BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Impelementasi

Pada bab ini akan dijelaskan tentang penggunaan program implementasi dari pembangunan *website* sebagai media untuk mempromosikan suatu produk yang dijual secara luas, memberikan informasi secara luas dan dapat melakukan proses transaksi secara luas dimana saja dan kapan saja melalui akses internet di momis bakery & cafe. Tahap implementasi sistem ini merupakan tahapan sistem yang sudah dirancang, sehingga apa yang akan dirancang dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. Dalam lingkungan implementasi sistem ini diantaranya terdiri atas implementasi perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi instalisasi program, serta penggunaan program.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan komponen hardware berbasis web pada momis bakery & cafe ini diantaranya yaitu website hanya berinteraksi pada pendaftaran pelanggan baru, pemesanan barang, login user, pengisian data oleh admin, pembayaran melalui transfer antar bank saja dan pelanggan mengkorfimasikan pembayaran melalui fasilitas pemberitahuan yang terdapat di website momis bakery & cafe sebagai

bukti pembayaran. Basis data yang digunakan adalah MySQL, untuk pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan ini menggunakan bahasa pemograman PHP dan toolsnya menggunakan macromedia dreamweaver.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun implementasi perangkat lunak yang digunakan untuk merancang dan membangun website pada momis bakery & cafe ini, diantaranya :

1. Sistem Informasi Microsoft Windows 7 Ultimate 32-Bit.
2. Bahasa Pemograman PHP

   Untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web ini menggunakan PHP sebagai script.
3. Aplikasi Software Macromedia Dreamweaver

   Sebagai media/tools untuk penulisan script PHP.
4. XAMP 1.7.4

   Dengan menginstal XAMPP tidak perlu melakukan instalasi dan konfirgurasi web server Apache, PHP dan MySQL secara manual. Xampp akan menginstalasi dan konfirgurasinya secara otomatis.
5. Database Server

   Database server yang digunakan adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.
6. Mozilla Firefox

   Sebagai media untuk menampilkan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan ini sangat menentukan kecepatan dan ketetapan dalam proses penyimpanan data. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi antara lain :

1. Operating System : Windows 7 Ultimate 32-bit.
2. Processor : Intel Pentium IV atau setaranya.
3. Memory : 1 GB
4. Graphic Display (VGA) : 512MB
5. Hardisk : 500 GB
6. Printer : Cannon IP 1880
7. Alat pendukung : Monitor, Mouse, Keyboard

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data yang dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL dimana aplikasi pemograman yang digunakan adalah MySQL. Berikut ini adalah struktur database dari Momis Bakery & Cafe:

```
-- Struktur dari tabel `admin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `idadmin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(255) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
```

```
  `nama` varchar(255) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) NOT NULL,
  `telepon` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idadmin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

-- Struktur dari tabel `member`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `idmember` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) NOT NULL,
  `telepon` varchar(25) NOT NULL,
  `kota` varchar(255) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(25) NOT NULL,
  `status` enum('BELUM','SUDAH') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idmember`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

```
-- Struktur dari tabel `pembayaran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `idpembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(35) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `idtransaksi` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `banktujuan` varchar(200) NOT NULL,
  `tanggaltransfer` datetime NOT NULL,
  `jumlah` decimal(10,0) NOT NULL,
  `konfirmasi` enum('SUDAH','BELUM') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpembayaran`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ; -

-- Struktur dari tabel `pembelian`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `idtransaksi` varchar(100) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) NOT NULL,
  `ongkir` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tanggal` date NOT NULL,
```

```
  `bayar` enum('SUDAH','BELUM') NOT NULL DEFAULT 'BELUM',
  `status` enum('SUDAH','BELUM') NOT NULL DEFAULT 'BELUM',
  PRIMARY KEY (`idtransaksi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `pesan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan` (
  `nomor` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idtransaksi` varchar(100) NOT NULL,
  `idproduk` varchar(6) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nomor`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ; -

-- Struktur dari tabel `produk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `idproduk` varchar(25) NOT NULL,
  `idkategori` varchar(25) NOT NULL,
  `namaproduk` varchar(19) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(255) NOT NULL,
```

```
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idproduk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `testimonial`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `idtesti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pengirim` varchar(25) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `view` enum('show','hide') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idtesti`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

-- Struktur dari tabel `kategori`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `idkategori` varchar(55) NOT NULL,
  `kategori` varchar(55) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- Struktur dari tabel `kota`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `idkota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(255) NOT NULL,
  `tarif` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- Struktur dari tabel `stok`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `stok` (
  `idstok` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idproduk` varchar(25) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idstok`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara *user* dan *system.* Media yang baik tersebut antara lain adalah kemudahan pengoperasian perangkat lunak *(user friendly),* keindahan tampilan perangkat

lunak *(interface)* dan navigasi menu yang terstruktur. Berikut ini merupakan gambaran implementasi antar muka pada sebuah sistem penjualan online pada Momis bakery & cafe.

