BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUIJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahapan implementasi dari sebuah sistem merupakan suatu tahap dimana sistem yang sebelumnya dirancang akan diterapkan, berupa perangkat keras maupun perangkat lunak.

Dalam implementasi ini akan diuraikan mengenai batasan implementasi, implementasi perangkat keras dan perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi antar muka, instalasi program, dan penggunaan program.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak diperlukan beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Basis data yang digunakan adalah MYSQL baik untuk basis data utama maupun ekstraksi basis data yang diupload web server.
2. Web server yang digunkan adalah Xampp-win31-1.8.1
3. Alamat IP dari jaringan komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.
4. Konsumen yang sudah mendaftar dan terdaftar menjadi konsumen yang dapat melakukan hak akses seperti melakukan pemesanan, dapat melihat rincian pesanan, melakukan konfirmasi pembayaran. Sedangkan bagi calon konsumen hanya dapat melihat informasi-informasi yang telah

disediakan seperti home, galeri produk, profil, download, counter dan informasi-informasi lainnya.

5. Administrator dapat melakukan input produk, input kategori, dan input biaya pengiriman.

5.1.2. Implemtasi Perangkat Lunak

Beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini, yaitu :

1. Sistem operasi

   Sistem operasi yang digunakan adalah Windows XP SP3.

2. Web Server

   Dalam hal ini web server yang digunakan oleh peneliti adalah Xampp yang merupakan tool yang menyediakan paket perangkat lunak ke dalam satu buah paket.

3. Database Server

   Database yang digunakan adalah MySQL yang dapat digunakan untuk membuat dan mengola database berserta isinya.

4. Macromedia Dreamweaver

   Untuk membuat sistem informasi ini penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai script editor.

5. Mozilla Firefox

   Browser yang digunakan adalah Mozilla Firefox sebagai media untuk menampilkan website yang ada.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh pihak admin berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah :

1. Prcessor yang digunkan minmal dengan kecepatan 2.0 Ghz.
2. Harddisk untuk penampungan data minimal 80 GB
3. Memori (RAM) minimal 512 MB.
4. Mouse, keyboard dan monitor sebagai peralatan antar muka.

