $kd = $_SESSION['beli_kd'][$id];
        $jum = $_POST['jum'];
        //cek stok
        $query = mysql_query("select * from barang where kd_brg='$kd'");
        $row = mysql_fetch_array($query);
        if ($row['stok_brg'] >= $jum) {
            $_SESSION['beli_jum'][$id] = $jum;

```

```

        $set->alert("Berhasil Mengubah Jumlah Beli !!", "?page=keranjang");
    } else {
        $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali !!",
"?page=keranjang");
    }
} else if ($_GET['id'] == 0) {
    $id = $_GET['id'];
    $kd = $_SESSION['beli_kd'][$id];
    $jum = $_POST['jum'];
    //cek stok
    $query = mysql_query("select * from barang where kd_brg='$kd'");
    $row = mysql_fetch_array($query);
    if ($row['stok_brg'] >= $jum) {
        $_SESSION['beli_jum'][$id] = $jum;
        $set->alert("Berhasil Mengubah Jumlah Beli !!", "?page=keranjang");
    } else {
        $set->alert("Stok Tidak Cukup !! Silahkan Coba Kembali !!",
"?page=keranjang");
    }
} else {
    $set->alert("Terjadi Kesalahan, Silahkan Ulangi Kembali !!", "none");
}
}

public function kosong() {
    $set = new setting();
    for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {
        if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {
            unset($_SESSION['beli_kd'][$i]);
        }
    }
}

```

```

        unset($_SESSION['beli_jum'][$i]);
    } else {
        $i = 200;
        $set->alert("Keranjang Belanja Telah Kosong !!", "?page=keranjang");
    }
}
}

public function keranjang() {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    $set = new setting();
    if (!empty($_SESSION['beli_kd'][0])) {
        $this->total = 0;
        for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {
            if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {
                $id = $_SESSION['beli_kd'][$i];
                $jum = $_SESSION['beli_jum'][$i];

                $query = mysql_query("select * from
barang,detail_barang,file,kategori where detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg
and file.kd_file=detail_barang.kd_file and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and barang.kd_brg='$id'");

                $row = mysql_fetch_array($query);
                $harga = $row['jual_brg'];
                $sub = $jum * $harga;
                $this->total = $this->total + $sub;
                $gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];
                if ($_SESSION['beli_jum'][$i] > 0) {
                    echo"

```

```

<div class='ui items'>
<div class='item' align='left'>
<div class='image'>
<img src='$gambar'>
</div>
<div class='content'>
<a class='header'>$row[nama_brg]</a>
<div class='meta'>
<span><i class='calendar icon'></i> $row[ttl_brg] <i class='tag icon'></i>
$row[nama_kategori]
</div>
<div class='description' align='justify'>
<form class='ui form' method='POST' action='?page=ubah_beli&id=$i'>
<table width='100%'>
<tr>
<td>Harga</td><td><input type='text' name='a' size='10' placeholder='0'
value='$harga' readonly='1'></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah Beli</td><td><input type='text' name='jum' size='2' maxlength='2'
placeholder='0' value='$jum'></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td><button type='submit' class='ui green floated
button'>&Sqrt;</button><button type='button' class='ui red floated button'
onclick=document.location.href='?page=hapus_beli&id=$i'>X</button></td><td>
</td>
</tr>
<td colspan='2'><h4>Sub Total</h4></td><td>
align='right'><h4>$sub</h4></td>
</tr>

```

```

</table>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class='ui divider'></div>
</div>

        ";
    }
    } else {
        $i = 200;
    }
}
} else {

}

}

public function tampil_keranjang() {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    $set = new setting();
    $this->total = 0;
    if (!empty($_SESSION['beli_kd'][0])) {
        for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {
            if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {
                $id = $_SESSION['beli_kd'][$i];
                $jum = $_SESSION['beli_jum'][$i];
            }
        }
    }
}

```

```

        $query = mysql_query("select * from
barang,detail_barang,file,kategori where detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg
and file.kd_file=detail_barang.kd_file and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and barang.kd_brg='$id'");

        $row = mysql_fetch_array($query);

        $harga = $row['jual_brg'];

