BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap web yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan menggunakan script PHP. Tujuan Implementasi adalah untuk menerapkan hasil perancangan dengan tujuan agar maksud dan tujuan pembuatan website pelayanan informasi masyarakat seksi pengolahan data dan informasi dapat tercapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap pembuatan website pelayanan informasi masyarakat seksi pengolahan data dan informasi yang telah dibangun dilakukan guna mengetahui apakah maksud dan tujuan yang ingin dicapai telah terpenuhi sehingga dapat ditarik kesimpulan.

4.1.1. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh user baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relatif, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

a. *Processor* : *Intel Pentium 4*

b. *RAM* : *512 M*

c. *Space Harddisk* : *80 Gb*

d. *VGA Card* ; *256 Mb*

e. *Monitor* : *15 inc*

f. *CD ROM Drive*

g. Keyboard dan Mouse

h. HUB atau SWITCH

i. MODEM GSM atau Handphone sebagai penerima sms (*server* sms *gateway*)

4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi website pelayanan informasi masyarakat seksi pengolahan data dan informasi adalah:

a. Sistem Operasi yang digunakan 7 Ultimate.

b. *PHP* sebagai bahasa pemrograman

c. *Apache* sebagai *web server*

d. *Adobe Dreamweaver CS 4*

e. *Microsoft Visio 2007*

f. *MySQL* yang digunakan sebagai *Database Management System* (DBMS).

g. *Web browser Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera.*

h. *NowSMS* sebagai sms *gateway*

4.1.3. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database *MySQL* 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Administrator

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `administrator` (
`id_administrator` int(11) NOT NULL auto_increment,
`username` varchar(50) NOT NULL,
 `password` varchar(50) NOT NULL,
 `nama` varchar(50) NOT NULL,
 `email` varchar(50) NOT NULL,
 `pertanyaan` varchar(200) NOT NULL,
`jawaban` varchar(200) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_administrator`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

2. Tabel asal informasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `asal_informasi` (
`id_asal_informasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `asal_informasi` varchar(200) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_asal_informasi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

3. Tabel Berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori_berita` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(200) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggal` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on update
CURRENT_TIMESTAMP,
  `publish` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berita`),
  KEY `ForeignKey_kategori_berita` (`id_kategori_berita`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

4. Tabel Dinas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dinas` (
  `id_dinas` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `nama_dinas` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_dinas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
```

5. Tabel email

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `email` (
  `id_email` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `subjek` varchar(200) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=146 ;
```

6. Tabel File unduhan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `file_unduhan` (
  `id_file` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_file` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_file` text NOT NULL,
  `besar_file` varchar(10) NOT NULL,
  `id_dinas` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_file`),
  KEY `Foreign_file_dinas` (`id_dinas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

7. Tabel kategori berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_berita` (
  `id_kategori_berita` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kategori` varchar(200) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori_berita`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

8. Tabel kategori informasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_informasi` (
  `id_kategori_informasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kategori` varchar(200) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori_informasi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

9. Tabel konfirmasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_email` int(11) NOT NULL,
  `id_dinas` int(3) NOT NULL,
  `judul_informasi` varchar(200) NOT NULL,
  `isi_konfirmasi` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_konfirmasi`),
  KEY `ForeignKey_konfirmasi_email` (`id_email`),
  KEY `ForeignKey_konfirmasi_dinas` (`id_dinas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

10. Tabel kordinasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `koordinasi` (
  `id_koordinasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `isi_koordinasi` text NOT NULL,
  `id_dinas` int(3) NOT NULL,
  `id_informasi` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_koordinasi`),
  KEY `ForeignKey_informasi` (`id_informasi`),
  KEY `ForeignKey_koordinasi_dinas` (`id_dinas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

11. Tabel tanggapan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tanggapan` (
  `id_tanggapan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_informasi` int(11) NOT NULL,
  `tanggapan` text NOT NULL,
  `status` int(1) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `publish` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_tanggapan`),
  KEY `ForeignKey_tanggapan_informasi` (`id_informasi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

12. Tabel tembusan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tembusan` (
  `id_tembusan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `isi_tembusan` text NOT NULL,
  `id_dinas` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_tembusan`),
  KEY `ForeignKey_tembusan_dinas` (`id_dinas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

