BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi *prototype* sistem informasi penyediaan layanan jasa boga di PT. Citra Mitra Niaga dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, basis data yang digunakan ialah MySQL. Implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat PC (*personal computer*) dengan sistem operasi *Microsoft Windows XP.*

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data untuk data produk ditambahkan langsung oleh admin, sedangkan data transaksi, data buku tamu akan bertambah jika pelanggan mengisinya.
2. Sistem informasi penyediaan layanan jasa boga di PT. Citra Mitra Niaga ini hanya sebatas pengelolaan pendaftaran pelanggan, data buku tamu, data transaksi dan cetak laporan transaksi.
3. Sistem ini hanya berupa *prototype* belum bisa langsung diterapkan menggantikan sistem yang lama.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Macromedia Dreamweaver 8, AppServ v2.5.9, MySQL client version 5.0.37, *web browser* Opera. Macromedia Dreamweaver 8 sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat aplikasi web, AppServ v2.5.9 sebagai web server untuk menjalankan PHP dan MySQL.Web browser yang digunakan opera. Dan dalam pembuatan basis data menggunakan MySQL.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

Admin :

1. Processor yang digunakan adalah *intel pentium 4 CPU 2.60 Ghz.*
   Rekomendasi minimum adalah processor intel pentium 4 CPU 1.60 Ghz.
2. Harddisk terpasang 40 GB, rekomendasi minimun adalah 20 GB.
3. Memory terpasang 256 MB, rekomendasi minimum adalah 8 MB.
4. VGA Card terpasang 32 MB, rekomendasi minimum adalah 1 MB.
5. LAN Card
6. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka.

User :

1. Processor yang digunakan adalah *intel pentium 4 CPU 2.60 Ghz.*
   Rekomendasi minimum adalah processor intel pentium 4 CPU 1.60 Ghz.
2. Harddisk terpasang 40 GB, rekomendasi minimun adalah 10 GB.

3. Memory terpasang 256 MB, rekomendasi minimum adalah 8 MB.
4. VGA Card terpasang 32 MB, rekomendasi minimum adalah 1 MB.
5. LAN Card.
6. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah AppServ sebagai apache dan database MySQL.

```
CREATE DATABASE `jasaboga` ;
CREATE TABLE `admin` (
`id` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