        $sub = $jum * $harga;

        $this->total = $this->total + $sub;

        $gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

    } else {

        $i = 200;

    }

}

} else {

    $set->alert("Kernajang Belanja Masih Kosong, Silahkan Pilih Barang
Terlebih Dahulu !!", "?page=home");

}

}

public function sidebar_keranjang() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $set = new setting();

    if (!empty($_SESSION['beli_kd'][0])) {

        $this->total = 0;

        for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {

            if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {

                $id = $_SESSION['beli_kd'][$i];

                $jum = $_SESSION['beli_jum'][$i];

                $query = mysql_query("select * from

```

```

barang,detail_barang,file,kategori where detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg
and file.kd_file=detail_barang.kd_file and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and barang.kd_brg='$id');

```

```

$row = mysql_fetch_array($query);

```

```

$harga = $row['jual_brg'];

```

```

$sub = $jum * $harga;

```

```

$this->total = $this->total + $sub;

```

```

$gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

```

```

if ($_SESSION['beli_jum'][$i] > 0) {

```

```

    echo"

```

```

<tr>

```

```

<td>$row[nama_brg] ($jum)</td><td class='price'> $harga</td><td></td>

```

```

</tr>

```

```

";

```

```

}

```

```

} else {

```

```

    $i = 200;

```

```

}

```

```

}

```

```

} else {

```

```

}

```

```

}

```

```

public function sidebar_barang() {

```

```

    $con = new connection();

```

```

    $con->open_connection();

```

```

    $set = new setting();

```

```

    $query = mysql_query("select * from barang,detail_barang,file where

```

```

detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg and file.kd_file=detail_barang.kd_file
ORDER BY barang.kd_brg DESC LIMIT 4");

while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

    $gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

    $price = $set->currency($row['harga_brg']);

    $ket = substr($row['ket_brg'], 0, 50);

    echo"<div class='item'>

<p><img class='ui rounded image' src='$gambar'></p>
<div align='justify'>
<div class='ui horizontal divider'>$row[nama_brg]</div>
<p>Harga Rp.$price,-</p>
<p>[Keterangan]</p>
<p>

                $ket ...

</p>
<p><button type='button' class='ui green floated button'
onclick=document.location.href='?page=detail_produk&id=$row[kd_brg]'>Lihat
</button></p>
</div>
</div>";

    }

}

}

class other {

    public function tampil_other() {

        $con = new connection();

```

```

$con->open_connection();

$query = mysql_query("select * from other");

$i = 0;

while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

    $i = $i + 1;

    if ($i <= 1) {

        $this->discount = $row['value_other'];

    } else if ($i <= 2) {

        $this->antar = $row['value_other'];

    }

}

}

}

}

class gedung {

    public function tampil_gedung() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $i = 0;

        $this->opt_gedung = "";

        $query = mysql_query("select * from gedung ORDER BY kd_gedung
ASC");

        while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

            $i = $i + 1;

            if ($i > 1) {

                $this->opt_gedung = $this->opt_gedung . "<option
value='$row[0]'>$row[1]</option>";

```

```

    }

    }

}

}

class bagian {

    public function tampil_bagian() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $i = 0;

        $this->opt_bagian = "";

        $query = mysql_query("select * from bagian ORDER BY kd_bagian
ASC");

        while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

            $i = $i + 1;

            if ($i > 1) {

                $this->opt_bagian = $this->opt_bagian . "<option
value='$row[0]'>$row[1]</option>";

            }

        }

    }

}

class pemesanan extends setting {

    public function simpan_pemesanan() {

```

```

if (!empty($_SESSION['kd_user'])) {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $set = new setting();

    //Simpan Pemesanan

    $kode = $set->kode_otomatis("pemesanan");

    if (!empty($_POST['a']) and ! empty($_POST['b']) and !
empty($_POST['c'])) {

        $tgl = date("Y-m-d");

        $wkt = date("h:i:s");

        $a = $_POST['a'];

        $b = $_POST['b'];

        $c = $_POST['c'];

        $save = mysql_query("insert into pemesanan
values('$kode','$a','$b','$tgl','$wkt','pending',$_SESSION[kd_user])");

