BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi adalah proses untuk memastikan terlaksananya suatu kegiatan dan tercapainya tujuan kegiatan tersebut. Keberhasilan implementasi dapat dilihat dari program tersebut dirancang dengan landasan yang jelas, dengan kelompok sasaran, dan tujuan yang jelas.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam batasan implementasi ini penulis membatasi pada :

1. Implementasi perangkat lunak ini difokuskan pada pengelolaan data wisata, agenda, akomodasi dan restorant, agenda, gallery, buku tamu serta data pegawai.
2. Implementasi yang dilakukan hanya sebatas implementasi dan perancangan ke tahap pembuatan aplikasi. Tidak membahas implementasi secara langsung di Dinas Pariwisata Kabupaten Purwakarta.
3. Implementasi pembuatan *software* Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* yang digunakan adalah dengan Xampp dan MySql.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam pembuatan perangkat lunak Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Dinas Pariwisata Kabupaten Purwakarta adalah sebagai berikut :

1. Microsoft *Windows*XP

2. PHP 5.0,

3. Xampp dan MySql

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Dalam implementasi ini, spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk mendukung berjalannya software adalah sebagai berikut :

1. Komputer *Server* :

a. *Proccessor* Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau setara.

b. *Memory* 512 MB atau lebih.

c. *Harddisk* 80 GB atau lebih.

d. LAN Card 10/100 Mbps.

e. *Mouse, Keyboard, monitor* dan *Printer*

2. Komputer *Client* :

a. *Proccessor* Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau setara.

b. *Memory* 512 MB atau lebih.

c. *Harddisk* 80 GB atau lebih.

d. LAN Card 10/100 Mbps.

e. *Mouse, Keyboard, monitor* dan *Printer*

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data (*database*) pada penelitian ini menggunakan Xampp dan MySql dengan sintak SQL sebagai berikut :

1. Tabel Agenda

```
-- Table structure for table `agenda`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agenda` (
```

```
`id_agenda` varchar(6) NOT NULL,
 `nama_agenda` varchar(35) NOT NULL,
`isi_agenda` text NOT NULL,
`tgl_agenda` date NOT NULL,
 `id_pegawai` varchar(6) NOT NULL,
`nama_agenda_seo` varchar(100) NOT NULL,
`tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_agenda`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Akomodasi

```
-- Table structure for table `akomodasi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akomodasi` (
`id_akomodasi` varchar(6) NOT NULL,
`nama_akomodasi` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat` varchar(100) NOT NULL,
 `deskripsi` text NOT NULL,
`garis_bujur` varchar(50) NOT NULL,
 `garis_lintang` varchar(50) NOT NULL,
 `id_wisata` varchar(6) NOT NULL,
 `nama_akomodasi_seo` varchar(70) NOT NULL,
 `tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
 `gambar` varchar(200) NOT NULL,
`file` varchar(200) NOT NULL,
 `direktori` varchar(200) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_akomodasi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Table Berita

```
-- Table structure for table `berita`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
 `id_berita` varchar(6) NOT NULL,
`judul_berita` varchar(100) NOT NULL,
```

```
`isi_berita` text NOT NULL,
`tgl_berita` date NOT NULL,
 `jam_berita` time NOT NULL,
`id_pegawai` varchar(6) NOT NULL,
`judul_seo` varchar(100) NOT NULL,
`tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
`dibaca` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Buku Tamu

```
-- Table structure for table `buku_tamu`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buku_tamu` (
 `id_buku_tamu` varchar(6) NOT NULL,
`tgl_buku_tamu` date NOT NULL,
`jam_buku_tamu` time NOT NULL,
`isi_buku_tamu` text NOT NULL,
`id_wisatawan` varchar(6) NOT NULL,
`dibalas` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
`tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_buku_tamu`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Table Balas Buku Tamu

```
-- Table structure for table `buku_tamu_balas`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buku_tamu_balas` (
`id_buku_tamu_balas` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_buku_tamu` varchar(6) NOT NULL,
`tgl_buku_tamu_balas` date NOT NULL,
`jam_buku_tamu_balas` time NOT NULL,
`isi_buku_tamu_balas` text NOT NULL,
`id_pegawai` varchar(6) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_buku_tamu_balas`)
```

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

6. Tabel Gallery Album

```
-- Table structure for table `gallery_album`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gallery_album` (
`id_album` varchar(6) NOT NULL,
`nama_album` varchar(100) NOT NULL,
`gambar` varchar(200) NOT NULL,
`nama_album_seo` varchar(100) NOT NULL,
`aktif` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_album`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. GALLERY FOTO

```
-- Table structure for table `gallery_foto`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gallery_foto` (
 `id_foto` varchar(6) NOT NULL,
`id_album` varchar(6) NOT NULL,
`keterangan` varchar(200) NOT NULL,
`foto` varchar(200) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_foto`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. KATEGORI

```
-- Table structure for table `kategori`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
`id_kategori` varchar(6) NOT NULL,
`nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
`kategori_seo` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. KOMENTAR BERITA

```
-- Table structure for table `komentar_berita`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar_berita` (
`id_komentar` varchar(6) NOT NULL,
`tgl_komentar` date NOT NULL,
`jam_komentar` time NOT NULL,
`isi_komentar` text NOT NULL,
`id_berita` varchar(6) NOT NULL,
`blokir` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
`id_wisatawan` varchar(6) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. PEGAWAI

```
-- Table structure for table `pegawai`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
`id_pegawai` varchar(6) NOT NULL,
`nama_pegawai` varchar(50) NOT NULL,
`jenis_kelamin` enum('Laki-laki','Perempuan') NOT NULL,
`alamat` varchar(100) NOT NULL,
`tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
`tgl_lahir` date NOT NULL,
`bagian` varchar(100) NOT NULL,
`level` enum('admin','PDBW','PDBR') NOT NULL,
`email` varchar(50) NOT NULL,
`telepon` varchar(15) NOT NULL,
`username` varchar(50) NOT NULL,
`password` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pegawai`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. PROFIL

```
- Table structure for table `profil`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `profil` (
`isi` text NOT NULL,
```

```
`gambar` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. RESTORANT

```
-- Table structure for table `restoran`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `restoran` (
`id_restoran` varchar(6) NOT NULL,
`nama_restoran` varchar(50) NOT NULL,
`alamat` varchar(100) NOT NULL,
`deskripsi` text NOT NULL,
`garis_bujur` varchar(50) NOT NULL,
`garis_lintang` varchar(50) NOT NULL,
`id_wisata` varchar(6) NOT NULL,
`nama_restoran_seo` varchar(70) NOT NULL,
`tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
`gambar` varchar(200) NOT NULL,
`file` varchar(200) NOT NULL,
`direktori` varchar(200) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_restoran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. WISATA

```
-- Table structure for table `wisata`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `wisata` (
`id_wisata` varchar(6) NOT NULL,
`nama_wisata` varchar(50) NOT NULL,
`alamat` varchar(100) NOT NULL,
`deskripsi` text NOT NULL,
`garis_bujur` varchar(50) NOT NULL,
`garis_lintang` varchar(50) NOT NULL,
`id_kategori` varchar(6) NOT NULL,
`nama_wisata_seo` varchar(50) NOT NULL,
`tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
```