13. Tabel Informasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi` (
  `id_informasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori_informasi` int(11) NOT NULL,
  `nama_pengirim` varchar(50) NOT NULL default 'N.N',
  `alamat_pengirim` text NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `judul_informasi` varchar(200) NOT NULL,
  `isi_informasi` text NOT NULL,
  `id_asal_informasi` int(11) NOT NULL default '0',
  `id_sms` int(11) NOT NULL,
  `id_email` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `publish` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_informasi`),
  KEY `ForeignKey_informasi_kategori` (`id_kategori_informasi`),
  KEY `ForeignKey_informasi_asal` (`id_asal_informasi`),
  KEY `ForeignKey_informasi_sms` (`id_sms`),
  KEY `ForeignKey_informasi_email` (`id_email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=51 ;
```

14. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `isi_komentar` text NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
```

```
  `id_administrator` int(11) NOT NULL,
  `id_informasi` int(11) NOT NULL,
  `id_berita` int(11) NOT NULL,
  `publish` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_komentar`),
  KEY `ForeignKey_komentar_member` (`id_member`),
  KEY `ForeignKey_komentar_informasi` (`id_informasi`),
  KEY `ForeignKey_komentar_berita` (`id_berita`),
  KEY `ForeignKey_komentar_administrator` (`id_administrator`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

15. Tabel SMS

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sms` (
  `id_sms` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `isi_sms` text NOT NULL,
  `no_handphone` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  `id_kategori_informasi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_sms`),
  KEY `ForeignKey_kategori_informasi` (`id_kategori_informasi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=54 ;
```

4.1.4. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi website pelayanan informasi masyarakat seksipengolahan data dan informasi akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.1 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	login.php
Login konsumen	Digunakan sebagai halaman login konsumen	home.php
Pengelolaan Informasi	Digunakan sebagai halaman untuk menambah tembusan, kordinasi, menambah tanggapan, mengedit dan menghapus informasi serta menerbitkan informasi.	informasi_manage.php
Tambah informasi	Digunakan untuk menambah data informasi	informasi_add.php
Lihat informasi	Digunakan untuk melihat dan mengubah data informasi	informasi_view.php
Tambah kategori informasi	Digunakan untuk menambah data kategori	informasi_addcategory.php
Pengelolaan kategori informasi	Digunakan untuk melihat, mengubah dan menghapus data kategori	informasi_managecategory.php

Pengelolaan konfirmasi	Digunakan untuk melihat data konfirmasi	informasi_daftarkonfirmasi.php
Pengelolaan kordinasi	Digunakan untuk melihat data kordinasi	informasi_daftarkoordinasi.php
Pengelolaan Tembusan	Digunakan untuk melihat data tembusan	informasi_daftartembusan.php
Pengelolaan Berita	Digunakan untuk melihat, mengedit, menghapus dan menerbitkan berita	berita_manage.php
Tambah Berita	Digunakan untuk menambah data berita	berita_add.php
Tambah kategori berita	Digunakan untuk menambah data kategori berita	berita_addcategory.php
Pengelolaan kategori berita	Digunakan untuk mengedit dan menghapus data berita	berita_managecategory.php
Pengelolaan email	Digunakan untuk meload, melihat data email.	email_manage.php
Email lengkap	Digunakan untuk melihat data email secara lengkap	email_view.php
Pengelolaan dinas	Untuk dapat melihat, mengedit dan menghapus data dinas	dinas_manage.php
Tambah Dinas	Digunakan untuk menambah data dnas	dinas_add.php
Pengelolaan File unduhan	Digunakan untuk melihat, mengedit dan menghapus file unduhan	file_unduhan.php
Tambah File	Digunakan untuk menambah file unduhan	file_add.php

4.2. Pengujian

4.2.1. Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.2.1.1. Skenario Pengujian Alpa

Skenario pengujian alpa menjelaskan skenario pengujian website pelayanan informasi masyarakat Seksi Pengolahan Data dan Informasi adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Member

Tabel 4.2 Skenario pengujian aplikasi Member

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa Password	Menampilkan *form* Lupa password	*Black Box*
	Isi *form*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Menu Informasi	Menampilkan data Informasi	*Black Box*
	Menampilkan data detail Informasi	*Black Box*
Menu Berita	Menampilkan data Berita	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan profil Seksi Pengolahan Data dan Informasi	*Black Box*

Menu Download	Menampilkan form data download	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

2. Aplikasi Administrator

Tabel 4.3 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Tambah Informasi	Tambah data informasi	*Black Box*
Pengolahan Informasi	Tampilkan informasi lengkap	*Black Box*
	Ubah data Informasi	*Black Box*
	Tambah Tembusan	*Black Box*
	Tambah tembusan	*Black Box*
	Tambah kordinasi	*Black Box*
	Terbitkan Informasi	*Black Box*
	Ubah data tanggapan	*Black Box*
	Hapus Data tanggapan	*Black Box*
	Hapus data informasi	*Black Box*
Tambah kategori Informasi	Tamabah data kategori Informasi	*Black Box*
Pengolahan Kategori Informasi	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Pengolahan Kordinasi	Tampilkan data Kordinasi	*Black Box*
Pengolahan Konfirmasi	Tampilkan data Konfirmasi	*Black Box*
Pengolahan Tembusan	Tampilkan data Tembusan	*Black Box*
Pengolahan Berita	Tampilkan data Berita	*Black Box*
	Ubah data berita	*Black Box*