        //Simpan Detail Pemesanan

        if (!empty($_SESSION['beli_kd'][0])) {

            $this->total = 0;

            for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {

                if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {

                    $id = $_SESSION['beli_kd'][$i];

                    $jum = $_SESSION['beli_jum'][$i];

                    $query = mysql_query("select * from
barang,detail_barang,file,kategori where detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg
and file.kd_file=detail_barang.kd_file and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and barang.kd_brg='$id'");

                    $row = mysql_fetch_array($query);

                    $harga = $row['jual_brg'];

                    $sub = $jum * $harga;

                    $this->total = $this->total + $sub;

```

```

$gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

if ($_SESSION['beli_jum'][$i] > 0) {

    $dkode = $set->kode_otomatis("dpemesanan");

    $save_detail = mysql_query("insert into detail_pemesanan
values('$dkode','$jum','$row[kd_brg]','$kode')");

    }

    } else {

        $i = 200;

    }

}

if ($save_detail) {

    //Kosongkan Keranjang Belanja

    for ($i = 0; $i <= 100; $i++) {

        if (!empty($_SESSION['beli_kd'][$i])) {

            unset($_SESSION['beli_kd'][$i]);

            unset($_SESSION['beli_jum'][$i]);

        } else {

            $i = 200;

        }

    }

echo"<script>alert('Berhasil Menyimpan Pemesanan Barang !! Lakukan
Pembayaran Pada Rekening Yang Terdaftar Di Website Kami
!!');document.location.href='?page=bukti_pemesanan';</script>";

    } else {

echo"<script>alert('Terjadi Kesalahan Saat Menyimpan Pemesanan !! Silahkan
Coba Kembali !!');document.location.href='?page=kasir';</script>";

    }

    } else {

echo"<script>alert('Isi Informasi Pengiriman Barang Dengan Benar

```

```

!!');history.go(-1);</script>";

    }

    } else {

        $this->alert("Silahkan Login Terlebih Dahulu !!!", "?page=login");

    }

}

public function view_pemesanan() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $query = mysql_query("select * from pemesanan where
kd_account='$_SESSION[kd_user]'");

    $no = 0;

    while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

        $no = $no + 1;

        echo"

<tr>

<td>$no</td><td>$row[kd_pemesanan]</td><td>$row[tgl_pemesanan]</td><td>
>$row[status_pemesanan]</td><td><a
href='?page=bukti_pemesanan&id=$row[kd_pemesanan]'->Lihat
Pemesanan</a></td>

</tr>

";

    }

}

public function tampil_pemesanan() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $query = mysql_query("select * from pemesanan where

```

```

kd_pemesanan='$_GET[id]');

$row = mysql_fetch_array($query);

$this->kd_pemesanan = $row['kd_pemesanan'];

$this->tgl = $row['tgl_pemesanan'];

$this->wkt = $row['wkt_pemesanan'];

$this->alamat = $row['alamat_pemesanan'];

$this->kodepos = $row['kodepos_pemesanan'];

$this->status = $row['status_pemesanan'];

if ($_SESSION['level_user'] == "anggota") {

    $q = mysql_query("select * from anggota,detail_anggota where
anggota.kd_anggota=detail_anggota.kd_anggota and
detail_anggota.kd_account='$_SESSION[kd_user]'");

    $r = mysql_fetch_array($q);

    $this->nama = $r['nama_anggota'];

    $this->tlp = $r['tlp_anggota'];

} else {

    $q = mysql_query("select * from user,detail_user where
user.kd_user=detail_user.kd_user and
detail_user.kd_account='$_SESSION[kd_user]'");

    $r = mysql_fetch_array($q);

    $this->nama = $r['nama_user'];

    $this->tlp = $r['tlp_user'];

}

$this->barang = "";

$no = 0;

$this->sub_bayar = 0;

$q = mysql_query("select * from pemesanan,detail_pemesanan,barang
where detail_pemesanan.kd_pemesanan=pemesanan.kd_pemesanan and
barang.kd_brg=detail_pemesanan.kd_brg and
detail_pemesanan.kd_pemesanan='$_GET[id]'");

while ($ro = mysql_fetch_array($q)) {

```

```

        $no = $no + 1;