`username` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`pass` VARCHAR( 100 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
CREATE TABLE `buku` (
`id_bk` INT( 3 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
`nama_bk` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`email_bk` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`pesan` VARCHAR( 200 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
CREATE TABLE `produk` (
`kode_pdk` INT( 5 ) NOT NULL ,
`nama_pdk` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`harga_pdk` INT( 15 ) NOT NULL ,
`rincian_pdk` TEXT NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
CREATE TABLE `transaksi` (
`no_order` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
`username` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
```

```
`kode_pdk` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl_pesan` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,
`jml_pesan` INT( 10 ) NOT NULL ,
`ket_pesan` VARCHAR( 300 ) NOT NULL ,
`nama_tmpt` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`alamat_kirim` VARCHAR( 200 ) NOT NULL ,
`waktu` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tot_byr` INT( 20 ) NOT NULL ,
`u_muka'  INT( 20 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
CREATE TABLE `user` (
`user_id` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
`username` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`nama_lkp` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`password` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`alamat` VARCHAR( 200 ) NOT NULL ,
`tlp_user` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`kode_pos` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`kota` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`email` VARCHAR( 50 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
CREATE TABLE `catat` (
`id_catatan` INT( 2 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
`id_catatan` VARCHAR( 100 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam PHP implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah web page yang berekstensi PHP. Selain halaman dalam perangkat lunak dibuat file yang ditulis dengan berekstensi PHP. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user dan admin.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