	Hapus data Berita	*Black Box*
	Terbitkan Berita	*Black Box*
Tambah Berita	Tambah data Berita	*Black Box*
Tambah kategori Berita	Tamabah data kategori Berita	*Black Box*
Pengolahan Kategori Berita	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Tambah File unduhan	Tambah data File Unduhan	*Black Box*
Pengolahan File Unduhan	Tampilkan data File unduhan	*Black Box*
	Ubah data File unduhan	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Tambah Dians	Tambah data Dinas	*Black Box*
Pengolahan Data Dinas	Tampilkan data Dinas	*Black Box*
	Ubah data Dinas	*Black Box*
	Hapus data Dinas	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.2. Butir Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses *data flow diagram* dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara *black box*, yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran ke sistem.

4.2.1.2.1. Fasilitas Administrator

1. Pengujian Login Administrator

Tabel 4.4 Pengujian login administrator (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : admin	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : admin	Tercantum pada *text field* Password	Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Login	Data user dan data password dicari di table admin. Dapat ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.5 Pengujian login administrator (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau password tidak terdaftar pada table administrator	Tidak dapat login	Tidak dapat login	Diterima

2. Pengujian Pengolahan Informasi

   a. Link halaman pengolahan Infomasi

Tabel 4.6 Pengujian link pengolahan Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah Tambah Tanggapan	Tampil form tambah Tanggapan	Tombol Tambah Tanggapan berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik link lihat informasi	Tampil Data lengkap informasi	Tombol Lihat informasi berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Klik tombol kirim kordinasi	Tampil form kirim kordinasi	Tombol kirim kordinsai berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol kirim tembusan	Tampil form kirim tembusan	Tombol kirim tembusan berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ubah Edit Informasi	Tampil form edit informasi	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Hapus Informasi	Tampil pesan "anda yakin Informasi akan dihapus"	Informasi berhasil dihapus	Diterima

b. Tambah Informasi

Tabel 4.7 Pengujian tambah Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengirim Catur Gesang	Nama Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Alamat Pengirim Kopo Sayati	Alamat Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Kategori Informasi Pendidikan	Nama Kategori yang telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Asal Media Cetak	Asal yang telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Isi Informasi : Mengapa ya pendidikan kok mahal padahal kata pemerintah gratis?	Isi informasi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal Kirim 26-05-2010	Tanggal kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan "Informasi Berhasil Disimpan"	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.8 Pengujian tambah Informasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengirim kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Alamat kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Kategori kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima
Asal kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Isi Informasi : kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Tanggal Kirim kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima

c. Ubah Informasi

Tabel 4.9 Pengujian ubah Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengirim Catur Gesang	Nama Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Alamat Pengirim Kopo Sayati	Alamat Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Kategori Informasi Pendidikan	Nama Kategori yang telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Asal Media Cetak	Asal yang telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Isi Informasi : Mengapa ya pendidikan kok mahal padahal kata pemerintah gratis?	Isi informasi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal Kirim 26-05-2010	Tanggal kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan "Informasi Berhasil Disimpan"	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.10 Pengujian ubah informasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Tembusan : Ada informasi dari masyarakat yang berisi	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Alamat kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Kategori kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima
Asal kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Isi Informasi : kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Tanggal Kirim kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima

d. Pengujian Sembunyikan Informasi

Tabel 4.11 Pengujian Sembunyikan Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon terbitkan Hapus	Informasi yang dipilih tidak ditampilkan di halaman pengunjung atau member	Informasi yang dipilih tidak ditampilkan di halaman pengunjung atau member, sesuai yang diharapkan	Diterima

e. Tambah Tanggapan

Tabel 4.12 Pengujian Tambah Tanggapan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggapan : Tidak semua pendidikan gratis, jika sekolah nya swasta tetap berbayar.	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	diterima
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Tanggapan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggapan : kosong	Tanggapan diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Klik simpan	Tampil pesan “Tanggapan Berhasil Disimpan”	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

f. Kirim Kordinasi

Tabel 4.14 Pengujian Kirim Kordinasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi kordinasi : Ada informasi dari masyarakat yang berisi Mengapa ya pendidikan kok mahal padahal kata pemerintah gratis?	Isi kordinasi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Dinas : Pendidikan	Dinas telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan “Tanggapan Berhasil Disimpan”	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.15 Pengujian Kirim Kordinasi (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi kordinasi : kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Dinas : kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik kirim	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