```
`gambar` varchar(200) NOT NULL,
`file` varchar(100) NOT NULL,
`direktori` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_wisata`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. WISATAWAN

```
-- Table structure for table `wisatawan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `wisatawan` (
`id_wisatawan` varchar(6) NOT NULL,
`nama_wisatawan` varchar(50) NOT NULL,
`jenis_kelamin` enum('Laki-laki','Perempuan') NOT NULL,
`alamat` varchar(100) NOT NULL,
`tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
`tgl_lahir` date NOT NULL,
`email` varchar(100) NOT NULL,
`telepon` varchar(15) NOT NULL,
`username` varchar(50) NOT NULL,
`password` varchar(50) NOT NULL,
`id_sesi` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_wisatawan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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 pembaca dan sistem.

5.1.5.1 Halaman Utama

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

Tabel 5.1. Halaman Utama

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman utama ketikapengunjung membukaaplikasi.	index.php
About	Halaman informasi mengenai DinasPariwisata Kabupaten Purwakarta.	about.php
Berita	Halaman informasi mengenai berita berita yang terjadi disekitaran dinas pariwisata Kabupaten Purwakarta.	berita.php
Wisata	Halaman informasi wisata-wisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	wisata.php
Akomodasi	Halaman informasiakomodasi (hotel) yang ada di Kabupaten Purwakarta.	akomodasi.php
Restoran	Halaman informasi restorant yang ada di Kabupaten Purwakarta.	restorant.php
Agenda	Halaman informasievent-event yang ada di Kabupaten Purwakarta.	agenda.php
Gallery	Halaman informasiwisata-wisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	gallery.php
Buku Tamu	Halaman yang berisi tentang foto-foto event yang dlaksanakan dan foto-foto pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	buku_tamu.php
Pendafatar Member	Halaman ini untuk paranon anggota yang inginmendaftar sebagaimember dan bisa mengisi buku tamu.	pendaftaran.php
Login	Halaman untuk menangani wisatawan login	login.php

5.1.5.2 Halaman Utama Member

Halaman utama member adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh user yang telah terdaftar.

Tabel 5.2. Halaman Utama Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman utama ketikapengunjung membukaaplikasi.	Index.php
About	Halaman informasi mengenai DinasPariwisata Kabupaten Purwakarta.	About.php
Berita	Halaman informasi mengenai berita berita yang terjadi disekitaran dinas pariwisata Kabupaten Purwakarta.	Berita.php
Wisata	Halaman informasi wisata-wisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	Wisata.php
