BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Untuk pembangunan perangkat lunak ini menggunakan mozilla firefox, XAMPP 1.6.7, PHP dan MySQL. Mozilla firefox digunakan sebagai web browser, XAMPP versi 1.6.7 dipilih sebagai perangkat lunak web server, PHP versi 5.2.2 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memedai dan membuat perangkat lunak berbasis web, sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (database).

5.1.1 Batasan Implementasi

Berikut ini merupakan batasan mengimplementasikan perangkat lunak aplikasi ini :

1. Proses Pencarian Informasi , berupa :
    a. Informasi Kegiatan Wisata
    b. Informasi Flora & Fauna
    c. Informasi Rekreasi
    d. Informasi Peta Lokasi Kandang Hewan
    e. Informasi Sejarah & Profil organisasi
    f. Informasi Kontak & Harga Tiket
2. Proses Pengisian Buku Tamu (oleh User)

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem yang diusulkan berjalan dengan optimal, dibutuhkan *software* pengolahan data, adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut :

a. Sistem Operasi

Sistem operasi yang digunakan dalam menjalankan aplikasi ini adalah Microsoft Windows 7 Ultimate digunakannya sistem operasi ini dikarenakan banyak diminati oleh para pengguna komputer tanah air.

b. Database

Media penyimpanan data (database) yang digunakan dalam aplikasi ini adalah MySQL client version: 5.1.30 .

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. Spesifikasi *Hardware* untuk *Server*

Tabel 5.1 Spesifikasi *Hardware* untuk *Server*

Processor	Intel Pentium IV atau yang sekelasnya
Memori (RAM)	Kapasitas minimal 512 MB
Hard Disk	Kapasitas minimal 60 GB
Monitor	14 “ inch
Peralatan antar muka	Printer, *Mouse*, *Keyboard* dan *Monitor*

2. Spesifikasi *Hardware* untuk User

Tabel 5.2 Spesifikasi *Hardware* untuk User

Processor	Intel Pentium IV atau sekelasnya yan mendukung akses Internet
Memori (RAM)	Kapasitas minimal 512 MB
Hard Disk	Kapasitas minimal 40 GB
Monitor	Resolusi 1024 X 768
Peralatan antar muka	Printer, *Mouse*, *Keyboard* dan *Monitor*

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jul 29, 2013 at 12:13 AM
-- Server version: 5.1.30
-- PHP Version: 5.2.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `db_project_zoo`
--

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

--
```

```
-- Table structure for table `tbl_admin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_admin` (
  `admin_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `admin_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `admin_username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `admin_password` varchar(150) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `admin_acc` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'A',
  `admin_log` varchar(150) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`admin_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_admin`
--

INSERT INTO `tbl_admin` (`admin_id`, `admin_nama`, `admin_username`,
`admin_password`, `admin_acc`, `admin_log`) VALUES
(2, 'Administrator', 'admin', '827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b', 'A',
'51f51e718ab18'),
(1, 'Pimpinan', 'pimpinan', '827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b', 'P',
'51f4a966be7cd');

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

--
-- Table structure for table `tbl_berita_fauna`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_berita_fauna` (
  `berita_fauna_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `berita_fauna_judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_fauna_intro` varchar(250) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_fauna` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_fauna_tgl_post` date NOT NULL,
  `berita_fauna_gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`berita_fauna_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_berita_fauna`
```

```
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbl_berita_flora`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_berita_flora` (
  `berita_flora_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `berita_flora_judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_flora_intro` varchar(250) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_flora` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_flora_tgl_post` date NOT NULL,
  `berita_flora_gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`berita_flora_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_berita_flora`
--

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

--
-- Table structure for table `tbl_berita_pariwisata`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_berita_pariwisata` (
  `berita_pariwisata_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `berita_pariwisata_judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `berita_pariwisata_intro` varchar(250) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `berita_pariwisata` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berita_pariwisata_tgl_post` date NOT NULL,
  `berita_pariwisata_gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY (`berita_pariwisata_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_berita_pariwisata`
--
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `tbl_fauna`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_fauna` (
  `fauna_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `fauna_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `fauna_deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `fauna_tgl_post` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`fauna_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_fauna`
--

