BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Pada tahamapn implementasi penulis menerapkan sistem yang telah didesain atau dirancang agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan proses. Implementasi sistem informasi penjuaalan dan pembelian pada CV. Langit endonesya dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL *,* pengujian *software* ini dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi *Windows* 8

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak perancangan sistem informasi penjuaalan pada CV. Langit endonesya ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem pengolahan sistem informasi penjualan dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung yaitu penjualan, tambah, delet, hapus dan edit produk serta laporan penjualan dan pengadaan.
2. Aplikasi dijalankan pada perangkat PC (*Personal Computer*) menggunakan *directory localhost*, tidak menggunakan layanan *web hosting*.

3. Tidak semua data yang diinputkan ke dalam aplikasi merupakan data *rill* dari CV. Langit Endonesya Bandung.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pengimplementasian aplikasi, perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Windows 8 Pro 32 bit
2. Bahasa Pemrograman : PHP
3. *DBMS* : XAMPP version 1.7.7 yang sudah termasuk didalamnya *apache*, MySQL dan PHP My Admin.
4. Web browser : Mozilla Firefox 26.0
5. Editor : Macromedia Dreamweaver 8.
6. DFD modeler : Miscosoft Office Visio 2010

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pengimplementasian aplikasi adalah sebagai berikut :

1. *Processor* : AMD E-350 Prosesor (2CPU), ~ 1.6GHz
2. Hard Disk : 500 GB.
3. Memory : RAM 3 GB
4. Monitor : 14” Resolusi (1366 x 768)
5. VGA : 1512MB

6. Perangkat masukan standar seperti *keyboard* dan *mouse.*

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Berikut implementasi Basis Data dari *database* sistem informasi penjuaalan pada CV. Langit endonesya :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.4.5
-- http://www.phpmyadmin.net
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jan 20, 2014 at 03:14 AM
-- Server version: 5.5.16
-- PHP Version: 5.3.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

-- Database: `langit_endonesya`
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `admin`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username_admin` varchar(25) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(25) NOT NULL,
  `level_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=4 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `foto_produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `foto_produk` (
  `id_foto_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `foto_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_foto_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=25 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `hot_thread`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hot_thread` (
  `id_hot_thread` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_thread` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hot_thread`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=3 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `kategori_produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_produk` (
  `id_kategori_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori_produk` varchar(225) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `kategori_thread`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_thread` (
  `id_kategori_thread` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori_thread` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori_thread`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=4 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `konfirmasi`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pemesanan` int(5) NOT NULL,
  `rekening_bank` varchar(15) NOT NULL,
  `nomor_rekening` varchar(15) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(25) NOT NULL,
  `keterangan_konfirmasi` text NOT NULL,
  `status_konfirmasi` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `member`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username_member` varchar(15) NOT NULL,
  `email_member` varchar(30) NOT NULL,
  `password_member` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(25) NOT NULL,
```

```
  `telepon_member` varchar(15) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `id_ongkir` varchar(11) NOT NULL,
  `foto_member` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `ongkir`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(25) NOT NULL,
  `ongkir` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkir`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=6 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `pemesanan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `tanggal_pemesanan` date NOT NULL,
  `jam_pemesanan` time NOT NULL,
  `nama_member` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
```

```
  `telepon_member` varchar(15) NOT NULL,
  `email_member` varchar(30) NOT NULL,
  `status_pemesanan` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=25 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `pemesanan_produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_produk` (
  `id_pemesanan_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `harga_produk` double NOT NULL,
  `total_harga_pemesanan` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=26 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `pengadaan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengadaan` (
  `id_pengadaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_pengadaan` date NOT NULL,
  `email_pengadaan` varchar(30) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengadaan`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=6 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `pengadaan_detail`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengadaan_detail` (
  `id_pengadaan_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `total_pengadaan` int(11) NOT NULL,
  `keterangan_pengadaan` text NOT NULL,
  `id_pengadaan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengadaan_detail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=19 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `pengiriman`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL,
  `kurir` varchar(15) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=6 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_produk` varchar(25) NOT NULL,
  `harga_produk` int(15) NOT NULL,
  `berat_produk` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi_produk` text NOT NULL,
  `id_kategori_produk` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=23 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `reply_thread`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reply_thread` (
  `id_reply_thread` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_thread` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_reply` date NOT NULL,
  `jam_reply` time NOT NULL,
  `judul_reply` varchar(225) NOT NULL,
  `isi_reply` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_reply_thread`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=16 ;

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `suplier`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `suplier` (
  `id_suplier` int(11) NOT NULL,
  `nama_suplier` int(11) NOT NULL,
  `email_suplier` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_suplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `thread`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `thread` (
  `id_thread` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_reply` date NOT NULL,
  `jam_reply` time NOT NULL,
  `judul_reply` varchar(225) NOT NULL,
  `isi_reply` text NOT NULL,
  `id_kategori_thread` int(11) NOT NULL,
  `last_post` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_thread`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=12 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `ukuran`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ukuran` varchar(25) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=37 ;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka (*interface*) merupakan penerapan perancangan format tampilan yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun implementasi antar muka dari adalah sebagai berikut:

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama

Berikut ini adalah implementasi antarmuka halaman utama dari CV. Langit endonesya

Tabel 5.1 Halaman Utama

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	Menu ini berisikan tampilan uatama web CV. Langit Endonesya	Index.php
Produk	Menu ini berisikan tampilan produk yang ditawarkan pada CV. Langit endonesya	Produk.php
Cara Pesan	Menu ini berisikan langkah-langkah cara pemesanan produk pada web CV. Langit endonesya	Cara_pesan.php

Forum	Menu ini berisikan thread-thread tentang informasi olahraga ruang terbuka dan reviw produk	Forum.php
About	Menu ini menampilkan keterangan mengenai CV. Langit Endonesya beserta profil perusahaan	About.php

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama Konsumen

Berikut ini adalah implementasi antarmuka berdasarkan konsumen dari web CV. Langit Endonesya.

