BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan, berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan sistem yang dirancang,hasilnya dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai kebutuhan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Ada beberapa hal yang menjadi batasan sistem informasi simpan pinjam dan distribusi barang berbasis web ini yaitu :

1. Dalam sistem informasi koperasi berbasis web ini hanya sebatas pada pendaftaran anggota, peminjaman dana dan kredit barang.
2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL baik untuk basis data utama maupun ekstraksi basis data yang disebarkan ke User. Pengaksesan basis data di server dilakukan melalui Localhost.
3. Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.
4. Print laporan menggunakan format PDF.
5. Sistem informasi ini tidak membahas proses *maintenance*

.5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Sistem Informasi berbasis *web* untuk pendaftaran anggota, penyimpanan dana, peminjaman dan, dan kredit barang ini dibuat dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan editor *Adobe Dreamweaver CS5* dan database menggunakan MySQL untuk sistem operasi menggunakan *Microsoft Windows* .

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

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

1. Server
   a. Menggunakan minimal Prossesor Intel Pentium atau yang sekelasnya
   b. Menggunakan RAM minimal 512 MB
   c. Tersedia Hard Drive, untuk media penyimpanan, minimal 10MB untuk server diluar basis data
   d. LAN Card
   e. Mouse, Keyboard dan Monitor sebagai peralatan antar muka
2. User
   a. Menggunakan minimal prossesor Intel Pentium atau sekelasnya
   b. Menggunakan RAM minimal 64MB
   c. LAN Card
   d. Mouse, Keyboard dan Monitor sebagai peralatan antarmuka

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL, Implementasi basis datanya dalam SQL adalah sebagi berikut :

```
CREATE TABLE `admin` (
`id_admin` int( 15 ) NOT NULL ,
`nama_admin` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`pass_admin` varchar( 20 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_admin` ) ,
KEY `id_admin` ( `id_admin` ) )

CREATE TABLE `anggota` (
`id_anggota` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`tgl_daftar` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`nama_anggota` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`pass_anggota` varchar( 20 ) NOT NULL ,
`jenis_kelamin` varchar( 10 ) NOT NULL ,
`alamat` varchar( 70 ) NOT NULL ,
`no_tlp` varchar( 20 ) NOT NULL ,
`no_ktp` varchar( 20 ) NOT NULL ,
`ttl` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`no_rekening` varchar( 20 ) NOT NULL ,
```

```
`nama_toko` varchar( 20 ) NOT NULL ,
`komisariat_pasar` varchar( 30 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_anggota` ) )

CREATE TABLE `barang` (
`id_barang` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`nama_barang` varchar( 30 ) NOT NULL ,
`harga_barang` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`jml_barang` varchar( 3 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_barang` ) )

CREATE TABLE `transaksi_barang` (
`no_transaksi_barang` int( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`id_anggota` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`tgl_pesan` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`nama_toko` varchar( 40 ) NOT NULL ,
`alamat_toko` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`nama_barang` varchar( 30 ) NOT NULL ,
`harga_barang` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`jumlah_barang` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`total_harga_barang` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`jangka_waktu_pembayaran` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`bunga_pembayaran` varchar( 15 ) NOT NULL ,
```

```
`total_pembayaran` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`cicilan_pembayaran` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`tgl_konfirmasi_pesan` varchar( 30 ) NOT NULL ,
`status_pesan` varchar( 30 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_transaksi_barang` ) )

CREATE TABLE `transaksi_pinjam` (
`no_transaksi_pinjam` int( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`id_anggota` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`tgl_pinjam` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`jangka_waktu_pinjam` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`jml_pinjam` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`jaminan` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`tujuan_pinjam` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`bunga_pinjam` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`total_bayar_pinjam` varchar( 15 ) NOT NULL ,
`cicilan_pinjam` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`subject_pinjam` varchar( 50 ) NOT NULL ,
`tgl_konfirmasi_pinjam` varchar( 30 ) NOT NULL ,
`status_pinjam` varchar( 30 ) NOT NULL ,
`ket_pinjam` longtext NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_transaksi_pinjam` ) )
```

```
CREATE TABLE `pemasok` (
`id_pemasok` varchar( 7 ) NOT NULL ,
`nama_pemasok` varchar( 20 ) NOT NULL ,
`alamat_pemasok` varchar( 30 ) NOT NULL ,
`no_tlp_pemasok` int( 20 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_pemasok` ) )
```

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 sistem. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada sistem informasi koperasi dan distribusi barang.