5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Member

Tabel 5.1 Halaman Utama Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman utama ketika pengunjung atau Member mengakses website Momis Bakery & cafe.	index.php
Produk	Halaman yang menampilkan semua list produk yang ada.	produk.html
pemesanan	Halaman yang menampilkan pemesanan produk.	pemesanan.html
pembayaran	Halaman yang menampilkan form pembayaran.	pembayaran.html
Pendaftaran	Halaman yang menampilkan form pendaftaran bagi user.	daftar-member.html
Login	Form yang digunakan user untuk login jika sudah melakukan pendaftaran sebelumnya.	login.php

testimonial	Menampilkan posting testimonial member.	testimonial.html
Rincian pemesanan	Menampilkan rincian pembelian yang telah di pesan oleh konsumen.	rincian.html
Keranjang	Menampilkan halaman produk apa saja yang telah dipesan.	keranjang.html
Logout	Logout digunakan untuk proses keluar dari halaman pelanggan.	logout.php

5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Admin (Web Administrator)

Tabel 5.2 Halaman Utama Admin (Web Administrator)

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Login adalah form yang digunakan admin untuk masuk ke halaman admin.	admin.php
Home	Halaman utama ketika admin telah login.	Index.php
List member	Halaman yang berisikan informasi daftar member.	Member.php
List admin	Halaman yang berisikan informasi daftar admin.	Useradmin.php
pembelian	Menampilkan data pemesanan yang	Pembelian.php

	telah masuk atau di pesan.	
pembayaran	Menampilkan data pembayaran yang telah dilakukan member.	Pembayaran.php
testimonial	Halaman ini digunakan untuk menampilkan testimonial dari member.	Testimonial.php
Info	Halaman yang menampilkan info produk yang akan di rubah atau dihapus.	Info.php
Tambah produk	Halaman yang digunakan untuk meambah data produk.	Tambahproduk.php
Laporan	Halaman ini berisikan semua laporan dari setiap transaksi.	Laporan.php
Logout	Logout digunakan untuk proses transaksi keluar dari halaman admin.	index.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

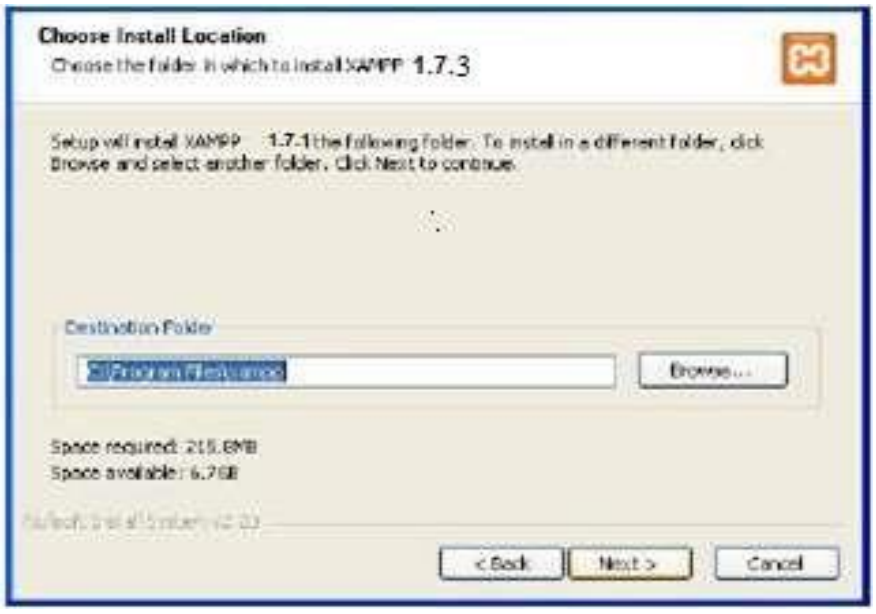
Langkah terakhir adalah memanggil program yang telah dibuat menggunakan aplikasi Mozilla Firefox.

1. Buka folder yang terdapat di Xampp.exe, kemudian klik dua kali untuk menjalankan program tersebut.
2. Setelah program instaler dijalankan maka akan seperti gambar di bawah ini. Klik Next untuk melanjutkan.



Gambar 5.1 Run Setup Xampp

3. Setelah itu pilih directory penyimpanan yang anda inginkan. Disini saya memilih default yaitu directory, kemudian klik Next lagi. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.2 Pilih Directory Penyimpanan.

4. Berikan tanda check pada check box seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini, lalu tekan tombol Next.



Gambar 5.3 Check Box

5. Klik tombol “Install” untuk melakukan proses instalasi program.
6. Jika sudah terinstall maka akan tampak aplikasi Xampp seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.4 Running Xampp

7. Sekarang jalankan browser anda menggunakan Mozilla Firefox. Kemudian ketikan alamat url *http://localhost/*
8. Kemudian pilih bahasa yang anda inginkan. Maka akan tampak seperti gambar yang ada dibawah ini.



Gambar 5.5 Localhost

5.1.7. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program dari perancangan system informasi penjualan komponen hardware pada Momis bakery & cafe berbasis web ini, dilakukan dengan menggunakan *server offline* yang disediakan software XAMPP, dengan sebelumnya harus mengaktifkan XAMPP tersebut, kemudian masuk ke aplikasi browser seperti mozilla firefox dan ketikan *host://localhost/momisbakery &cafe/index.php.* kemudian akan muncul tampilan halaman utama atau beranda dari perancangan web Momis bakery & cafe yang sudah dibuat dalam keadaan offline system.