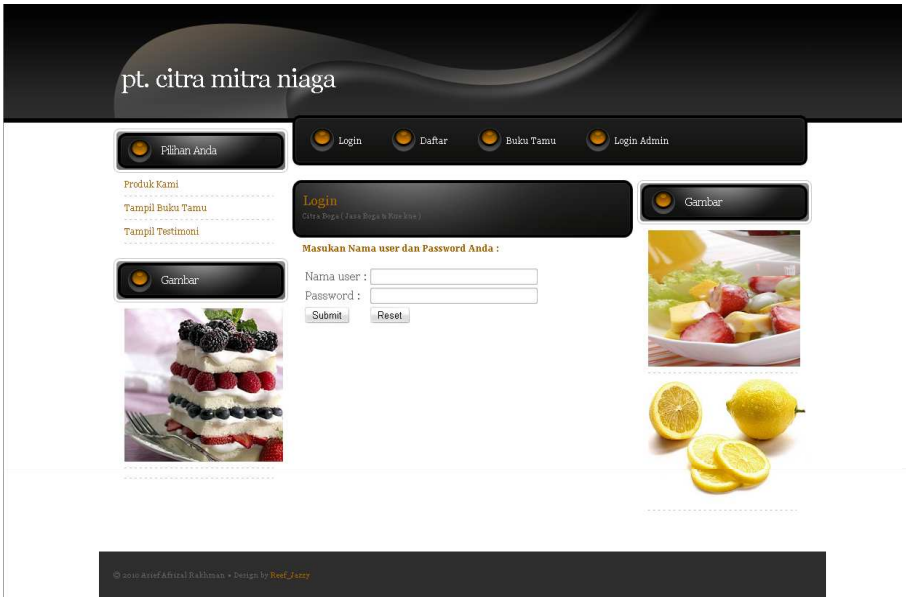
Pada implementasi halaman utama akan dibentuk beberapa *sub menu*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.1 Halaman Utama

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Menu Login digunakan untuk user untuk masuk kedalam sistem penyediaan layanan jasa boga.	login_user.php
2.	Daftar	Menu Daftar digunakan oleh user untuk mendaftarakan diri agar dapat masuk kedalam sistem penyedia layanan jasa boga.	daftar_user.html
3.	Login Admin	Menu Login Admin digunakan untuk admin masuk dan mengelola sistem penyediaan layanan jasa boga.	login_admin.php
4.	Produk Kami	Menu Produk kami digunakan sebagai keterangan awal tentang produk yang akan di tawarkan	tes.html
5.	Buku Tamu	Menu buku tamu merupakan fasilitas yang tersedia untuk pengunjungmenyampaikan pesan, kritik, saran	buku_user1.php

1. Form Login

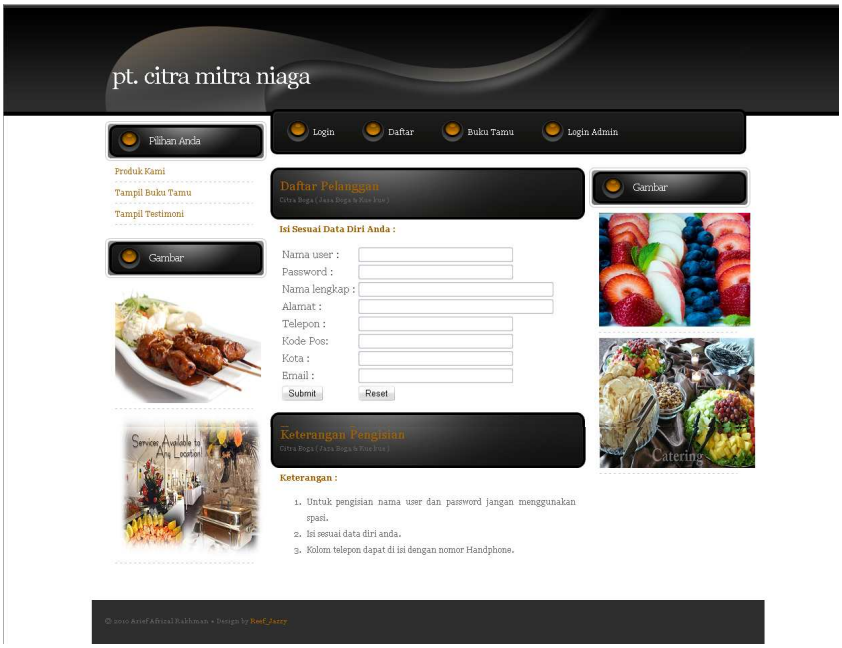
Tampilan Form Login adalah tampilan untuk akses masuk user kedalam menu utama user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.1 Form Login

2. Form Daftar

Tampilan Form Daftar adalah tampilan untuk user mendaftarkan diri agar dapat masuk kedalam menu utama user. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.2 Form Daftar

3. Form Login Admin

Tampilan Form Login Admin adalah tampilan untul admin masuk kedalam menu utama admin. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.3 Form Login Admin

4. Form Produk Kami

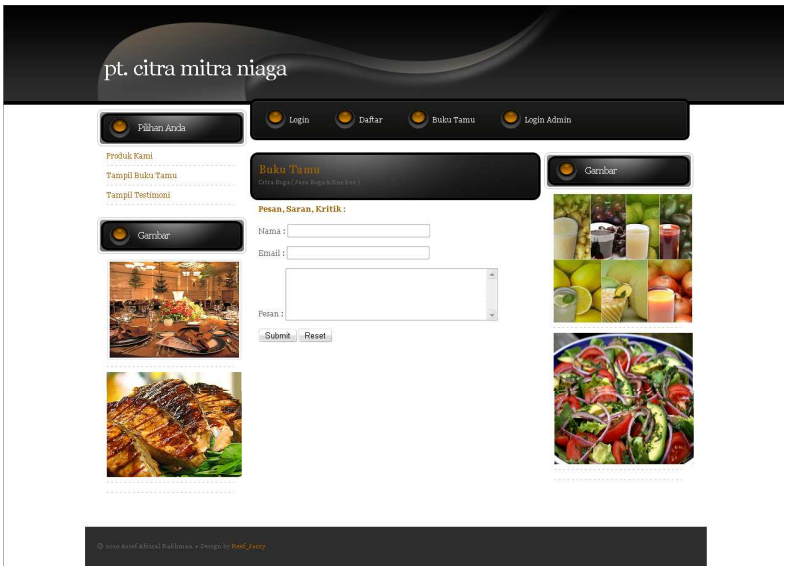
Tampian Produk Kami adalah tampilan yang berisikan pilihan mengenai produk paket jasa boga yang akan ditawarkan kepada calon pelanggan. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.4 Form Produk Kami

5. Form Buku Tamu

Tampilan menu buku tamu adalah tampilan menu yang menyediakan fasilitas untuk menyampaikan kritik, saran dan pesan yang dapat diisi oleh user setelah mendaftarkan diri. Adapaun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.5 Form Buku Tamu

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama User

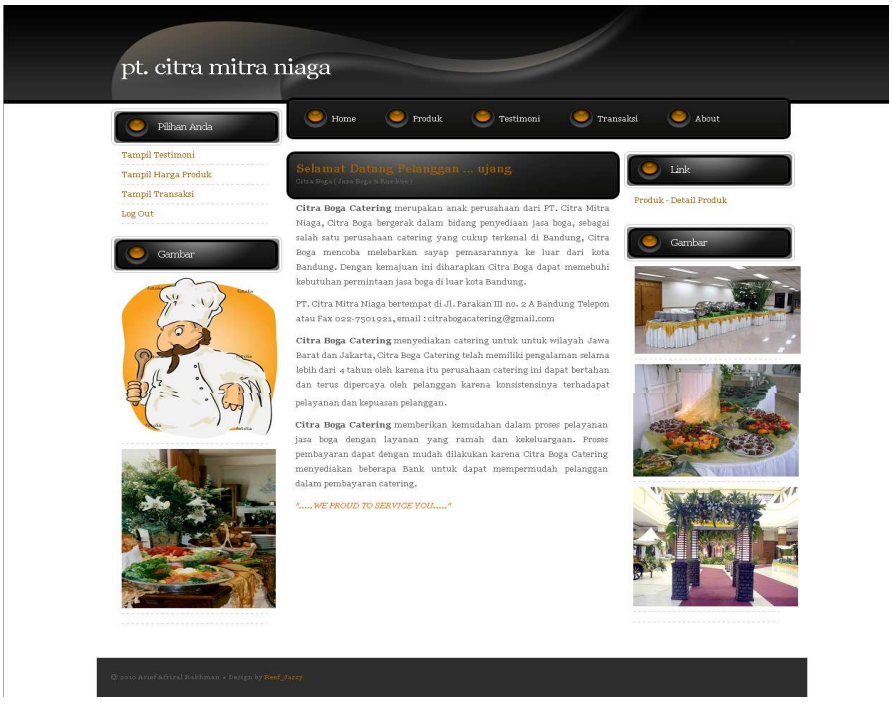
Pada implementasi halaman utama user akan dibentuk beberapa *sub menu*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.2 Halaman Utama User