1. Halaman Utama User Pengunjung

Halaman utama pengunjung adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user atau pun pengunjung yang belum terdaftar sebagai member.

Table 5.1. Halaman Utama Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama ketika user biasa mengakses website hotel	index.html
Sejarah	Halaman yang menampilkan sejarah singkat KPPB	sejarah.php
Kontak	Halaman yang menampilkan	kontak.php

	kontak KPPB yang dapat dihubungi	
Pendaftaran Baru	Halaman yang menampilkan form pendaftaran bagi anggota baru.	fpendaftaran.php
masuk	Digunakan untuk melakukan login deng id dan password yang benar ke dalam halaman user	login.php

2. Halaman Utama User Member

Table 5.2. Halaman Utama Anggota

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama ketika user biasa mengakses website hotel	index.html
Sejarah	Halaman yang menampilkan sejarah singkat KPPB	sejarah.php
Kontak	Halaman yang menampilkan kontak KPPB yang dapat dihubungi	kontak.php
Form Pinjam	Halaman untuk melakukan	fpinjam.php

	permohonan pinjaman	
Data Pinjam	Halaman untuk melihat data pinjaman anggota	dpinjam.php
Form Pesan Barang	Halaman untuk melakukan pemesanan barang	fpesanbarang.php
Data Pesan Barang	Halaman untuk melihat data pemesanan barang	dpesanbarang.php
Logout	Untuk keluar dari halaman anggota	logout.php

3. Halaman Menu Admin Bagian Pelayanan Anggota

Table 5.3. Halaman Menu Admin Bagian Pelayanan Anggota

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	menuadmin.php
Keanggotaan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data anggota yang sudah mandaftar secara online	anggota.php
Logout	Untuk keluar dari halam admin	logout.php

4. Halaman Menu Admin Unit Simpan Pinjam

Table 5.4. Halaman Menu Admin Unit Simpan Pinjam

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	menuadmin.php
Pinjam	Halaman yang digunakan untuk mengelola data transaksi pinjam.	pinjam.php
Logout	Untuk keluar dari halam admin	logout.php

5. Halaman Menu Admin Bagian Jasa

Table 5.5. Halaman Menu Admin Bagian Jasa

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	menuadmin.php
Pemesanan Barang	Halaman yang digunakan untuk mengelola data transaksi pemesanan barang.	Pesanbarang.php
Barang	Halaman yang digunakan untuk mengolah data barang	Barang.php
Pemasok	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pemasok	Pemasok.php
Logout	Untuk keluar dari halam admin	logout.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi web ini hal yang harus dilakukan adalah sebagai barikut:

1. Instalkan program *web server* yang dimiliki.
2. Copy folder koperasi pada C:\AppServ\www untuk programnya.
3. Copy folder Koperasi pada C:\AppServ\MySql\data untuk databasenya.
4. Ketikan pada URL *web browser* yang dimiliki yaitu http://localhost/kppb
5. Jika berhasil maka akan masuk pada tampilan awal *web* koperasi

5.1.7. Penggunaan Program

Dalam penggunaan Program ini langkah awalnya adalah memanggil tampilan awal sistem informasi Koperasi berbasis *web* dengan mengetikan alamat http://localhost/kppb. Maka akan tampil halaman utama *User*.

1. Halaman Utama Untuk Pengunjung.

Halaman utama untuk pengunjung ini terdiri dari menu beranda, sejarah, kontak, dan pendaftaran anggota baru. Link pendaftaran anggota baru digunakan untuk melakukan pendaftaran anggota baru, bagi pengunjung yang ingin mendaftarkan diri harus mengisi semua isian yang ada di form.



Gambar 5.1. Halaman Utama Pengunjung

2. Halaman untuk Pendaftaran Anggota

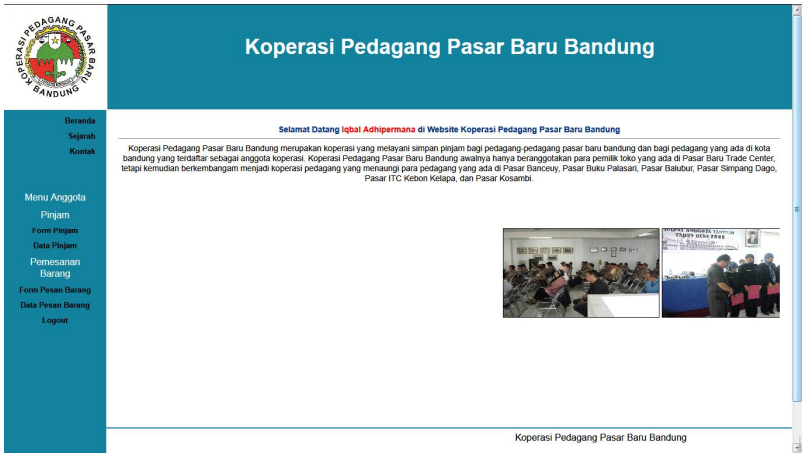
Menu ini digunakan untuk mengisi data anggota untuk pendaftar baru. Data isian harus diisi semua agar bisa diproses, setelah mengisi semua data lalu klik proses agar data diproses, dan kemudian melengkapi data dengan datang ke kantor koperasi pedagang pasar baru bandung. kalau ada data yang salah, klik ulang.