Cara Penggunaan Program Momis Bakery & cafe :

User

1. Melakukan pendaftaran
2. Mengisi from pendaftaran

Member

1. Melakukan login member
2. Melakukan pembelian produk
3. Pada keranjang belanja member melakukan input jumlah pembelian produk dan membatalkan pemesanan.
4. Pada keranjang belanja juga, member menginputkan alamat tujuan pengiriman
5. Setelah melakukan pemesanan, member melakukan konfirmasi pembayaran.
6. Jika sudah melakukan transaksi, member menunggu konfirmasi pembayaran dari admin.
7. setelah admin mengkonfrimasi pembayaran yang dilakukan member, maka member tinggal menunggu pesanannya diantarkan.

Dibawah ini terdapat gambar-gambar tampilan untuk User :

1. Tampilan Halaman Home

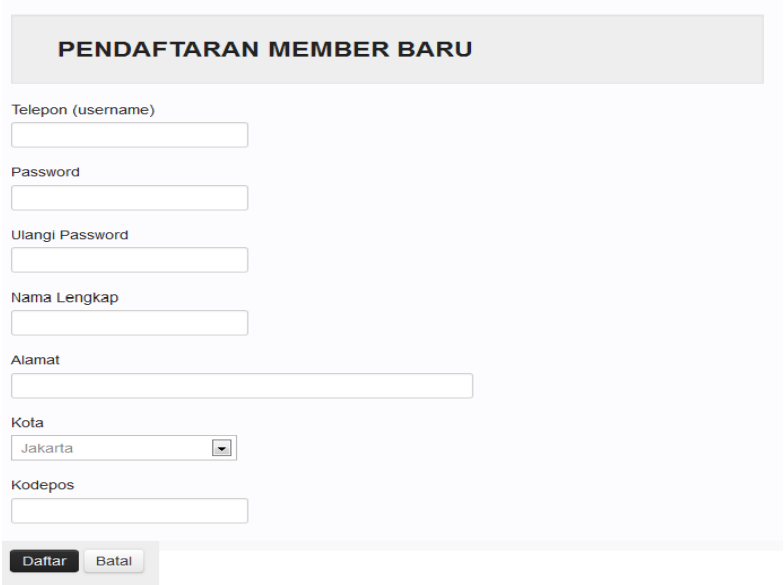
Halaman Home ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan saat pengunjung mengakses website Momis bakery & cafe.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Beranda

2. Tampilan Halaman Pendaftaran Member Baru

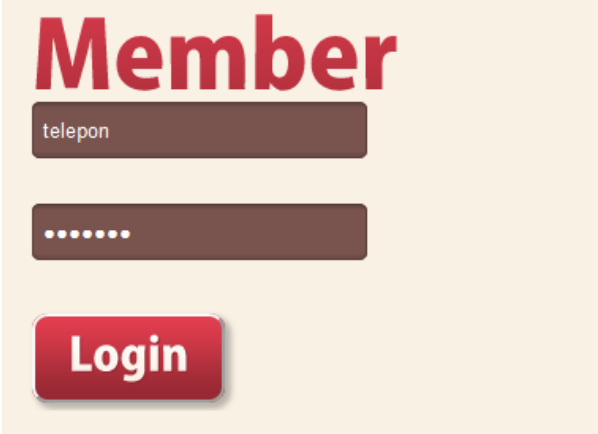
Halaman ini disediakan untuk *user* yang belum terdaftar sebagai member. Calon member harus mengisi semua data yang ditampilkan, lalu tekan daftar.



Gambar 5.7 Tampilan Form Pendaftaran member Baru

3. Tampilan Login

User dapat melakukan Login member dengan cara mengisi username dan password, jika sudah terisi maka klik login untuk masuk ke halaman member.



Gambar 5.8 Tampilan Login

4. Tampilan Halaman Utama Member

Setelah berhasil login, maka mmember baru dapat melihat halaman utama member dan sudah bisa melakukan pembelian.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama Member.

5. Tampilan Produk dan Kategori

Member bisa melakukan pemilihan kategori produk yang akan dibeli dengan cara memilih konten produk, setelah itu akan tampil kategori produk yang dijual Momis bakery untuk pembelian.



Gambar 5.10 Tampilan produk dan kategori

6. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Setelah melakukan pemilihan produk, maka member dapat melihat produk-produk apa saja yang sudah dibelinya tadi di keranjang belanja dan mnginputkan jumlah produk yang akan dibeli.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman keranjang belanja.

7. Tampilan Halaman Pemesanan

Member dapat melihat cara pemsanan dengan cara memilih konten pemesanan dan akan menampilkan cara melakukan pemesanan pada Momis bakery & cafe dengan melihat tampilan slide di websitenya.



Gambar 5.12 tampilan halaman pemesanan

8. Tampilan Halaman Testimonial

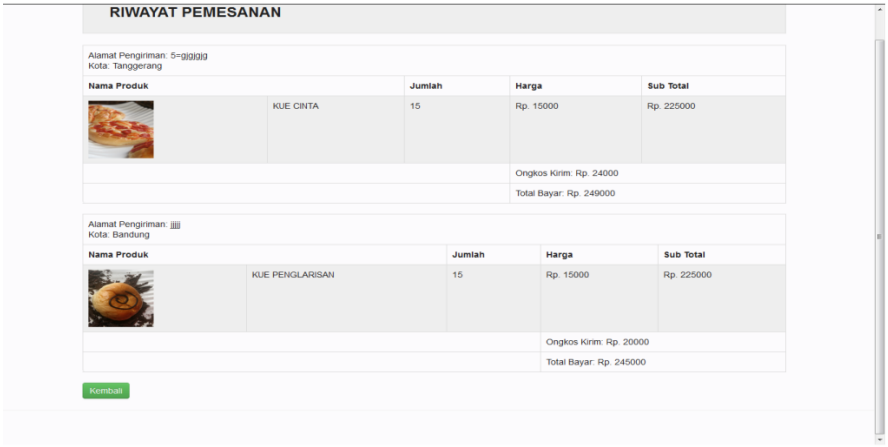
Member bisa mengirimkan testimonial dengan cara memilih konten testimonial, dan setelah itu member bisa mengisi apa yang akan disampaikan, bila sudah selesai tekan tombol kirim.



