BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Kegiatan Implementasi atau penerapan dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam rencana implementasi. Pada penerapan sistem yang diusulkan tentu saja harus disediakan beberapa aspek yang akan mendukung kelancaran operasi sistem dan hal yang akan dijadikan faktor pendukung adalah penentuan kebutuhan sumber daya.

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sisten informasi pemograman yang dibuat.

5.1.1. Batasan Implementasi

Pembuatan aplikasi Sistem Informasi Harga Pangan di badan Ketahanan Pangan Daerah Provinsi Jawa Barat ini dibatasi pada Perangkat Lunak (software) dan Perangkat Keras (hardware) yang digunakan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan wamp server (2.0), PHP(5.2.9), dan MySQL(3.1.3), Wamp Server dipilih sebagai perangkat lunak untuk web server, PHP dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak yang berbasis web. Sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Selain membutuhkan perangkat lunak sistem ini juga memerlukan perangkat keras. Adapun perangkat keras yang diperlukan adalah sebagai berikut :

1. Harddisk minimum 20 GB
2. RAM 512 MB
3. Processor minimum Pentium IV
4. DVD RW
5. Monitor
6. Mouse
7. Keyboard
8. Printer

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemprograman yang digunakan adalah MySQL 5.1.23 Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.3
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Dec 15, 2009 at 01:25 AM
-- Server version: 5.1.32
-- PHP Version: 5.2.9-1

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
--
-- Database: `harga_pangan`
--

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

--
-- Table structure for table `agenda`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agenda` (
  `id_agenda` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tema` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_agenda` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tempat` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_mulai` date NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `id_user` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_agenda`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=26 ;

--
-- Dumping data for table `agenda`
--

INSERT INTO `agenda` (`id_agenda`, `tema`, `isi_agenda`, `tempat`, `tgl_mulai`,
`tgl_selesai`, `tgl_posting`, `id_user`) VALUES

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

--
-- Table structure for table `banner`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `banner` (
  `id_banner` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_banner`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `banner`
--

INSERT INTO `banner` (`id_banner`, `judul`, `url`, `gambar`, `tgl_posting`)
VALUES

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

--
-- Table structure for table `berita`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `id_user` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_berita` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `hari` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `counter` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=25 ;

--
-- Dumping data for table `berita`
--

INSERT INTO `berita` (`id_berita`, `id_kategori`, `id_user`, `judul`, `isi_berita`,
`gambar`, `hari`, `tanggal`, `jam`, `counter`) VALUES

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

--
-- Table structure for table `harga`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harga` (
  `id_harga` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
`tanggal` date NOT NULL,
`tgl_posting` date NOT NULL,
`id_user` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o1` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o2` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o3` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o4` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o5` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o6` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o7` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o8` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o9` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o10` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o11` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o12` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o13` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o14` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o15` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o16` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o17` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o18` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o19` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o20` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o21` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o22` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o23` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o24` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o25` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o26` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o27` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o28` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o29` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o30` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o31` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o32` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o33` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o34` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o35` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o36` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o37` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o38` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o39` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o40` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o41` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o42` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`o43` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `o44` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o45` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o46` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o47` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o48` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o49` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o50` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o51` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o52` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o53` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o54` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o55` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o56` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o57` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `o58` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_harga`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=21 ;

--
-- Dumping data for table `harga`
--

INSERT INTO `harga` (`id_harga`, `judul`, `isi`, `tanggal`, `tgl_posting`,
`id_user`, `o1`, `o2`, `o3`, `o4`, `o5`, `o6`, `o7`, `o8`, `o9`, `o10`, `o11`, `o12`,
`o13`, `o14`, `o15`, `o16`, `o17`, `o18`, `o19`, `o20`, `o21`, `o22`, `o23`, `o24`,
`o25`, `o26`, `o27`, `o28`, `o29`, `o30`, `o31`, `o32`, `o33`, `o34`, `o35`, `o36`,
`o37`, `o38`, `o39`, `o40`, `o41`, `o42`, `o43`, `o44`, `o45`, `o46`, `o47`, `o48`,
`o49`, `o50`, `o51`, `o52`, `o53`, `o54`, `o55`, `o56`, `o57`, `o58`) VALUES

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

--
-- Table structure for table `hubungi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pesan` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=4 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `hubungi`
--

INSERT INTO `hubungi` (`id_hubungi`, `nama`, `email`, `subjek`, `pesan`,
`tanggal`) VALUES

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

--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `keterangan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=8 ;

--
-- Dumping data for table `kategori`
--

INSERT INTO `kategori` (`id_kategori`, `nama_kategori`, `keterangan`)
VALUES

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

--
-- Table structure for table `modul`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `publish` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('user','admin') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=29 ;