Gambar 5.2. Halaman Pendaftaran Anggota

3. Halaman Utama Anggota

Menu ini digunakan untuk melakukakan semua transaksi bagi anggota, seperti, pinjam dan pemesanan barang untuk toko, halaman ini muncul setelah pendaftaran anggota disetujui oleh admin, jika admin tidak menyetujui pendafaran anggota maka anggota baru tidak dapat melakukan login.



Gambar 5.3. Halaman Utama Anggota

4. Halaman Menu Pinjam untuk anggota

Digunakan untuk melakukan transaksi pinjam bagi anggota, dan jika masih ada pinjaman sebelumnya, anggota tidak boleh meminjam sebelum melunasi pinjaman tersebut. Jumlah pinjaman di tentukan dari simpanan sukarela anggota jika simpanan sukarela tidak mencukupi maka anggota tidak diperbolehkan meminjam. Ketentuan peminjaman adalah jika simpanan sukarela kurang dari atau sama dengan 5000000 maka maksimal pinjam adalah 10000000, jika anggota meminjam lebih dari 10000000 maka sistem akan menampilkan konfirmasi bahwa anggota tidak bisa

meminjam. Jika simpanan sukarela diatas 5000000 maka maksimal pinjam adalah 40000000.



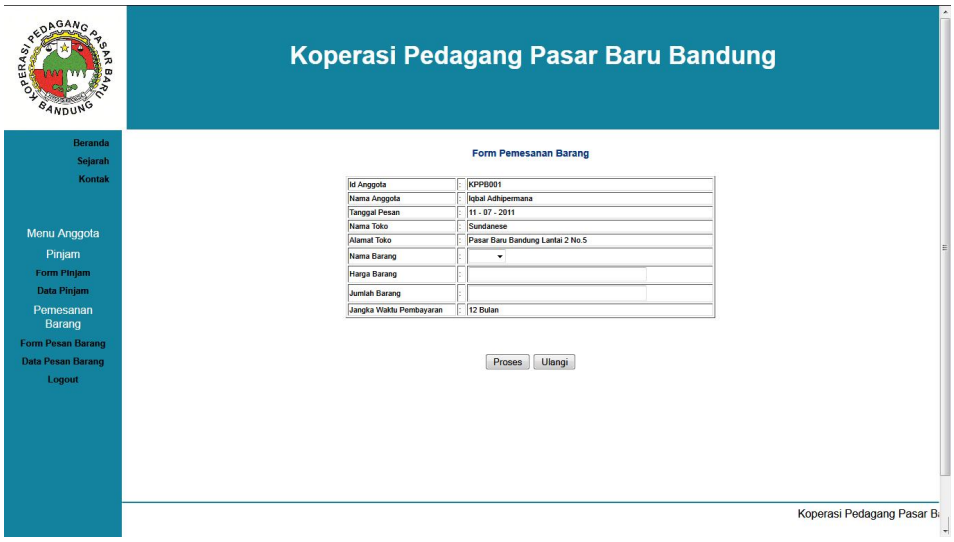
Gambar 5.4. Halaman Input Pinjaman Anggota



Gambar 5.5. Halaman Data Pinjaman

5. Halaman Menu Pesan Barang

Digunakan untuk melakukan transaksi pesan barang bagi anggota, setelah di proses akan muncul tampilan data pesan barang yang baru dimasukan.