Tabel 5.2 Tabel Implementasi Halaman Utama Konsumen

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	Menu ini berisikan tampilan uatama web CV. Langit Endonesya	Index.php
Produk	Menu ini berisikan tampilan produk yang ditawarkan pada CV. Langit endonesya	Produk.php

Cara Pesan	Menu ini berisikan langkah-langkah cara pemesanan produk pada web CV. Langit endonesya	Cara_pesan.php
Forum	Menu ini berisikan thread-thread tentang informasi olahraga ruang terbuka dan reviw produk	Forum.php
About	Menu ini menampilkan keterangan mengenai CV. Langit Endonesya beserta profil perusahaan	About.php
Login	Menu ini berfungs untuk konsumen melakukan login	Login.php
Logout	Menu ini berfungsi untuk konsumen yang telah selesai dan ingin keluar	
Profile	Halam ini berisikan tentang data-data member	Profile.php
Keranjang Belanja	Menu ini menampilkan produk yang dipilih untuk dibeli oleh konsumen yang berisifat sementara dalam artian produk yang dipilih tersebut bisa di tambah, edit,hapus	Keranjangbelanja.php

Konfirmasi pembayaran	Halam ini berfungsi untuk mengkonfirmasi pembayaran produk yang telah dipesan	Konfirmasi_pembayaran.php
Cek Status pengiriman	Halam ini berfungsi untuk mengecek status pengiriman barang yangtelah di pesan dan telah melakukan pembayaran	cek_status_pengiriman.php

5.1.5.3. Implementasi Halaman Utama Admin

Berikut ini adalah implementasi halaman utama admin dari web CV. Langit Endonesya.

Tabel 5.3 Implementasi halaman utama admin

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
About	Halama ini berguna untuk mengisi, mengedit dan menyimpan data untuk menu about pada tampilan utama	About.php
Cara pesan	Halama ini berguna untuk mengisi, mengedit dan menyimpan data untuk menu cara pesan pada tampilan utama	Cara_pesan.php

Hot thread	Halam ini untuk menambahkan hot thread untuk ditampilkan pada halam utama	Hot_thread.php
Kategori_produk	Halam ini berguna untuk menambah, mengedit dan menghapus kategori produk	Kategori_produk.php
Thread	Halam ini untuk menambah, mengedit, menghapus data thread	Thread.php
Data member	Halam ini untuk menambah dan mengedit data member	member.php
Data penjualan	Halamn ini untuk melihat data penjualan atau data pemesan yang membeli produk pada web CV. Langit endonesya	Penjualan.php
Konfirmasi	Halam ini untuk mengubah status kelunasan dari pemesan yang telah dicek	Konfirmasi.pp
Pengiriman	Halaman ini untuk menambah inforasi pengiriman produk yang telah dikirim ke member	Pengiriman.php

Produk	Halamn ini untuk menambah, mengedit dan menghapus data produkproduk.php	produkproduk.php
Onkir	Halamn ini untuk menambah mengedit dan menghapus data onkir	onkir.php
Ganti pasword	Halaman ini berguna untuk mengubah password admin	Password.php
Keluar	Menu ini berfungsi untuk admin jika ingin keluar dari halam admin yang telah selesai melakukan aktifitas pada halam admin	Logout.php

5.1.5.4. Implementasi Halaman Utama Gudang

Berikut ini adalah implementasi halaman utama gudang dari web CV. Langit Endonesya:

Tabel 5.4 Implementasi halam utama gudang

Sub Menu	**deskripsi**	**Nama file**
Produk	Halam ini untuk mengecek data barang	Produk.php

Pengadaan barang	Halam ini untuk melakukan pemesanan produk kepada suplier	Pengadaan.php
List pengadaan	Halam ini untuk melihat list pengadaan barang yang pernah di pesan oleh gudang ke suplier	List_pengadaan barang.php
Ganti pasword	Halaman ini berguna untuk mengubah password gudang	Password.php
Keluar	Menu ini berfungsi untuk gudang jika ingin keluar dari halam gudang yang telah selesai melakukan aktifitas pada halam gudang	Logout.php

5.1.5.5. Implementasi Halaman Utama Pemilik

Berikut ini adalah implementasi halaman utama pemilik dari CV. Langit Endonesya

Tabel 5.5 Implementasi halaman utama pemilik

Menu	**deskripsi**	**Nama file**
penjualan	Halam ini untuk melihat daftar penjualan dan melihat laporan penjualan	Penjualan.php
List pengadaan barang	Halam ini untuk melihat daftar pengadaan barang yang telah dipesan oleh gudang ke supplier dan melihat laporanya	List_pengadaan.php
produk	Halam ini untuk melihat data produk dan melihat laporan produk	Produk.php
Ganti pasword	Halaman ini berguna untuk mengubah password pemilik	Password.php
Keluar	Menu ini berfungsi untuk pemilik jika ingin keluar dari halam pemilik yang telah selesai melakukan	Logout.php

	aktifitas pada halam pemilik	

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program sistem penjualan dan pembelian, langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Instal terlebih dahulu menu xampp
2. Kemudian copy file program database ke dalam htdocs
3. Pada browser ketik localhost/phpmyadmin/ kemudian pilih database, ketikan nama langit_endonesya kemudian create, browse database yang ada di htdocs kemudian go.
4. Proses instal selesai