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database MySQL. Berikut ini adalah basis data dalam bahasa SQL :

```
--
-- Basis data: `nitutycookies`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `admin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(5) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(100) NOT NULL,
  `user_name` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--

-- Struktur dari tabel `detail_pesanan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (

  `id_pesanan` varchar(20) NOT NULL,

  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,

  `jumlah` int(10) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--

-- Struktur dari tabel `informasi`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi` (

  `topik` varchar(25) NOT NULL,

  `tgl` date NOT NULL,

  `isi` varchar(100) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--

-- Struktur dari tabel `kategori`

--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `konfirmasi_pembayaran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `bukti_pembayaran` varchar(100) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `member`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(10) NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `user_name` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `ongkos_kirim`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  `ongkir` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pesanan`
```

```
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_member` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_pesanan` date NOT NULL,
  `id_kota` varchar(100) NOT NULL,
  `status_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat_kirim` text,
  `tlp_penerima` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pesanan_temp`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_temp` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_pesanan` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

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

--

-- Struktur dari tabel `produk`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (

  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,

  `id_kategori` varchar(25) NOT NULL,

  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,

 `tgl_ex` date NOT NULL,

  `harga_produk` int(20) NOT NULL,

  `stok_produk` int(10) NOT NULL,

  `gambar_produk` longblob NOT NULL,

  `deskripsi_produk` varchar(100) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_produk`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--

-- Struktur dari tabel `saran_kritik`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `saran_kritik` (

  `id_saran_kritik` int(10) NOT NULL,

  `id_member` int(10) NOT NULL,
```

```
  `tgl_saran_kritik` date NOT NULL,