Gambar 5.13 Tampilan halaman testimonial

9. Tampilan Halaman Riwayat pemesanan

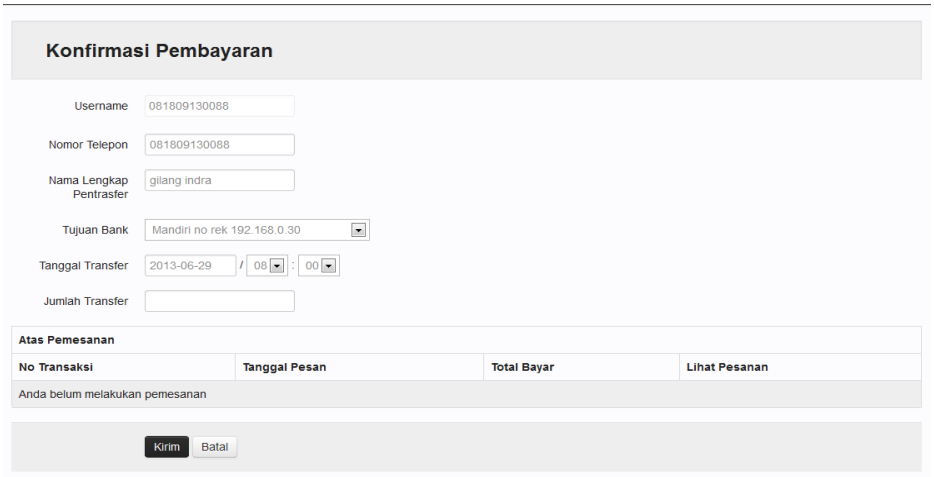
Untuk menampilkan riwayat pemesanan, member dapat memilih konten riwayat pemesanan, dalah form itu member bisa melihat produk-produk yang sudah di beli sebelumnya.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Riwayat Pemesanan

10. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Setelah produk sesuai dengan yang diinginkan, member diharuskan untuk melakukan pembayaran dengan cara mentransfer ke bank yang telah di tentukan pihak Momis bakery & cafe.

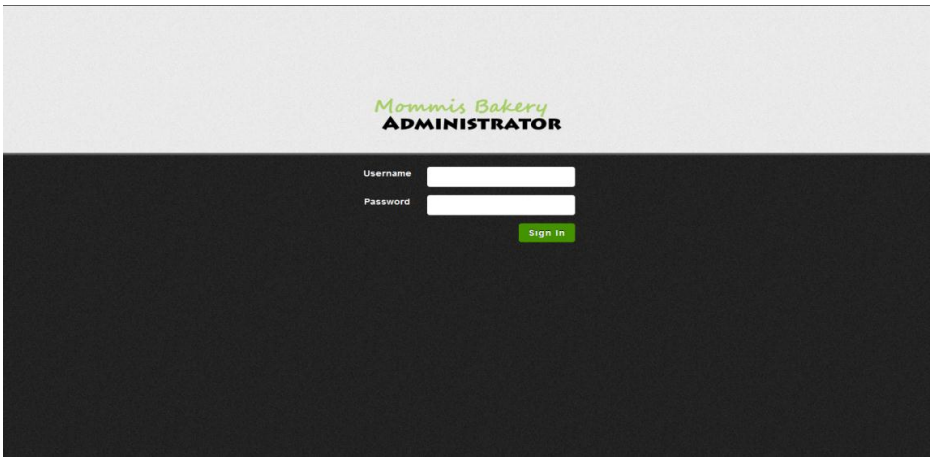


Gambar 5.15 Tampilan Halaman konfirmasi pembayaran.

Dibawah ini terdapat gambar-gambar tampilan untuk Admin :

1. **Tampilan Login Admin**

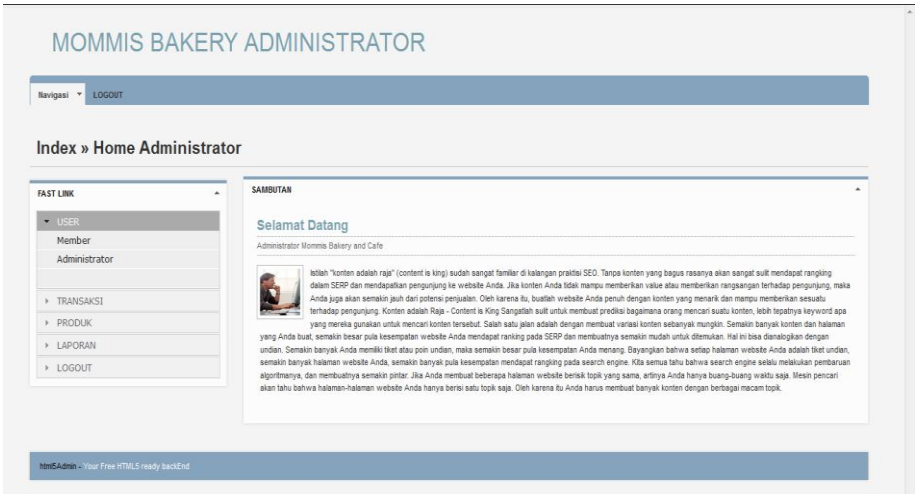
   Login digunakan oleh admin dengan menginputkan username dan password untuk masuk kedalam hak akses admin.