Akomodasi	Halaman informasi akomodasi (hotel) yang ada di Kabupaten Purwakarta.	Akomodasi.php
Restoran	Halaman informasi restorant yang ada di Kabupaten Purwakarta.	Restorant.php
Agenda	Halaman informasi event-event yang ada di Kabupaten Purwakarta.	Agenda.php
Gallery	Halaman yang berisi tentang foto-foto event yang dlaksanakan dan foto-foto pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	Gallery.php
Buku Tamu	Halaman untuk mengisi buku tamu tapi harus login terlebih dahulu.	Buku_tamu.php
Isi Buku Tamu	Halaman untuk wisatawan berinteraksi dengan sistem (admin).	buku_tamu.php
Komentar	Halaman untuk komentar setiap berita.	komentar_update.php

5.1.5.3 Halaman Utama Pegawai Dinas Berakses Write

Halaman utama pegawai dinas berakses write (PDBW) adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh pegawai tertentu yang sudah ditentukan admin.

Tabel 5.3. Halaman Utama Pegawai Dinas Berakses Write

Menu	Deskripsi	Nama File
Wisata	Halaman untuk tambah data wisata-wisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	wisata_insert_save.php
Akomodasi	Halaman untuk tambah data akomodasi (hotel) yang ada Kabupaten Purwakarta.	akomodasi_insert_save.php
Restorant	Halaman untuk tambah data restorant yang ada Kabupaten Purwakarta.	restoran_insert_save.php
Agenda	Halaman untuk tambah data event-event.	agenda_insert_save.php

5.1.5.4 Halaman Utama Admin

Halaman utama admin adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh admin seorang.

Tabel 5.4. Halaman Pegawai Dinas Berakses Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
About	Halaman untuk tambah dan update profil Dinas Pariwisata Kabupaten Purwakarta	update_about.php
Wisata	Halaman untuk tambah, edit, delete dan updatedata wisata-wisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	wisata_insert_save.php
Kategori Wisata	Halaman untuk tambah kategori wisata.	kategori_insert_save.php
Akomodasi	Halaman untuk tambah, edit, delete dan update data akomodasi (hotel) yang ada Kabupaten Purwakarta.	akomodasi_insert_save.php
Restorant	Halaman untuk tambah, edit, delete dan update data restorant yang ada Kabupaten	restoran_insert_save.php

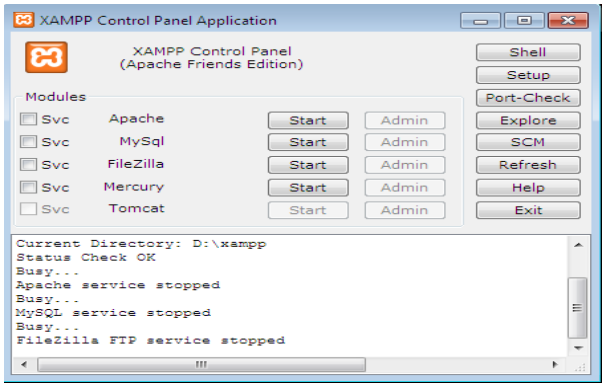
	Purwakarta.	
Berita	Halaman untuk tambah, edit, delete dan update data berita yang ada disekitar Dinas Pariwisata Kabupaten Purwakarta.	berita_insert_save.php
Agenda	Halaman untuk tambah, edit, delete dan update data event-event yang terjadi Kabupaten Purwakarta.	agenda_insert_save.php
Pegawai	Halaman untuk tambah, edit, delete dan update data pegawai dinas pariwisata	pegawai_insert_save.php
Wisatawan	Halaman untuk melihat list member yang sudah terdaftar	wisatawan.php
Buku tamu	Halaman untuk membalas isi buku tamu.	buku_tamu_balas.php