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Home	Menu *home* merupakan tampilan awal setelah *user* berhasil masuk kedalam sistem penyediaan layanan jasa boga	home_user.php
2.	Produk	Menu produk merupakan tampilan produk yang akan ditawarkan kepada kepada user.	produk_user.php
3.	Detail Produk	Menu detail produk merupakan rincian paket produk yang akan dipilih oleh user.	detail_produk.php
4.	Transaksi	Menu transaksi merupakan fasilitas sub menu untuk memesan produk.	transaksi_user.php
5.	Testimoni	Menu testimony merupakan fasilitas untuk menyampaikan pesan terhadap sistem penyediaan layanan jasa boga	catatan1.php
6.	Tampil Testimoni	Menu Tampil Testimoni merupakan tampilan pesan, saran atau kritik yang telah diisi oleh user.	catatan.php
7.	Tampil Harga Produk	Menu Tampil produk merupakan tampilan harga produk yang akan ditawarkan kepada user.	tampil_produk.php
8.	Tampil Transaksi	Menu Tampil Transaksi merupakan tampilan transaksi lengkap yang telah dipesan oleh user.	detail_transaksi.php
9.	Cetak Bukti Transaksi	Menu Cetak Bukti Transaksi merupakan fasilitas untuk user mencetak Bukti transaksi yang telah dilakukan oleh user	laporansem.php
10.	Log Out	Menu Log out merupakan menu yang bisa digunakan oleh user untuk keluar dari sistem penyediaan layanan jasa boga.	logout.php

1. Menu Home

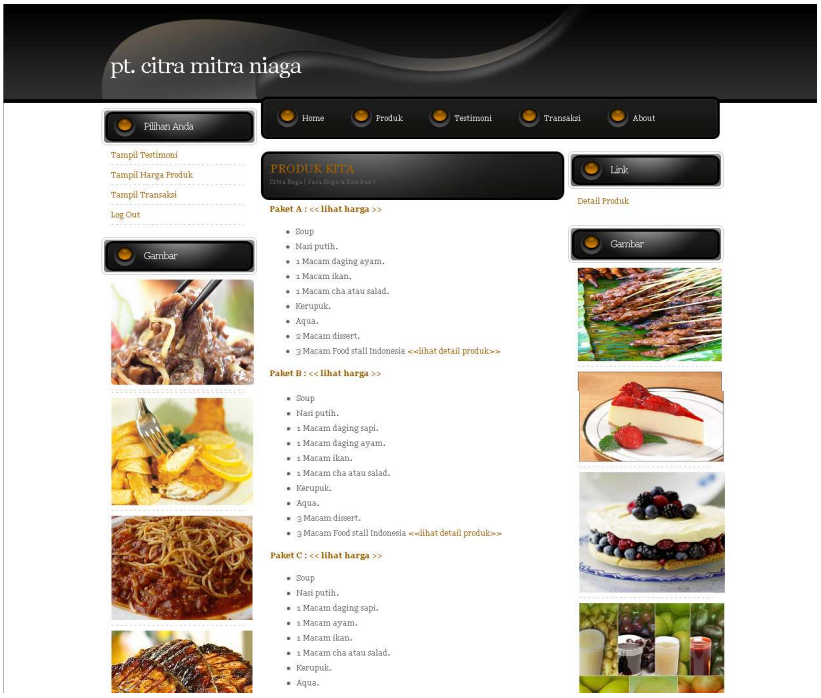
Tampilan menu home adalah tampilan awal ketika user telah berhasil masuk kedalam sistem penyediaan layanan jasa boga, tampilan ini berisi profil Citra Boga Catering. Adapun tampilannya sebagai berikut



Gambar 5.6 Menu Home

2. Menu Produk

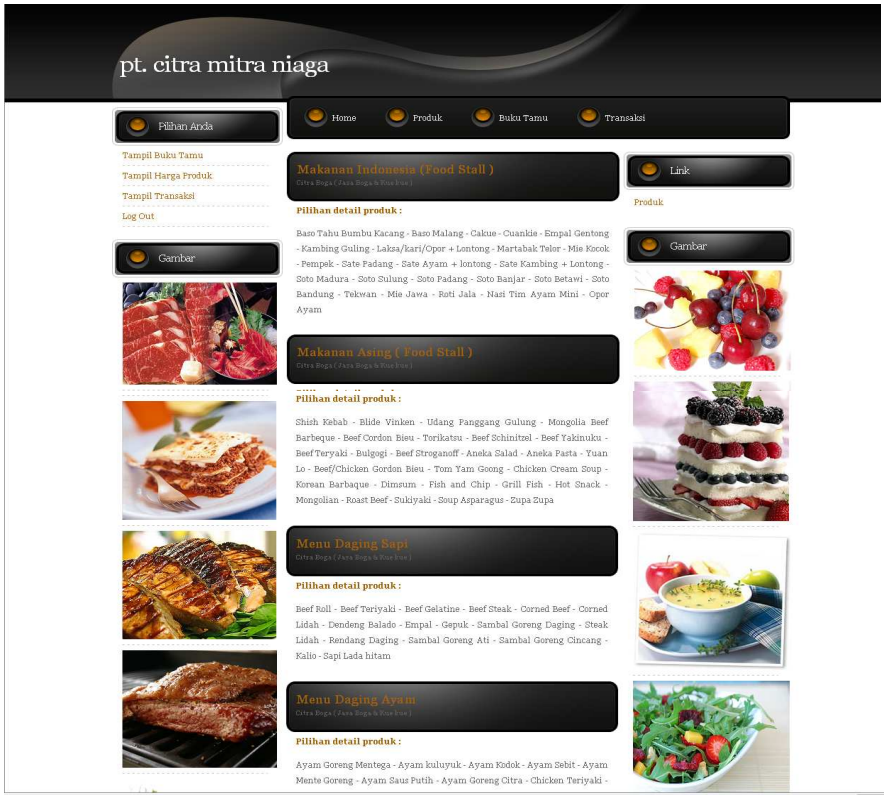
Tampilan menu produk adalah tampilan produk yang akan ditawarkan kepada user, berisi tentang *link* detail produk dan *link* harga untuk memberikan penjelasan kepada user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.7 Menu Produk

3. Menu Detail Produk

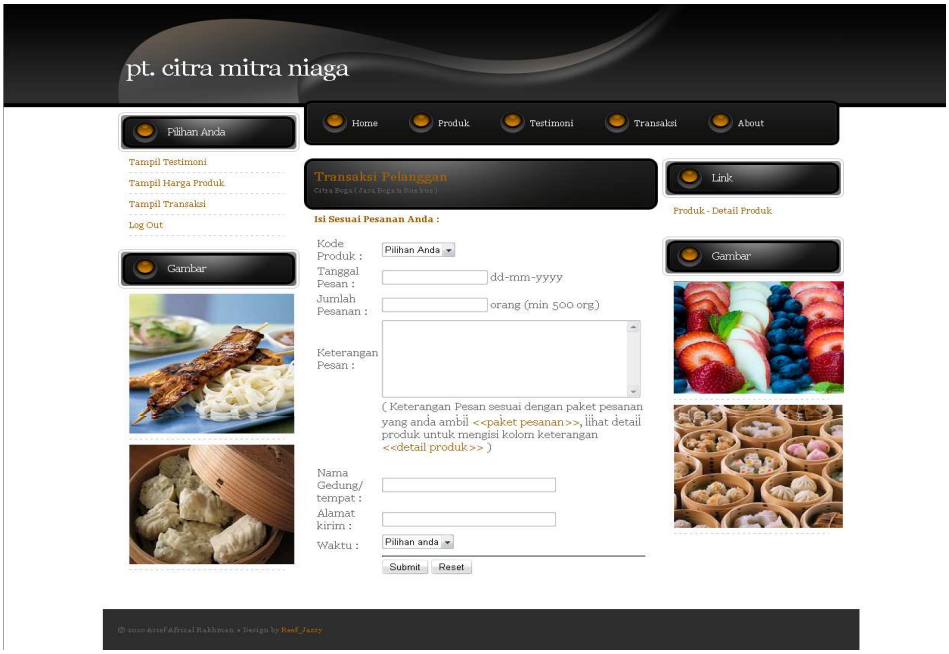
Tampilan menu detail produk adalah tampilan yang menyajikan rincian produk yang akan ditawarkan kepada user, berisi tentang macam menu makanan, seperti makanan Indonesia, makanan asing, menu daging sapi, menu daging ayam, menu ikan, menu soup, menu cha atau salad, dan menu dessert. Adapaun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.8 Menu Detail Produk