Gambar 5.16 Tampilan Login Admin

2. **Tampilan Home Admin**

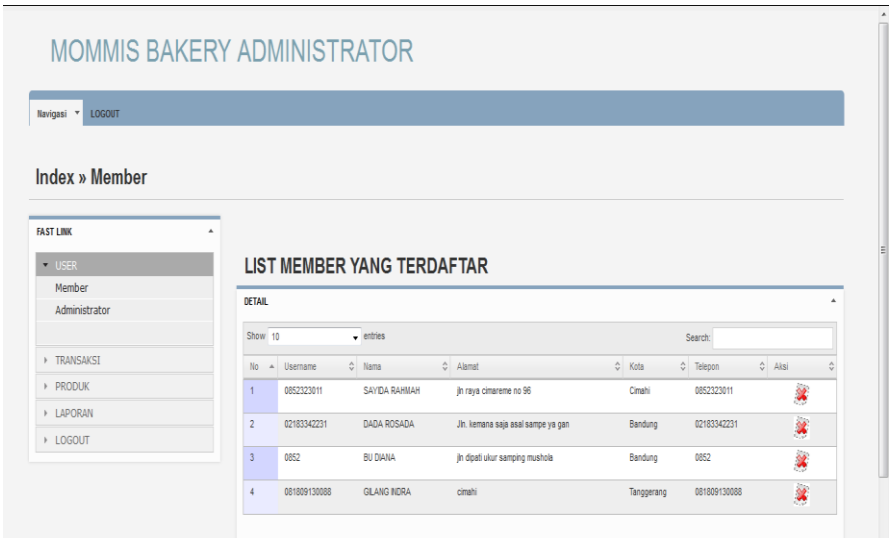
   Halaman yang pertama kali muncul setelah admin melakukan login. Di halaman ini terdapat menu-menu admin.



Gambar 5.17 Tampilan Home Admin

3. Tampilan list member

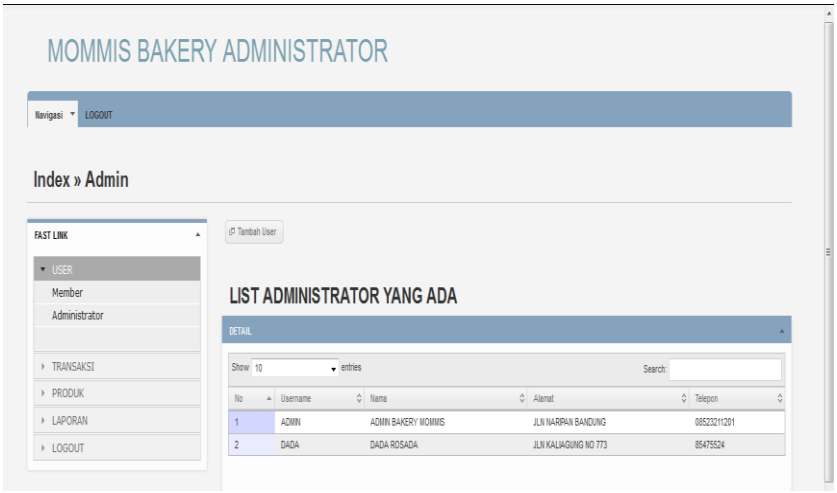
Admin Dapat melihat data-data member di Momis bakery & Cafe dengan memilih konten list member.



Gambar 5.18 Tampilan list Member

4. Tampilan halaman list admin

Admin dapat melihat data admin di Momis bakery & Cafe dengan memilih konten list admin.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman list admin

5. Tampilan Halaman Pembelian

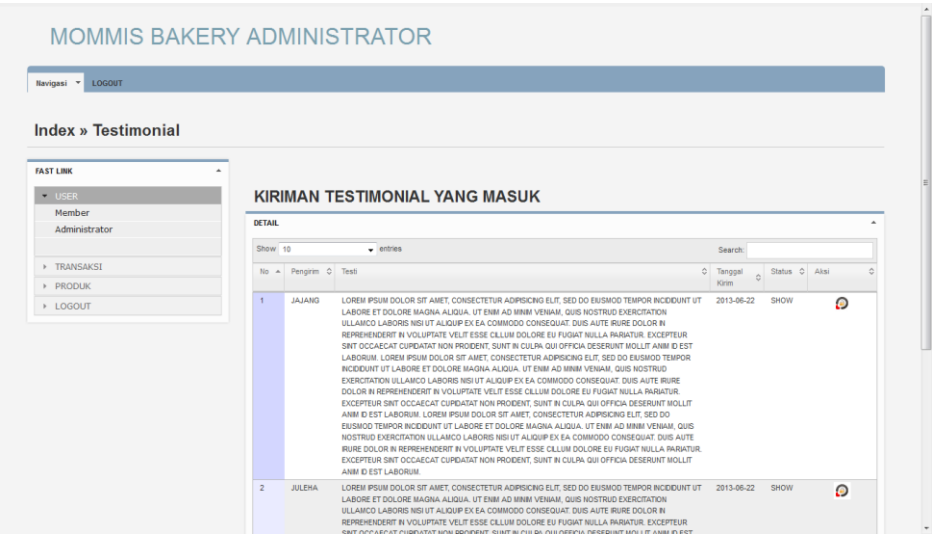
Admin bisa melakukan validasi status pembayaran dan daftar pemesanan yang masuk dengan memilih konten pembelian.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Pembelian