Gallery	Halaman untuk tambah, edit, update dan delete foto-foto event yang dlaksanakan dan foto-foto pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.	gallery.php
Banner	Halaman untuk tambah banner	Banner.php
Laporan	Halaman untuk mencetak laporan wisata, akomodasi, restorant dan wisatawan.	Laporan.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program merupakan aspek awal untuk menjelaskanbagaimana perancangan situs Rumah Komik dan Baca Komik Online diKomikara dapat dijalankan secara utuh didalam sistem komputer. Berikut adalahlangkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agarberjalan pada kondisi offline.

5.1.6.1 Instalasi Web Server Local XAMPP

1. Instal aplikasi XAMPP
2. Jika sudah terinstal maka akan muncul jendela XAMPP seperti pada gambar 5.1.



Gambar 5.1. Jendela Control Panel XAMPP

3. Kemudian klik start pada *mysql* dan *apache* sehingga kita bisa menggunakan software tersebut untuk menjalankan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web *online* secara *offline*.
4. Untuk melihat hasilnya kita harus menggunakan *browser*. Pada kali ini *browser* yang penulis gunakan adalah Mozila firefox.

5.1.7. Penggunaan Program

Pada bagian ini akan dijelaskan secara singkat cara penggunaan dari program Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Di Dinas Pariwisata Kabupaten Purwkarta. Cara penggunaan dari program ini adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Utama

Implementasi ini dimaksudkan untuk menampilkan menu utama berupa pilihan-pilihan yang dapat dilakukan *user* sesuai dengan kebutuhannya. Seperti telah disebutkan sebelumnya, menu utama ini terdiri dari fasilitas *login* untuk

wisatawan, tampilan pilihan berita,wisata, akomodasi dan restorantant, agenda, gallery pencarian produk wisata dan buku tamu.

Halaman utama yaitu ketika pertama kali website ini dioperasikan olehpengunjung, maka yang pertama kali muncul adalah tampilan halaman utama,sepert berikut ini:



Gambar 5.2. Home Untuk Wisatawan/Public

2. Implementasi Halaman Login

Pengunjung yang ingin mengisi buku tamu harus login terdahulu.



Gambar 5.3.Halaman Login Wisatawan

3. Implementasi Isi Buku Tamu

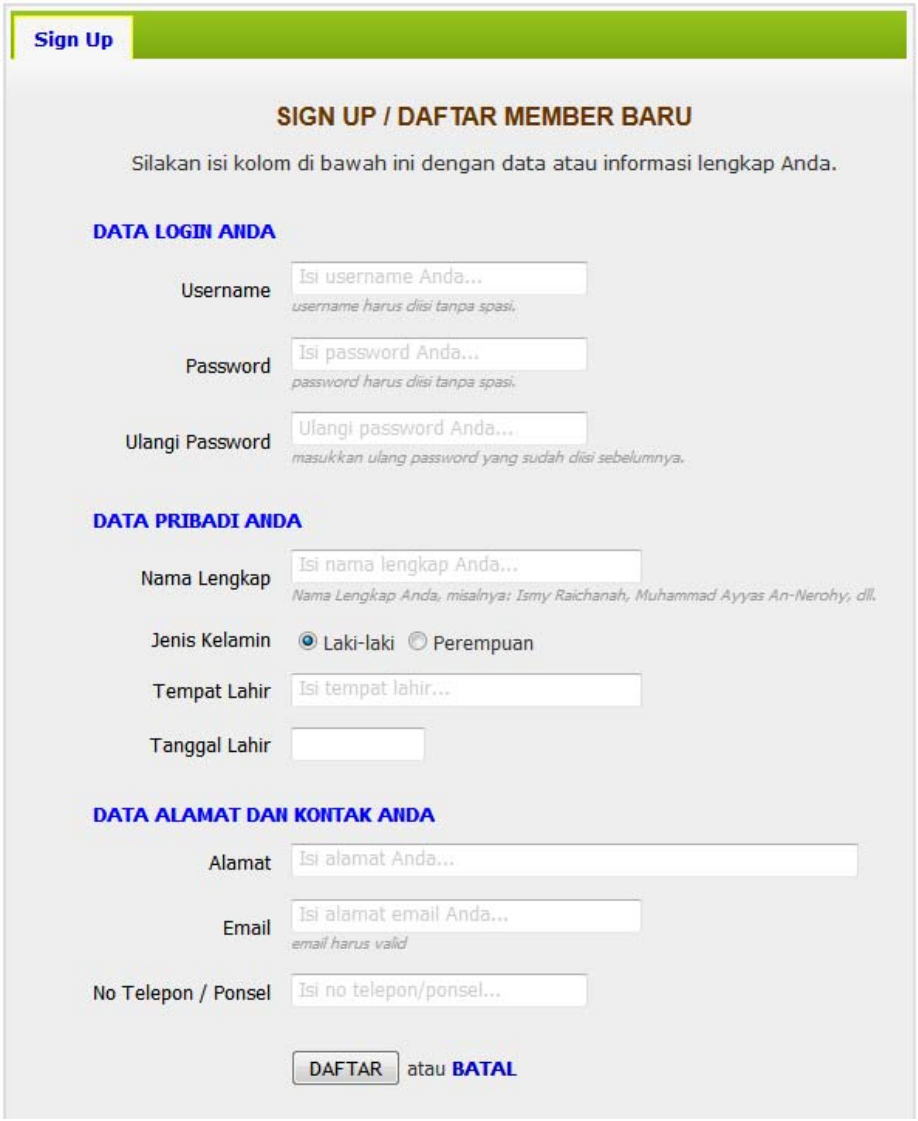
Implementasi isi buku tamu disediakan agar pengunjung dapat berinteraksidengan sistem (admin) mengenai apapun yang berhubungan dengan pariwisata.



Gambar 5.4.Halaman Isi Buku Tamu

4. Implementasi Halaman Pendaftaran Member

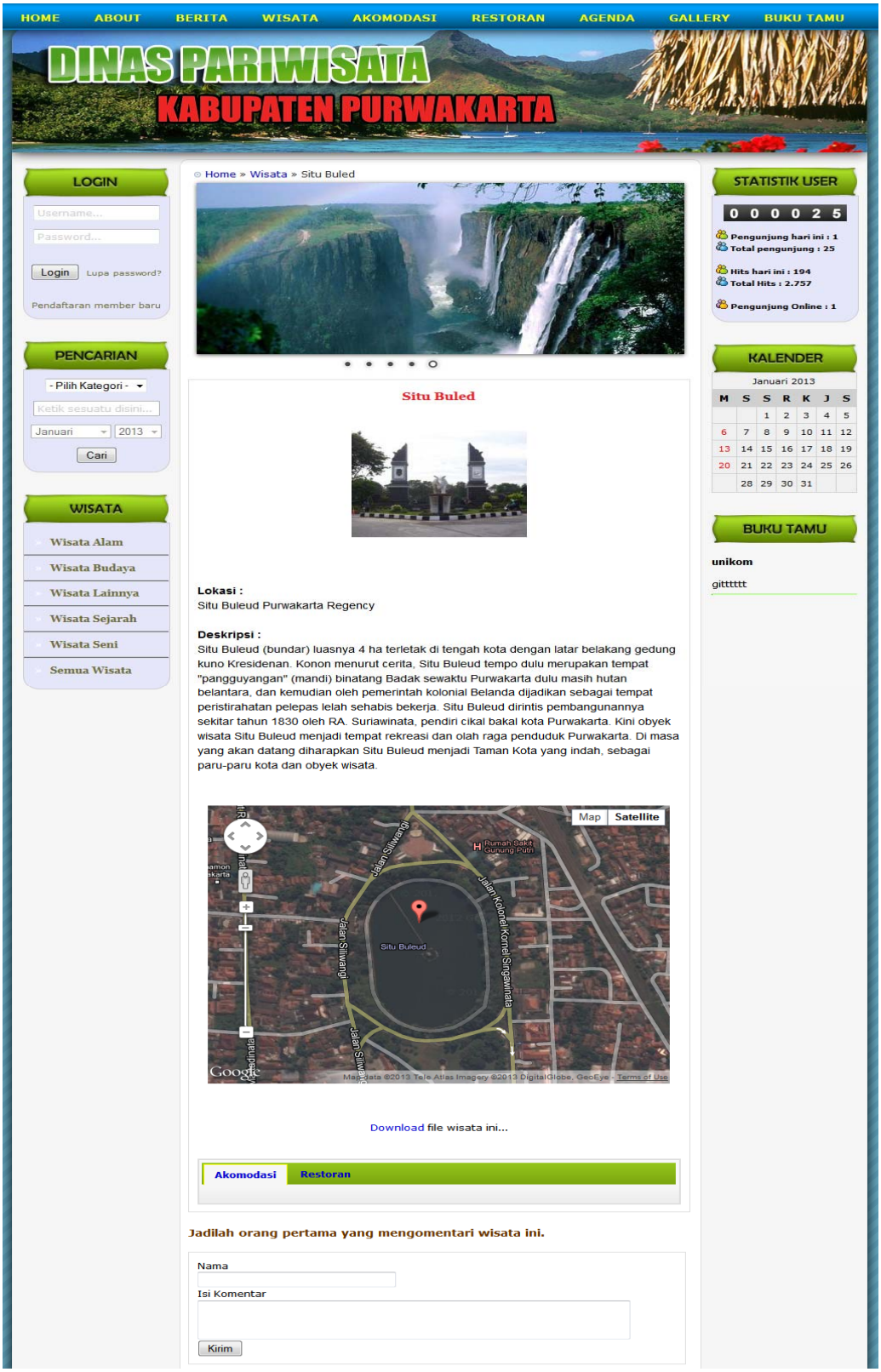
Implementasi halaman pendaftaran member disediakan agar pengunjung dapat mempunyai I'd dan username untuk login.



Gambar 5.5.Halaman Pendaftaran Member

5. Implementasi Halamanan Wisata

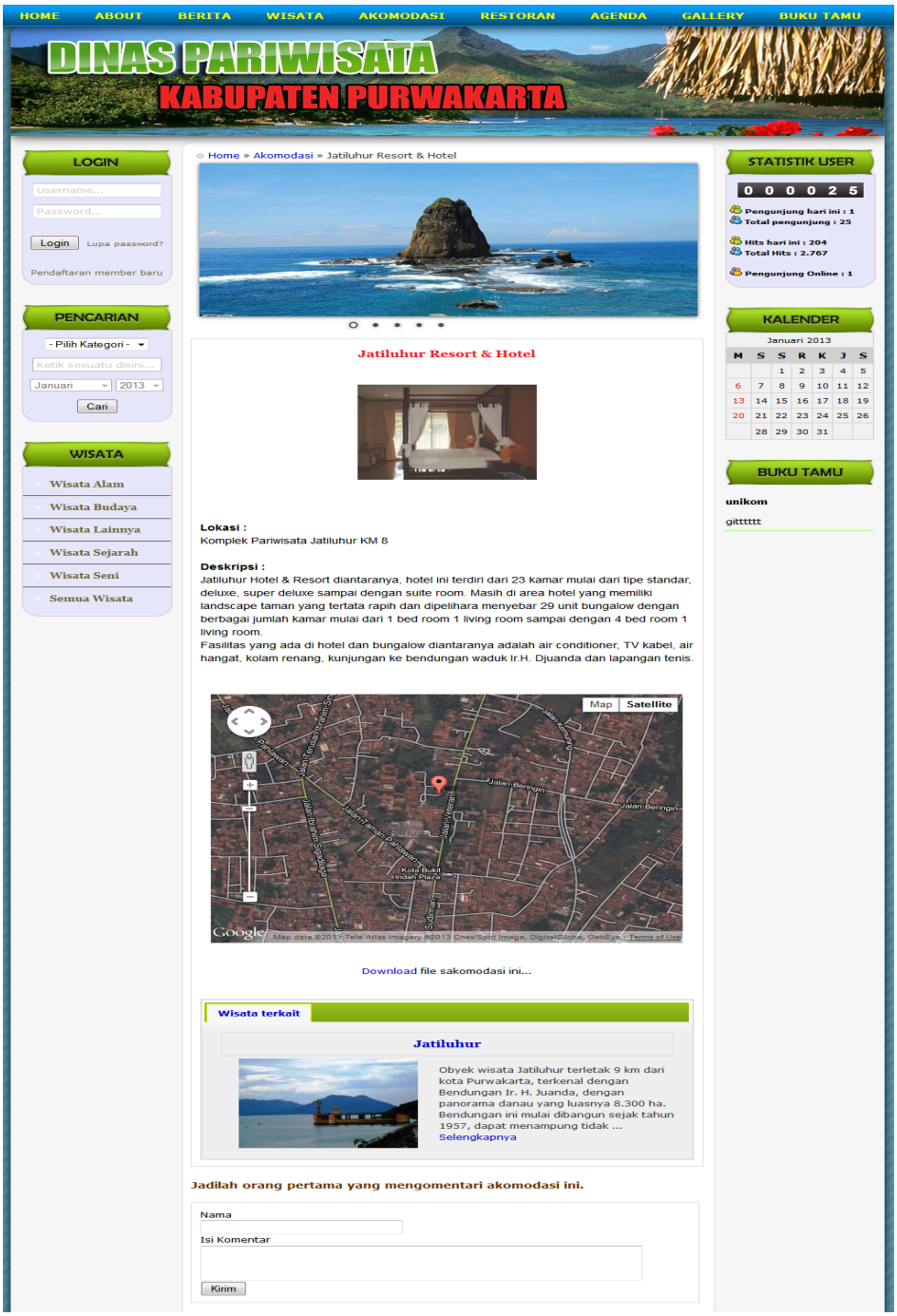