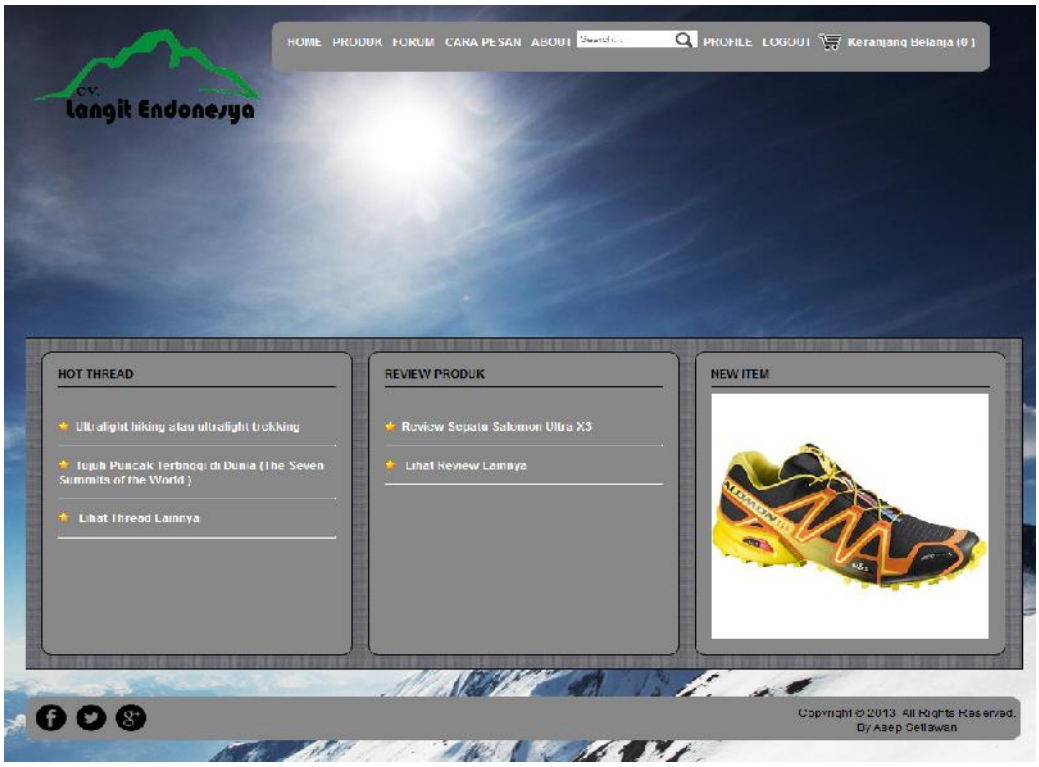
5.1.7. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program dari perancangan sistem informasi penjualan pada CV. Langit Endonesya berbasis web ini akan dijelasan tentang cara menggunakan web CV. Langit Endonesya sebagi berikut :

5.1.7.1. Halam Utama Website

Menu utama ini berfungsi untuk proses-proses yang ada di halaman utama ketika memasukin website, menu utama ini mempunyai beberapa

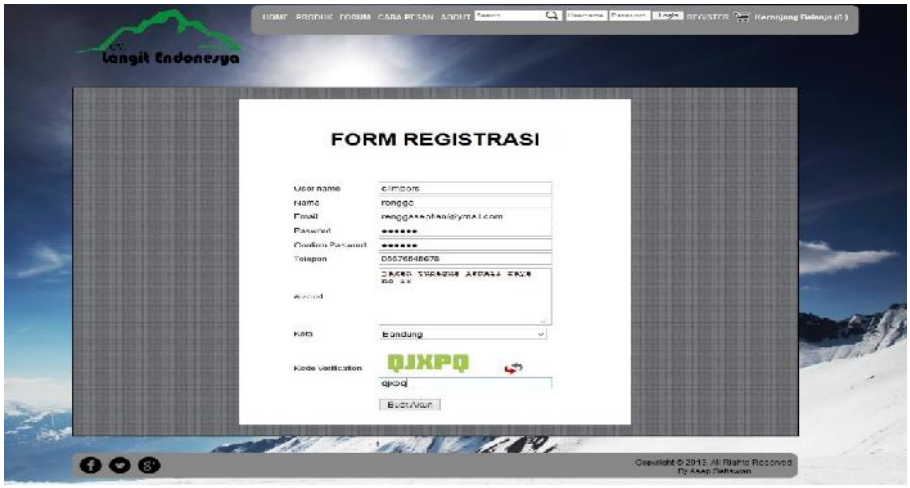
fasilitas yaitu lihat data semua produk, cara pemesanan,about keranjang belanja, Dibawah ini adalah tampilan menu utama sistem informasi penjualan CV. Langit Endonsya:



Gambar 5.1 Halaman utama

5.1.7.2. Halaman Tampilan Registrasi

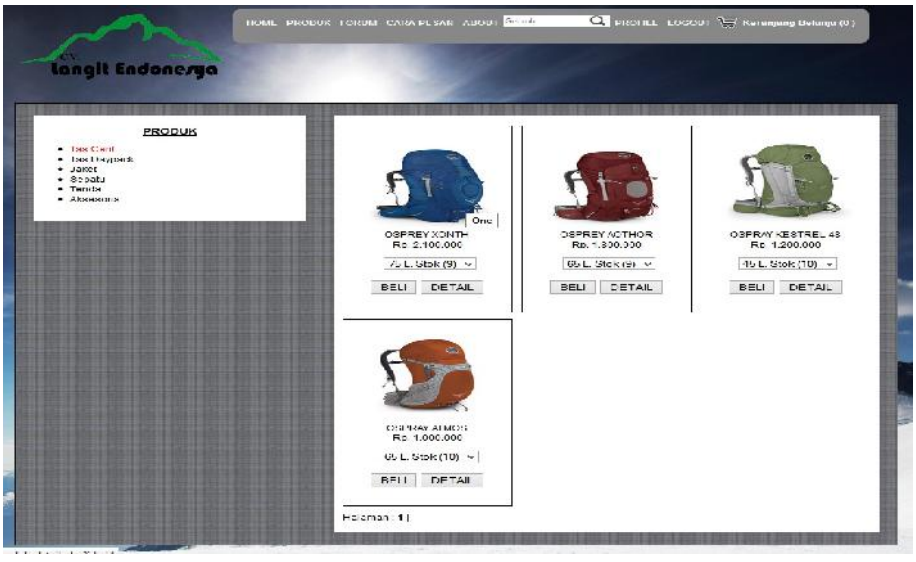
Halaman register member untuk user yang belum menjadi member dan akan melakukan transaksi pembelian karena user diharuskan mengisikan terlebih dahulu biodata yang telah di sediakan.



Gambar 5.2 Halaman Registrasi

5.1.7.3. Halaman Produk

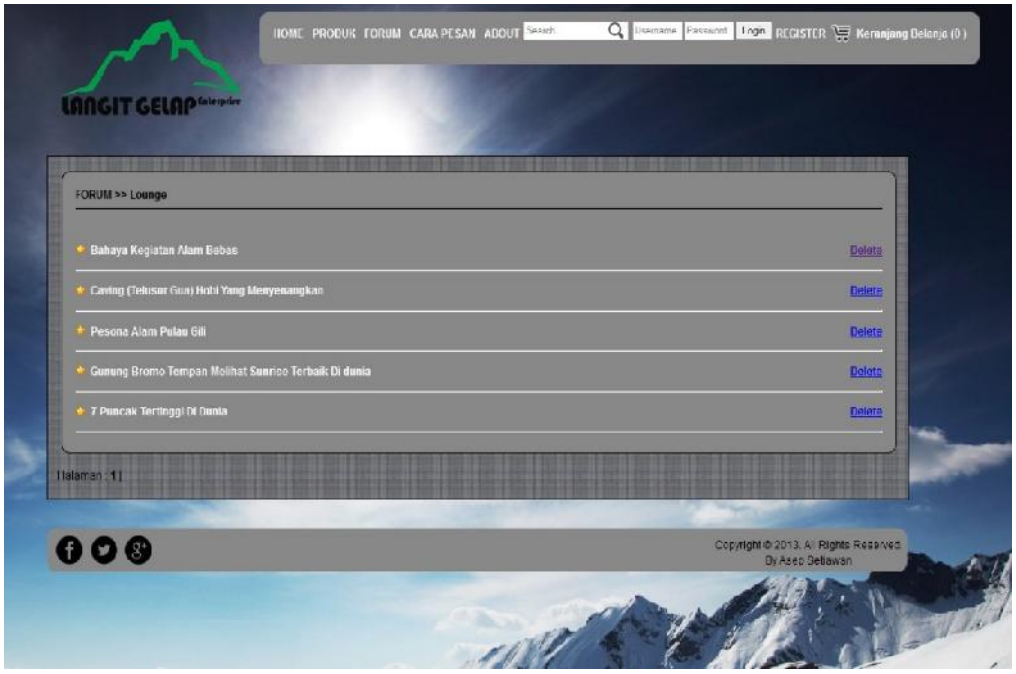
Halaman ini sebagai halaman untuk memilih produk yang akan di beli tetapi user yang belum menjadi member tidak akan bisa membeli barang dikarenakan harus register meber terlebih dahulu, untuk user yang belum menjadi member barang yang di tampilkan tidak bisa di beli hanya bisa di lihat gambaranya saja.



Gambar 5.2 Halaman Produk

5.1.7.4. Halaman Forum

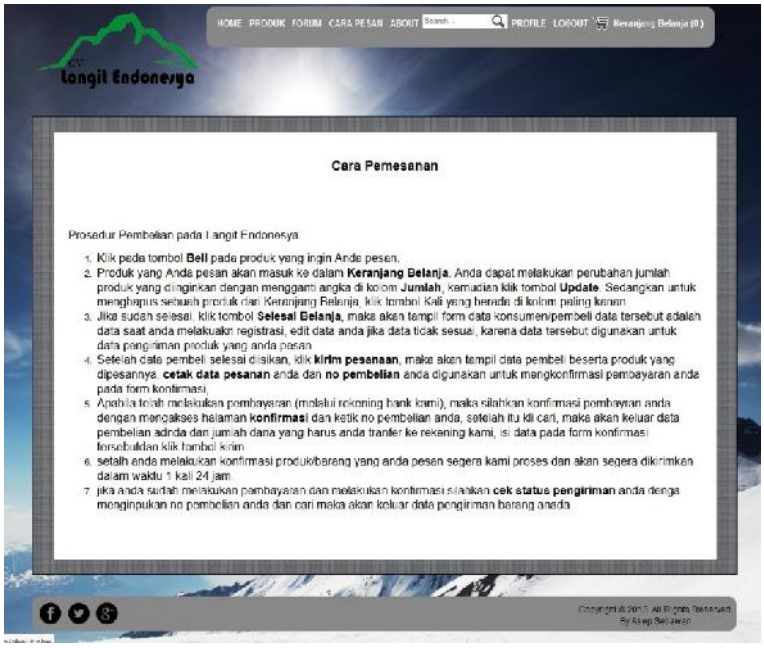
Halaman forum ini adalah halaman fasilitas tambahan untuk pengunjung web, dimana forum ini berguna untuk tempat mendapatkan informasi tentang kegiatan olah raga luar ruangan dan informasi tentang review produk, dimana informasi itu bisa berasal dari pengatur web atau para member.