--
-- Dumping data for table `modul`
--

INSERT INTO `modul` (`id_modul`, `nama_modul`, `link`, `static_content`,
`gambar`, `publish`, `status`, `aktif`, `urutan`) VALUES

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

--
-- Table structure for table `pengumuman`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengumuman` (
  `id_pengumuman` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `id_user` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengumuman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=19 ;

--
-- Dumping data for table `pengumuman`
--

INSERT INTO `pengumuman` (`id_pengumuman`, `judul`, `isi`, `tanggal`,
`tgl_posting`, `id_user`) VALUES

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

--
-- Table structure for table `user`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_user`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `user`
--

INSERT INTO `user` (`id_user`, `password`, `nama_lengkap`, `email`, `level`)
VALUES
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam pembuatan aplikasi apapun, antar muka juga memegang peranan yang penting. Antar muka dapat memudahkan user dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, antar muka pada aplikasi sistem informasi haraga pangan pada Badan Ketahanan Pangan Daerah Provinsi Jawa Barat dibuat menarik dan sederhana sehingga petugas dan juga user dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

5.1.5.1. Tampilan User

a. Tampilan Utama



Gambar 5.1 *tampilan utama website BKPD Jawa Barat*

b. Tampilan Profil Lembaga



Gambar 5.2 *Tampilan profil lembaga website BKPD Jawa Barat*

c. Tampilan Berita



Gambar 5.3 *Tampilan berita BKPD Jawa Barat*

d. Tampilan Agenda



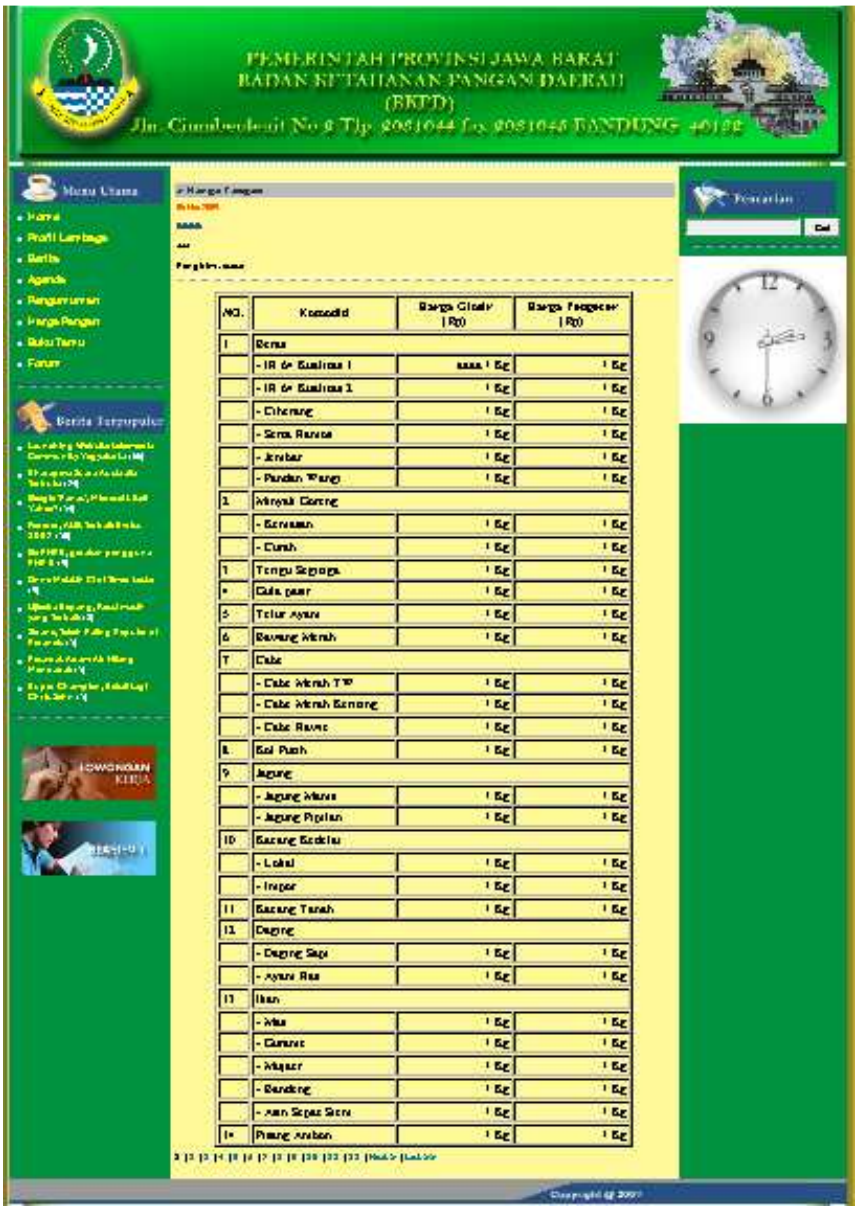
Gambar 5.4 *Tampilan agenda BKPD Jawa Barat*