  `saran_kritik_member` text NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak merupakan suatu hal yang sangat penting karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara user dan sistem. Untuk itu maka dibuat suatu gambaran pengimplementasian antar muka pada sistem informasi penjualan pemesanan dan inventory pada nituty cookies yang akan digambarkan sesuai dengan hak akses konsumen.

Selain gambaran pengimplementasian untuk konsumen, implementasi antar muka ini juga digambarkan untuk administrator sesuai dengan hak akses.

5.1.5.1. Halaman Utama

Halaman utama ini adalah halaman yang dapat diakses oleh semua konsumen tetap dan semua masyarakat banyak.

Tabel 5.1 Halaman Utama

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	Halaman ini akan tampil jika pengunjung membuka aplikasi ini	Index.php
Galeri Produk	Halaman ini untuk informasi mengenai produk	Galeriproduk.php
Profil	Halaman ini akan menampilkan	Profil.php

	profil dari nituty cookies	
Counter	Halaman ini berisi kan counter-counter	Counter.php
Download	Halaman ini memuat tentang katalog dan harga	Download.php
Daftar	Halaman ini akan memuat menangani calaon konsumen	Pendaftaran.php

5.1.5.2. Halaman Admin

Halaman admin memiliki kewenangan untuk melakukan segalah perubahan data dan penambahan data untuk mempermudah setiap konsumen nituty cookies.

Tabel 5.2 Halaman Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login Admin	Halaman ini untuk masuk ke halaman admin	Loginadmin.php
Produk	Halaman ini untuk menambah dan merubah data produk	Produk.php
Kategori	Halaman ini untuk menambah dan merubah data kategori	Kategori.php
Ongkos Kirim	Halaman ini untuk menambah dan	Ongkir.php

	merubah data ongkos kirim	
Bukti Pembayaran	Halaman ini memuat tentang bukti pembayaran dari konsumen	Buktipembayaran.php
Pesanan	Halaman ini akan memuat semua data pesanan dan mengubah status pesanan konsumen	Pesanan.php
Admin	Halaman ini untuk memuat data admin dan untuk menambah admin	Admin.php
Laporan Penjualan	Halaman ini untuk mencetak laporan penjualan perbulan dan pertahun	Lappenjualan.php
Logout	Halaman ini akan keluar dari halaman admin	Logout.php

5.1.5.3. Halaman Member

Halaman konsumen ini merupakan halaman untuk melakukan semua aktifitas pemesanan dan mengupload bukti pembayaran.

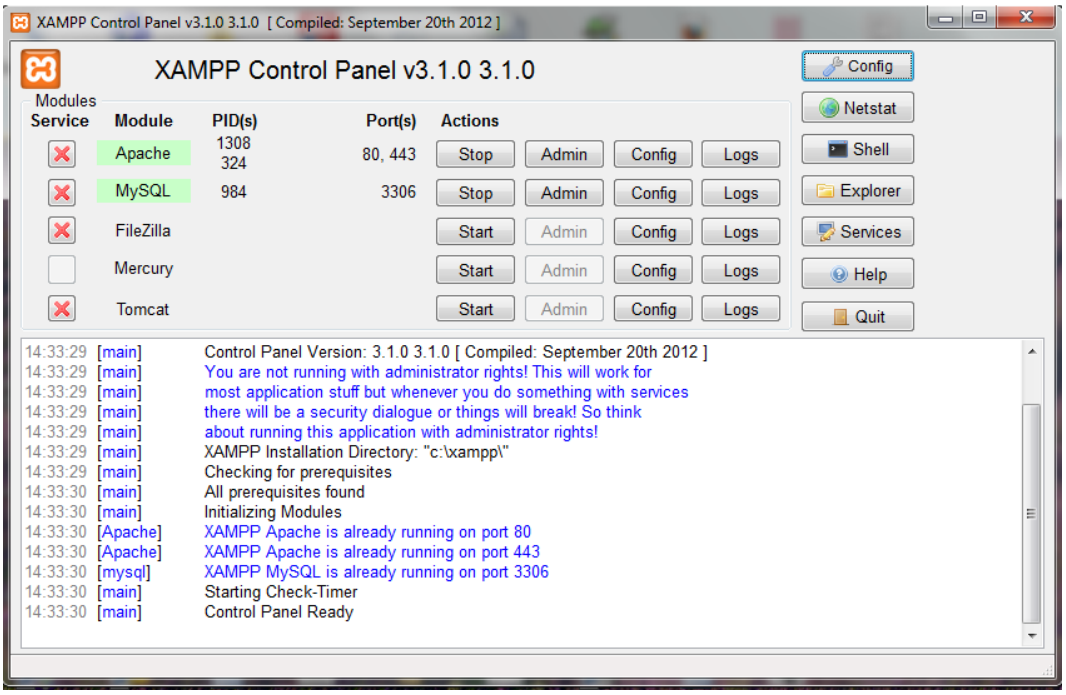
Tabel 5.3 Halaman Member

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login	Halaman ini untuk masuk ke halaman konsumen	Login.php

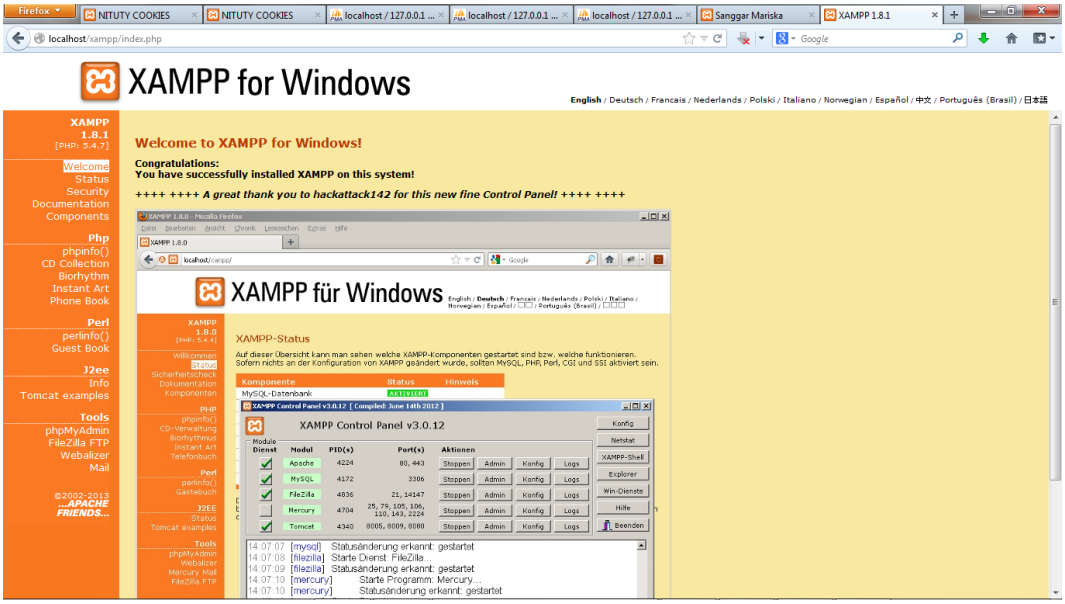
Galeri Produk	Halaman ini untuk memuat data produk dan melakukan pemesanan	Produk.php
Cara pemesanan	Halaman ini untuk mengetahui cara pemesanan di nituty cookies	Carapemesanan.php
Cara Pembayaran	Halaman ini untuk memberi tahu cara pembayaran setelah melakukan pemesanan	Carapembayaran.php
Konfirmasi Pembayaran	Halaman ini untuk melakukan konfirmasi pembayaran setelah konsumen melakukan transfer	konfirmasi.php