Implementasi halaman wisata disediakan agar pengunjung dapat mendapatkan informasi pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.6.Halaman Wisata

6. Implementasi Halaman Akomodasi

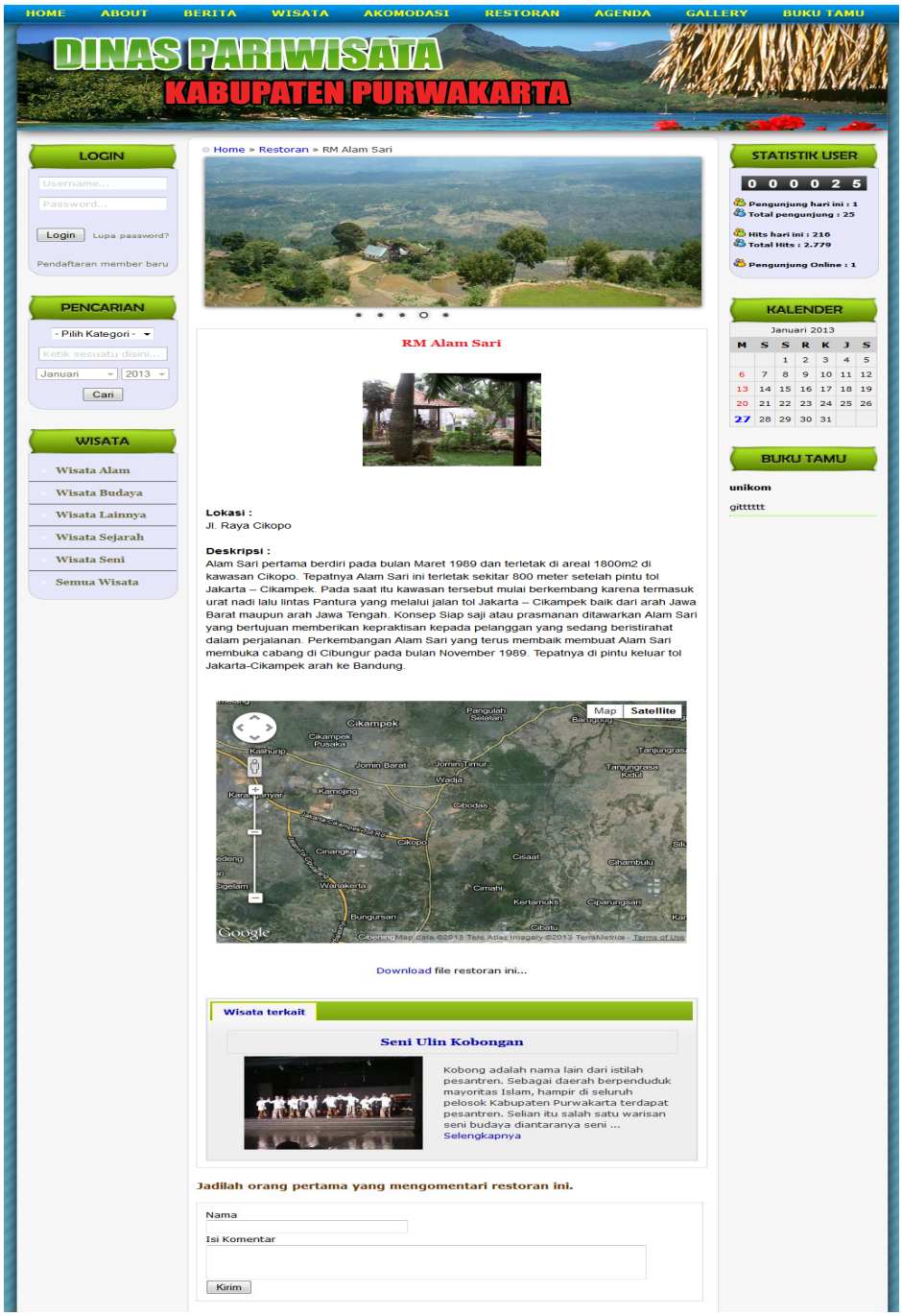
Implementasi halaman akomodasi disediakan agar pengunjung dapat mendapatkan informasi akomodasi yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.7.Halaman Akomodasi

7. Implementasi Halaman Restorant

Implementasi halaman restorant disediakan agar pengunjung dapat mendapatkan informasi restorant yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.8.Halaman Restorant

8. Implementasi Halaman Agenda

Implementasi halaman agenda disediakan agar pengunjung dapat mendapatkan informasi agenda atau event-event yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.9.Halaman Agenda

9. Implementasi Halaman Gallery

Implementasi halaman gallerydisediakan agar pengunjung dapat melihat foto-foto agenda atau gambar-gambar yang berhubungan dengan pariwisata.



Gambar 5.10.Halaman Gallery

10. Implementasi Halaman Login Server

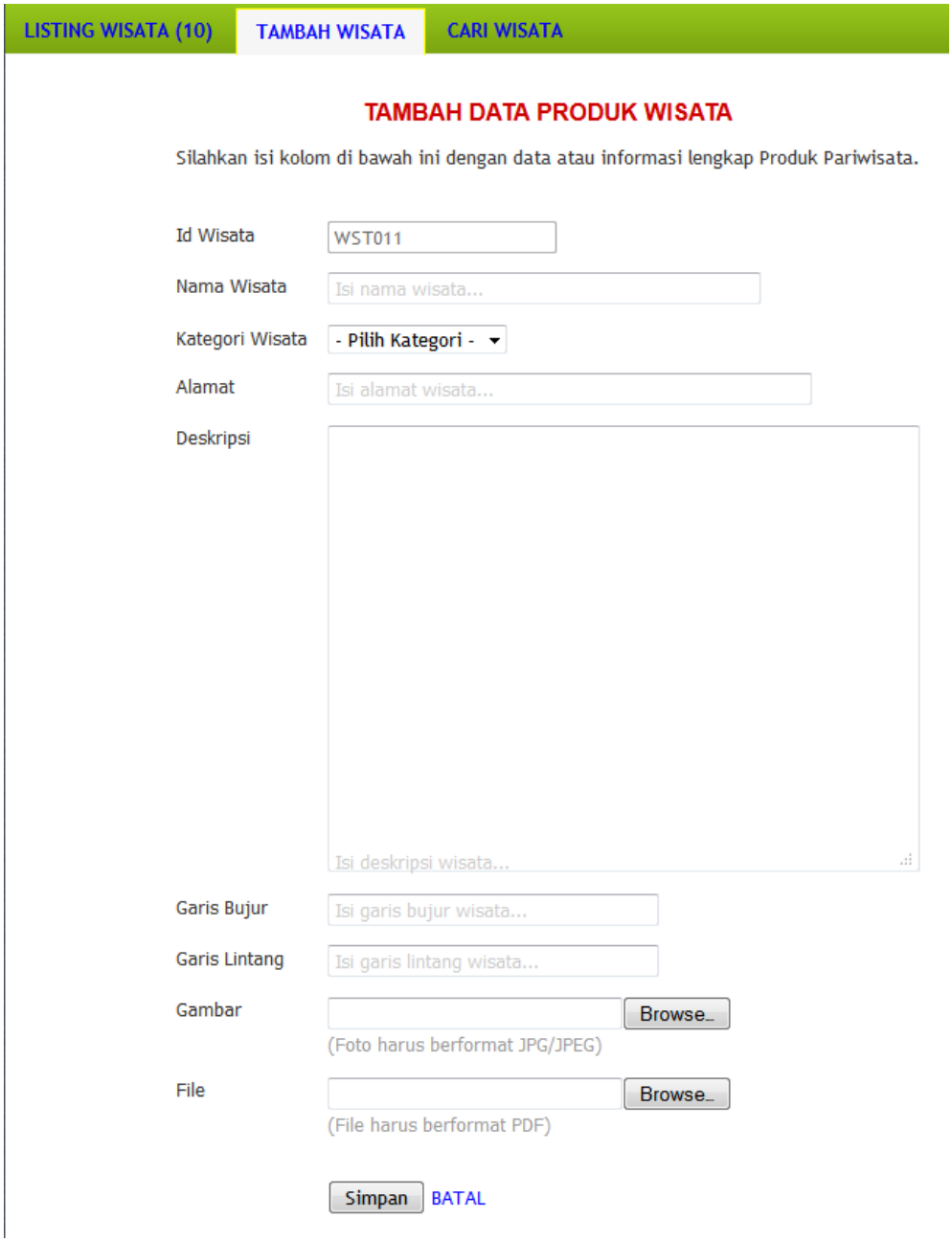
Admin atau pegawai dinas berakses write yang ingin mengupdate berita, wisata, akomodasi dan restorant, gallery serta membalas buku harus login terdahulu.



Gambar 5.11.Halaman Login Bagian Server

11. Implementasi Halamanan Wisata Bagian Server

Implementasi halaman wisata bagian server disediakan untuk admin atau pegawai dinas berakses write mengupdate wisata-wisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.12.Halaman Tambah Wisata Bagian Server



Gambar 5.13.Halaman List Wisata Bagian Server

12. Implementasi Halaman Akomodasi Bagian Server

Implementasi halaman akomodasi bagain server disediakan untuk admin atau pegawai dinas berakses write mengupdate akomodasi yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.14.Halaman List Akomodasi Bagian Server



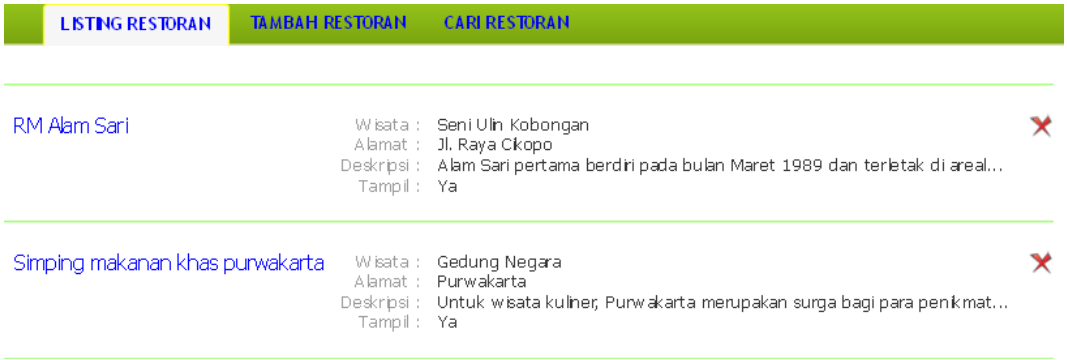
Gambar 5.15.Halaman Tambah Akomodasi Bagian Server

13. Implementasi Halaman Restorant Bagian Server

Implementasi halaman Restorant bagian server disediakan untuk admin atau pegawai dinas berakses write mengupdate akomodasi yang ada di Kabupaten Purwakarta.



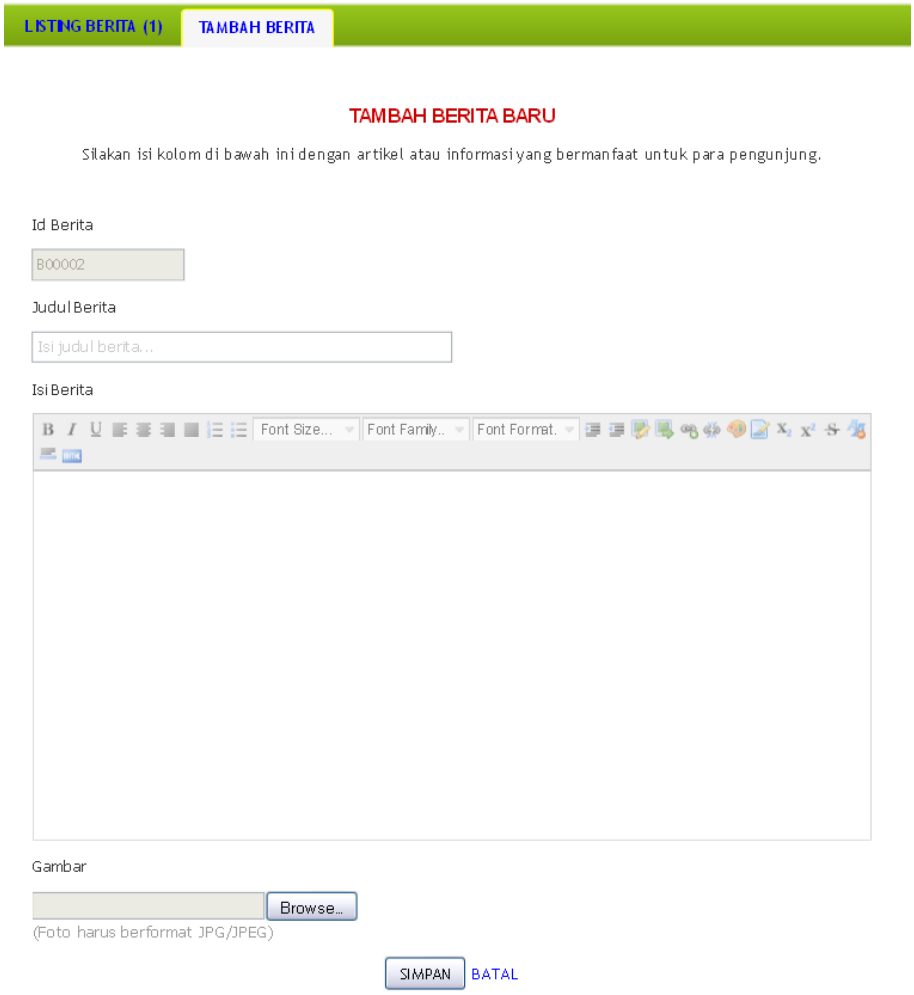
Gambar 5.16.Halaman Tambah Restorant Bagian Server



Gambar 5.17.Halaman List Restorant Bagian Server

14. Implementasi Halaman Berita Bagian Server

Implementasi halaman berita bagian server disediakan untuk admin mengupdate berita pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.



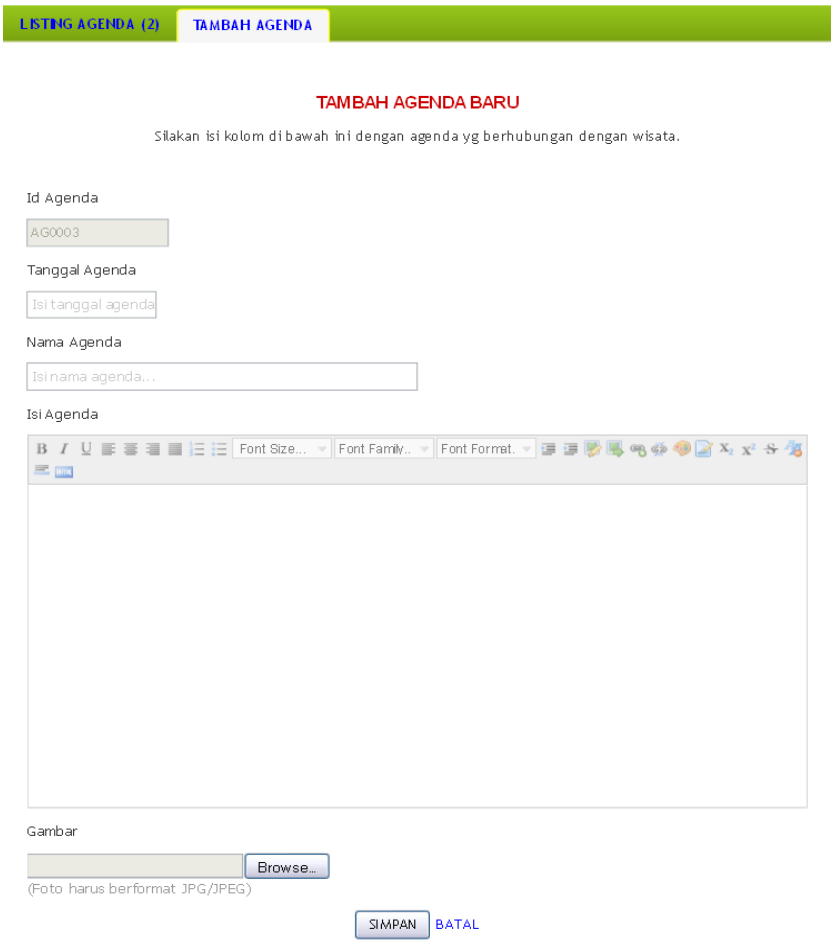
Gambar 5.18.Halaman Tambah Berita Bagian Server



Gambar 5.19.Halaman List Berita Bagian Server

15. Implementasi Halaman Agenda Bagian Server