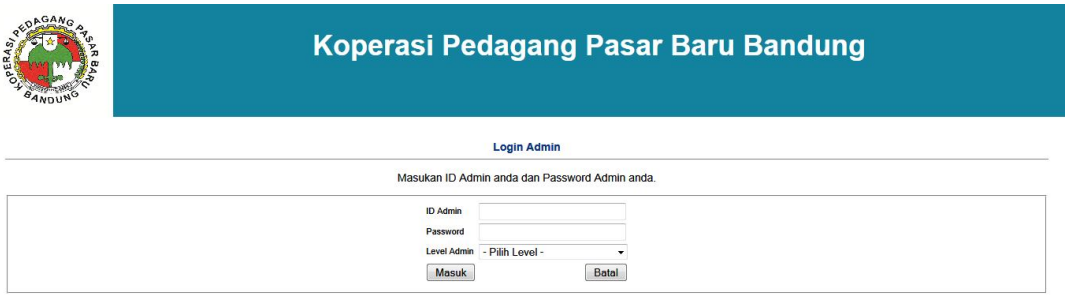
Gambar 5.6. Halaman Input Pesan Barang Anggota



Gambar 5.7. Halaman Data Pesan Barang

6. Halaman Menu Login Admin

Sebelum masuk ke menu admin, diharuskan mengisi Id Admin dan Password, jika Id Admin dan password salah, tidak bisa masuk ke dalam sistem admin.



Gambar 5.8. Halaman Login Admin

8. Halaman Utama Admin

Di menu utama admin ada 3 admin yang bisa dipilih, yaitu admin pelayanan anggota yang mengurusi data anggota, admin unit simpan pinjam yaitu admin yang mengurusi pinjaman anggota, dan admin jasa yaitu admin yang mengurusi data jasa pemesanan barang.



Gambar 5.9. Halaman Utama Admin Pelayanan Anggota

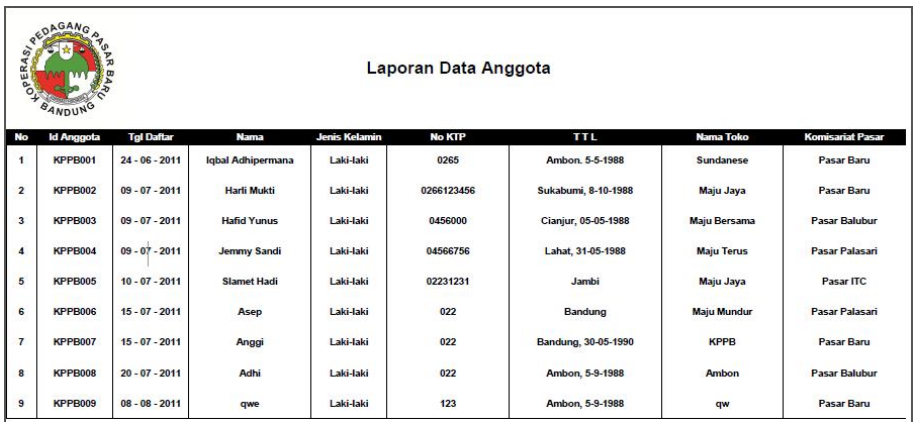


Gambar 5.10. Halaman Utama Admin USP



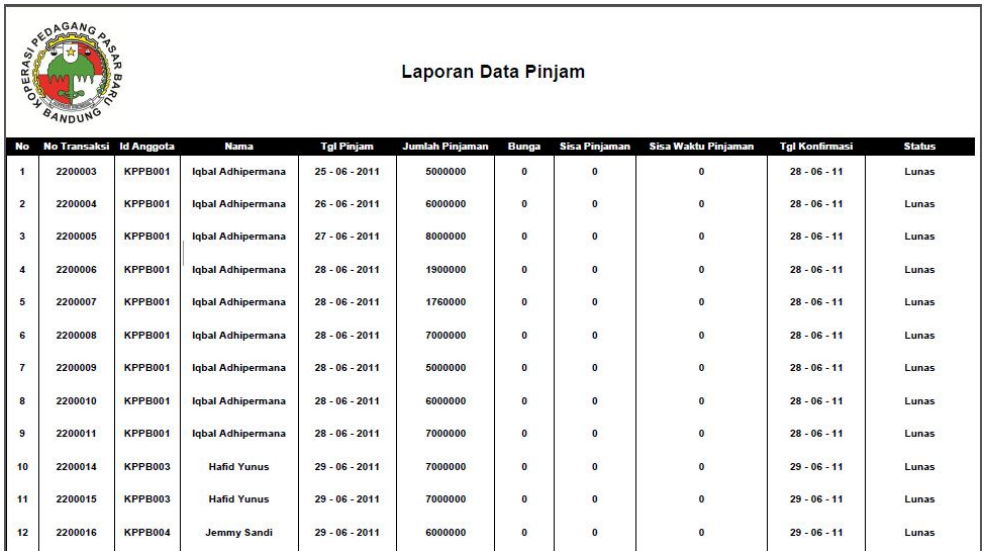
Gambar 5.11. Halaman Utama Admin Pelayanan Jasa

Pada admin pelayanan anggota, admin pelayanan anggota dapat melakukan cari data anggota, tambah data anggota, laporan data anggota, mengubah data anggota dan hapus data anggota.