6. Tampilan Testimonial

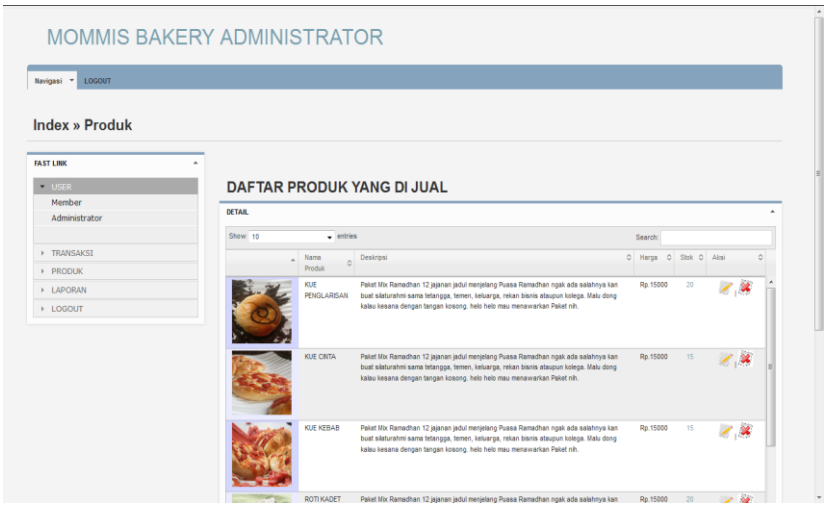
Admin bisa melihat data testimonial dari member dan bisa melakukan pilihan apakah akan ditampilkan atau tidak.



Gambar 5.21 Tampilan Testimonial

7. Tampilan Info Produk

Admin bisa melihat data dan mengedit produk-produk yang dijual dengan mimilih konten info produk.



Gambar 5.22 Tampilan info produk.

8. Tampilan Tambah Produk

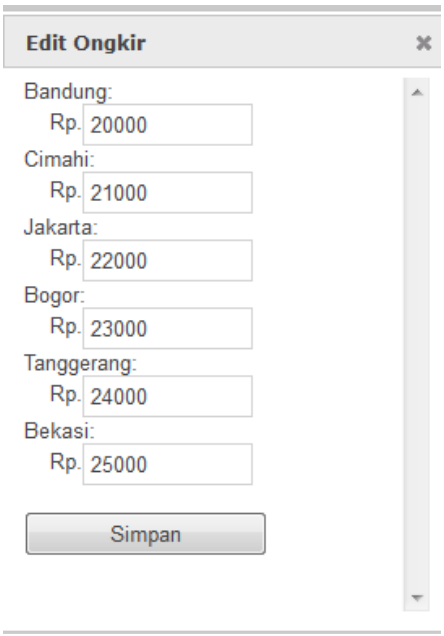
Halaman ini digunakan admin untuk menginputkan produk, komposisi, kategori, gambar, jumlah dan harga dengan memilih konten tambah produk pada home admin.



Gambar 5.23 Tampilan tambah produk

9. Tampilan Edit Ongkir

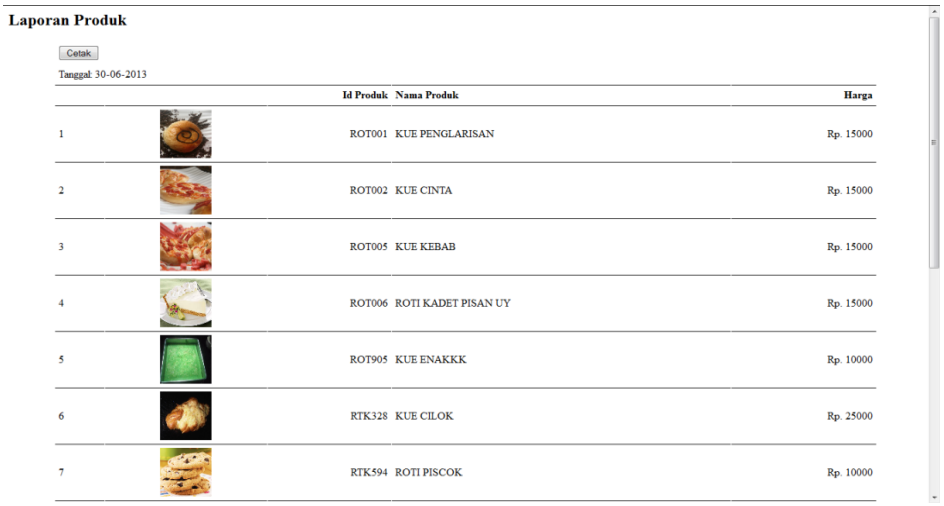
Halaman ini digunakan Admin untuk mengedit ongkos kirim berdasarkan kota tujuan dengan memilih konten deit ongkir.