Keranjang Belanja	Halaman ini akan memuat semua data pesanan yang telah dipesan konsumen	Keranjangbelanja.php
Saran dan Kritik	Halaman ini untuk memudahkan konsumen untuk memberikan saran dan kritik pada nituty cookies	Saran_kritik.php
Logout	Halaman ini untuk keluar dari halaman konsumen	Logout.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk proses instalasi program pada dasarnya dilakukan seperti biasa tanpa ada perbedaan ketika menginstal program-program pada umunnya. Pertama-tama cukup menginstal perangkat-perangkat lunak yang akan digunakan. Berikut ini contoh dari hasil instalasi yang telah dilakukan dan dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.1 Tampilan XAMPP Control Panel



Gambar 5.2 Tampilan Localhost XAMPP Pada Browser

5.1.7. Penggunaan Program

Penggunaan program ini bertujuan untuk meberikan informasi kepada user maupun administrator tentang tata cara dalam menggunakan sistem informasi pada Nituty Cookies berbasi e-commerce.

1. Halaman Utama



Gambar 5.3 Tampilan Halaman utama Nituty Cookies

Keterangan :

a) Halaman utama merupakan tampilan awal website.

b) Form daftar merupakan halaman untuk konsumen melakukan pendaftaran untuk bisa login

c) Tab login merupakan halaman awal pada saat konsumen akan melakukan login dan akan masuk ke halaman konsumen.

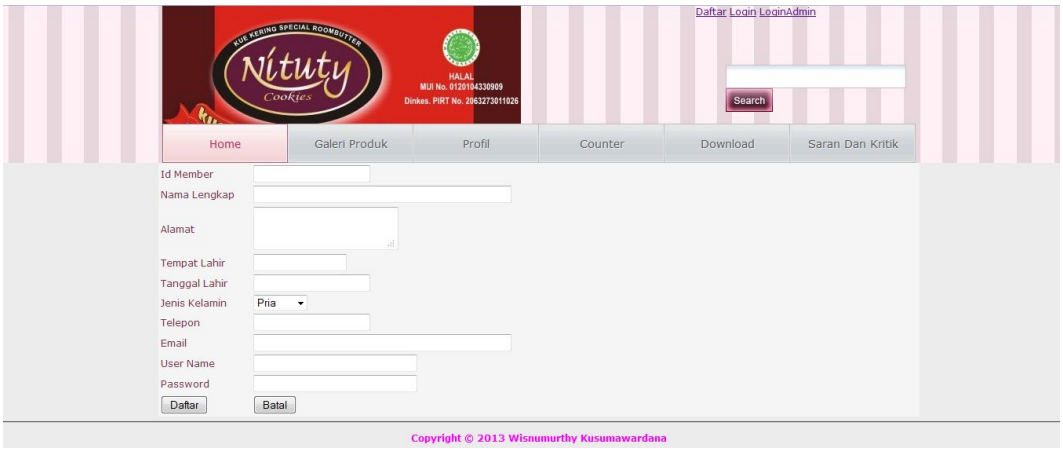
d) Tab galeri produk merupakan halaman yang berisi produk-produk dari nituty cookies.

e) Tab counter merupakan halaman tentang informasi counter-counter nituty cookies

f) Tab download merupakan halaman untuk mendownload tentang harga dan katalog nituty cookies.

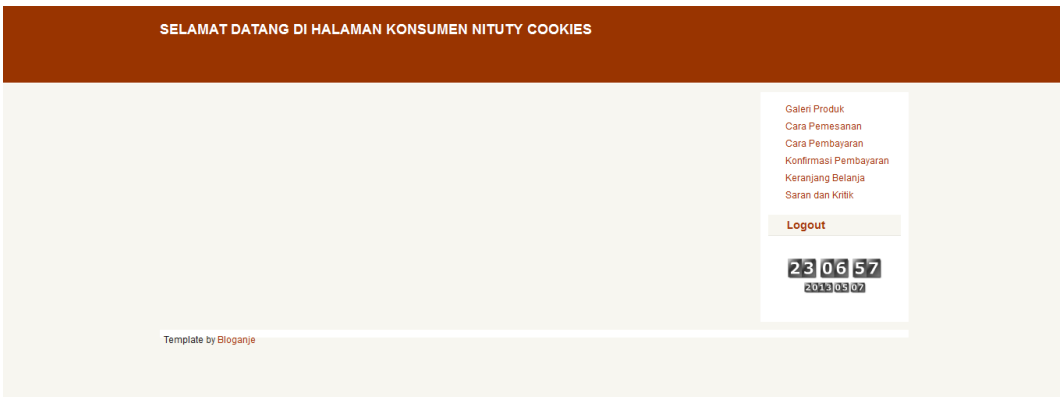
2. Halaman Pendaftaran

Pada halaman pendaftaran ini calon member diwajibkan mengisi form dibawah ini jika akan melakukan pendaftaran menjadi konsumen Nituty Cookies.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Pendaftaran

3. Halaman Member



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Member

Keterangan :

a) Halaman galeri produk merupakan halaman yang berisi tentang produk-produk Nituty Cookies yang akan dibeli.

b) Halaman cara pemesanan merupakan halaman yang memberi tahu cara pemesanan yang dilakukan oleh konsumen

c) Cara pembayaran merupakan halaman yang memberi tahu tentang pembayaran

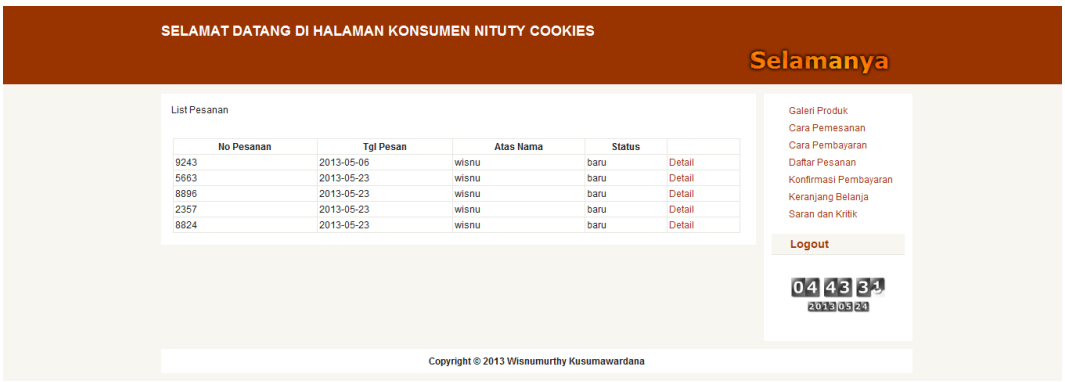
d) Konfirmasi pembayaran merupakan halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran setelah konsumen melakukan transfer.

e) Keranjang belanja merupakan halaman yang berisi tentang pemesanan yang dilakukan konsumen

f) Saran dan kritik merupakan halaman untuk konsumen menyampaikan saran dan kriktik terhadap Nituty Cookies.

g) Logut merupakan halaman untuk kembali ke halaman utama setelah selesai melakukan pesanan.

4. Tab Daftar Pesanan