Gambar 5.3 Halaman forum

5.1.7.5. Halaman Cara Pesan

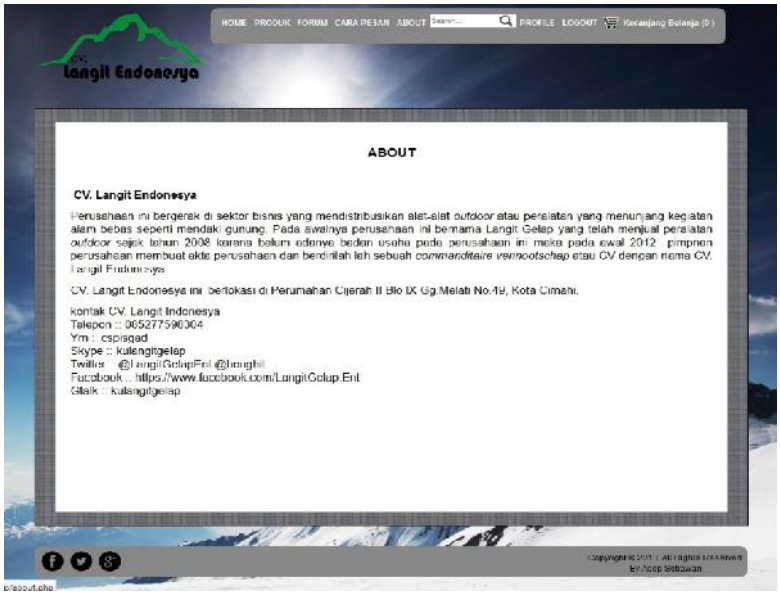
Halaman ini sebagai halaman untuk menginformasikan cara pemesanan



Gambar 5.4 Halaman Cara Pesan

5.1.7.6. Halaman About

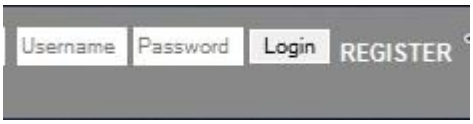
Halaman ini adalah halaman untuk menginformasikan mengenai kontrak dana alamat perusahaan



Gambar 5.5 Halaman About

5.1.7.7. Login Member

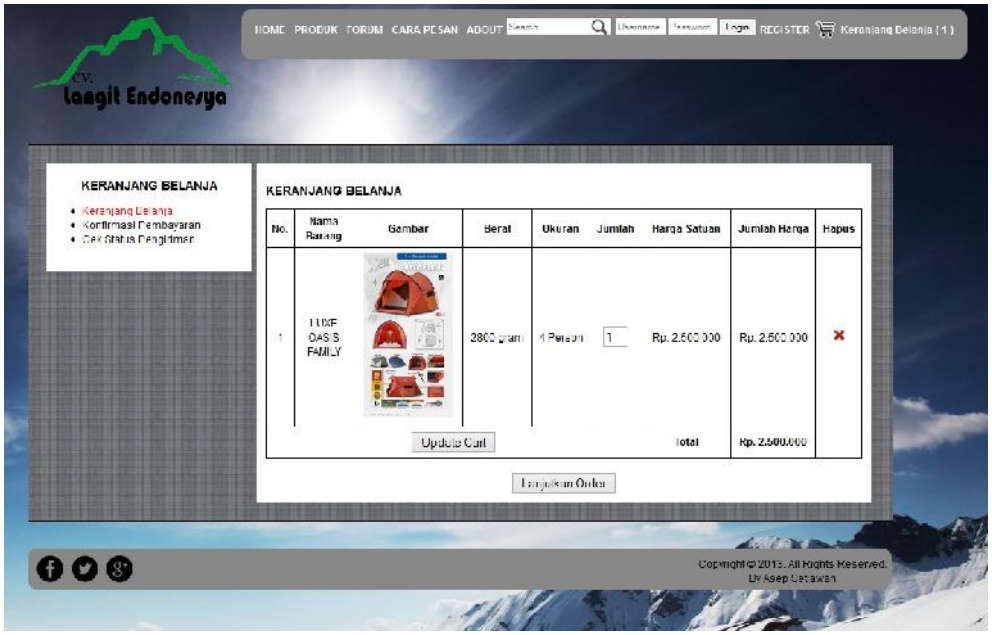
Halaman ini merupakan halaman login unutk user member yang telah terlebih dahulu melakukan registrasi



Gambar 5.6 Halaman login

5.1.7.8. Keranjang Belanja

Halaman ini merupkan halaman pengunjung web yang telah daftar dan menjadi member dapat mengisi jumlah barang yang ingin dibeli