Gambar 5.24 Tampilan Edit Ongkir.

10. Tampilan Laporan Produk

Admin dapat melihat dan mencetak laporan produk yang dijual kepada pimpinan dengan cara memilih konten laporan produk.

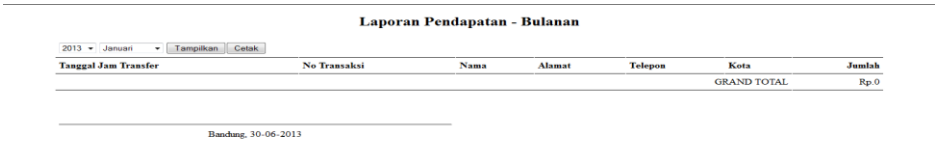


		Id Produk	Nama Produk	Harga
1		ROT001	KUE PENGLARISAN	Rp. 15000
2		ROT002	KUE CINTA	Rp. 15000
3		ROT005	KUE KEBAB	Rp. 15000
4		ROT006	ROTI KADET PISAN UY	Rp. 15000
5		ROT905	KUE ENAKKK	Rp. 10000
6		RTK328	KUE CILOK	Rp. 25000
7		RTK594	ROTI PISCOK	Rp. 10000

Gambar 5.25 Tampilan Laporan Produk.

11. Tampilan Laporan Penjualan

Halaman ini digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan penjualan produk di momis bakery & cafe dangan cara memilih konten laporan penjualan tampilan menu Admin.



Gambar 5.26 Tampilan Tambah Produk.

5.2. Pengujian

Pengujian adalah suatu investigasi yang dilakukan untuk mendapatkan banyak informasi mengenai kualitas dari produk atau layanan yang sedang diuji. Pengujian perangkat lunak juga memberikan pandangan mengenai perangkat lunak secara objektif dan independen, yang berguna untuk operasional bisnis agar dapat memahami tingkat resiko pada implementasinya.

Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah *Metode Black Box.* Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa

memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana Pengujian untuk sistem yang telah dibangun di Momis Bakery & Cafe adalah :

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Member

Menu Yang Diuji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Home	Tampilkan Halaman Beranda dan produk	*Black Box*
Pemesanan	Tampilkan Halaman pemesanan	*Black Box*
Pembayaran	Tampilkan Halaman konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Testimonial	Kirim Pesan Ke admin	*Black Box*
Pendaftaran	Tampilkan Form Pendaftaran	*Black Box*
Login	Verifikasi Username	*Black Box*
	Verifikasi Password	*Black Box*
Konfirmasi	Pemberitahuan Data konfirmasi	*Black Box*
	Tampilkan Data Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
Data Member	Tampilkan Data Member	*Black Box*

	Pengubahan Data Member	*Black Box*
Keranjang Belanja	Tampilkan Halaman Keranjang Belanja	*Black Box*
	Input Jumlah Pesanan	*Black Box*
	Penghapusan Pesanan	*Black Box*
Logout	Keluar dari Akses Member	*Black Box*

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Admin

Menu Yang Diuji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Tampilkan Form Login	*Black Box*
	Verifikasi Username	*Black Box*
	Verifikasi Password	*Black Box*
Home	Tampilkan Data Beranda	*Black Box*
Pembayaran	Tampilkan Data Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
Member	Tampilkan Data member	*Black Box*
	Perubahan Data member	*Black Box*
	Penghapusan Data member	*Black Box*
Produk	Tampilkan Data Produk	*Black Box*
	Penambahan Data Produk	*Black Box*
	Perubahan Data Produk	*Black Box*
	Penghapusan Data Produk	*Black Box*
	Input Gambar	*Black Box*

Pembelian	Tampilkan Data Pembelian	*Black Box*
	Status Pembelian	*Black Box*
Testimonial	Tampilkan Data testimonial	*Black Box*
Informasi	Tampilkan Informasi	*Black Box*
	Update Informasi	*Black Box*
Laporan	Tampilkan Laporan Transaksi	*Black Box*
	Proses Laporan Traksaksi	*Black Box*
	Cetak Laporan Transaksi	*Black Box*
Logout	Keluar dari Akses Admin	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan Rencana Pengujian yang telah dilakukan diatas, maka asumsi kasus terhadap perangkat lunak yang diuji yaitu :

1. Hasil Pengujian Member

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Home Member

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Home	Menampilkan Halaman Home	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Produk

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Produk	Menampilkan Halaman	Hasil sesuai dengan	[x] Diterima

	semua Produk	yang diinginkan	[ ] Ditolak

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Pemesanan

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Cara Pemesanan	Menampilkan Halaman Pemesanan	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Testimonial