INSERT INTO `tbl_fauna` (`fauna_id`, `fauna_nama`, `fauna_deskripsi`,
`fauna_tgl_post`) VALUES
(1, 'MAMALIA', 'Macan , Harimau , Singa', '2013-07-25');

-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `tbl_fauna_gambar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_fauna_gambar` (
  `fauna_gambar_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `fauna_id` int(11) NOT NULL,
  `fauna_gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`fauna_gambar_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_fauna_gambar`
--

INSERT INTO `tbl_fauna_gambar` (`fauna_gambar_id`, `fauna_id`,
`fauna_gambar`) VALUES
(6, 1, '73Finger licking good.jpg'),
(5, 1, '7lion-1.png'),
(4, 1, '41ez.png');
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `tbl_flora`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_flora` (
  `flora_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `flora_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `flora_deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `flora_tgl_post` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`flora_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_flora`
--

INSERT INTO `tbl_flora` (`flora_id`, `flora_nama`, `flora_deskripsi`,
`flora_tgl_post`) VALUES
(1, 'Jenis Tanaman Perdu', 'Damar Laki , KI MERAK , Daun Dewa', '2013-07-
26');

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

--
-- Table structure for table `tbl_flora_gambar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_flora_gambar` (
  `flora_gambar_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `flora_id` int(11) NOT NULL,
  `flora_gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`flora_gambar_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_flora_gambar`
--
INSERT INTO `tbl_flora_gambar` (`flora_gambar_id`, `flora_id`,
`flora_gambar`) VALUES
(5, 1, '60KI MERAK.jpg'),
(4, 1, '78DAMAR LAKI.jpg'),
(6, 1, '54DAMAR LAKI.jpg');
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `tbl_komentar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_komentar` (
  `komentar_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `komentar_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `komentar_alamat` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `komentar_email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `komentar_tgl` date NOT NULL,
  `komentar` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `komentar_reply` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `komentar_ind` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  PRIMARY KEY (`komentar_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_komentar`
--

INSERT INTO `tbl_komentar` (`komentar_id`, `komentar_nama`, `komentar_alamat`, `komentar_email`, `komentar_tgl`, `komentar`, `komentar_reply`, `komentar_ind`) VALUES
(5, 'Susi permatasari', 'tuisdal', 'shieper@yahoo.com', '2013-07-26', 'tes 123', 0, 'V'),
(6, 'Administrator', '-', '-', '2013-07-26', 'ya .....', 5, 'V'),
(7, 'Intan Rosari', 'gjgjgjg', 'thathan.intan@gmail.com', '2013-07-26', 'tes lagi', 0, 'V'),
(8, 'Administrator', '-', '-', '2013-07-26', 'ya ada apa?', 7, 'V');

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

--
-- Table structure for table `tbl_konten_gambar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_konten_gambar` (
  `konten_gambar_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `konten_gambar_pos` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `konten_gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `konten_gambar_ket` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `konten_gambar_tgl` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`konten_gambar_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=10 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_konten_gambar`
--