Implementasi halaman agenda bagian server disediakan untuk admin mengupdate agenda atau event pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.



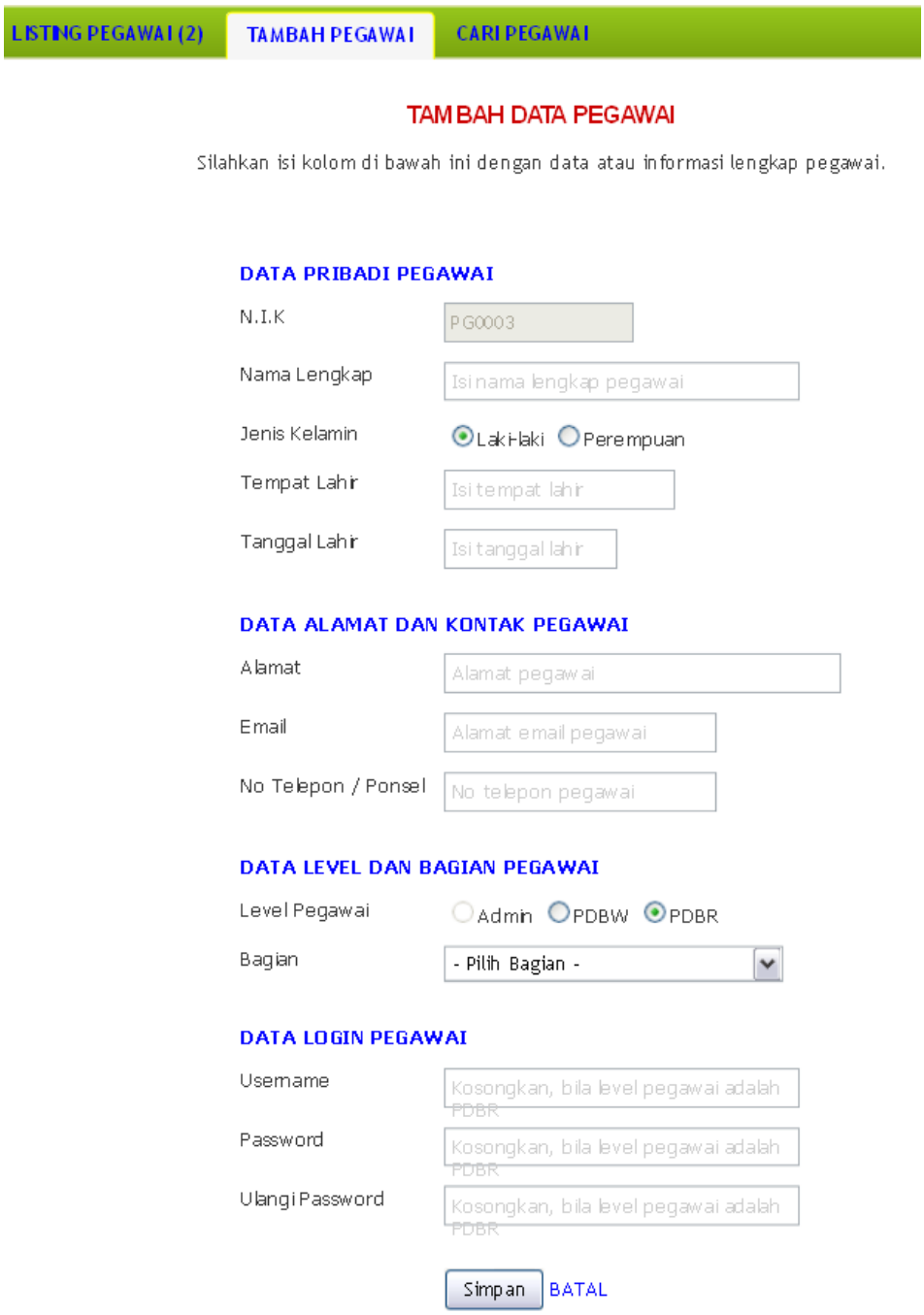
Gambar 5.20.Halaman Tambah Agenda Bagian Server



Gambar 5.21.Halaman List Agenda Bagian Server

16. Implementasi Halaman Pegawai Bagian Server

Implementasi halaman pegawai bagian server disediakan untuk admin mengupdate, delete dan tambah pegawai Dinas Pariwisata.



Gambar 5.22.Halaman Tambah Pegawai Bagian Server



Gambar 5.23.Halaman List Pegawai Bagian Server

17. Implementasi Halaman Wisatawan Bagian Server

Implementasi halaman berita bagian server disediakan untuk admin yang melihat list wisatawan yang sudah terdaftar.



Gambar 5.24.Halaman List Wisatawan Bagian Server

18. Implementasi Halaman Buku Tamu Bagian Server

Implementasi halaman buku tamu bagian server disediakan untuk admin me-reply pesan dari wisatawan.



Gambar 5.25.Halaman Reply Buku Tamu Bagian Server



Gambar 5.26.Halaman List Buku Tamu Bagian Server

19. Implementasi Halaman Gallery Bagian Server

Implementasi halaman gallery bagian server disediakan untuk admin mengupdate foto-foto dan gambar-gambar yang bersangkutan dengan pariwisata yang ada di Kabupaten Purwakarta.



Gambar 5.27.Halaman Tambah Album Bagian Server



Gambar 5.28.Halaman Tambah foto Bagian Server



Gambar 5.29.Halaman List Gallery Bagian Server

5.2. Pengujian

5.2.1. Pengujian Sistem dengan Metode *Black box*

Sebelum sistem benar-benar dijalankan dalam sebuah sistem informasi pariwisata berbasis internet, pada sistem tersebut terlebih dahulu dilakukan pengujian-pengujian dengan metode *Black box* terhadap beberapa menu pilihan dalam sistem informasi pariwisata, adapun pengujian-pengujian yang telah dilakukan, antara lain dapat di lihat dalam tabel berikut ini.

Tabel 5.5. Skenario Uji Coba Sistem

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Wisatawan	Verifikasi *User* ID	*Black box*
	Verifikasi *Password*	*Black box*
Pencarian Data Produk Wisata	Mencari berdasarkan pilihan menu	*Black box*
	Memasukkan sembarang nama produk wisata	*Black box*
Pencarian Data Akomodasi	Mencari berdasarkan pilihan menu	*Black box*
	Memasukkan sembarang nama akomodasi	*Black box*
Pencarian Data Restoran	Mencari berdasarkan pilihan menu	*Black box*
	Memasukkan sembarang nama restoran	*Black box*
Pengisian Buku Tamu	Mengisi semua *field* yang disediakan	*Black box*
	Tidak mengisi semua *field* yang sudah tersedia	*Black box*

5.2.2. Hasil Pengujian Sistem dengan Metode *Black box*

Berikut merupakan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan sesuai dengan skenario yang telah direncanakan.

Tabel 5.6. Kasus dan Hasil Uji Coba Sistem