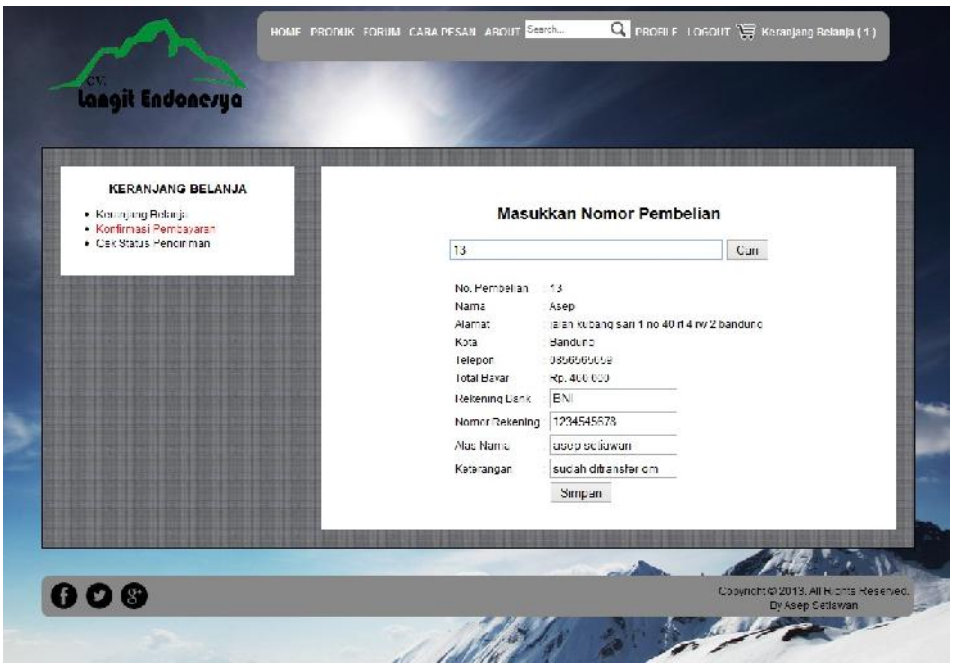


Gambar 5.7 Halaman Keranjang Belanja

5.1.7.9. Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini berfungsi sebagai halam untuk melakukan konfirmasi pembayaran. Bagi para konsumen yang telah melakukan pembelian dan

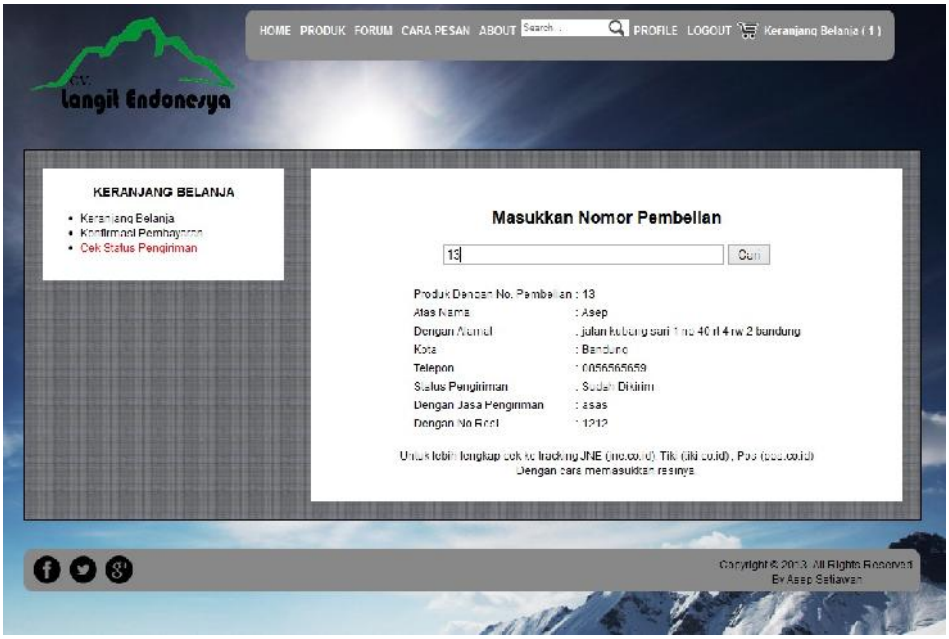
melakukan pembayaran melalui transfer ke rekening bank perusahaan maka pada halam ini digunakan untuk melakukan konfirmasinya, carara melkukan konfirmasi adalah dengan memasukan no pembelian maka akan keluar data pembelian konsumen tinggal mengisikan rekenong bank yang di tuju, jumlah transfer, atas nama dan keterangan setelah itu klik kilik kirim maka konfirmasi pembayran anada akan segera di proses oleh pengatur web,



Gambar 5.8 Halaman konfirmasi Pembayaran

5.1.7.10. Cek Status Pengiriman

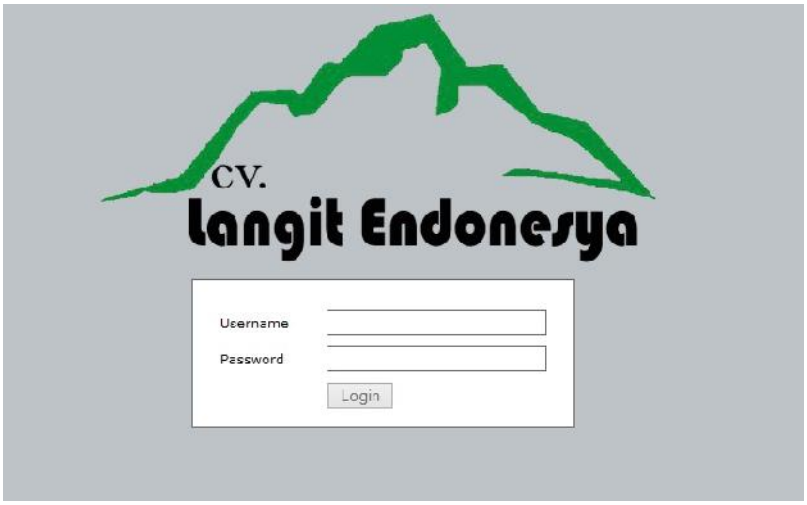
Halam ini adalah halam untuk mengecek status pengiriman barang yang telah di beli dibayra dan di konfirmasi pembayranya, dengan memasukan no pembelian anda maka data pembelian dan pengiriman akan keluar