e. Tampilan Pengumuman



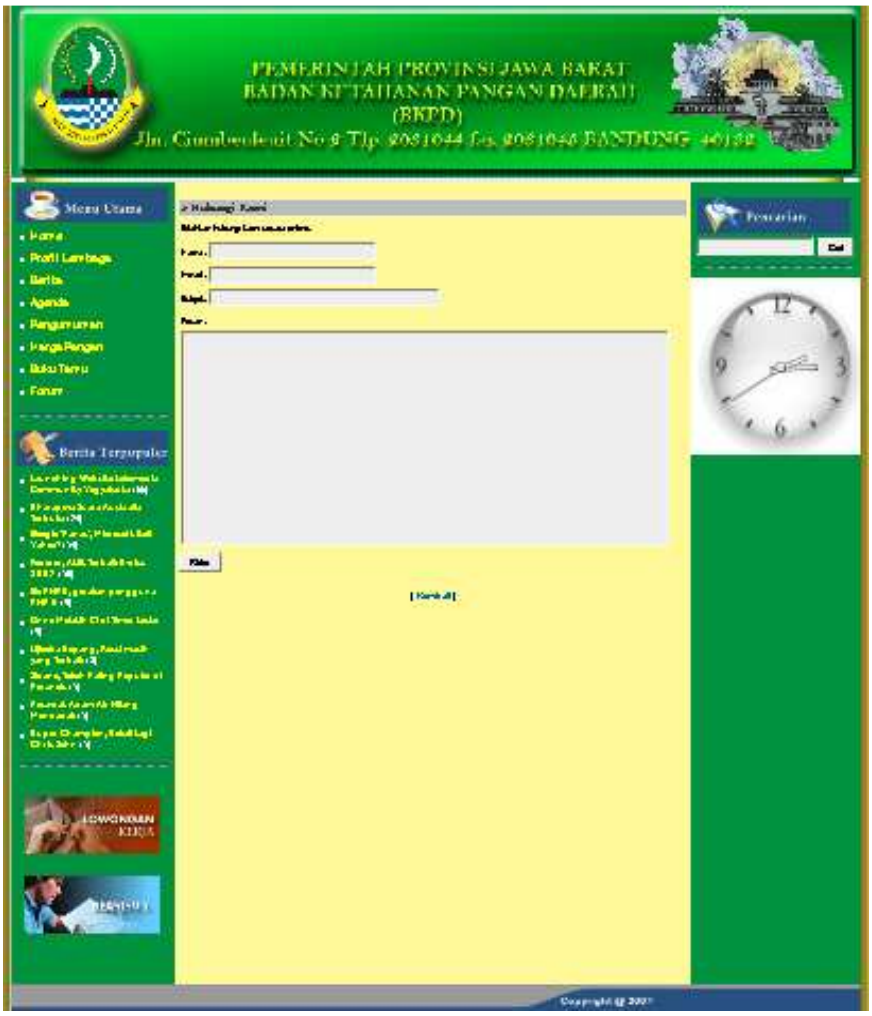
Gambar 5.5 *Tampilan pengumuman BKPD Jawa Barat*