Tabel 4.16 Pengujian Hapus Kordinasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin kordinasi akan dihapus”	Kordinasi berhasil dihapus	Diterima

g. Kirim Tembusan

Tabel 4.17 Pengujian Kirim Tembusan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi kordinasi : Ada informasi dari masyarakat yang berisi Mengapa ya pendidikan kok mahal padahal kata pemerintah gratis?	Isi kordinasi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Dinas : Pendidikan	Dinas telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik kirim	Klik kirim untuk mengirim tembusan, tampil pesan "Menyimpan dan mengirim tembusan	Tombol Kirim berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.18 Pengujian Kirim Tembusan (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi kordinasi : kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Dinas : kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik kirim	Klik kirim untuk mengirim tembusan, tampil pesan harus diisi	Tombol Kirim berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.19 Pengujian Hapus Tembusan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan "anda yakin tembusan akan dihapus"	Tembusan berhasil dihapus	Diterima

3. Pengujian Pengolahan Kategori Informasi

a. Link pengelolaan kategori

Tabel 4.20 Pengujian link pengelolaan kategori Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ubah kategori	Tampil form ubah	Tampil form ubah sesuai yang diarapkan	Diterima
Klik tombol hapus	Kategori berhasil dihapus	Tombol hapus berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

b. Link Tambah kategori

Tabel 4.21 Pengujian tambah kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Bidang Pendidikan	Nama kategori dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Deskripsi terwujudnya Bandung Cerdas Tahun 2008 yang diharapkan agar wajib belajar sampai ke tingkat SLTA Tahun 2008.	Dekripsi dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “kategori berhasil disimpan	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian tambah kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

Deskripsi kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan Tampil pesan harus diisi	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

c. Ubah kategori

Tabel 4.23 Pengujian ubah kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Nokia	Nama kategori dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Keterangan Kategori nokia	keterangan dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “data berhasil diubah	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.24 Pengujian Ubah kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori kosong	Tampil pesan “nama kategori kosong”	Tampil pesan nama kategori kosong	Diterima
Keterangan kosong	Tampil pesan “keterangan kosong”	Tampil pesan keterangan kosong	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “data kategori tidak berhasil disimpan	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

d. Pengujian Hapus Kategori

Tabel 4.25 Pengujian Hapus Kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin kategori akan dihapus”	karegori berhasil dihapus	Diterima

4. Pengujian Pengelolaan Asal Informasi

a. Tambah Asal Informasi

Tabel 4.26 Pengujian tambah asal informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Asal Informasi Box Dumas	Nama Asal informasi dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data asal informasi, tampil pesan “asal informasi berhasil disimpan	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.27 Pengujian tambah asal informasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama asal informasi Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data asal informasi, tampil pesan Tampil pesan harus diisi	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

b. Ubah Data Asal Informasi

Tabel 4.28 Pengujian ubah asal informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Asal informasi Box Dumas	Nama asal informasi dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data asal informasi tampil pesan “data berhasil diubah	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian ubah asal informasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama asal informasi kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil harus diisi	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data asal informasi, tampil pesan “harus diisi	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

c. Pengujian hapus asal informasi

Tabel 4.30 Pengujian Hapus Asal Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin asal informasi akan dihapus”	karegori berhasil dihapus	Diterima

5. Pengujian Pengolahan Data Berita

Tabel 4.31 Pengujian link pengolahan Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah Tambah Berita	Tampil form tambah Berita	Tombol Tambah Berita berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik link lihat Berita	Tampil Data lengkap informasi	Tombol lihat berita. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik Link Kategori	Tampil halaman pengelolaan kategori	Link kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah kategori	Tampil form tambah kategori	Tombol tambah kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ubah berita	Tampil form ubah berita	Tombol ubah berita berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Hapus berita	Tampil pesan “anda yakin berita akan dihapus”	berita berhasil dihapus	Diterima

a. Tambah Berita

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Berita Kegiatan Peringatan Hari Jadi Kota Bandung ke 199 Titik Berat Pada Peranan dan Prakarsa Masyarakat	Judul Berita dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kategori Berita Pendidikan	Nama Kategori yang telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Isi Berita : Sebelumnya Pemkot Bandung mengidentikan hari jadi	Isi Berita dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Kota Bandung (HJKB) dengan pembentukan Gemeente (kota berpemerintahan otonom) 1 April 1906 dengan wali kota pertamanya orang Belanda, E.A Maurenbrecher (exofficio). Gemeente Bandung ini dibentuk ketika Kabupaten Bandung diperintah bupati ke 10 (sepuluh), R.A.. A Martanegara (1893 - 1918)..			
Tanggal : 2010-06-03	Tanggal kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Gambar : Dipilih gambar logo ulang tahun pemkot bandung.	Gambar berhasil di upload	Berfungsi sesuai harapan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data berita, tampil pesan "berita berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.33 Pengujian tambah Berita (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Berita kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Kategori kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Isi berita kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima
Tanggal kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