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

--
-- Table structure for table `tbl_statistik`
--

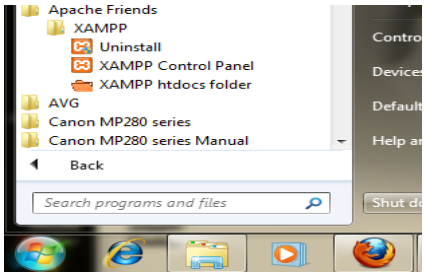
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_statistik` (
  `statistik_ip` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `statistik_tgl` date NOT NULL,
  `statistik_hits` int(10) NOT NULL DEFAULT '1',
  `statistik_online` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `tbl_statistik`
--
```

5.1.5 Implementasi Instalasi Program

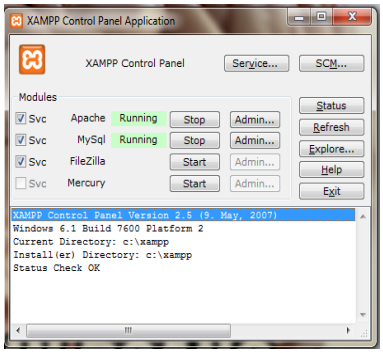
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program *website* resmi Kebun Binatang Tamansari Bandung. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih Apachefriends – XAMPP Control Panel



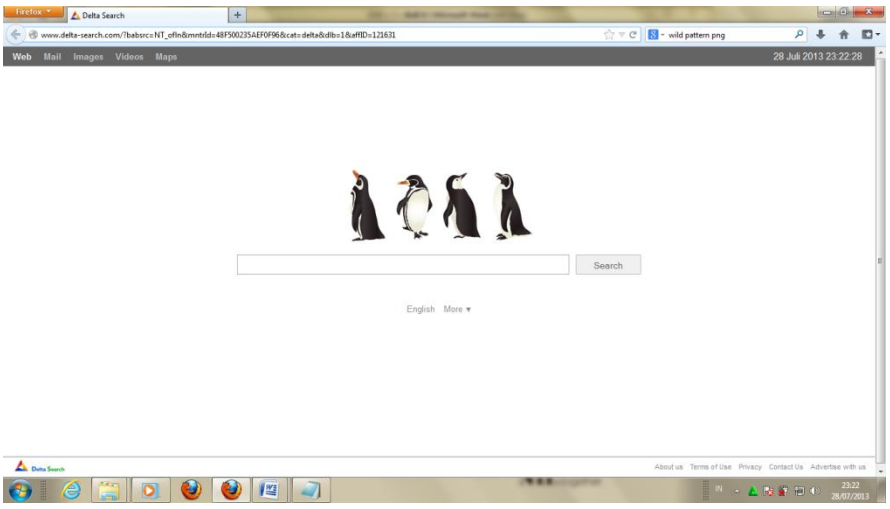
Gambar 5.1 Menjalankan aplikasi XAMPP

2. Setelah di klik, XAMPP akan otomatis aktif, Apache dan MySQL.



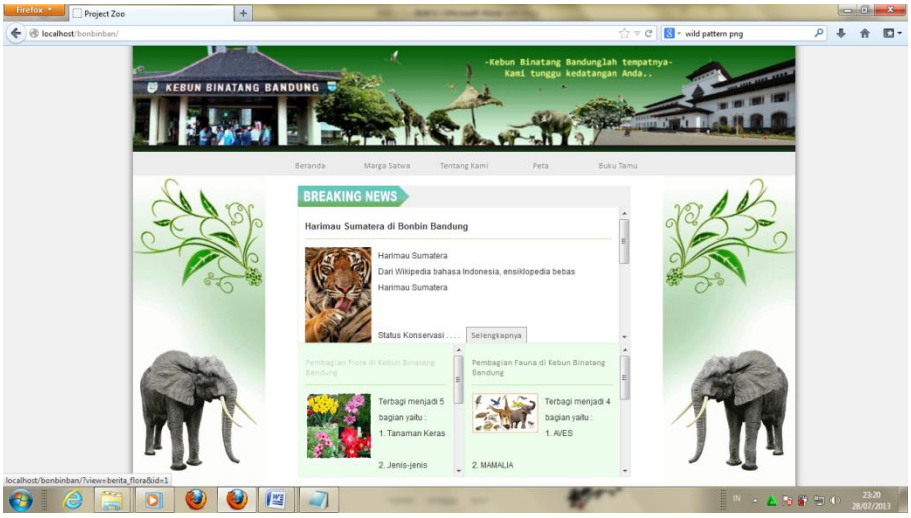
Gambar 5.2 Aplikasi XAMPP diaktifkan

3. Setelah XAMPP di aktifkan, langkah membuka *web browser*, penulis disini menggunakan *web browser Mozilla Firefox* .



Gambar 5.3 Membuka *Web Browser* (Mozilla Firefox)

4. Setelah muncul tampilan awal *web browser*, selanjutnya ketikan pada alamat situs dalam web browser *localhost/bonbinban*



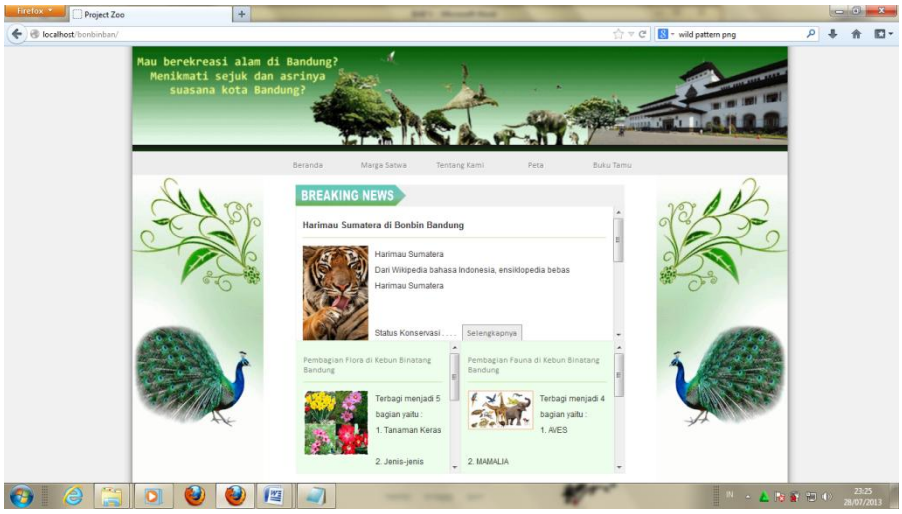
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama *Website*

5.1.6 Implementasi Antar muka

Implementasi antar muka merupakan salah satu bagian yang sangat penting. Bagian ini merupakan suatu gambaran interaksi antara user dengan komputer. Tampilan antar muka yang menarik dapat menajdi daya tarik tersendiri bagi user untuk melihat isi dari website yang dibangun. Berikut ini adalah tampilan antar muka web yang dibagi 3 bagian yaitu *User,Admin,* dan Pimpinan.