Gambar 5.6 Tampilan Tab Daftar Pesanan Pada Halaman Member

Keterangan :

a) No pesanan adalah no yang didapat saat member melakukan pemesanan.

b) Tanggal pesanan adalah tanggal pada saat member melakukan pesanan.

c) Atas nama adalah nama orang yang akan menerima pengiriman pesanan produk Nituty Cookies.

d) Status adalah untuk memberitahu member bahwa status pesan member.

e) Detail adalah dimana member dapat melihat rincian pemesanan mereka.

5. Tab Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.7 Tampilan Tab Konfirmasi Pembayaran Pada Halaman Member

Keterangan :

a) Id Member adalah id yang didapatkan member saat melakukan pendaftaran.

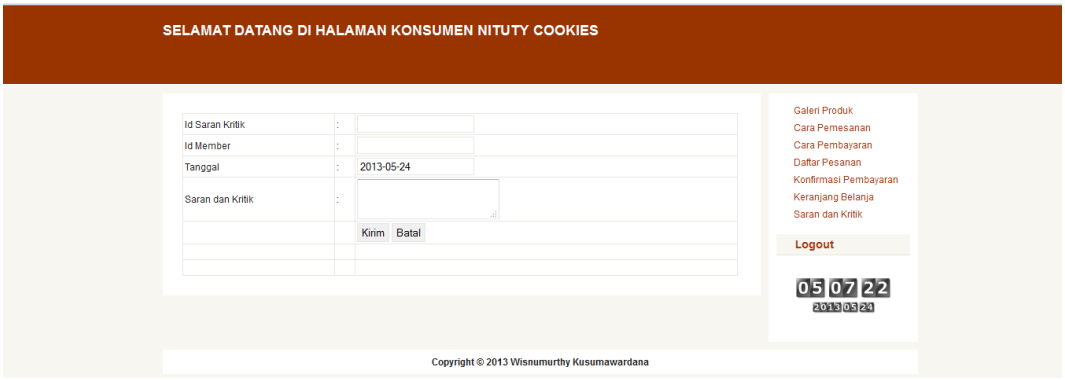
b) Tanggal pembayaran adalah tanggal pada saat member melakukan pembayaran.

c) Nama Bank adalah nama bank member untuk melakukan pembayaran.

d) Bukti pembayaran adalah bukti pembayaran member berupa foto yang akan dikonfirmasi.

e) Keterangan berisi informasi yang akan disampaikan member kepada admin Nituty Cookies.

6. Tab Saran dan Kritik



Gambar 5.8 Tampilan Tab Saran dan Kritik Pada Halaman Member

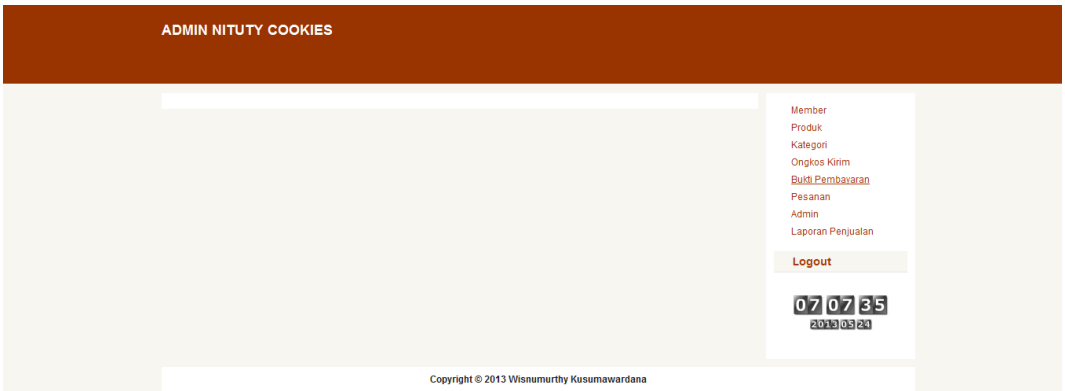
Keterangan :

a) Id saran kritik adalah id yang akan muncul setelah member memilih tab saran kritik.

b) Id member adala id yang didapat member saat melakukan pendaftaran.

c) Saran dan kritik berisi tentang saran dan kritik member untuk pihak nituty cookies.

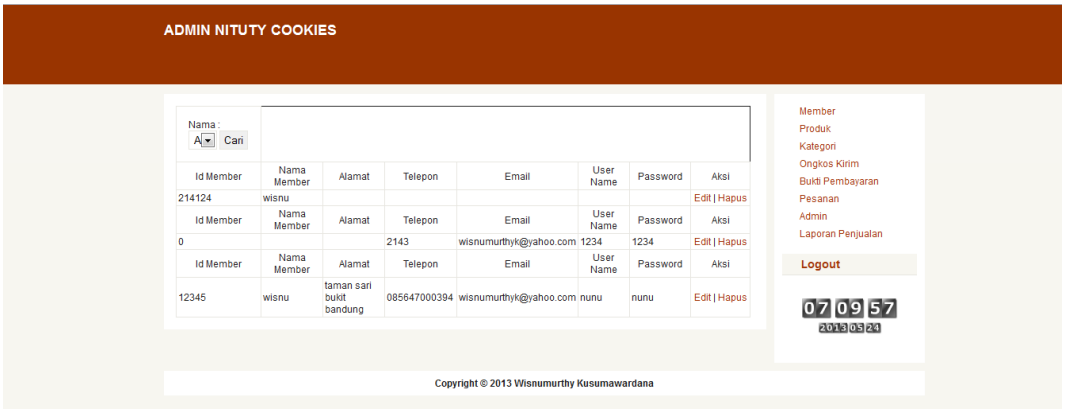
7. Halaman Admin



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Admin

8. Tab Member

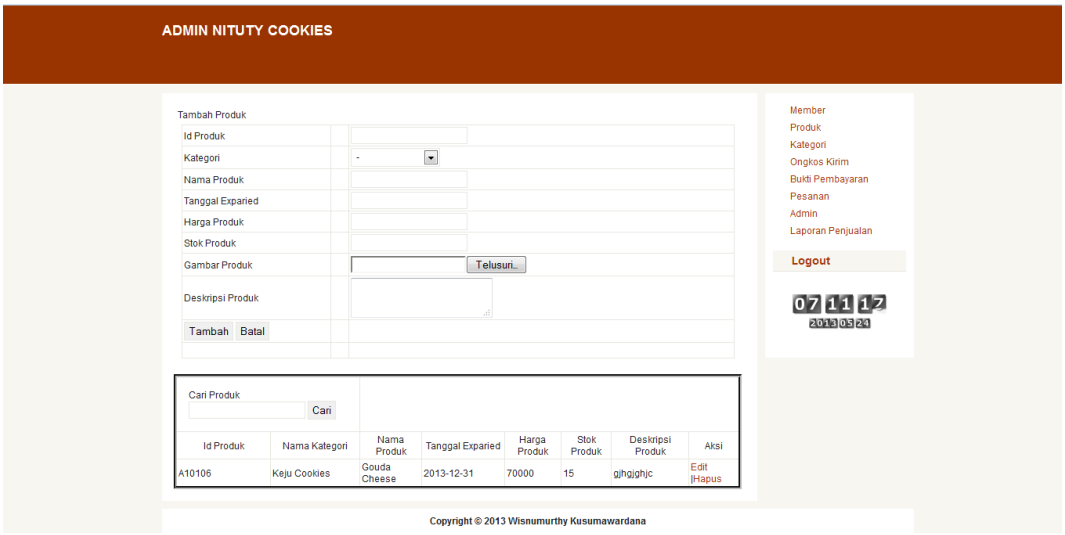
Setelah konsumen melakukan pendaftaran maka secara otomatis data konsumen akan masuk di tab member. Dan admin dapat mencari dan merubah data-data konsumen tersebut.



Gambar 5.10 Tampilan Tab Member

9. Tab produk

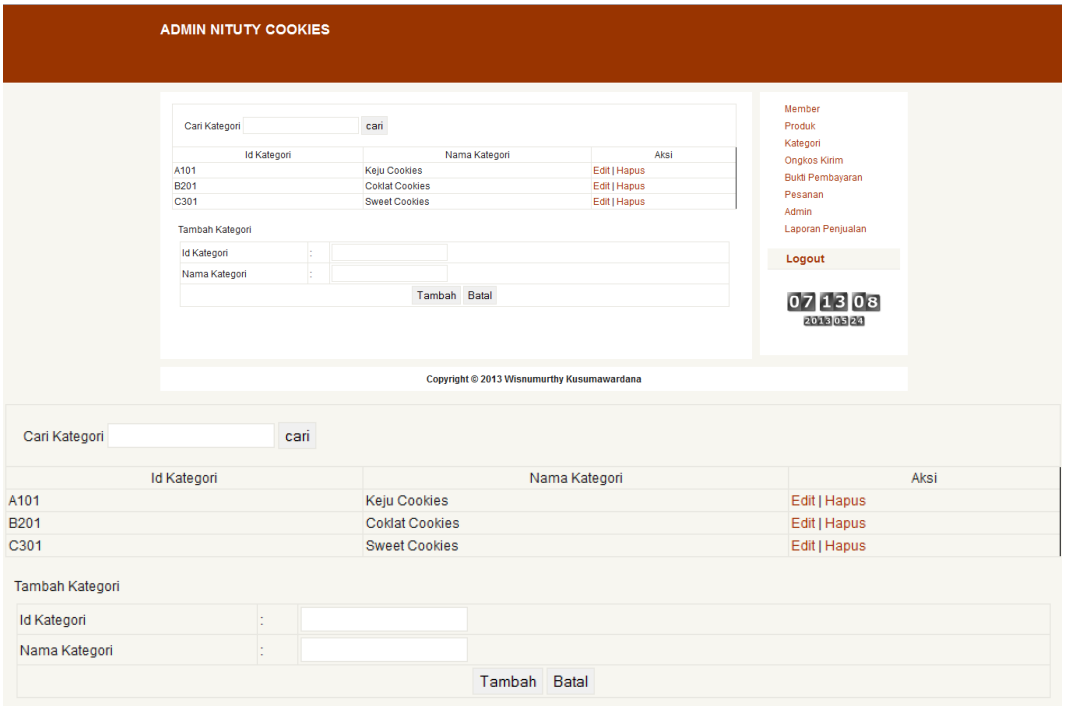
Didalam tab produk ini admin dapat menambahkan, merubah, atau menghapus data produk yang sesuai dengan kebutuhan Nituty Cookies.



Gambar 5.11 Tampilan Tab Produk

10. Tab Kategori

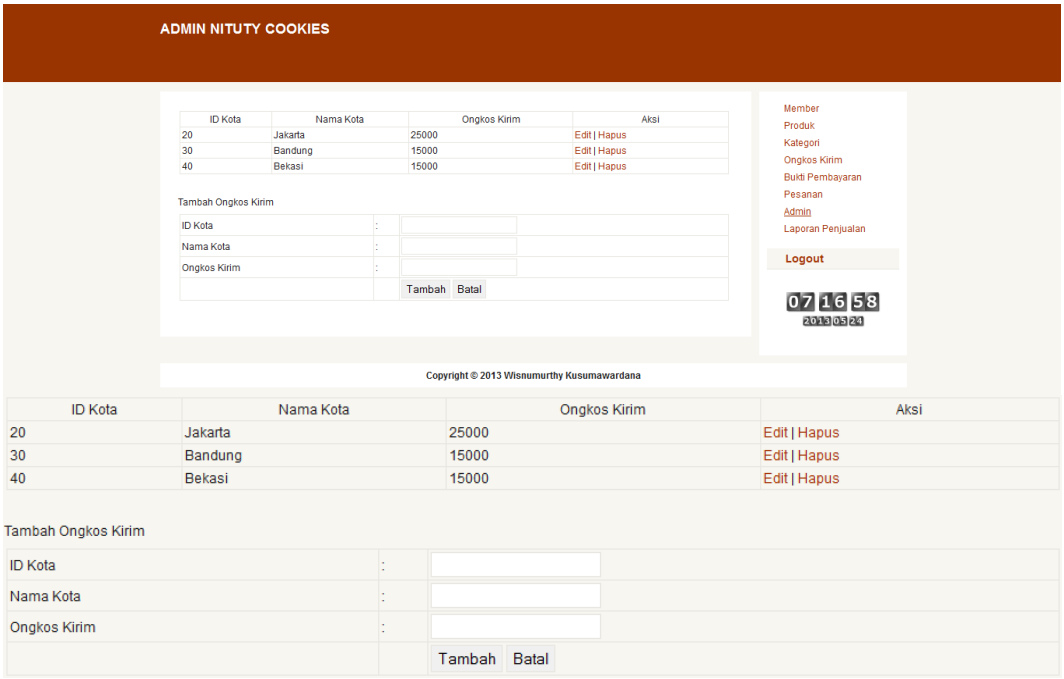
Didalam tab Kategori ini admin dapat menambahkan, merubah, atau menghapus data kategori-kategori yang sesuai dengan kebutuhan Nituty Cookies.



Gambar 5.12 Tampilan Tab Kategori

11. Tab Ongkos Kirim

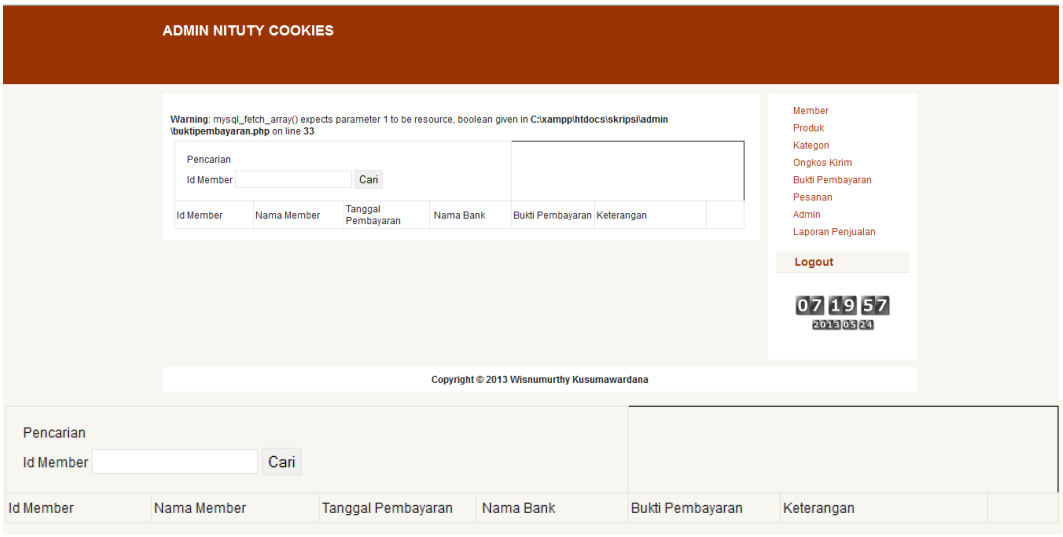
Didalam tab Kategori ini admin dapat menambahkan, merubah, atau menghapus ongkos kirim yang sesuai dengan kebutuhan Nituty Cookies.



Gambar 5.13 Tampilan Tab Ongkos Kirim

12. Tab Bukti Pembayaran

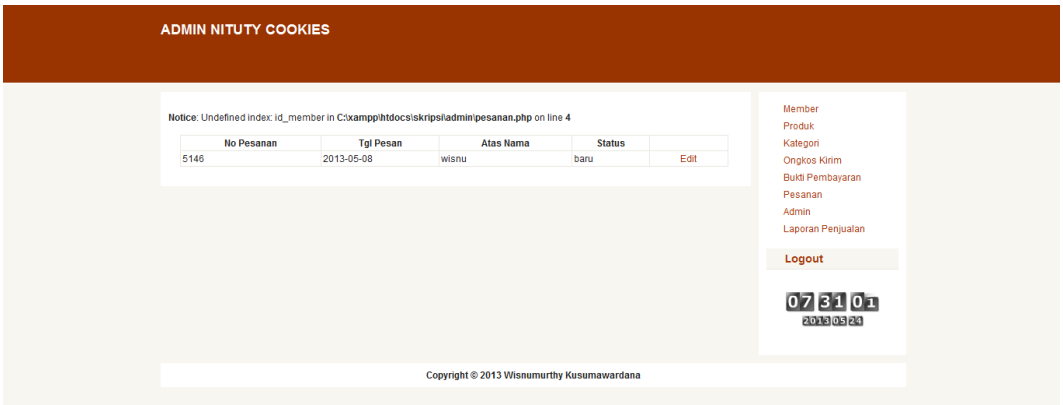
Didalam tab Kategori ini admin dapat menambahkan, merubah, atau menghapus ongkos kirim yang sesuai dengan kebutuhan Nituty Cookies.



Gambar 5.14 Tampilan Tab Bukti Pembayaran

13. Tab Pesanan

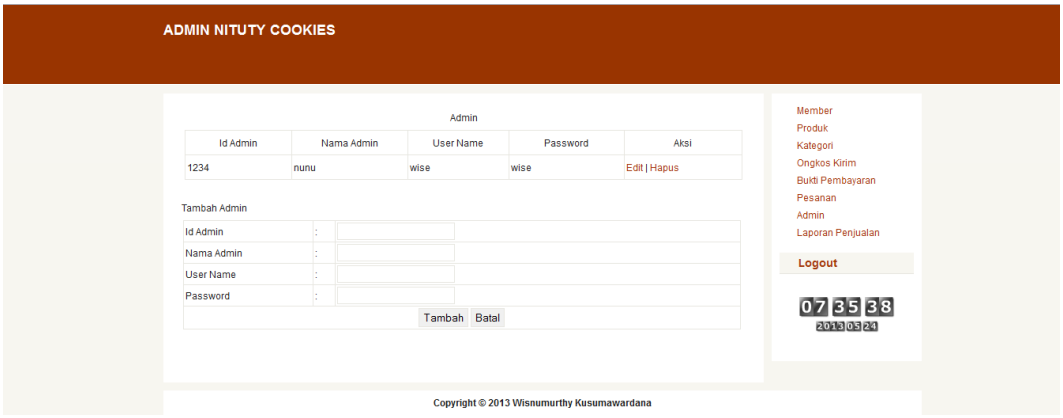
Di dalam tab pesanan ini admin dapat mengedit status pesanan member baru menjadi status pesanan member terkirim atau status pesanan member pending.