        $sub_total = $ro['jual_brg'] * $ro['jumlah_dpemesanan'];

        $this->barang = $this->barang .
        "<tr><td>$no</td><td>$ro[nama_brg]</td><td>$ro[jual_brg]</td><td>$ro[jum
lah_dpemesanan]</td><td>$sub_total</td></tr>";

        $this->sub_bayar = $this->sub_bayar + $sub_total;

    }

}

}

class penawaran {

    public function simpan_penawaran() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $set = new setting();

        $kode = $set->kode_otomatis("penawaran");

        if (!empty($_POST['a']) and ! empty($_POST['b']) and !
empty($_FILES['fupload']['tmp_name'])) {

            $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];

            $ext = explode('.', basename($_FILES['fupload']['name'])); //untuk
mengambil ekstensi file

            $nama_file = "PENAWARAN".date("YmdHis") . "." . $ext[1];

            $direktori = "upload/other/$nama_file";

            if ($ext[1] == "pdf" or $ext[1] == "doc" or $ext[1] == "docx") {

                $tgl = date("Y-m-d");

                $a = $_POST['a'];

                $b = $_POST['b'];

                $save = mysql_query("insert into penawaran

```

```

values('$kode','pending','$tgl','$a','$b','Kami Akan Merespon Penawaran Anda,
Terimakasih !!','$nama_file'));

    if ($save) {

        mysql_query("insert          into          detail_penawaran
values('$kode','$_SESSION[kd_user]");

        move_uploaded_file($lokasi_file, "$direktori");

        $set->alert("Berhasil          Mengirim          Penawaran          !!",
"?page=penawaran");

    }

    } else {

        $set->alert("File Yang Boleh Di Upload Hanya PDF, Doc, dan Docx
!!", "none");

    }

    } else {

        $set->alert("Isi Semua Form Dengan Benar !!", "none");

    }

}

public function view_penawaran() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $no = 0;

    $query = mysql_query("select * from penawaran,detail_penawaran where
penawaran.kd_penawaran=detail_penawaran.kd_penawaran          and
detail_penawaran.kd_account='$_SESSION[kd_user]'          ORDER          BY
penawaran.kd_penawaran DESC");

    while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

        $info = $row['info_penawaran'];

        $no = $no + 1;

        echo"

<tr><td>$no</td><td>$row[nama_penawaran]</td><td>$row[tgl_penawaran]</

```

```

td><td>$row[status_penawaran]</td><td><a
href='?page=detail_penawaran&id=$row[kd_penawaran]'->Lihat
Selengkapnya</a></td></tr>

        ";
    }

    $this->info = $info;
}

public function tampil_penawaran() {
    $con = new connection();
    $con->open_connection();
    $id = $_GET['id'];

    $query = mysql_query("select * from penawaran,detail_penawaran where
penawaran.kd_penawaran=detail_penawaran.kd_penawaran          and
penawaran.kd_penawaran='$id'");

    $row = mysql_fetch_array($query);
    $this->kode = $row['kd_penawaran'];
    $this->judul = $row['nama_penawaran'];
    $this->tgl = $row['tgl_penawaran'];
    $this->status = $row['status_penawaran'];
    $this->file = "upload/other/" . $row['file_penawaran'];
    $this->ket = $row['ket_penawaran'];
    $this->info = $row['info_penawaran'];
}

}

class kategori {

```

```

public function menu_kategori_primer() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $q = mysql_query("select * from kategori,barang,detail_barang where
barang.kd_brg=detail_barang.kd_brg and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and barang.jenis_brg='primer'
ORDER BY kategori.nama_kategori ASC");

    $cek_kat = "none";

    while ($r = mysql_fetch_array($q)) {

        $qu = mysql_query("select * from detail_barang where
kd_kategori='$r[0]'");

        $cek = mysql_num_rows($qu);

        if ($cek > 0) {

            if ($cek_kat != $r['kd_kategori']) {

                echo"<a href='?page=kategori_produk&id=$r[kd_kategori]'
class='item'>$r[nama_kategori]</a>";