1. **Halaman Beranda (*User*)**

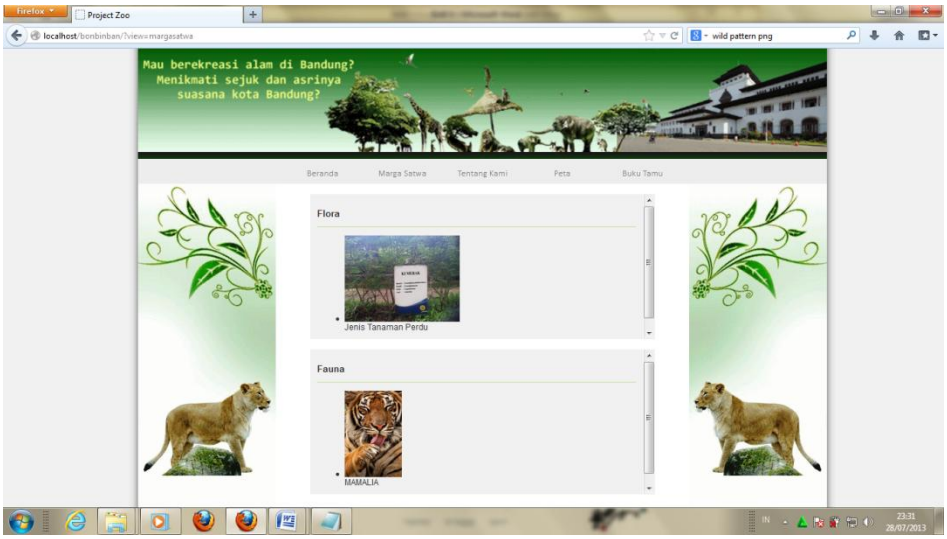
   Halaman Beranda untuk *user* menampilkan tentang berita terbaru meliputi kegiatan pariwisata , berita flora & berita fauna yang telah dilakukan di Kebun Binatang Bandung. Hal ini memudahkan *user* untuk mengetahui kegiatan apa saja yang ada di Kebun Binatang Bandung beserta informasi-informasi penting terkait flora dan fauna yang ada dikawasan wisata ini.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Beranda *Website*

2. Halaman Margasatwa

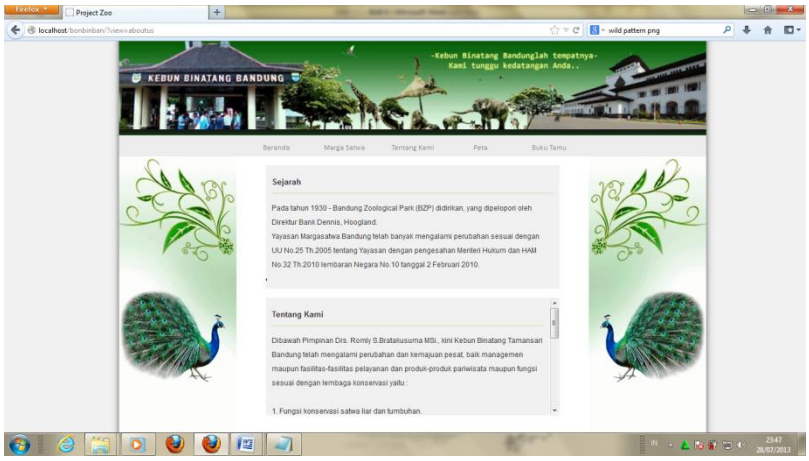
Halaman ini berisi tentang pengetahuan flora & fauna menurut bagian klasifikasinya beserta gambar flora dan fauna tersebut. Dengan mengakses halaman ini , *user* akan mendapat pengetahuan baru seputar dunia margasatwa yang ada di Kebun Binatang Bandung.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Margasatwa *Website*

3. Halaman Tentang Kami

Halaman ini berisi tentang Sejarah dan Fasilitas serta Harga tiket masuk Kebun Binatang Bandung. Dari halaman ini *user* bisa mengetahui sejarah awal berdirinya Kebun Binatang Bandung sampai saat ini. Begitu pula harga tiket dan fasilitas didalam Kebun Binatang Bandung dapat *user* baca didalam halaman ini.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tentang Kami *Website*

4. Halaman Peta

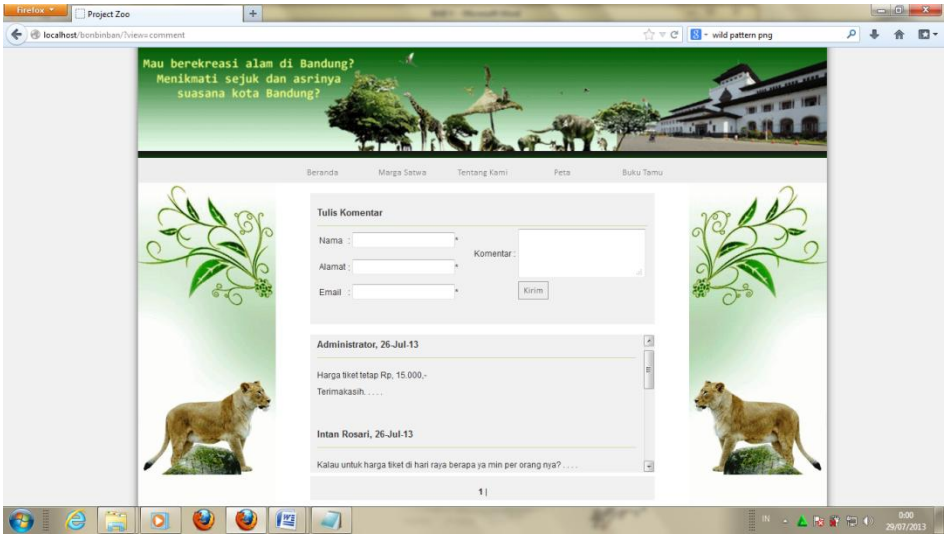
Pada menu ini akan menampilkan gambaran peta wisata Kebun Binatang Bandung yang dapat diunduh oleh *user* sehingga jika ingin berkunjung ke tempat wisata ini *user* sudah memiliki persiapan terlebih dahulu mengenai letak-letak kandang hewan yang ada.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Peta *Website*