Klik simpan	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima

b. Pengujian Ubah Berita

Tabel 4.34 Pengujian Ubah Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Berita Kegiatan Peringatan Hari Jadi Kota Bandung ke 199 Titik Berat Pada Peranan dan Prakarsa Masyarakat	Judul Berita dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kategori Berita Kesehatan	Nama Kategori yang telah tersedia pada combo box	combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Isi Berita : Sebelumnya Pemkot Bandung mengidentikan hari jadi Kota Bandung (HJKB) dengan pembentukan Gemeente (kota berpemerintahan otonom) 1 April 1906 dengan wali kota pertamanya orang Belanda, E.A Maurenbrecher (exofficio). Gemeente Bandung ini dibentuk ketika Kabupaten Bandung diperintah bupati ke 10 (sepuluh), R.A.. A Martanegara (1893 - 1918)..	Isi Berita dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal : 2010-06-15	Tanggal kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Gambar : Dipilih gambar logo ulang tahun pemkot	Gambar berhasil di upload	Berfungsi sesuai harapan	Diterima

bandung.			
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data berita, tampil pesan “berita berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.35 Pengujian ubah Berita (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Berita kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Kategori kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Isi berita kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima
Tanggal kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima

c. Pengujian Sembuyikan Berita

Tabel 4.36 Pengujian Sembunyikan Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon terbitkan Hapus	Berita yang dipilih tidak ditampilkan di halaman pengunjung atau member	Berita yang dipilih tidak ditampilkan di halaman pengunjung atau member, sesuai yang diharapkan	Diterima

d. Pengujian Hapus Berita

Tabel 4.37 Pengujian Hapus Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin berita akan dihapus”	berita berhasil dihapus	Diterima

2. Pengujian Kategori Berita

a. Pengujian Tambah Kategori Berita

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Kategori Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Bidang Pendidikan	Nama kategori dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Deskripsi terwujudnya Bandung Cerdas Tahun 2008 yang diharapkan agar wajib belajar sampai ke tingkat SLTA Tahun 2008.	Dekripsi dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “kategori berhasil disimpan	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Kategori Berita (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Deskripsi kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan Tampil pesan harus diisi	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

b. Ubah kategori berita

Tabel 4.40 Pengujian Ubah Kategori Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Nokia	Nama kategori dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Keterangan Kategori nokia	keterangan dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “data berhasil diubah	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Kategori Berita (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori kosong	Tampil pesan “nama kategori kosong”	Tampil pesan nama kategori kosong	Diterima
Keterangan kosong	Tampil pesan “keterangan kosong”	Tampil pesan keterangan kosong	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “data kategori tidak berhasil disimpan	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

c. Pengujian Hapus kategori berita

Tabel 4.42 Pengujian Hapus Kategori berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin kategori akan dihapus”	karegori berhasil dihapus	Diterima

3. Pengujian Pengolahan SMS

Tabel 4.43 Pengujian link pengolahan SMS (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link SMS	Tampil Halaman pengelolaan sms	Link sms berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik link pada isi sms	Tampil Data lengkap sms	Link berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

a. Pengujian Kirim SMS Informasi

Tabel 4.44 Pengujian kirim sms informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi SMS : PENDIDIKAN Adi Nugraha Test	Sms berhasil di kirim dan masuk ke database website	Sms berhasil dikirm dan masuk ke database website	Diterima

Tabel 4.45 Pengujian kirim sms informasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi SMS : kosong	Sms berhasil di kirim dan ada sms balasan yang memberitahu format sms salah	Sms berhasil di kirim dan ada sms balasan yang memberitahu format sms salah	Diterima

b. Pengujian Simpan SMS Sebagai Informasi

Tabel 4.46 Pengujian Simpan SMS Sebagai Informasi(data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengirim Adi	Nama Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Alamat Pengirim Bandung	Alamat Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Kategori Informasi Pendidikan	Otomatis terisi sesuai dengan format sms	Otomatis terisi sesuai dengan format sms	Diterima
Asal SMS	Otomatis terisi	Otomatis terisi	Diterima
Isi Informasi : Test	Otonatis terisi sesuai isi smsnya	Otonatis terisi sesuai isi smsnya	Diterima
Tanggal Kirim 26-05-2010	Otomatis terisi sesuai tanggal masuk ke database	Otomatis terisi sesuai tanggal masuk ke database	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan “Informasi Berhasil Disimpan”	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Pengujian hapus SMS