4. Menu Transaksi

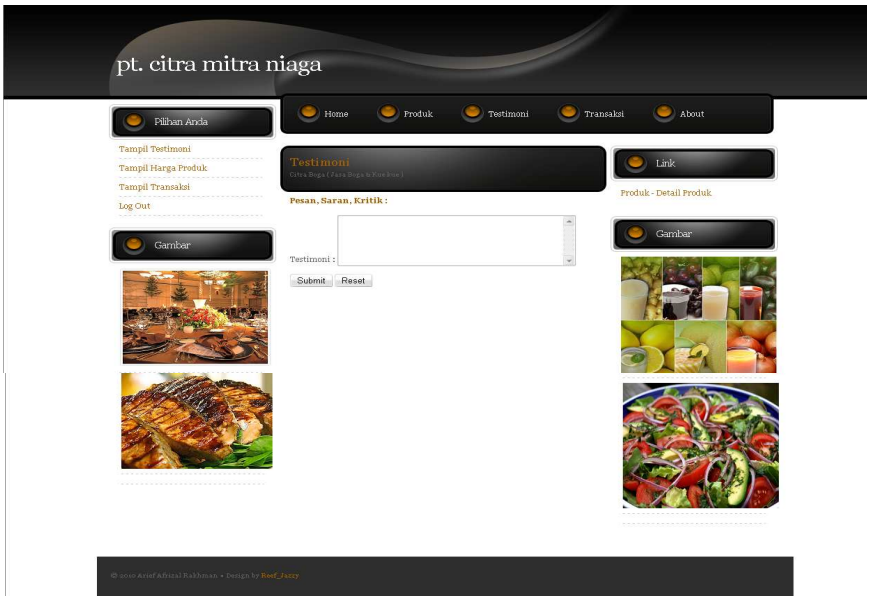
Tampilan menu transaksi adalah tampilan menu yang yang disediakan untuk memesan produk jasa boga. Menu ini berisi syarat yang harus diisi oleh user agar pesanannya dapat tercatat di *database* transaksi. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.9 Menu Transaksi

5. Menu Testimoni

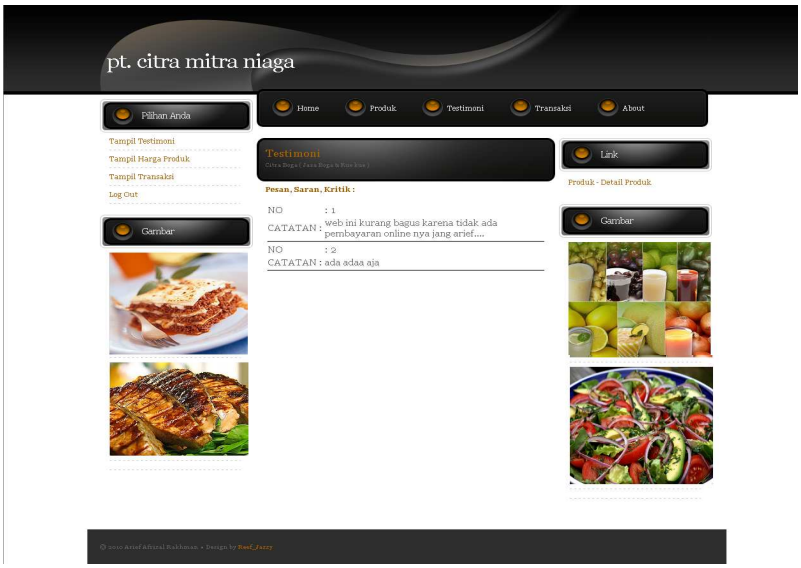
Tampilan menu tampil buku tamu adalah tampilan yang berisi hasil dari pengisiian buku tamu yang dilakukan oleh user. Adapun tampilannya adalah :



Gambar 5.10 Menu Testimoni

6. Menu Tampil Testimoni

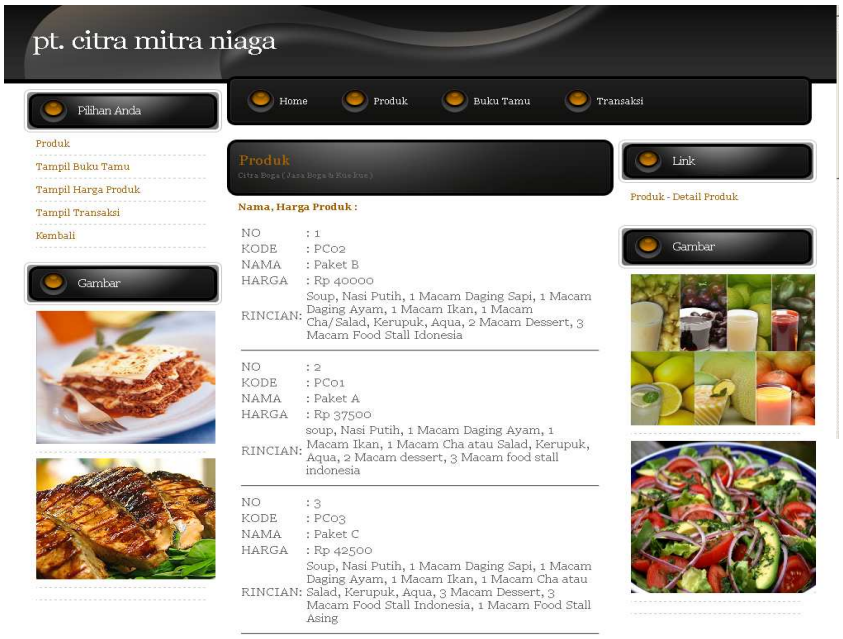
Tampilan menu tampil testimoni adalah tampilan yang berisi hasil dari pengisiian testimoni yang dilakukan oleh user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.11 Menu Tampil Testimoni

7. Menu Tampil Harga Produk

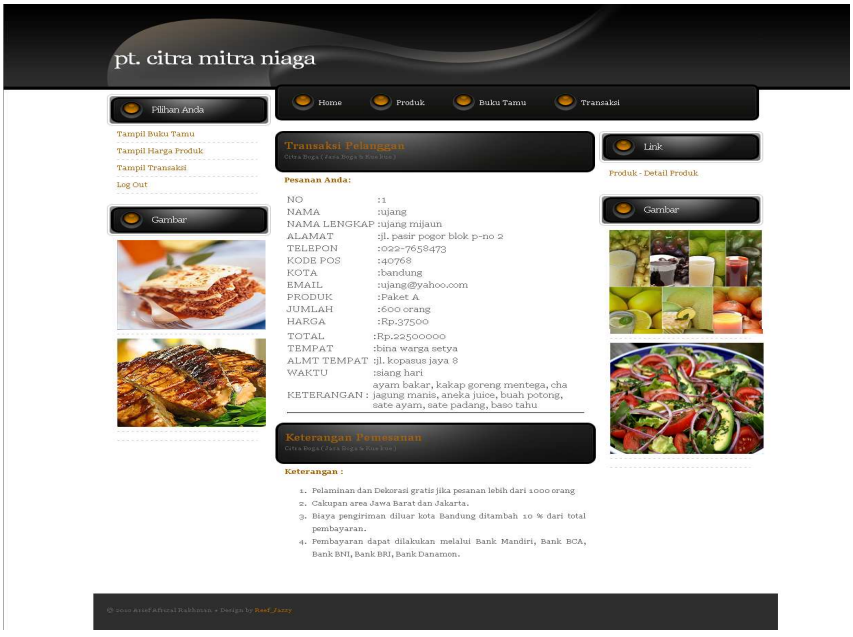
Tampilan menu tampil harga produk adalah tampilan yang berisi kode produk, nama produk, harga, dan rincian produk, tampilan ini memberi keterangan yang jelas kepada user untuk produk yang akan ditawarkan. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.12 Menu Tampil Harga Produk

8. Menu Tampil Transaksi

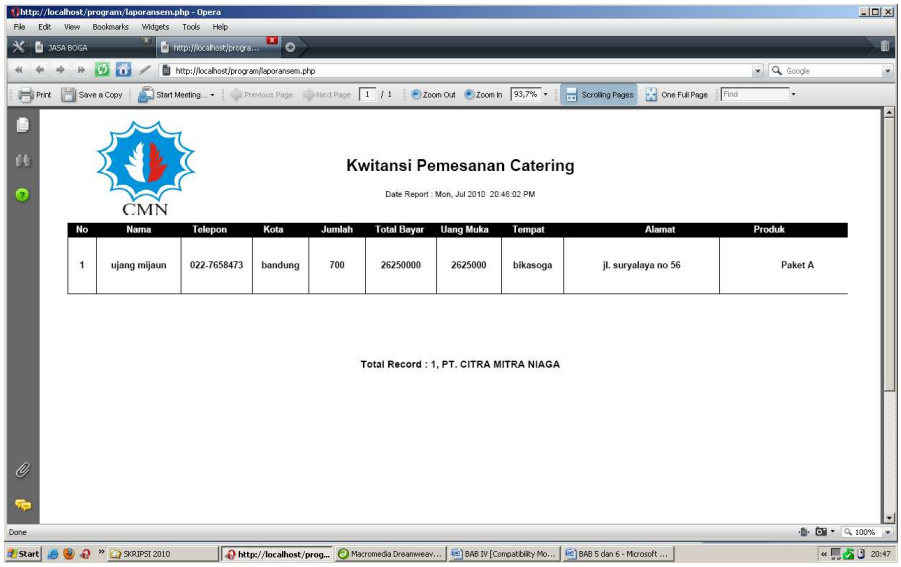
Tampilan menu tampil transaksi adalah tampilan yang berisi laporan hasil transaksi yang telah dipesan oleh user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.13 Menu Tampil Transaksi

9. Menu Cetak Bukti Pemesanan

Menu tampilan cetak laporan adalah tampilan yang berisi laporan yang dapat dicetak oleh user dan dijadikan bukti bahwa user telah melakukan transaksi. Adapun tampilannya sebaga berikut :



Gambar 5.14 Cetak Bukti Pemesanan

5.1.5.3. Implementasi Halaman Utama Admin

Pada implementasi halaman utama admin akan dibentuk beberapa *sub menu*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

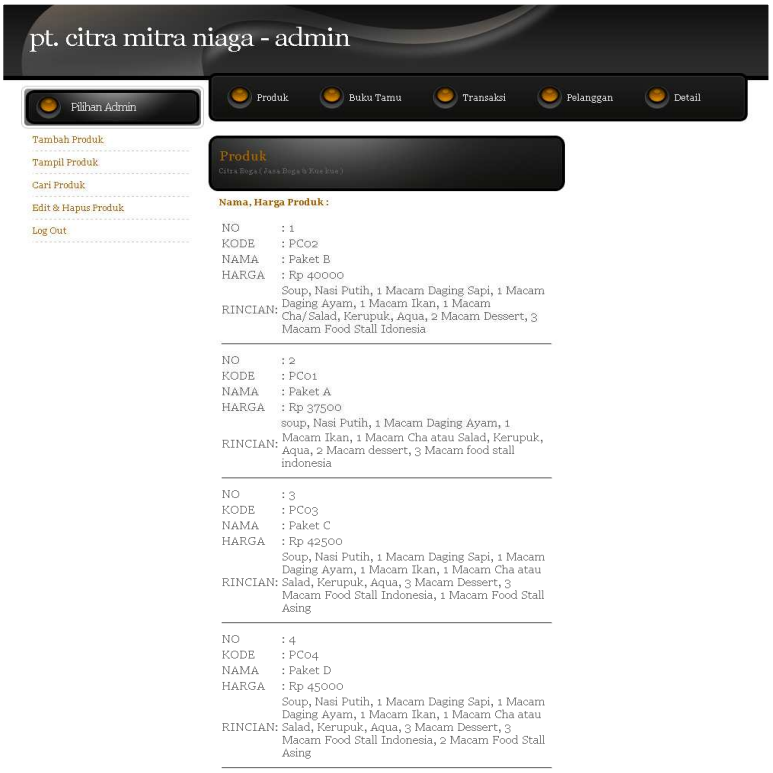
Tabel 5.3 Halaman Utama Admin

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Produk	Menu produk merupakan tampilan pilihan produk yang telah diinput oleh admin.	produk_tampil.php
2.	Buku Tamu	Menu buku tamu merupakan tampilan pesan, saran atau kritik yang telah diisi oleh user.	buku_tampil.php