                $cek_kat = $r['kd_kategori'];

            }

        }

    }

}

public function menu_kategori_sekunder() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $q = mysql_query("select * from kategori,barang,detail_barang where
barang.kd_brg=detail_barang.kd_brg and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and
barang.jenis_brg='sekunder' ORDER BY kategori.nama_kategori ASC");

    $cek_kat = "none";

    while ($r = mysql_fetch_array($q)) {

```

```

    $qu = mysql_query("select * from detail_barang where
kd_kategori='$r[0]'");

    $cek = mysql_num_rows($qu);

    if ($cek > 0) {

        if ($cek_kat != $r['kd_kategori']) {

            echo"<a href='?page=kategori_produk&id=$r[kd_kategori]'
class='item'>$r[nama_kategori]</a>";

            $cek_kat = $r['kd_kategori'];

        }

    }

}

}

}

}

public function view_kategori_produk() {

    $con = new connection();

    $con->open_connection();

    $set = new setting();

    $id = $_GET['id'];

    $query = mysql_query("select * from barang,detail_barang,file,kategori
where detail_barang.kd_brg=barang.kd_brg and
file.kd_file=detail_barang.kd_file and
kategori.kd_kategori=detail_barang.kd_kategori and
detail_barang.kd_kategori='$id' ORDER BY barang.kd_brg DESC LIMIT 8");

    while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

        if ($row['stok_brg'] > 0) {

            $status = "Tersedia";

        } else {

            $status = "Stok Habis";

        }

        $gambar = $row['lokasi_file'] . $row['nama_file'];

```

```

        $price = $set->currency($row['jual_brg']);

        echo"<div class='item' align='left'>

<div class='image'>
<img src='$gambar'>
</div>

<div class='content'>
<a class='header'>$row[nama_brg]</a>

<div class='meta'>

<span><i class='calendar icon'></i> 10/04/2016 <i class='tag icon'></i>
$row[nama_kategori]
</div>

<div class='description' align='justify'>

<p>Harga : Rp.$price,-</p>

<p>Status : $status</p>

<p>[Keterangan]<br>

                $row[ket_brg]

</p>

</div>

<div class='extra'>

<button class='ui right floated button'
onclick=document.location.href='?page=detail_produk&id=$row[kd_brg]'>Lihat
</button><button class='ui green right floated button'
onclick=document.location.href='?page=beli&id=$row[kd_brg]'>Beli</button>

</div>

</div>

</div>

<div class='ui divider'></div>";

    }

}

```

```

}

class rekening extends setting {

    public function view_rekening() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $query = mysql_query("select * from rekening, bank where
bank.kd_bank=rekening.kd_bank ORDER BY bank.nama_bank ASC");

        $no = 0;

        while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

            $no = $no + 1;

            echo"<tr>
<td>$no</td>
<td>$row[nama_bank]</td>
<td>$row[no_rekening]</td>
<td>$row[an_rekening]</td>
</tr>";

        }

    }

    public function list_rekening() {

        $con = new connection();

        $con->open_connection();

        $query = mysql_query("select * from rekening, bank where
bank.kd_bank=rekening.kd_bank ORDER BY bank.nama_bank ASC");

        while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

            echo"<option      value='$row[no_rekening]','$row[nama_bank]
-

```

```

$row[no_rekening] - $row[an_rekening]</option>";

    }

}

}

class transfer extends setting {

    public function simpan_transfer() {

        if (!empty($_POST['a']) and ! empty($_POST['b']) and !
empty($_POST['c']) and ! empty($_FILES['fupload']['tmp_name'])) {

            $kd = $this->kode_otomatis("transfer");

            $tgl = date("Y-m-d");

            $a = $_POST['a'];

            $b = $_POST['b'];

            $c = $_POST['c'];

            $nama_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];

            $lokasi = "upload/struk";

            $nama_baru = "STK";

            $this->file($nama_file, $lokasi, $nama_baru);

            $files = $this->file;

            $folder = $this->dir;

            $qcek = mysql_query("select * from pemesanan where
kd_pemesanan='$a'");