Tabel 4.47 Pengujian Hapus SMS (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin SMS akan dihapus”	SMS berhasil dihapus	Diterima

4. Pengolahan *Email*

Tabel 4.48 Pengujian link pengolahan *email* (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *load email*	Sistem meload *email* dari *mail server*	Sistem meload *email* dari *mail server* .	Diterima
Klik link pada isi *email*	Tampil Data lengkap *email*	Link berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

a. Simpan *email* sebagai informasi

Tabel 4.49 Pengujian simpan sebagai informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengirim Catur	Nama Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Alamat Pengirim Bandung	Alamat Pengirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Kategori Informasi Pendidikan	Kategori pendidikan telah ada dalam combo box	Kategori pendidikan telah ada dalam combo box	Diterima
Asal Email	Otomatis terisi	Otomatis terisi	Diterima
Isi Informasi : Test	Otonatis terisi sesuai isi *email*	Otonatis terisi sesuai isi *email*	Diterima
Tanggal Kirim 26-05-2010	Otomatis terisi sesuai tanggal masuk ke database	Otomatis terisi sesuai tanggal masuk ke database	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan “Informasi Berhasil Disimpan”	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.50 Pengujian Simpan Sebagai Informasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengirim kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	diterima
Alamat Pengirim kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	diterima
Kategori Informasi Pendidikan	Kategori pendidikan telah ada dalam combo box	Kategori pendidikan telah ada dalam combo box	Diterima
Asal *email*	Otomatis terisi	Otomatis terisi	Diterima
Isi Informasi : Test	Otonatis terisi sesuai isi *email*	Otonatis terisi sesuai isi *email*	Diterima
Tanggal Kirim 26-05-2010	Otomatis terisi sesuai tanggal masuk ke database	Otomatis terisi sesuai tanggal masuk ke database	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima

b. Simpan *Email* Sebagai Konfirmasi

Tabel 4.51 Pengujian Simpan *Email* Sebagai Konfirmasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Informasi Jalan Rusak	Judul informasi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Isi Konfirmasi Belum sempat diperbaiki Jalannya	Isi konfirmasi otomatis terisi dari isi email	Isi konfirmasi otomatis terisi dari isi email	Diterima
Dinas Perhubungan	Dinas telah tersedia dalam combo box	Dinas telah tersedia dalam combo box	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan “konfirmasi Berhasil Disimpan”	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.52 Pengujian Simpan *Email* Sebagai Konfirmasi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Informasi kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Isi Konfirmasi Belum sempat diperbaiki Jalannya	Isi konfirmasi otomatis terisi dari isi email	Isi konfirmasi otomatis terisi dari isi email	Diterima
Dinas Perhubungan	Dinas telah tersedia dalam combo box	Dinas telah tersedia dalam combo box	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

c. Pengujian Hapus Email

Tabel 4.53 Pengujian Hapus Email (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin email akan dihapus”	email berhasil dihapus	Diterima

5. Pengujian Pengelolaan Komentar

a. Pengujian Link Pengelolaan Komentar

Tabel 4.54 Pengujian link Pengelolaan Komentar (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Pengelolaan Komentar	Tampil Halaman pengelolaan Komentar	Link pengelolaan komentar berfingi sesuai yang diharapkan.	Diterima

b. Pengujian Hapus Komentar

Tabel 4.55 Pengujian Hapus Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin komentar akan dihapus”	komentar berhasil dihapus	Diterima

6. Pengujian Pengelolaan Dinas

a. Pengujian Link Pengelolaan Dinas

Tabel 4.56 Pengujian link Pengelolaan Komentar (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Pengelolaan Dinas	Tampil Halaman pengelolaan Dinas	Link pengelolaan Dinas berfingi sesuai yang diharapkan.	Diterima

b. Tambah Dinas

Tabel 4.57 Pengujian Tambah Dinas (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama dinas Dinas Pendidikan	Nama dinas dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Dinas Jl.A.Yani No. 239 Bandung, Telp.022-7106568	Alamat dinas dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Email dinas_pendidikan@spdi.com	Email dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data dinas, tampil pesan “Dinas berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.58 Pengujian Tambah Dinas (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama dinas kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Alamat Dinas kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Email	Tampil pesan harus	Tampil pesan harus	Diterima