Gambar 5.12. Laporan Data Anggota

Pada admin unit simpan pinjam, admin usp dapat melakukan pencarian data pinjaman, laporan data pinjaman, mengubah, menghapus, melakukan konfirmasi pada pinjaman anggota, dan melakukan cicilan pinjaman anggota.

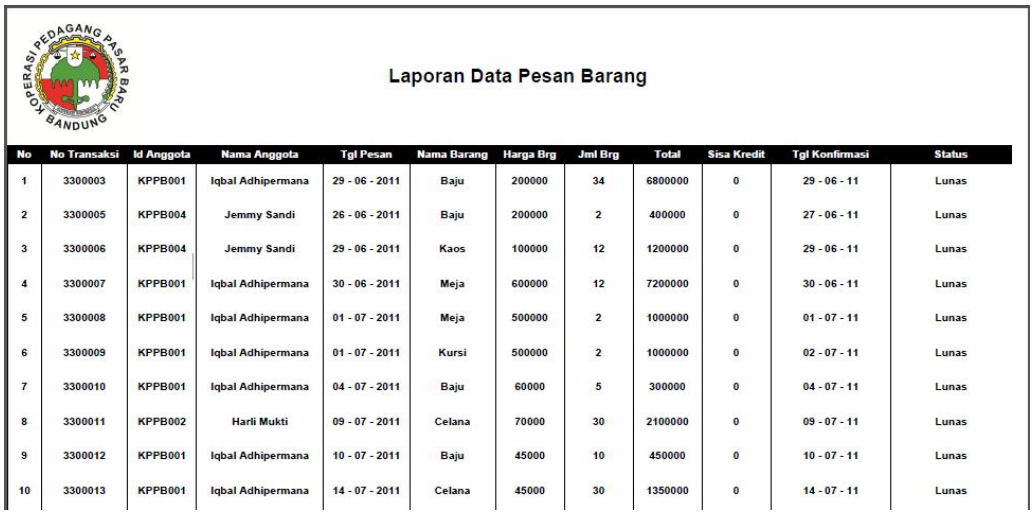


Laporan Data Pinjam

No	No Transaksi	Id Anggota	Nama	Tgl Pinjam	Jumlah Pinjaman	Bunga	Sisa Pinjaman	Sisa Waktu Pinjaman	Tgl Konfirmasi	Status
1	2200003	KPPB001	Iqbal Adhipermana	25 - 06 - 2011	5000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
2	2200004	KPPB001	Iqbal Adhipermana	26 - 06 - 2011	6000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
3	2200005	KPPB001	Iqbal Adhipermana	27 - 06 - 2011	8000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
4	2200006	KPPB001	Iqbal Adhipermana	28 - 06 - 2011	1900000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
5	2200007	KPPB001	Iqbal Adhipermana	28 - 06 - 2011	1760000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
6	2200008	KPPB001	Iqbal Adhipermana	28 - 06 - 2011	7000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
7	2200009	KPPB001	Iqbal Adhipermana	28 - 06 - 2011	5000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
8	2200010	KPPB001	Iqbal Adhipermana	28 - 06 - 2011	6000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
9	2200011	KPPB001	Iqbal Adhipermana	28 - 06 - 2011	7000000	0	0	0	28 - 06 - 11	Lunas
10	2200014	KPPB003	Hafid Yunus	29 - 06 - 2011	7000000	0	0	0	29 - 06 - 11	Lunas
11	2200015	KPPB003	Hafid Yunus	29 - 06 - 2011	7000000	0	0	0	29 - 06 - 11	Lunas
12	2200016	KPPB004	Jemmy Sandi	29 - 06 - 2011	6000000	0	0	0	29 - 06 - 11	Lunas

Gambar 5.13. Laporan Data Pinjaman

Pada admin unit jasa, admin unit jasa dapat melakukan pencarian data pesan barang, laporan data pesan barang, mengubah, menghapus, melakukan konfirmasi pesan barang anggota, dan melakukan cicilan kredit barang anggota.