5. Halaman Buku Tamu

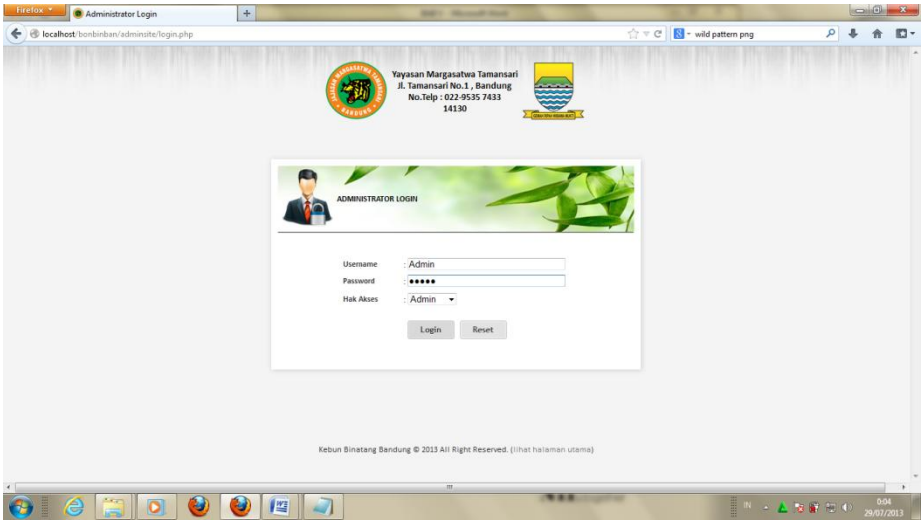
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melakukan tanya-jawab kepada *admin* yang nantinya akan dibalas oleh admin dan dikonfirmasi lewat pemberitahuan e-mail *user* pengunjung.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Buku Tamu *Website*

6. Halaman Login Admin

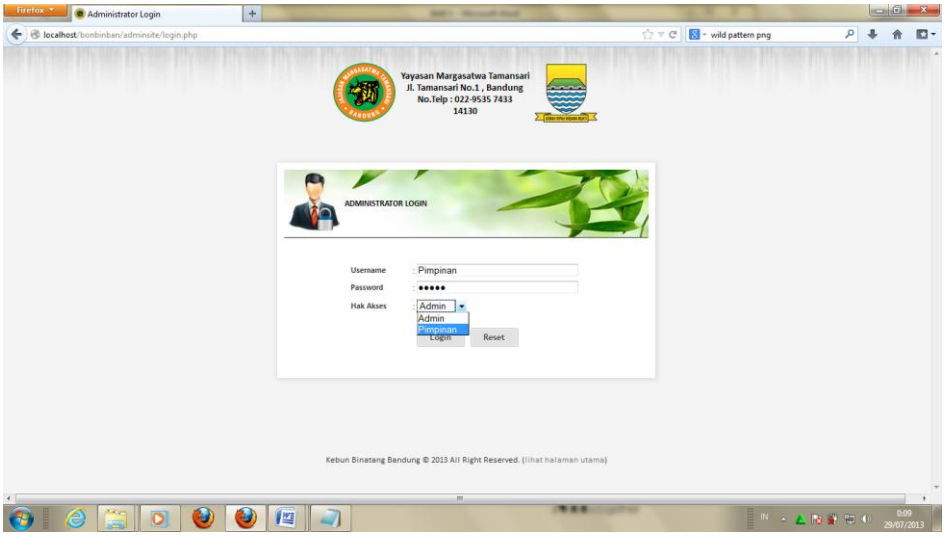
Halaman login *Admin* digunakan untuk hak akses admin beserta data master website yang dapat diubah atau diperbarui oleh admin itu sendiri.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Login *Admin Website*

7. Halaman Login Pimpinan

Halaman login *Pimpinan* digunakan untuk hak akses admin beserta data master website yang dapat diubah atau diperbarui oleh admin itu sendiri.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Login Pimpinan *Website*

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan 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. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak sistem informasi mengenai informasi tentang flora dan fauna ini menggunakan data uji berupa *data input* dari pengguna perangkat lunak yang telah dibuat. Berikut rencana pengujian pada sistem informasi satwa yang akan dilakukan :

Tabel 5.5 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Proses pengecekan Login Admin	*Black box*
Login Pimpinan	Proses pengecekan Login Pimpinan	*Black box*
Input Berita Pariwisata	Input Berita oleh Admin	*Black box*
Input Flora & Fauna	Input data flora & fauna oleh Admin	*Black box*
Input Buku Tamu	Input Komentar oleh user ke Admin	*Black box*