f. Tampilan Harga Pangan



Gambar 5.6 *Tampilan harga pangan BKPD Jawa Barat*

g. Tampilan Buku Tamu



Gambar 5.7 *Tampilan input buku tamu pengunjung BKPD Jawa Barat*

5.1.5.2. Tampilan Administrator

a. Tampilan Login administrator



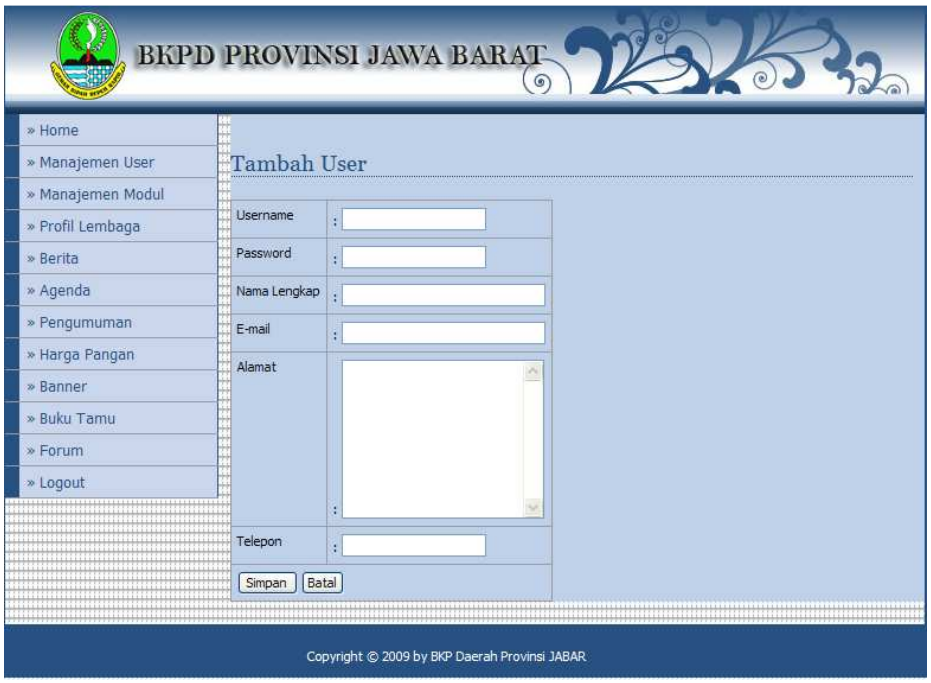
Gambar 5.8 *Tampilan login anggota BKPD Jawa Barat*