Laporan Data Pesan Barang

No	No Transaksi	Id Anggota	Nama Anggota	Tgl Pesan	Nama Barang	Harga Brg	Jml Brg	Total	Sisa Kredit	Tgl Konfirmasi	Status
1	3300003	KPPB001	Iqbal Adhipermana	29 - 06 - 2011	Baju	200000	34	6800000	0	29 - 06 - 11	Lunas
2	3300005	KPPB004	Jemmy Sandi	26 - 06 - 2011	Baju	200000	2	400000	0	27 - 06 - 11	Lunas
3	3300006	KPPB004	Jemmy Sandi	29 - 06 - 2011	Kaos	100000	12	1200000	0	29 - 06 - 11	Lunas
4	3300007	KPPB001	Iqbal Adhipermana	30 - 06 - 2011	Meja	600000	12	7200000	0	30 - 06 - 11	Lunas
5	3300008	KPPB001	Iqbal Adhipermana	01 - 07 - 2011	Meja	500000	2	1000000	0	01 - 07 - 11	Lunas
6	3300009	KPPB001	Iqbal Adhipermana	01 - 07 - 2011	Kursi	500000	2	1000000	0	02 - 07 - 11	Lunas
7	3300010	KPPB001	Iqbal Adhipermana	04 - 07 - 2011	Baju	60000	5	300000	0	04 - 07 - 11	Lunas
8	3300011	KPPB002	Harli Mukti	09 - 07 - 2011	Celana	70000	30	2100000	0	09 - 07 - 11	Lunas
9	3300012	KPPB001	Iqbal Adhipermana	10 - 07 - 2011	Baju	45000	10	450000	0	10 - 07 - 11	Lunas
10	3300013	KPPB001	Iqbal Adhipermana	14 - 07 - 2011	Celana	45000	30	1350000	0	14 - 07 - 11	Lunas

Gambar 5.14. Laporan Data Pesan Barang

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan 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 spesifik, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Adapun kriteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran perangkat lunak dan kesesuaian dengan spesifikasinya dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi – fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian Web Koperasi Pedagang Pasar Baru Bandung ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* dan *admin* pada website yang telah dibuat sehingga akan menghasilkan keluaran yang diharapkan.

Tabel 5.6. Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat
Login User	Pengecekan user yang telah terdaftar	Sistem
Pengisian Data	Pengisian data registrasi user, pengisian form pinjam, dan pengisian form pesan barang	Modul

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pada bagian ini, item – item yang telah ditentukan di atas akan diuji. Kasus-kasus dalam pengujian akan dipaparkan berikut dengan hasil pengujian tersebut.

5.2.2.1. Pengujian Login Anggota

Pada bagian pengujian login user ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap data username dan password yang dimasukan, apabila data masukan valid maka login sukses tetapi apabila data masukan tidak valid maka login gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Login Anggota

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan Password yang dimasukan benar (valid)	Masuk ke dalam menu user member	Tampil menu user member	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username dan Password yang dimasukan salah (tidak valid)	Menampilkan pesan gagal login dan data username dan password salah	Login ditolak dan tidak dapat masuk kedalam menu user member	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Pendaftaran Anggota

Pada pengujian pendaftaran user ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.8. Pengujian Pendaftaran Anggota

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong/tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Pengisian Form Pinjam

Pada pengujian pengisian form pinjam ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database. Tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.9. Pengujian Pengisian Form Pinjam

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan	Data tersimpan	Data tersimpan	[X] Diterima

lengkap (valid)	kedalam database	kedalam database	[ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong/tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4. Pengujian Pengisian Form Pesan Barang

Pada pengujian pengisian form pesan barang ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database. Tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.10. Pengisian Form Pesan Barang

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong/tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.5. Pengujian Login Admin

Pada bagian pengujian login admin ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap data username dan password yang dimasukan, apabila data masukan valid maka login sukses tetapi apabila data masukan tidak valid maka login gagal.

Tabel 5.11. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan Password yang dimasukan benar (valid)	Masuk ke dalam menu admin	Tampil menu user admin	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username dan Password yang dimasukan salah (tidak valid)	Menampilkan pesan gagal login dan data username dan password salah	Login ditolak dan tidak dapat masuk kedalam menu admin	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam sistem informasi koperasi. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, disamping terdapat beberapa proses lain yang mendukung dalam

berjalannya aplikasi ini. Namun demikian pengujian tersebut di atas dapat dikatakan belum sempurna, dikarenakan hanya dilakukan pada sisi pengujian. Dan semua yang dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam peminjaman dan pemesanan barang.