3.	Transaksi	Menu transaksi merupakan tampilan transaksi yang telah diisi oleh user.	transaksi_tampil.php

4.	Pelanggan	Menu pelanggan merupakan tampilan pelanggan yang telah diisi oleh user sewaktu awal pendaftaran.	pelanggan_tampil.php
5.	Detail	Menu detail merupakan tampilan detail transaksi lengkap yang telah dipesan oleh user.	detail_transaksi.php
6.	Tambah Produk	Menu tambah produk merupakan fasilitas yang disediakan untuk admin menambah data produk.	produk_tambah.php
7.	Cari Produk	Menu cari produk merupakan fasilitas untuk admin mencari kode produk yang ada.	cari_produk.php
8.	Edit&Hapus Produk	Menu edit & hapus produk merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data produk.	produk_edit.php
9.	Edit&Hapus Buku Tamu	Menu edit & hapus buku tamu merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data buku tamu.	buku_admin.php
10.	Edit&Hapus Transaksi	Menu edit & hapus transaksi merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data transaksi.	transaksi_edit.php
11.	Edit&Hapus Pelanggan	Menu edit & hapus pelanggan merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data pelanggan.	pelanggan_edit.php
12.	Detail	Menu detail merupakan tampilan transaksi lengkap yang telah dipesan oleh user	detail_transaksi.php
13.	Cetak laporan transaksi	Menu cetak laporan transaksi merupakan fasilitas untuk admin mencetak laporan transaksi lengkap	laporan admin.php
14.	Log Out	Menu Log out merupakan menu yang bisa digunakan oleh admin untuk keluar dari sistem penyediaan layanan jasa boga.	logout1.php

1. Menu Produk

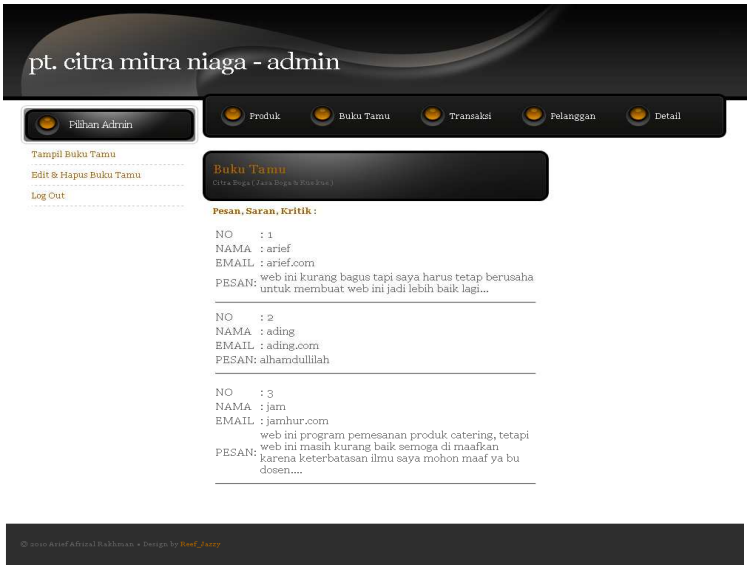
Tampilan menu produk merupakan tampilan produk yang berisi kode produk, nama produk, harga produk, dan rincian produk yang telah diinput oleh admin sebelumnnya. Adapaun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.15 Menu Produk

2. Menu Buku Tamu

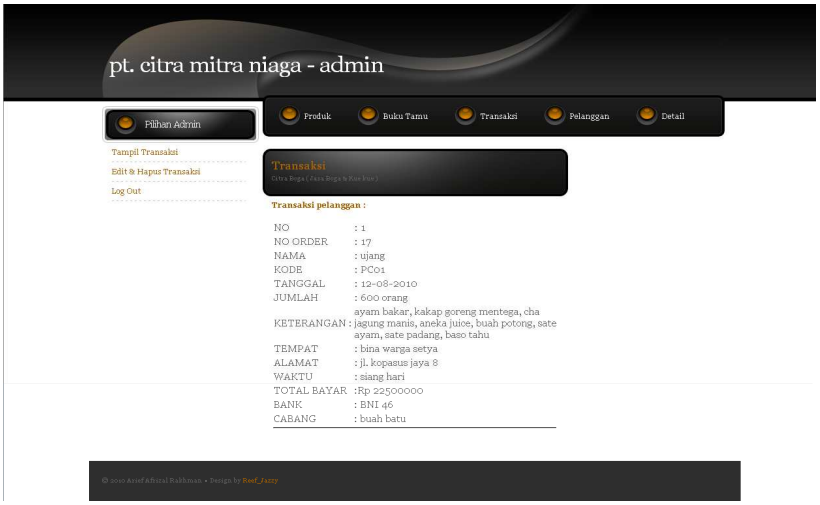
Tampilan menu buku tamu merupakan tampilan yang berisikan pesan, kritik atau saran yang telah disampaikan oleh user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.16 Menu Buku Tamu

3. Menu Transaksi

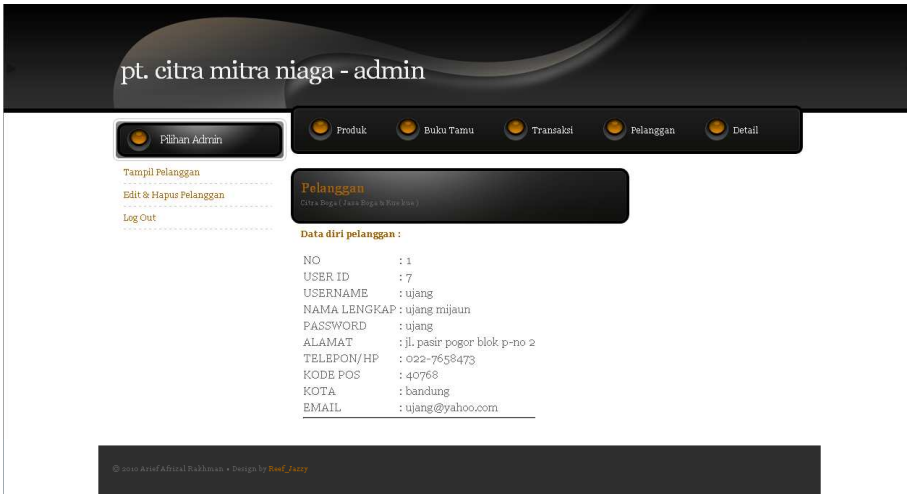
Tampilan menu transaksi merupakan tampilan transaksi yang telah dipesan oleh user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.17 Menu Transaksi