b. Tampilan utama administrator



Gambar 5.9 *Tampilan utama administrator*

c. Tampilan dan input manajemen user

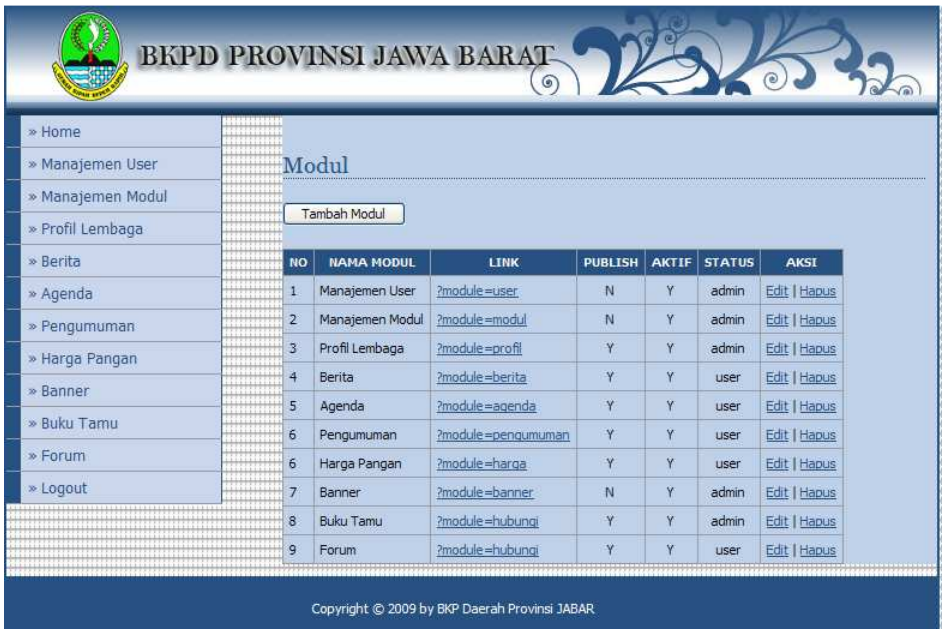


Gambar 5.10 *Tampilan input manajemen user admin BKPD Jawa Barat*

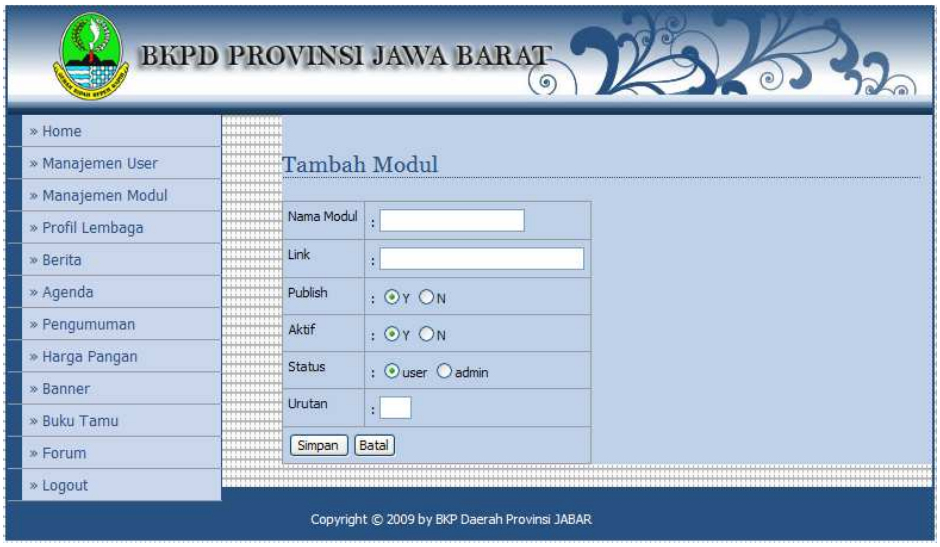


Gambar 5.11 *Tampilan manajemen user BKPD Jawa Barat*

d. Tampilan dan tambah manajemen modul



Gambar 5.12 *Tampilan manajemen modul BKPD Jawa Barat*



Gambar 5.13 *Tampilan tambah manajemen modul BKPD Jawa Barat*

e. Tampilan dan edit profil Lembaga



Gambar 5.14 *Tampilan profil lembaga BKPD Jawa Barat*

f. Tampilan edit dan tambah berita





Gambar 5.15 *Tampilan edit dan tambah berita BKPD Jawa Barat*

g. Tampilan edit dan tambah agenda



Gambar 5.16 *Tampilan agenda BKPD Jawa Barat*



Gambar 5.17 *Tampilan input agenda BKPD Jawa Barat*

h. Tampilan edit dan tambah pengumuman

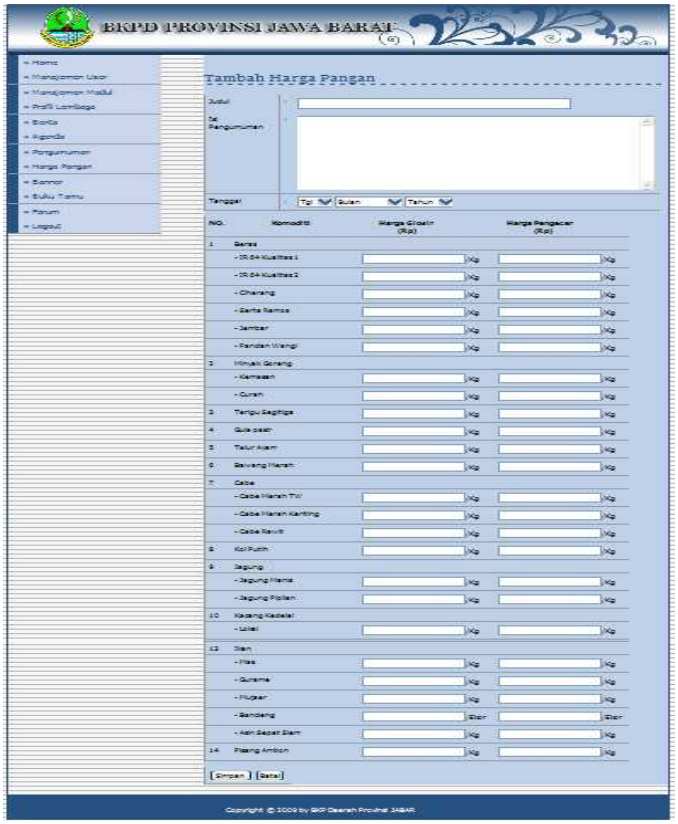


Gambar 5.18 *Tampilan pengumuman BKPD Jawa Barat*



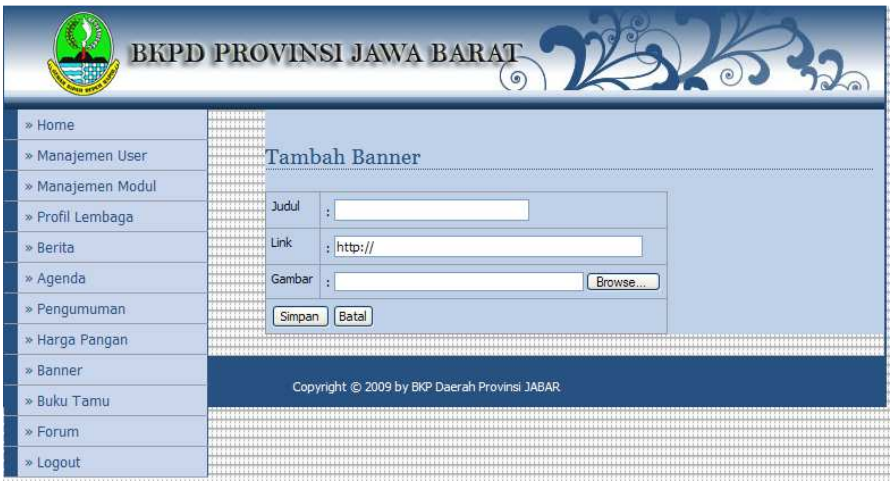
Gambar 5.19 *Tampilan input pengumuman BKPD Jawa Barat*