Gambar 5.15 Tampilan Tab Pesanan

14. Tab Admin

Didalam tab Kategori ini admin dapat menambahkan, merubah, atau menghapus data admin.



Gambar 5.16 Tampilan Tab Admin

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian terpenting dalam pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin kebenaran perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang baik dan sesuai spesifikasi, yaitu sesuai dengan analisis perancangan dan pengkodean serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat dan dilakukan selama proses pembuatan program tanpa memperhatikan struktur logika internal

perangkat lunak dan proses pengujian sudah dilakukan pada tingkat integrasi. Kegunaan metode ini untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Berikut adalah rencana pengujian perangkat lunak yang akan dilakukan :

Tabel 5.4 Rencana Pengujian untuk Member

Kelas Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login Member	Verifikasi data login Konsumen dengan memasukan username dan password	*Black Box*
Pengisian form pendaftaran calon Member	Mengisi biodata konsumen oleh para calon Member baru dan pengujian proses tombol simpan	*Black Box*
Proses pemesanan	Dapat memilih produk yang diinginkan melalui menu galeri produk kemudian dapat melakukan pemesanan produk dan jumlah dari produk dapat dirubah	*Black Box*
Pengisian form konfirmasi pembayaran	Mengisi data pembayaran dan pengujian proses tombol simpan	*Black Box*

Tabel 5.5. Rencana Pengujian untuk Admin

Kelas Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login Admin	Verifikasi data login Konsumen dengan memasukan username dan password	*Black Box*

Pengolahan produk	Dapat melakukan tambah, rubah, dan hapus produk	*Black Box*
Pengolahan kategori	Dapat melakukan tambah, rubah, dan hapus kategori	*Black Box*
Pengolahan ongkos kirim	Dapat melakukan tambah, rubah, dan hapus ongkos kirim	*Black Box*
Pengolahan admin	Dapat melakukan tambah, rubah, dan hapus produk	*Black Box*

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian membahas mengenai pengujian masukan maupun keluaran dari aplikasi yang telah dibuat. Maka pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

5.2.2.1. Pengujian untuk Halaman Member

Pengujian ini dilakukan supaya halaman konsumen ini dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Dibawah ini adalah tabel-tabel pengujian, yaitu :

1. Pengujian Login Member

Tabel 5.6. Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Login Konsumen (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :	Dapat masuk ke	Dapat masuk	[X] Diterima