kosong	diisi	diisi	
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

c. Pengujian Ubah Data Dinas

Tabel 4.59 Pengujian Ubah Data Dinas (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama dinas Dinas Pendidikan	Nama dinas dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Dinas Jl.Supratman. 40 Bandung, Telp.022-7106568	Alamat dinas dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Email dinas_pendidikan@seksipengolahandata.com	Email dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data dinas, tampil pesan “Dinas berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.60 Pengujian Ubah Data Dinas (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama dinas kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Alamat Dinas kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Email kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

d. Pengujian Hapus Dinas

Tabel 4.61 Pengujian Hapus Dinas (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin dinas akan dihapus”	Dinas berhasil dihapus	Diterima

7. Pengujian Pengelolaan File Unduhan

a. Pengujian Link Pengelolaan File Unduhan

Tabel 4.62 Pengujian link Pengelolaan File Unduhan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Pengelolaan File Unduhan	Tampil Halaman pengelolaan File Unduhan	Link pengelolaan File Unduhan berfingi sesuai yang diharapkan.	Diterima

b. Pengujian Tambah File Unduhan

Tabel 4.63 Pengujian Tambah File Unduhan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama file Dialog Interaktif - Virus H1N1.MP3	Terisi otomatis sesuai nama file	Terisi otomatis sesuai nama file	Diterima
Deskripsi Dialog interaktif bersama Dinas Kesehatan Kota Bandung pada acara Haloo Kang Dada tanggal 5 Agustus 2009, mengangakat tema mengenai Virus H1N1	Deskripsi dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Besar File 7600715 bytes	Terisi otomatis sesuasi besar file	Terisi otomatis sesuasi besar file	Diterima
Dinas Dinas Kesehatan	Dinas telah tersedia dalam combo box	Dinas telah tersedia dalam combo box	Diterima

Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data dinas, tampil pesan "File berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.64 Pengujian Tambah File Unduhan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama file Dialog Interaktif - Virus H1N1.MP3	Terisi otomatis sesuai nama file	Terisi otomatis sesuai nama file	Diterima
Deskripsi kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Besar File 7600715 bytes	Terisi otomatis sesuasi besar file	Terisi otomatis sesuasi besar file	Diterima
Dinas kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

c. Penguian Ubah Data File Unduhan (Data Normal)

Tabel 4.65 Pengujian Ubah Data File Unduhan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama file Dialog Interaktif - Virus H1N1.MP3	Terisi otomatis sesuai nama file	Terisi otomatis sesuai nama file	Diterima
Deskripsi Deskripsi Ubahan	Deskripsi dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Besar File 7600715 bytes	Terisi otomatis sesuasi besar file	Terisi otomatis sesuasi besar file	Diterima
Dinas Dinas Kesehatan	Dinas telah tersedia dalam combo box	Dinas telah tersedia dalam combo box	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data dinas, tampil pesan	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang	Diterima

	“File berhasil disimpan”	diharapkan	

Tabel 4.66 Pengujian Ubah Data File Unduhan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama file Dialog Interaktif - Virus H1N1.MP3	Terisi otomatis sesuai nama file	Terisi otomatis sesuai nama file	Diterima
Deskripsi kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Besar File 7600715 bytes	Terisi otomatis sesuasi besar file	Terisi otomatis sesuasi besar file	Diterima
Dinas kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

d. Pengujian Hapus File Unduhan

Tabel 4.67 Pengujian Hapus File Unduhan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin file akan dihapus”	file berhasil dihapus	Diterima

8. Pengujian Pengelolaan User

a. Pengujian Link Pengelolaan User

Tabel 4.68 Pengujian link Pengelolaan User (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Pengelolaan File Unduhan	Tampil Halaman pengelolaan File Unduhan	Link pengelolaan File Unduhan berfingi sesuai yang diharapkan.	Diterima

b. Pengujian Tambah Member

Tabel 4.69 Pengujian Tambah Data Member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dieka2501	username dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password dieka201	password dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Email Dieka2501@spdi.com	email dapat terisi pada text field	email dapat terisi pada text field	Diterima
Nama Dikdik Kusdinar	Nama dapat terisi pada text field	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Cibanjaran	Alamat dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pertanyaan Siapa saya??	Pertanyaan dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pertanyaan Dikdik	Jawaban dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data member, tampil pesan “Member berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.70 Pengujian Tambah Data Member (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Password kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Email kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Nama kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Alamat	Tampil pesan harus	Tampil pesan harus	Diterima