No	Uji Coba Sistem	Hal yang Diharapkan	Kasus Uji Coba	Hasil	Ket
1	Input *Login*	Data *valid*	*User*ID dan *Password* benar	[✓] diterima [ ] ditolak	*Login* sukses
		Data Invalid	*User*ID benar dan *Password* salah	[ ] diterima [✓] ditolak	*Login* gagal
			*User*ID salah dan Password	[ ] diterima [✓] ditolak	*Login* gagal

2	Pencarian Produk Wisata	Data tersedia	Mencari dengan memilih menu yang sudah disediakan	[✓] diterima [ ] ditolak	Data ada tersedia
		Data tak tersedia	Memasukkan nama produk wisata secara sembarang	[ ] diterima [✓] ditolak	Data yang dicari tidak ada
3	Pencarian akomodasi	Data tersedia	Mencari dengan memilih menu yang sudah disediakan	[✓] diterima [ ] ditolak	Data ada tersedia
		Data tak tersedia	Memasukkan nama akomodasi secara sembarang	[ ] diterima [✓] ditolak	Data yang dicari tidak ada
4	Pencarian Restoran	Data tersedia	Mencari dengan memilih menu yang sudah disediakan	[✓] diterima [ ] ditolak	Data ada tersedia
		Data tak tersedia	Memasukkan nama restoran secara sembarang	[ ] diterima [✓] ditolak	Data yang dicari tidak ada
5	Pengisian Buku Tamu	Terproses	Mengisi semua *field* yang tersedia	[ ] diterima [✓] ditolak	Isian diproses

Tabel 5.7 Skenario Uji Coba Sistem Admin

Kelas Uji	Butir Uji
Login Admin	Verifikasi *User* ID
	Verifikasi *Password*
Kelola Data Produk Wisata	Menambah data produk wisata
	Verifikasi data
	Menghapus data produk wisata
Kelola Data Akomodasi	Menambah data akomodasi
	Verifikasi data

	Menghapus data akomodasi
Kelola Data Restoran	Menambah data restoran
	Verifikasi data
	Menghapus data restoran
Kelola Data Pegawai	Tambah data pegawai
	Pemberian akses bagi pegawai
	Menghapus data pegawai
Kelola Data Gallery	Tambah album
	Tambah gambar
Kelola Agenda	Tambah agenda
	Menghapus agenda
Kelola Berita	Tambah berita
	Menghapus berita

Tabel 5.8 Hasil Uji Coba Sistem oleh Admin

No	Uji Coba Sistem	Kasus Uji Coba	Ket
1	Input *Login*	*User*ID dan *Password* benar	*Login* sukses
		*User*ID benar dan *Password* salah	*Login* gagal, sesuai dengan yang diharapkan
		*User*ID salah dan *Password* benar	*Login* gagal, sesuai dengan yang diharapkan
2	Kelola Data Produk Wisata	Menambah data wisata	Sukses
		Verifikasi data wisara	Sukses
		Menghapus data wisata	Sukses
3	Kelola Data Akomodasi	Menambah data akomodasi	Sukses
		Verifikasi data akomoadsi	Sukses
		Menghapus data restorant	Sukses
4	Kelola Data Restoran	Menambah data restorant	Sukses
		Verifikasi data restorant	Sukses
		Menghapus data restorant	Sukses
5	Kelola Data Pegawai	Menambah data pegawai	Sukses
		Pemberian hak akses	Sukses
		Menghapus data pegawai	Sukses
6	Kelola Data Gallery	Menambah album	Sukses
		Menambah gambar	Sukses

7	Kelola Agenda	Menambah agenda	Sukses
		Menghapus agenda	Sukses