Gambar 5.9 Halaman cek status pengiriman

5.1.7.11. Login Admin

Halam ini adalah halam login untuk pengaturan web



Gambar 5.10 login Admin

5.1.7.12. Halam Utama Admin Penjualan

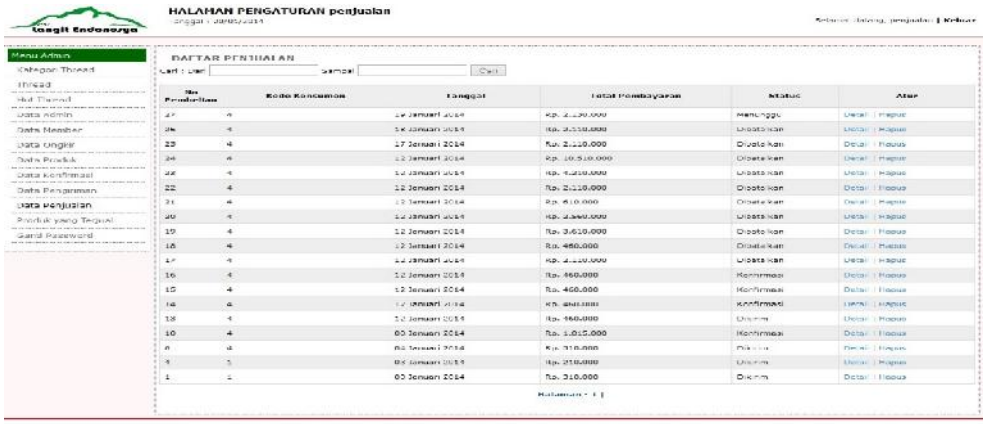
Halam ini adalh halaman untuma pada admin penjulan dimana halam ini merupakan tempat memproses pembelian, konfirmasi pembayaran dan penginputan data pengiriman dan juga pada halaman admin penjulan ini berfungsi sebagai tempat pengaturan web juga, seperti pengelolhan data member, pengelolahan data thread dan sebagainya



Gambar 5.11 Halaman utama Admin

5.1.7.13. Halaman Data Penjualan

Halaman ini merupakan halaman untuk mengetahui siapa saja yang melakukan pembelian pada web ini,



Gambar 5.12 Halaman Data Penjualan

5.1.7.14. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Pada halam ini admin penjualan akan mengecek semua transaksi pembayaran yang telah masuk dengan mencocokan dana yang masuk ke rekening perusahaan dengn data konfirmasi pembayaran yang telah dilakuakn konsumen jika data sesui maka admin penjualan akan mengubah status konfirmasi para konsumen



Gambar 5.13 Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.1.7.15. Halaman Pengiriman Barang

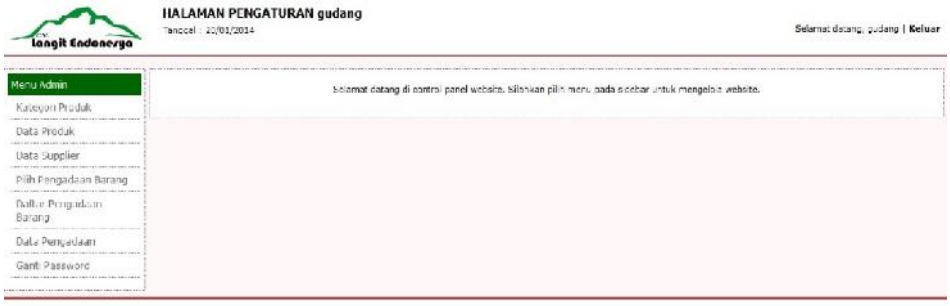
Pada halaman ini admin penjualan menginput data pengiriman barang yang telah dikirim,



Gambar 5.14 Halaman Pengiriman

5.1.7.16. Halaman utama Gudang

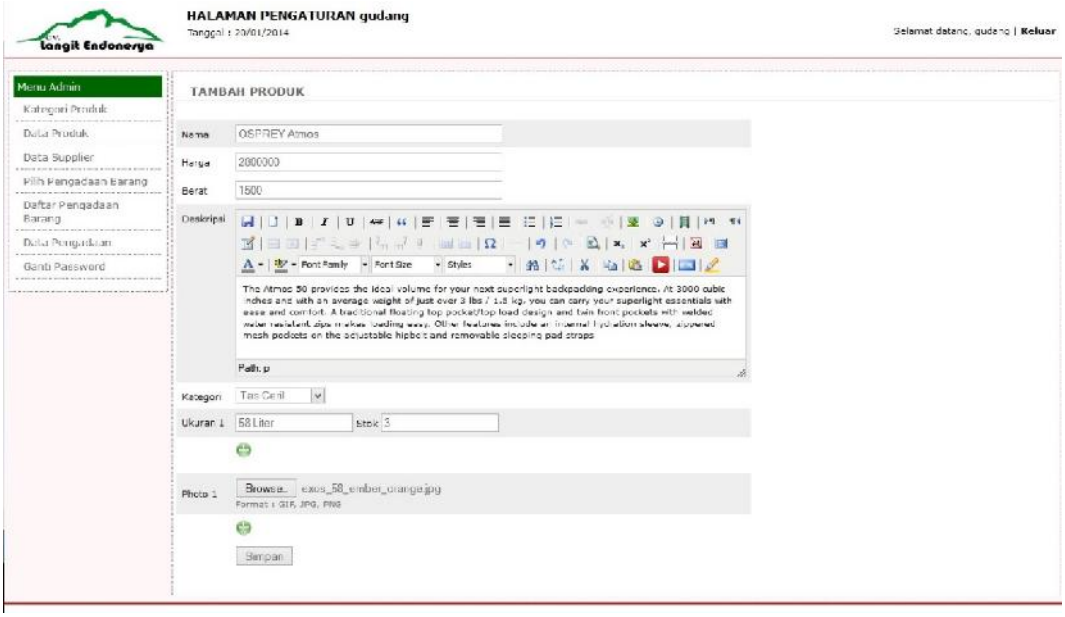
Halaman ini merupakan halaman utma admin gudang yang bertugas mengolah data produk dan pengadaan produk



Gambar 5.15 Halaman utama gudang

5.1.7.17. Halaman Tambah Produk

Halaman ini berfungsi untuk input data produk yang akan di tampilkan pada halaman produk, admin gudang mengisikan nama barang yang tercantum pada halaman tersebut dan mengambil gambar yang akan di tampilkan.