4. Menu Pelanggan

Tampilan menu pelanggan adalah tampilan yang berisikan data diri pelanggan yang telah diisi sewaktu awal mendaftar. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.18 Menu Pelanggan

5. Menu Detail

Tampilan menu detail adalah tampilan detail transaksi lengkap yang telah dipesan oleh user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.19 Menu Detail

6. Menu Tambah Produk

Tampilan menu tambah produk merupakan fasilitas yang disediakan untuk admin menambah data produk. Adapaun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.20 Menu Tambah Produk

7. Menu Cari Produk

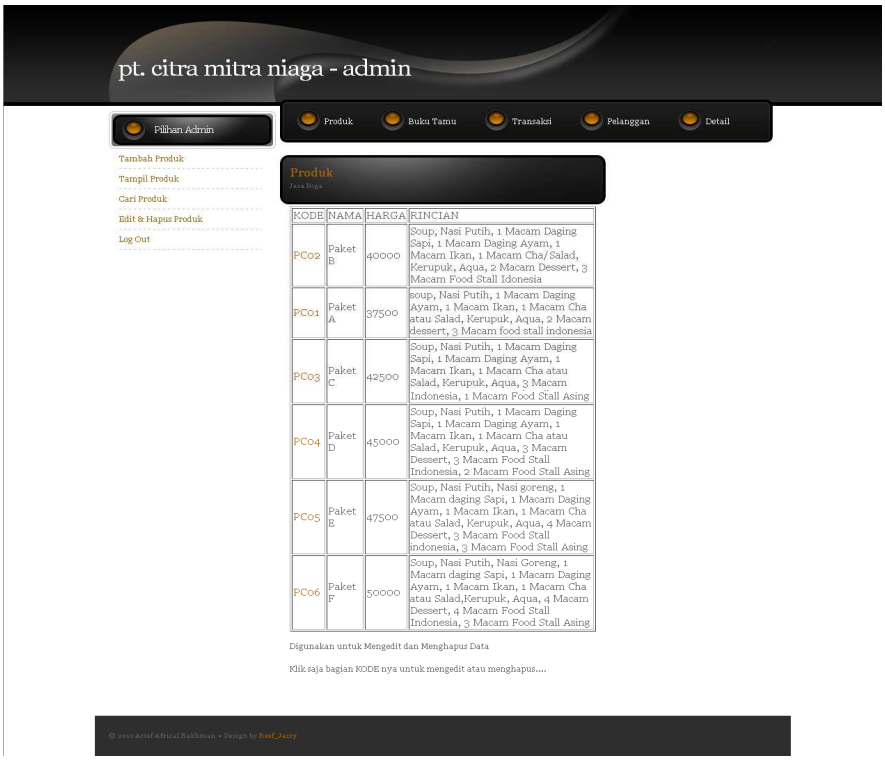
Tampilan menu cari produk merupakan fasilitas untuk admin mencari kode produk yang ada. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.21 Menu Cari Produk

8. Menu Edit & Hapus Produk

Tampilan menu edit & hapus produk merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data produk. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.22 Menu Edit & Hapus Produk

9. Menu Edit & Hapus Buku Tamu

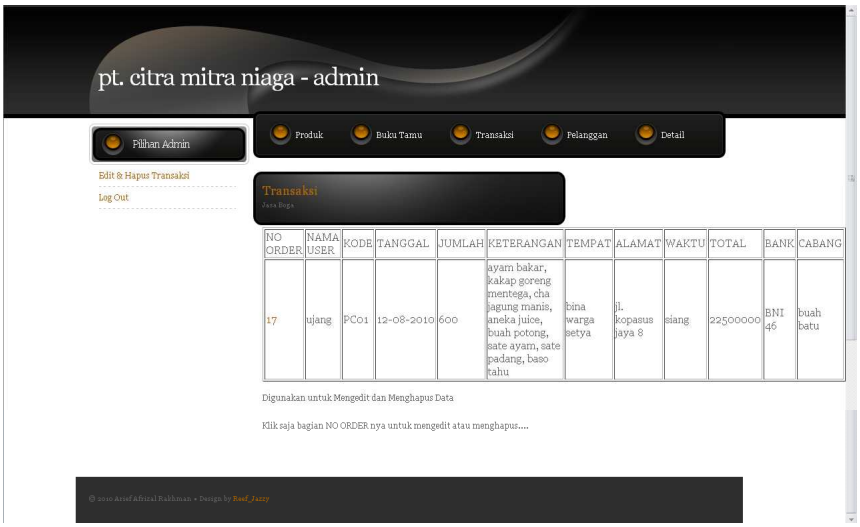
Tampilan menu edit & hapus buku tamu merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data buku tamu. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.23 Menu Edit & Hapus Buku Tamu

10. Menu Edit & Hapus Transaksi

Tampilan menu edit & hapus transaksi merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data transaksi. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.24 Menu Edit & Hapus Transaksi

11. Menu Edit & Hapus Pelanggan

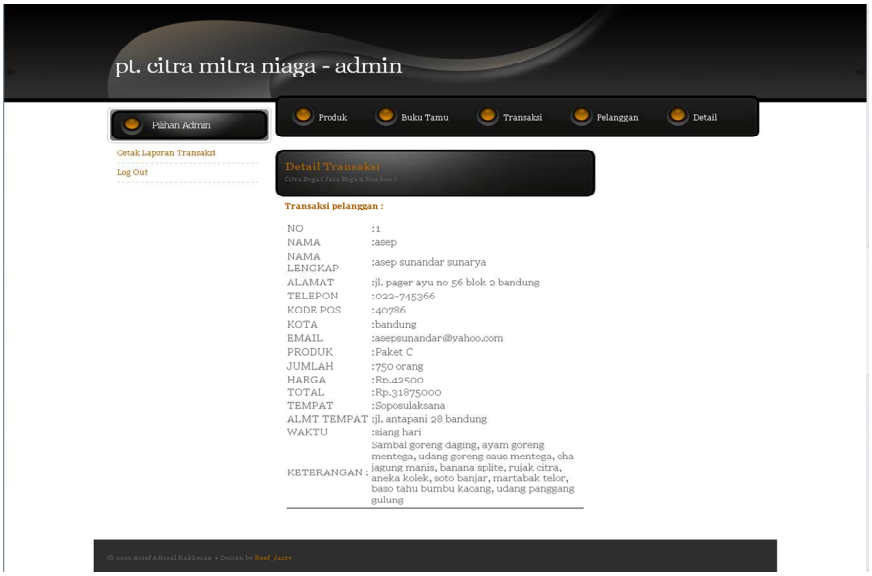
Tampilan menu edit & hapus pelanggan merupakan fasilitas untuk admin merubah atau menghapus data pelanggan. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.25 Menu Edit & Hapus Pelanggan

12. Menu Detail

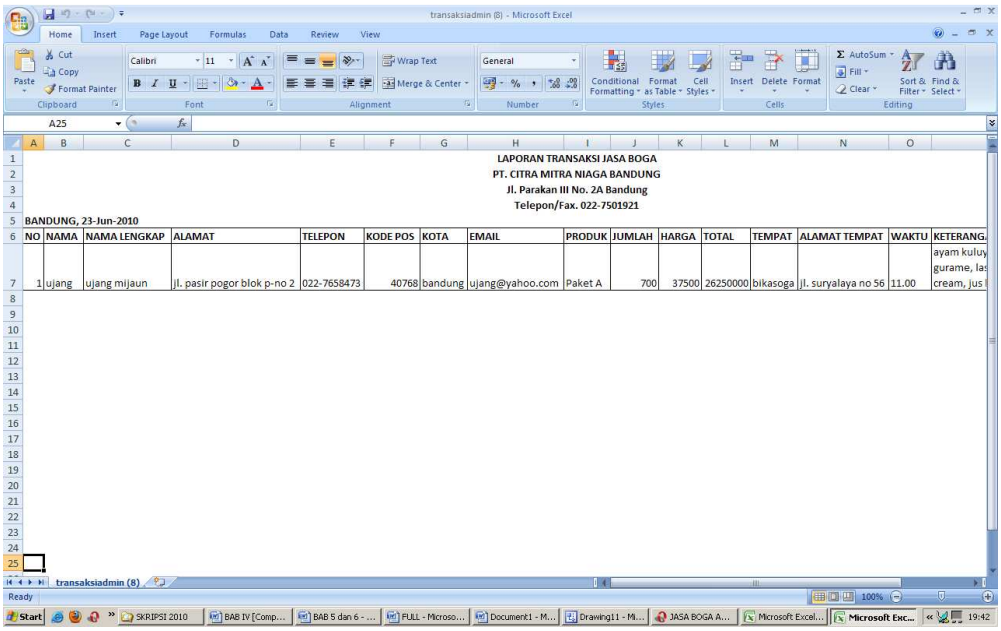
Tampilan menu detail merupakan tampilan yang berisi laporan hasil transaksi yang telah dipesan oleh user. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.26 Menu Detail

13. Menu Cetak Laporan Transaksi

Menu tampilan cetak laporan transaksi adalah tampilan yang berisi laporan yang dapat dicetak oleh admin dan dapat dijadikan sebagai arsip transaksi.