Validasi Buku Tamu	Proses validasi komentar oleh admin.	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah *website* resmi Kebun Binatang Tamansari Bandung dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. Kelas Uji Login Admin & Pimpinan

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* akun pegawai untuk pengecekkan *pimpinan & admin* yang telah terdaftar :

Tabel 5.6 Pengujian Login Admin & Pimpinan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data *Login*	Dapat *Login* dan	Dapat *Login* dan	[√] Diterima

	masuk ke halaman masing-masing.	masuk ke halaman masing-masing.	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data *Login*	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Kelas Uji Input Berita Pariwisata

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan beberapa data berita pariwisata terkait Kebun Binatang Bandung ke database:

Tabel 5.7 Input Berita Pariwisata

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data input berita pariwisata	Dapat masuk ke form isian data berita pariwisata	Pengisian berita sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Berita pariwisata tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data input berita pariwisata	Tidak dapat menyimpan berita dan menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat melanjutkan proses input berita pariwisata	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Kelas Uji Pendaftaran Input Flora & Fauna

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan beberapa data informasi input flora & fauna ke database:

Tabel 5.8 Input Berita Flora & Fauna

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data input Flora & Fauna	Dapat masuk ke form isian data flora & fauna	Pengisian berita sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data Flora & Fauna tersimpan kedalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data input flora & fauna	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat melanjutkan proses input data flora & fauna	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Kelas Uji Input Buku Tamu

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan beberapa input komentar dari *user* beserta data *user* ke database:

Tabel 5.9 Input Buku Tamu

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data input Buku Tamu oleh *user*	Dapat masuk ke form isian buku tamu	Pengisian buku tamu sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol	Data Buku	Tombol simpan	[√] Diterima

Simpan	tamu tersimpan kedalam database	sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data input buku tamu	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat melanjutkan proses input buku tamu	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Kelas Uji Validasi Buku Tamu

Berikut ini adalah tabel pengujian validasi komentar pengunjung oleh *admin serta* memasukan beberapa data berupa balasan ke database :

Tabel 5.10 Pengujian Validasi Buku Tamu

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Lihat Data Buku Tamu	Dapat masuk ke form tampilan buku tamu	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Validasi	Data buku tamu berhasil divalidasi	Tombol validasi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Lihat Data Buku tamu	Tidak dapat menampilkan data buku tamu dan menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat melanjutkan proses validasi buku tamu	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa *website* ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam *website* resmi Kebun Binatang Tamansari Bandung.