benar Password : benar Klik tombol login	halaman utama Konsumen	menampilkan halaman utama Konsumen	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Konsumen (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : kosong Password : kosong Klik tombol login	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Username : benar Password : salah Klik tombol login	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Username : salah Password : benar Klik tombol	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak

login			
Username : salah Password : salah Klik tombol login	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak

2. Pengisian Data Calon Member

Tabel 5.7. Pengujian Pengisian Data Calon Member

Kasus dan Hasil Uji Login Konsumen (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data Konsumen	Dapat masuk ke form pengisian data konsumen	Pengisian sesuai dengan yangdiharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan “Data sukses tersimpan”	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah diinputkan pada *field* menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

3. Pengujian Form Pesanan

Tabel 5.8. Pengujian Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Login Konsumen (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol beli	Konsumen dapat langsung membeli produk dan melihat produk yang dipesan	Menampilkan daftar pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 5.9. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Login Konsumen (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi konfirmasi pembayaran	Dapat masuk ke form pengisian konfirmasi pembayaran	Pengisian sesuai dengan yangdiharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan “Data sukses tersimpan”	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol batal	Data yang telah diinputkan pada *field* menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Untuk Halaman Admin

Pengujian ini dilakukan supaya halaman admin ini dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Dibawah ini adalah tabel-tabel pengujian, yaitu :

1. **Pengujian Login Admin**

Tabel 5.10. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : benar Password : benar Klik tombol login	Dapat masuk ke halaman utama admin	Dapat masuk menampilkan halaman utama admin	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Konsumen (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :	Tidak dapat	Konsumen tidak	[ ] Diterima

kosong Password : kosong Klik tombol login	login,program akan menampilkan pesan kesalahan	bisa login dan program menampilkan peringatan	[X] Ditolak
Username : benar Password : salah Klik tombol login	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Username : salah Password : benar Klik tombol login	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Username : salah Password : salah Klik tombol login	Tidak dapat login,program akan menampilkan pesan kesalahan	Konsumen tidak bisa login dan program menampilkan peringatan	[ ] Diterima [X] Ditolak

2. Pengujian Data Produk