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Testimonial	Menampilkan Halaman Hubungi Kami	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Input Testimonial	Mengirim Testimonial ke admin	Dapat mengirim Testimonial ke admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Kirim	Digunakan untuk mengirim Testimonial ke admin	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan			
Klik Pendaftaran	Menampilkan form Pendaftaran	Dapat menampilkan form pendaftaran	[x] Diterima [ ] Ditolak
Input Data Member	Menyimpan data Member dan terdaftar untuk mempunyai hak akses login	Dapat menyimpan data Member dan terdaftar mempunyai hak akses login	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.10 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Data Login	Memverifikasi username dan password sesuai dengan pendaftaran sebelumnya	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login tidak terdaftar atau tidak lengkap	Muncul notifikasi “LOGIN GAGAL”	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan			
Klik Menu Pembayaran	Menampilkan halaman Pembayaran	Dapat menampilkan halaman Pembayaran	[x] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Data Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan Data Konfirmasi Pembayaran yang pernah dilakukan	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Tidak Nomal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data konfirmasi pembayaran tidak diisi	Muncul notifikasi "Anda belum mengisikan total transfer"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Data member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Data Member	Menampilkan halaman Data member	Dapat menampilkan halaman Data Member	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Menampilkan halaman Ubah Data Mamber	Data Member berubah sesuai	[x] Diterima [ ] Ditolak

		dengan inputan	
Klik tombol Simpan	Data Member Tersimpan	Data Tersimpan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data member kembali ke kondisi semula tanpa ada perubahan	Kondisi Data masih seperti semula	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Keranjang	Menampilkan halaman Keranjang	Dapat menampilkan pesanan dikeranjang	[x] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah produk yang dimasukan pada keranjang belanja diisi 2	Tercantum pada textbox jumlah produk yang akan dipesan	Dapat masuk di textbox jumlah produk yang akan di pesan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus pemesanan produk yang ada didalam keranjang belanja	Dapat menghapus pemesanan produk didalam keranjang belanja	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.14 Pengujian Logout

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik Logout	Keluar dari akses pelanggan	Dapat keluar dari akses pelanggan	[x] Diterima [ ] Ditolak

2. Hasil Pengujian Admin

Tabel 5.15 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin	Mempunyai hak akses untuk mengelola semua data	Dapat mengolah semua data	[x] Diterima [ ] Ditolak
Username : Admin Password : Realmadrid	Mempunyai hak untuk mengakses data produk, data pemesanan dan laporan penjualan	Dapat mengolah semua data	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : (kosong) Password : (kosong)	Login gagal username atau password anda tidak benar atau akun anda sedang diblokir	Admin tidak dapat login dan menampilkan pesan Login Gagal username atau akun anda sedang di	[x] Diterima [ ] Ditolak

		blokir	
Username : Admin Password : realmadrid	Login gagal username atau password anda tidak benar atau akun anda sedang diblokir	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.16 Pengujian Pembayaran

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Pembayaran	Menampilkan data Konfirmasi Pembayaran	Hasil yang sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.17 Pengujian Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Membe	Menampilkan data Membe	Dapat menampilkan data Membe	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data pelanggan dihapus	Data dapat dihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data	Muncul notifikasi “anda belum mengisikan	inputan harus terisi semua sehingga	[x] Diterima [ ] Ditolak

secara lengkap	alamat”	perubahan dapat dilakukan	

Tabel 5.18 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Produk	Menampilkan Data Produk	Dapat menampilkan Data Produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Produk	Menampilkan form Tambah Produk	Dapat menampilkan form Tambah Produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Produk tersimpan di tabel produk	Data tersimpan di tabel produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data produk kembali ke kondisi semula	Kondisi data kembali ke semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Telusuri	Mengambil gambar produk yang akan ditampilkan	Dapat menampilkan gambar produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan halaman Edit	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Menambah dan mengubah Data Produk	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data Produk dihapus	Data Dapat dihapus	[x] Diterima

			[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menginput data yang kurang lengkap	Muncul notifikasi "anda belum mengisikan nama admin"	inputan harus terisi semua sehingga perubahaan dapat dilakukan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.19 Pengujian Pembelian

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Pembelian	Menampilkan Data Pembelian	Dapat menampilkan Data Pembelian	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah Status	Mengubah status pemesanan	Data Pemesanan dapat diubah.	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.20 Pengujian Testimonial

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Testimonial	Menampilkan Data P Testimonial Masuk	Dapat menampilkan Data Testimonial Masuk	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.21 Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Laporan	Menampilkan Data Laporan	Dapat menampilkan Data Laporan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox Tanggal	Mengubah tanggal transaksi	Dapat mengubah tanggal transaksi	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox Bulan	Mengubah bulan transaksi	Dapat mengubah bulan transaksi	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox Tahun	Mengubah tahun transaksi	Dapat mengubah tahun transaksi	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cetak	Menampilkan halaman Laporan dan kemudian dicetak	Laporan yang di filter muncul.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkap atau kesalahan dalam proses input	Muncul notifikasi “tidak ada transaksi/pemesanan pada tanggal tersebut”	Data harus lengkap	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.22 Pengujian Logout

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Logout	Keluar dari akses admin	Dapat keluar dari akses admin	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi penjualan barang secara online pada *website* penjualan di Bievans Komputer. Berdasarkan Hasil pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, prosedur perangkat lunak telah berjalan dengan baik. Beberapa rincian kesimpulan diantaranya :

1. Dengan Adanya *website* Momis Bakery & Cafe memberikan pelayanan yang lebih baik
2. Tampilan dari rancangan *website* Momis Bakery & Cafe sangat memudahkan bagi pengunjung
3. Rancangan dari *website* Momis Bakery & Cafe sangat menarik sehingga dapat menarik minat para pelanggan.
4. Cara pendaftaran yang sangat mudah bermaksud untuk memudahkan para pengunjung untuk melakukan pendaftaran di *website* Momis Bakery & Cafe.
5. Sistem pengolahan data yang terkomputerisasi memberikan tingkat efektif dan efesien dalam membuat suatu laporan.