            $cek = mysql_num_rows($qcek);

            if ($cek > 0) {

                $q = mysql_query("select * from transfer where kd_pemesanan='$a'");

                $cek_transfer = mysql_num_rows($q);

                if ($cek_transfer > 0) {

```

```

$row = mysql_fetch_array($q);

$img_file = "upload/struk/" . $row['img_transfer'];

//unlink($img_file);

$simpan = mysql_query("update transfer set
nominal_transfer='$c',img_transfer='$files',tgl_transfer='$tgl',status_transfer='pr
oses',no_rekening='$b' where kd_pemesanan='$a'");

} else {

$simpan = mysql_query("insert into transfer
values('$kd','$c','$files','$tgl','proses','$b','$a')");

}

if ($simpan) {

$lokasi_a = $_FILES['fupload']['tmp_name'];

$lokasi_b = $folder . $files;

$upload = move_uploaded_file($lokasi_a, $lokasi_b);

$this->alert("Konfirmasi Pembayaran Anda Sudah Terkirim, Kami
Akan Memprosesnya Secepatnya, Terima Kasih. . .",
"?page=bukti_pemesanan");

} else {

$this->alert("Terjadi Kesalahan, Silahkan Coba Kembali !!",
"none");

}

} else {

$this->alert("Kode Pemesanan Anda Salah, Silahkan Cek Kembali
Kode Pemesanan Anda !!", "none");

}

} else {

$this->alert("Isi Semua Form Dengan Benar Jangan Biarkan Kosong !!",
"none");

}

}

```

```

public function view_transfer() {

    $id = $_SESSION['kd_user'];

    $query = mysql_query("select * from pemesanan, transfer, rekening, bank
where          transfer.kd_pemesanan=pemesanan.kd_pemesanan          and
rekening.no_rekening=transfer.no_rekening          and
bank.kd_bank=rekening.kd_bank and pemesanan.kd_account='$id' ORDER BY
transfer.kd_transfer DESC");

    $no = 0;

    while ($row = mysql_fetch_array($query)) {

        $no = $no + 1;

        if ($row['status_transfer'] == "terima") {

            $status = "<i style='color:green;'>Terima</i>";

        } else if ($row['status_transfer'] == "tolak") {

            $status = "<i style='color:red;'>Tolak</i>";

        } else {

            $status = "<i style='color:blue;'>Proses</i>";

        }

        echo"<tr>
<td>$no</td>
<td>$row[kd_pemesanan]</td>
<td>$row[nominal_transfer]</td>
<td>$row[nama_bank] - $row[no_rekening] - $row[an_rekening]</td>
<td>$row[tgl_transfer]</td>
<td>$status</td>
</tr>";