Tabel 5.11. Pengujian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji Data Produk (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah : Input data produk	Saat klik tombol tambah, maka data yang akan diinputkan akan masuk kedalam database	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : Input data produk yang akan dirubah	Saat klik tombol edit, maka data yang telah dirubah akan berubah pada produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih produk yang akan dihapus	Saat klik pilih tombol hapus pada data didalam tabel maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Kategori

Tabel 5.12. Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Data Kategori (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah : Input data kategori	Saat klik tombol tambah, maka data yang akan diinputkan akan masuk kedalam database	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : Input data kategori yang akan dirubah	Saat klik tombol edit, maka data yang telah dirubah akan berubah pada produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih kategori yang akan dihapus	Saat klik pilih tombol hapus pada data didalam tabel maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Ongkos Kirim

Tabel 5.13. Pengujian Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Data Ongkos Kirim (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah : Input data ongkos kirim	Saat klik tombol tambah, maka data yang akan diinputkan akan masuk kedalam database	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : Input data ongkos kirim yang akan dirubah	Saat klik tombol edit, maka data yang telah dirubah akan berubah pada produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih ongkos kirim yang akan dihapus	Saat klik pilih tombol hapus pada data didalam tabel maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Admin

Tabel 5.14. Pengujian Data Admin

Kasus dan Hasil Uji Data Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah : Input data admin	Saat klik tombol tambah, maka data yang akan diinputkan akan masuk kedalam database	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : Input data admin yang akan dirubah	Saat klik tombol edit, maka data yang telah dirubah akan berubah pada produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih admin yang akan dihapus	Saat klik pilih tombol hapus pada data didalam tabel maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sampel diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dirancang dapat digunakan dengan baik, namun pengujian-pengujian yang dilakukan tersebut belum dikatakan sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian saja. Dari setiap pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian terhadap fungsi-fungsi yang lainnya dalam aplikasi sistem informasi penjualan pemesanan dan inventrory ini.