i. Tampilan edit dan tambah harga pangan



Gambar 5.20 *Tampilan tambah harga pangan BKPD Jawa Barat*

j. Tampilan edit dan tambah bender/iklan

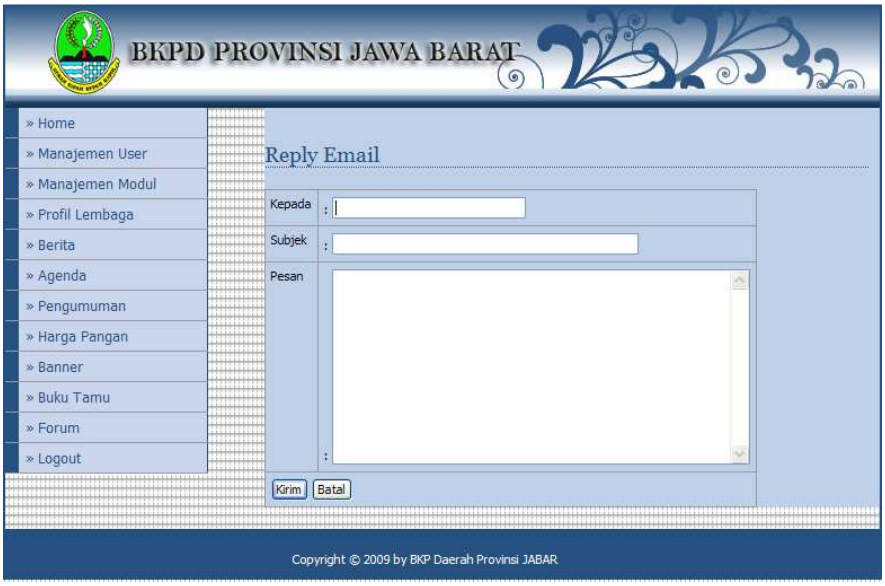


Gambar 5.21 *Tampilan tambah iklan BKPD Jawa Barat*

k. Tampilan edit dan tambah buku tamu



Gambar 5.22 *Tampilan buku tamu BKPD Jawa Barat*



Gambar 5.23 *Tampilan balas buku tamu BKPD Jawa Barat*

l. Tampilan logout administrator



Gambar 5.24 *Tampilan logout BKPD Jawa Barat*

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Kegiatan pembuatan program terdiri dari pembentukan program-program yang akan saling mendukung dalam pembuatan aplikasi penjualan menggunakan web. Berikut adalah langkah-langkah instalasi aplikasi penjualan produk di toko ridwan shoes dari awal hingga akhir, beserta pembuatan programnya.

Untuk keperluan menampung data di server, kita memerlukan sebuah database. MySql merupakan sebuah program aplikasi untuk membuat database yang umum digunakan pada web server. MySql banyak digunakan karena kemampuannya dalam menampung data yang cukup besar dan proses loading yang cepat dalam pemanggilan data.

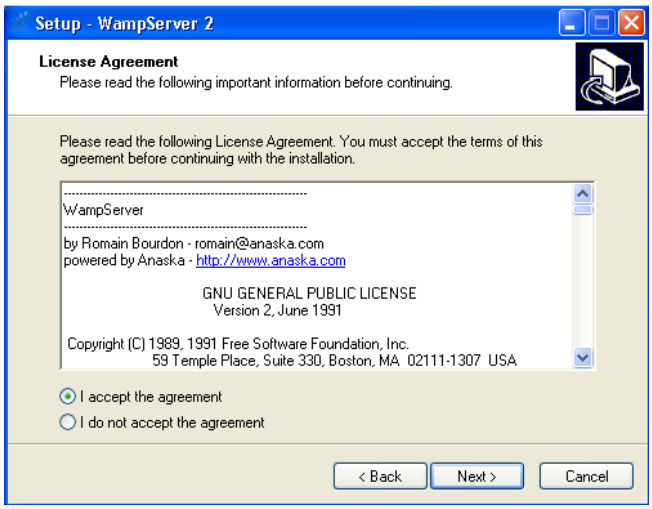
Dalam pembahasan kali ini akan membuat database dengan menggunakan Phpyadmin yang sudah built-in (terintegrasi dengan PHP Wamp Server).