8	Kelola Berita	Menambah Berita	Sukses
		Menghapus berita	Sukses

Tabel 5.9 Skenario Uji Coba Sistem PDBW

Kelas Uji	Butir Uji
*Login*PDBW	Verifikasi *User* ID
	Verifikasi *Password*
Tambah Data Produk Wisata	Menambah data produk wisata
Tambah Data Akomodasi	Menambah data akomodasi
Tambah Data Restoran	Menambah data restoran
Tambah Data Agenda	Menambah data agenda

Tabel 5.10 Hasil Uji Coba PDBW

No	Uji Coba Sistem	Kasus Uji Coba	Ket
1	Input *Login*	*User*ID dan *Password* benar	*Login* sukses
		*User*ID benar dan *Password* salah	*Login* gagal, sesuai dengan yang diharapkan
		*User*ID salah dan *Password* benar	*Login* gagal, sesuai dengan yang diharapkan
2	Tambah Data Produk Wisata	Menambah data wisata	Sukses
3	Tambah Data Akomodasi	Menambah data akomoadsi	Sukses
4	Tambah Data Restoran	Menambah data restorant	Sukses
5	Tambah Data Agenda	Menambah data agenda	Sukses

5.2.3. Kesimpulan Pengujian

Dari pengujian-pengujian yang dilakukan terhadap sistem, baik itu dengan metode *Black box* maupun pengujian terhadap lingkungan (*user*), maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem sudah berjalan dengan baik, terbukti dengan pengujian yang dilakukan, hasil yang diperoleh sesuai dengan yang diharapkan.
2. Apabila *user* mencoba *login* dengan menggunakan *user*ID dan *password* yang tidak sesuai, sistem akan menolak upaya login tersebut, tetapi sebaliknya *user*ID dan *password* yang dimasukkan sesuai, maka *user* tersebut dapat memasuki sistem.
3. Sistem dapat menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh seorang *user* ketika *user* tersebut memasukkan informasi yang dibutuhkannya, tetapi apabila informasi yang dimasukkan ternyata tidak terdapat dalam sistem, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan bahwa apa yang ia cari tidak terdapat dalam sistem.
4. Admin yang sudah ditentukan dapat memasukki sistem setelah terlebih dahulu melakukan *login*, dan mereka dapat melakukan peng-*update*-an informasi yang ada dalam sistem dan memverifikasi data wisata, akomodasi dan restorant dan agenda pariwisata.
5. Pegawai Dinas Berakses *Write* (PDRW) dapat memasuki sistem dengan *user*ID dan *password* yang sudah ditentukan, tetapi mereka tidak dapat melakukan perubahan terhadap sistem hanya bisa menambahkan data wisata, akomodasi dan restorant serta agenda pariwisata.

6. Wisatawan tidak dapat memasuki sistem buku tamu jika belum mempunyai I’d dan username, dan hanya dapat melihat mencari informasi dan komentar.
7. Pengisian buku tamu yang salah, tidak mengisi seluruh *field* yang ada, tidak akan diproses oleh *sistem*, tetapi sebaliknya, pengisian seluruh *field* yang ada akan diproses oleh *sistem* dan disimpan dalam buku tamu.