Gambar 5.16 Halaman Tambah Produk

5.1.7.18. Halaman Pilih Pengadaan Barang

Halaman ini merupakan halaman dimana admin gudang melakukan pemilihan produk yang kan di pesan ke supplier dengan melihat sisa stok dan total yang terjual.



Gambar 5.17 Halaman Pilih Pengadaan barang

5.1.7.19. Halaman Daftar Pengadaan Barang

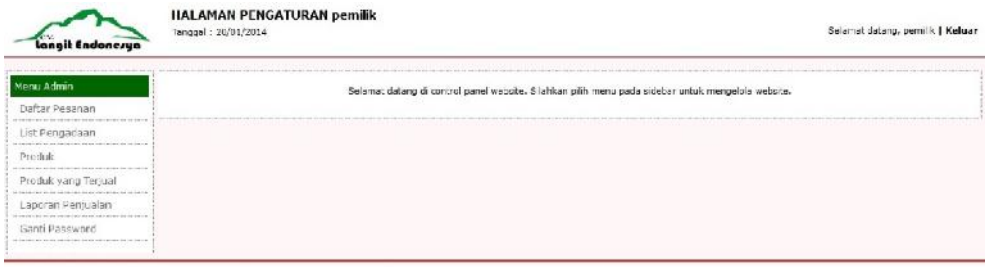
Halaman ini merupakan dalam dimana produk yang telah dipilih untuk di pesan kesuplier dan di halam ini admin gudang akan menentukan jumlah produk yang akan diminta



Gambar 5.18 Halaman Pilih Pengadaan barang

5.1.7.20. Halaman utama Pemilik

Halaman ini merupakan halaman utama untuk pemilik, dimana pemilik login dan melihat semua laporan berkaitan dengan aktifitas penjualan pada web ini



Gambar 5.19 Halaman Pilih Pengadaan barang

5.2. Pengujian Sistem

Pengujian adalah bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian Sistem informasi Penjualan ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari member dan admin pada website yang telah dibuat.

.

Tabel 5.6 Recana Pengujian

Item Uji	**Jenis Pengujian**
Login	*Black Box*
Registrasi	*Black Box*
Pengelolahan Data Onkir	*Black Box*
Pengelolahan Data kategori produk	*Black Box*
Pengelolahan Data data produk	*Black Box*
Pengelolahan Data Pengiriman	*Black Box*
Pengelolahan Data thread	*Black Box*
Pengelolahan Data Permintaan barang	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian Login

Tabel 5.7 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Inputan username dan password diisi sesuai dengan pengguna misalkan penjualan.	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama penjualan	Menampilkan form menu utama admin, sesuai dengan yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Inputan username dan password diisi sesuai dengan member	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama	Menampilkan form menu utama, sesuai dengan yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Inputan username dan password diisi sesuai dengan pengguna misalkan gudang.	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama gudang	Menampilkan form menu utama gudang, sesuai dengan yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Bebas *Password : Bebas*	Tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat login jika salah username atau password	(v) Diterima ( ) Ditolak

2. Pengelolaan Pendaftaran Member Baru

Tabel 5.8 Pengujian Pengelolaan Data Memeber Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua form registrasi pendaftaran dan tekan tombol daftar	Muncul pemberitahuan data telah disimpan	Tombol daftar dapat melakukan fungsinya	(v) Diterima ( ) Ditolak
Input username dan password pada login member	Muncul tampilan Login sukses dan masuk ke halaman utama	Login sukses sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field kosong di form pendaftaran.	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai dengan harapan	(v) Diterima ( ) Ditolak

3. Pengelolaan Data onkir

Tabel 5.9 Pengujian Pengelolaan Data Onkir

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data onkir	Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Edit	Akan tampil ke halaman edit data onkir, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data onkir yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Delete	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak

4. Pengelolaan Data Kategori Produk

Tabel 5.10 Pengujian Pengelolaan Data Kategori Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kategori produk	Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Edit	Akan tampil ke halaman edit data kategori produk, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data kategori produk yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Delete	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Kotak inputan tidak diisi	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak

5. Pengelolaan Data Produk

Tabel 5.11 Pengujian Pengelolaan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data produk ,kemudian klik tombol simpan	Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Edit	Akan tampil ke halaman edit data produk, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data galeri yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Delete	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Kotak inputan tidak diisi	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak

6. Pengelolaan Data pengiriman

Tabel 5.12 Pengujian Pengelolaan Data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data pengiriman, kemudian klik tombol simpan.	Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi seperti yang ditentukan	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak

7. Pengelolaan Data Permintaan Barang

Tabel 5.13 Pengujian Pengelolaan Data Permintaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Input data Permintaan barang, kemudian klik tombol simpan	Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Edit	Akan tampil ke halaman edit data Permintaan barang, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data Permintaan barang yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Klik Link Delete	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai yang diharapkan	(v) Diterima ( ) Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional semua proses pada Perancangan Perancangan Sitem informasi penjualan pada CV. Langit Endonesya dapat berfungsi dengan baik, Perancangan Aplikasi ini memberikan output sesuai dengan yang diharapkan.