1. Install Wamp Server
    a. Install Wamp Server



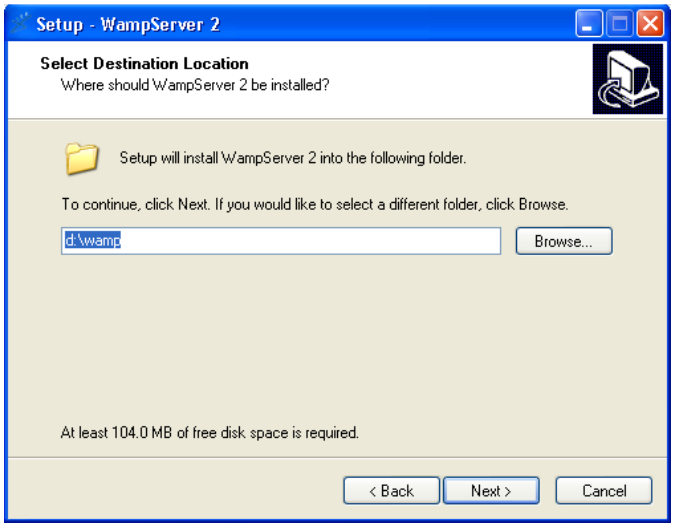
Gambar 5.25 *instal Wamp Server*

b. Persetujuan persaratan



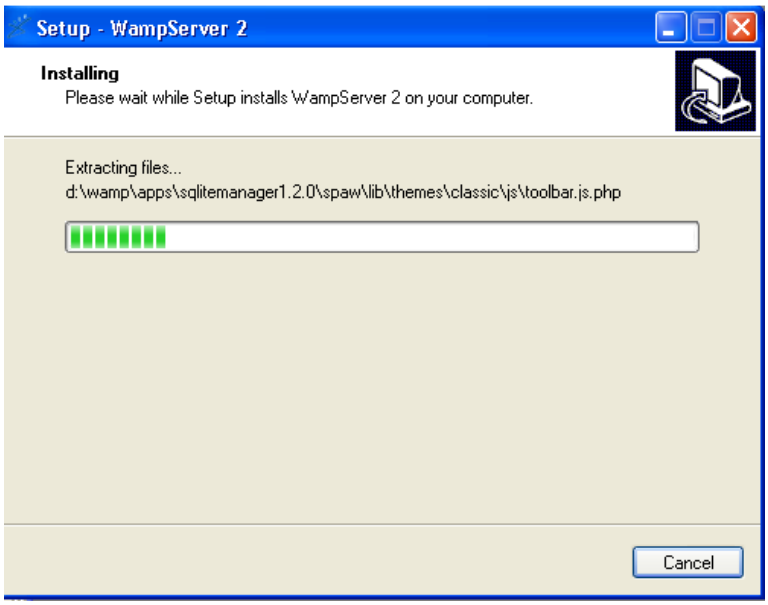
Gambar 5.26 *Persetujuan persyaratan install Wamp Server*

c. Pilih Penyimpanan ke drive



Gambar 5.27 *Pilih drive penyimpanan*

d. Extrac File Wamp Server ke drive komputer



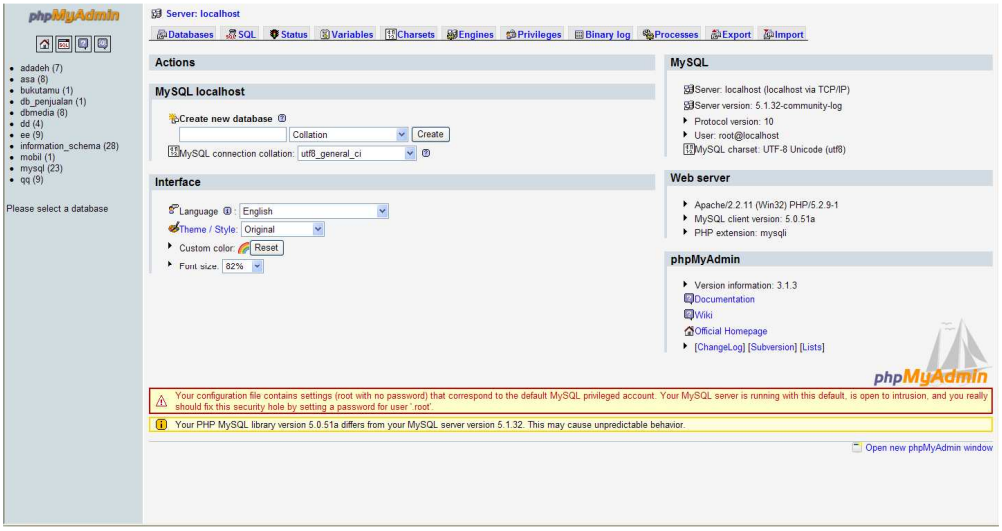
Gambar 5.27 *Pilih drive penyimpanan*

e. Instalasi selesai



Gambar 5.28 *instalasi selesai*

f. Tampilan phpMyAdmin



Gambar 5.30 *tampilan phpMyAdmin*

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang tidak kalah pentingnya dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangakat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Dimana pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi pengolahan data pengunjung menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari pengguna.