    }

}

}

```

?>

4.4. Testing

A. Form Login

Tabel IV.10.

Form Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang didapat	Hasil Pengujian
1	Mengosongkan semua isian data login user, lalu langsung klik tombol 'login'.	username: kosong Password :kosong	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'Password atau username yang anda masukan salah !!silahkan ulangi kembali'	Valid
2	Hanya mengisi username dan mengosongkan password, lalu langsung klik tombol 'login'	username: bambang Password : kosong	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'Password atau username yang anda masukan salah !!silahkan ulangi kembali'	Valid
3	Hanya mengisi password dan mengosongkan username, lalu langsung klik tombol 'login'	username: kosong Password :ade	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'Password atau username yang anda masukan salah !!silahkan ulangi kembali'	Valid
4	Menginput dengan kondisi salah ,satu data benar yang lainnya salah,lalu langsung klik tombol 'login'	username: bambang Password : ace	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan 'Password atau username yang anda masukan salah!!!silahkan ulangi kembali'	Valid
5	Menginput dengan data login benar ,lalu langsung klik tombol 'login'	username: bambang Password : ade	Sistem diterima akses login dan kemudian langsung menampilkan form home User	Valid

B. Form Isi Form Pendaftaran User Baru

Tabel IV.11.

Form Isi Pendaftaran

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang didapat	Hasil Pengujian
1	Mengosongkan semua isian data isi biodata lalu klik “submit”	Nama : kosong Jenis Kelamin : kosong Tanggal lahir : kosong Alamat : kosong No. telepon : kosong Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	Sistem akan menolak menyimpan data dan tampil pesan “isi semua form dengan benar”.	Valid
2	Hanya mengisi namasaja dan mengosongkan yang lainnya, lalu langsung klik tombol ‘submit’	Nama : Bambang Sumantri Jenis Kelamin : kosong Tanggal lahir : kosong Alamat : kosong No. telepon : kosong Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	Sistem akan menolak menyimpan data dan tampil pesan “Isi form dengan benar”.	Valid
3	Hanya mengisi nama dan jenis kelamin saja dan mengosongkan yang lainnya, lalu langsung klik tombol ‘submit’	Nama : Bambang Sumantri Jenis Kelamin : laki – laki Tanggal lahir : kosong Alamat : kosong No. telepon : kosong Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	Sistem akan menyimpan data dan tampil pesan “isi form dengan benar”.	Valid

4	Hanya mengisi nama, jenis kelamin dan tanggal lahir mengosongkan yang lainnya, lalu langsung klik tombol 'submit'	Nama : Bambang Sumantri Jenis Kelamin : laki – laki Tanggal lahir : 1994-01-22 Alamat : kosong No. telepon : kosong Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	Sistem akan menolak menyimpan data dan tampil pesan “Isi form dengan benar”.	Valid
5	Hanya mengisi nama, jenis kelamin dan tanggal lahir saja dan alamat mengosongkan yang lainnya, lalu langsung klik tombol 'submit'	Nama : Ricky Setiadi Jenis Kelamin : laki – laki Tanggal lahir : 1994-01-22 Alamat : Jl wahab III No. telepon : kosong Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	Sistem akan menolak menyimpan data dan tampil pesan “isi form dengan benar”.	Valid
6	Hanya mengisi nama, jenis kelamin, tanggal lahir, alamat dan no telepon saja dan mengosongkan yang lainnya, lalu langsung klik tombol 'submit'	Nama : Ricky Setiadi Jenis Kelamin : laki – laki Tanggal lahir : 1992-10-14 Alamat : Jl wahab III No. telepon : 021819337 Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	Sistem akan menolak menyimpan data dan tampil pesan “isi form dengan benar”.	Valid
7	Hanya mengisi nama, jenis kelamin, tempat lahir,	Nama : Bambang	Sistem akan menolak menyimpan data dan tampil pesan “Isi form	Valid

	tanggal lahir dan alamat saja dan mengisi no. telpon dengan huruf dan mengosongkan yang lainnya, lalu langsung klik tombol 'submit'	Sumantri Jenis Kelamin : laki – laki Tanggal lahir : 1994-01-22 Alamat : Jl.Wahab III No. telepon : bbbbbb Email : kosong Username : kosong Password : kosong Ulang password : kosong	dengan benar”.	