Gambar 5.27 Menu Cetak Laporan Transaksi

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

1. Instalkan program *web server* yang anda miliki. Seperti appserv, xampp, dll.
2. Copy folder program pada C:\AppServ\www untuk programnya.
3. Copy folder jasaboga pada C:\AppServ\MySQL\data untuk databasenya
4. Ketikan pada URL *web browser* yang anda miliki yaitu : http://localhost/program/tes.html
5. Jika berhasil anda akan masuk pada tampilan awal sistem informasi penyediaan layanan jasa boga.

5.1.7 Penggunaan Program

1. Panggil tampilan program awal sistem informasi penyediaan layanan jasa boga dengan mengetikan pada *web browser* yang anda miliki yaitu http://localhost/program/tes.html
2. Setelah mendapatkan tampilan awal programnya, anda akan dihadapkan pada beberapa menu seperti login, daftar, buku tamu, login admin. Untuk dapat masuk ke menu utama anda diharuskan mendaftar terlebih dahulu dengan meng-klik menu daftar.
3. Setelah mendaftar anda dapat login dengan memasukan nama user dan password yang sudah anda buat tadi sewaktu mendaftarkan diri anda.
4. Setelah masuk kedalam sistem penyediaan layanan jasa boga anda dapat melakukan pengisian testimoni, melakukan transaksi pemesanan jasa boga, melihat harga produk, melihat testimoni, mencetak laporan transaksi apabila anda sudah melakukan transaksi.
5. Jika sudah melakukan transaksi anda bisa keluar dari sistem informasi penyediaan layanan jasa boga dengan meng-klik *Log Out*.

5.2. Pengujian sistem

Pengujian merupakan bagian paling 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 kodefikasi dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rancangan Pengujian

Dalam tahap ini penulis menggunakan pengujian *black box*. Alasannya karena pengujian *black box* dapat mengetahui apakah perangkat lunak yang dibuat dapat berfungsi dengan benar dan telah sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian *black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika *intern* perangkat lunak. Pengujian *black box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan dan berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.2. Rencana pengujian

Pengujian sistem informasi penyediaan layanan jasa boga di PT. Citra Mitra Niaga berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari user dan admin pada website yang telah dibuat.

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Sistem Penyediaan Layanan Jasa Boga

Kasus Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Melakukan login user	Integrasi	*Black box*
Login Admin	Melakukan login admin	Integrasi	*Black box*
Pendaftaran user	Melakukan pengisian data user	Integrasi	*Black box*
Pengisian buku tamu	Melakukan pengisian data buku tamu	Integrasi	*Black box*
Pengisian data produk	Melakukan pengisian data produk	Integrasi	*Black box*
Pengisian cari produk	Melakukan pengisian pencarian produk	Integrasi	*Black box*

Pengisian Transaksi	Melakukan pengisian transaksi	Integrasi	*Black box*

5.2.3. Kasus dan rencana Pengujian

Pengujian login terbagi menjadi 2 bagian yaitu login user dan login admin.

1. Pengujian login user

Berikut ini adalah tabel pengujian login user.

Tabel 5.5 Pengujian Login User

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login member yang telah terdaftar Username: ujang Password : ujang	Tercantum pada *textbox* username dan password	Dapat mengisi login user sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol login	Dapat masuk ke form selanjutnya untuk user yang telah terdaftar	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

Kasus dan uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login member tidak terdaftar Username: jajang Password : ujang	Tidak dapat login dan menampilkan " Maaf username atau password anda salah"	User tidak dapat login dan menampilkan pesan " Maaf username atau password anda salah"	[X] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Login Admin

Berikut adalah tabel pengujian login admin

Tabel 5.6 Pengujian Login Admin

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : arief pass : arief	Tercantum pada *textbox* username dan password	Dapat mengisi login user sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol login	Dapat masuk ke form selanjutnya	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
data login admin tidak terdaftar username : arief pass : afrizal	Tidak dapat login dan menampilkan " Maaf Username atau Password anda salah"	Admin tidak dapat login dan menampilkan pesan "Maaf Username atau Password anda salah"	[X] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Pendaftaran User

Berikut adalah tabel pengujian pendaftaran user.

Tabel 5.7 Pengujian Pendaftaran User

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: ujang Password : ujang dan mengisi lengkap data pribadi user	Tercantum pada *textbox* daftar pelanggan.	Dapat melakukan pengisian data user baru sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol daftar	Menampilkan tabel user, beserta pesan "simpan data user berhasil"	Data pengisian user tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data user tidak lengkap	Tidak dapat melakukan pengisian data user	Mengeluarkan pesan, "masukan data secara lengkap"	[X] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pengisian Buku Tamu

Berikut adalah tabel pengujiam pengisian buku tamu.

Tabel 5.8 Pengujian Pengisian Buku Tamu

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data buku tamu	Tercantum pada *textbox* buku tamu	Dapat melakukan pengisian data buku tamu sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol *Submit*	Menampilkan tabel buku tamu, beserta pesan “simpan buku tamu berhasil”	Data pengisian buku tamu tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data buku tamu tidak lengkap	Tidak dapat melakukan pengisian buku tamu	mengeluarkan pesan, “masukan data secara lengkap”	[X] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Pengisian Data Produk

Berikut adalah tabel pengujian pengisian data produk.

Tabel 5.9 Pengujian Pengisian Data Produk

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data produk	Tercantum pada *textbox* data produk	Dapat melakukan pengisian data produk sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol *Submit*	Menampilkan tabel produk, beserta pesan “simpan produk berhasil”	Data pengisian produk tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data produk tidak lengkap	Tidak dapat melakukan pengisian tambah produk	mengeluarkan pesan, “masukan data secara lengkap”	[X] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Pengisian Cari Produk

Berikut adalah tabel pengujian pengisian cari produk.

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Cari Produk

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode produk : PC01	Tercantum pada *textbox* kode produk	Dapat mengisi cari kode produk sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol login	Menampilkan tabel kode produk yang diinginkan	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
kode produk yang tidak terdaftar kode produk : BC01	Tidak dapat mencari produk yang diinginkan dan menampilkan “ Maaf data tidak ada”	Admin tidak dapat mencari produk yang diinginkan dan menampilkan pesan “Maaf data tidak ada”	[X] diterima [ ] ditolak
Kode produk tidak diisi	Tidak dapat melakukan pencarian kode produk	mengeluarkan pesan, “Maaf data tidak ada”	[X] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Pengisian Transaksi

Berikut adalah tabel pengujian pengisian transaksi.

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Transaksi

Kasus dan uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data transaksi	Tercantum pada *textbox* data transaksi	Dapat melakukan pengisian data transaksi sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol *Submit*	Menampilkan tabel produk, beserta pesan "simpan transaksi berhasil"	Data pengisian transaksi tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data transaksi tidak lengkap	Tidak dapat melakukan pengisian tambah transaksi	mengeluarkan pesan, "masukan data secara benar"	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.4. Kesimpulan Hasil pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintak dan secara funsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.