Table 5.1
Rencana Pengujian Sistem Informasi Pangan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Pengujian Login	Pengecekan penggunaan yang telah terdaftar	Sistem	*Black Box*
Pengujian pengisian data	Data user	Modul	*Black Box*
	Data profil lembaga	Modul	*Black Box*
	Data Berita	Modul	*Black Box*
	Data Agenda	Modul	*Black Box*
	Data Pengumuman	Modul	*Black Box*
	Data Harga Pangan	Modul	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Penelitian

a. Pengujian login admin

Pengujian login yang dilakukan hanya untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Table 5.2
Pengujian Login 1

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengguna dan *password* terdaftar Pengguna : admin Password : admin	Tercantum pada *textbox* pengguna dan *textbox password*	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik LOGIN	Dapat masuk ke form utama untuk pengguna yang terdaftar	Tombol LOGIN dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.3
Pengujian Login 2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengguna tidak terdaftar. Pengguna : bekasi *Password* : 123	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan.	pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan ”Nama pengguna salah, silahkan ulangi”	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ”LOGIN”			
Pengguna dengan *password* salah Pengguna : ali *Password* : xxx	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan ”*Password* salah. Silahkan ulangi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian pengisian data

1. Pengujian pengisian data user

Berikut adalah tabel pengujian pengisian data reservasi :

Tabel 5.4
Pengujian Pengisian Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik “Tambah User”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” dan “Batal”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi textbox tiap field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data reservasi.	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Batal”	Pengisian data dibatalkan	Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Edit”	Data diperbaharui	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Hapus’	Muncul kotak dialog berupa pertanyaan	Tombol “Hapus” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Yes’ atau ‘No’	Data terhapus atau tidak	Tombol Yes atau No berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *textbox* dikosongkan	Muncul pesan bahwa data harus diisi	*Tekxtbox* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian pengisian profil lembaga

Tabel 5.5
Pengujian Pengisian Profil Lembaga

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik “Update”	Tombol yang aktif hanya tombol “update”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian pengisian berita

Tabel 5.6
Pengujian Pengisian Data Berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik “Tambah Berita”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” dan “Batal”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi textbox tiap field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data reservasi.	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Batal”	Pengisian data dibatalkan	Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Edit”	Data diperbaharui	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Hapus’	Muncul kotak dialog berupa pertanyaan	Tombol “Hapus” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Yes’ atau ‘No’	Data terhapus atau tidak	Tombol Yes atau No berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian pengisian agenda

Tabel 5.7
Pengujian Pengisian Data Agenda

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik “Tambah Agenda”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” dan “Batal”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi textbox tiap field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data reservasi.	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Batal”	Pengisian data dibatalkan	Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Edit”	Data diperbaharui	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Hapus’	Muncul kotak dialog berupa pertanyaan	Tombol “Hapus” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Yes’ atau ‘No’	Data terhapus atau tidak	Tombol Yes atau No berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *textbox* dikosongkan	Muncul pesan bahwa data harus diisi	*Tekxtbox* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian pengisian pengumuman

Tabel 5.8
Pengujian Pengisian Data Pengumuman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik “Tambah pengumuman”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” dan “Batal”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi textbox tiap field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data reservasi.	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Batal”	Pengisian data dibatalkan	Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Edit”	Data diperbaharui	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Hapus’	Muncul kotak dialog berupa pertanyaan	Tombol “Hapus” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Yes’ atau ‘No’	Data terhapus atau tidak	Tombol Yes atau No berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *textbox* dikosongkan	Muncul pesan bahwa data harus diisi	*Tekxtbox* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian pengisian harga pangan

Tabel 5.9
Pengujian Pengisian Data Harga Pangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik “Tambah Harga Pangan”	Tombol yang aktif hanya tombol “Simpan” dan “Batal”	Dapat mengisi tiap field sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi textbox tiap field. Klik “Simpan”	Data tersimpan di data reservasi.	Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Batal”	Pengisian data dibatalkan	Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik “Edit”	Data diperbaharui	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Hapus’	Muncul kotak dialog berupa pertanyaan	Tombol “Hapus” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ‘Yes’ atau ‘No’	Data terhapus atau tidak	Tombol Yes atau No berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *textbox* dikosongkan	Muncul pesan bahwa data harus diisi	*Tekxtbox* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses pengisian data pada setiap *form* dapat dilakukan dengan sukses serta secara fungsional sistem dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.