9	Mengisi semua data dengan benar lalu langsung klik tombol 'submit'	Nama : Bambang Sumantri Jenis Kelamin : laki – laki Tempat lahir : Jakarta Tanggal lahir : 1994-01-22 Alamat : Jl. Wahab III telepon : 021819337 Email : bambang@gmail.com Username : bambang Password : ade Ulang password : ade	Sistem akan menerima dan menyimpan data biodata customer lalu membuka halaman pendaftaran.	Valid

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Sistem aplikasi penerimaan siswa baru secara *online* yang Penulis usulkan untuk perusahaan ini diharapkan dapat memenuhi informasi yang dibutuhkan calon customer mengenai informasi perusahaan, sehingga keinginan calon

custome runtuk mengetahui informasi perusahaan dan penjualan barang dapat dilakukan secara lebih cepat dan efisien.

a. Nama Domain

Nama *domain* (*domainname*) adalah nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama *server* komputer seperti *webserver* atau *emailserver* di jaringan komputer ataupun internet. Nama *domain* berfungsi untuk mempermudah pengguna di internet padasaat melakukan akses ke *server*, selain juga dipakai untuk mengingat nama *server* yang dikunjungi tanpa harus mengenal deretan angka yang rumit yang dikenal sebagai IP address. Dan untuk web yang penulis buat bernama www.indowebdigital.com

b. Spesifikasi Hosting

Hosting adalah jasa layanan internet yang menyediakan *server* untuk disewakan sehingga memungkinkan organisasi atau individu menempatkan informasi di internet. Kapasitas *hosting* yang ditawarkan penyedia jasa *hosting* pun cukup beragam. Untuk itu penulis mencoba mendaftarkan web ini ke dalam salah satu penyedia jasa hosting yaitu www.rumahweb.com dengan biaya per 3 bulan.

Tabel IV.12.

Spesifikasi Hosting

PAKET HOSTING	Id basic
Space	75 MB
Bandwidth	1 GB
Total web/domain yang dapat di host dalam 1 account	1 Year

Biaya registrasi domain (Rp) +DNS Management +ID Protection	250.000/bulan
Biaya per bulan (Rp)	28.000/bulan
Min. Pembayaran	1 bulan
Domain alias	Id basic
Subdomain	Unlimited
Email	Unlimited
POP 3 Email	Unlimited
Web Mail	✓
WAP Mail	✓
Email Forwarding	✓
Email Autoresponder	✓
SMTP	✓
Email Blocking	Unlimited
Modifikasi MX	✓
Trace Email Address	✓
Catch All Email	✓
Spam Protection	✓
File Transfer	✓
24/7 FTP Access	✓
FTP Account	✓
Web based file manager	Id basic
Backup Manager	✓
Database	Unlimited
MySQLv 4 dan 5 db	Unlimited
PhpMyAdmin	✓
Security	✓
IP Deny Manager	Premium1
Password Protected Directories	Unlimited

Statistic Tools	
Subdomain Statistic	Premium1
Latest Visitors	
Bandwidth Usage Viewer	
Disk Usage Viewer	Unlimited
Features	Premium1
Control Panel	
99% uptime guarantee	
PHP 5	
CGI – Bin	
WAP Support	
Htaccess Support	

4.5.2. Spesifikasi *Hardware* Dan *Software*

Secara umum suatu sistem dikatakan berhasil digunakan jika didukung dengan tiga unsur utama yaitu *hardware*, *software*, *brainware*. Perangkat keras (*hardware*) merupakan istilah umum yang digunakan untuk mendeskripsikan semua elemen elektronik dan mekanik dari komputer, bersamaan dengan peralatan lain yang digunakan, komputer sendiri dapat membentuk sistemnya menjadi empat komponen yaitu *input unit*, *storage unit*, *cpud* dan *output*.

Perangkat lunak (*software*) merupakan komponen data *processing system* berupa program-program dan teknik-teknik lain untuk mengontrol sistem serta digunakan untuk mendeskripsikan program pada sistem komputer.

A. Spesifikasi *Hardware*

Adapun spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam merancang *website* ini adalah :

<i>Processor</i>	: Intel® Core™ i3-2330M CPU @ 2.20GHz(4CPUs), ~2.2GHz
<i>Memory size (RAM)</i>	: 2048MB
<i>Hard Disk</i>	: 500 GB
<i>Monitor</i>	: <i>Generic PnP Monitor</i>
<i>Keyboard</i>	: 83 Keys
<i>Mouse</i>	: <i>Standart</i>

B. Spesifikasi *Software*

Pemakaian komputer tentunya tidak terlepas dari penggunaan *software* sebagai sarana pendukung program. Untuk menjalankan *website* ini penulis mengusulkan :

<i>Operating System</i>	: Microsoft Windows 7 Ultimate 64-bit
<i>Bahasa Program</i>	: PHP
<i>Interpreter</i>	: PHP Engine versi 5.3.5
<i>Database Server</i>	: MySQL Server versi 5.0.18-nt-log
<i>Web Server</i>	: Apache2Triad
<i>Database tools</i>	: PhpMyAdmin versi 3.3.9

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

A.	Nama Dokumen	: Bukti Pemesanan Barang
	Fungsi	: Sebagai Bukti pemesanan
	Sumber	: <i>Sistem</i>
	Tujuan	: User dan Admin
	Media	: Tampilan
	Frekuensi	: Setiap pemesanan barang
	Format	: Lampiran B – 1 (*)