kosong	diisi	diisi	
Pertanyaan Siapa kosong??	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Pertanyaan kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi	Diterima

c. Pengujian Hapus Member

Tabel 4.71 Pengujian Hapus Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik icon hapus Hapus	Tampil pesan “anda yakin member akan dihapus”	member berhasil dihapus	Diterima

d. Pengujian Ubah Data Administrator

Tabel 4.72 Pengujian Ubah Data Administrator (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username admin	username dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password admin	password dapat terisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Email admin@seksipengolahandata.com	email dapat terisi pada text field	email dapat terisi pada text field	Diterima
Nama Adi Nugraha	Nama dapat terisi pada text field	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pertanyaan Siapa saya??	Pertanyaan dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pertanyaan Adi Nugraha	Jawaban dapat terisi pada text area	Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Klik simpan untuk menyimpan data member, tampil pesan “Data Administrator	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

	berhasil disimpan”		

9. Pengujian logout

Tabel 4.73 Pengujian Logout (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Logout	Tampilan akan kembali ke menu utama	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

4.2.1.2.2. Fasilitas Member

1. Pengujian Login Member

Tabel 4.74 Pengujian login member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username adinugraha	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : 10106005	Tercantum pada *text field* Password	Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Login	Data username dan password dicari pada table konsumen dan semua menu dapat diakases	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.75 Pengujian login Member (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username Zamzam	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : 123456	Tercantum pada *text field* Password	Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Login	Data username dan password dicari pada table konsumen –tidak dapat mengakses beberapa menu. Muncul pesan	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan. tidak dapat mengakses beberapa menu. Muncul pesan username atau password salah.	Diterima

	“username atau password salah”.		

2. Pengujian Informasi

Tabel 4.76 Pengujian link Informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Informasi	Tampil Halaman Informasi	Link Informasi berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.77 Pengujian Data informasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Judul Informasi	Tampil Cuplikan Data Informasi	Tampil Cuplikan Data Informasi	Diterima
Klik tombol detail informasi	Tampil informasi secara lengkap	Tampil informasi secara lengkap	Diterima

3. Pengujian Berita

Tabel 4.78 Pengujian link Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Berita	Tampil Halaman Berita	Link Berita berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.79 Pengujian Data Berita (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Judul Berita	Tampil Cuplikan Data Berita	Tampil Cuplikan Data Berita	Diterima
Klik tombol detail berita	Tampil berita secara lengkap	Tampil berita secara lengkap	Diterima

4. Pengujian Profil

Tabel 4.80 Pengujian Profil (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link profil	Tampil informasi profil	Tampil informasi profil .Sesuai yang diharapkan	Diterima

5. Pengujian Pendaftaran *Member*

Tabel 4.81 Pengujian link Pendaftaran Member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Pendaftaran Member	Tampil Halaman Pendaftaran Member	Link Pendaftaran member berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.82 Pengujian Pendaftaran *member* (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username adinugraha	Username dapat diisikan pada text Field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password 10106005	Password dapat diisikan pada text Field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Konfirmasi password 10106005	Konfirmasi Password dapat diisikan pada text Field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Email die_einstein@yahoo.com	Email dapat diisikan pada text Field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Adi Nugraha	nama dapat diisikan pada text Field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Bandung	Alamat dapat diisikan pada text area	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pertanyaan	pertanyaan dapat	Text field berfungsi	Diterima

Siapa saya?	diisikan pada text area	sesuai dengan yang diharapkan	
Jawaban Adi	Jawaban dapat diisikan pada text Field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Klik simpan untuk menyimpan data register member, tampil pesan "Pendaftaran berhasil silahkan cek email untuk aktivasi"	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.83 Pengujian Pendaftaran *member* (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username kosong	Tampil pesan "username harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password kosong	Tampil pesan "password harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Konfirmasi password kosong	Tampil pesan "konfirmasi password harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Email kosong	Tampil pesan "email harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama kosong	Tampil pesan "nama harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat kosong	Tampil pesan "alamat harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pertanyaan kosong	Tampil pesan "pertanyaan harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jawaban kosong	Tampil pesan "jawaban harus diisi"	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Klik simpan untuk menyimpan data register member, namun tampil pesan harus diisi	Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

6. Pengujian Pengelolaan Komentar

a. Pengujian Tambah Komentar

Tabel 4.84 Pengujian tambah komentar (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Informasi Mengapa pembuatan KTP dipersulit?			
Isi Komentar : Terima kasih atas infonya saya menjadi tau apa yang seharusnya saya lakukan.	Isi komentar diisi pada text field	Isi komentar diisi pada text field	Diterima
Klik kirim komentar	Komentar berhasil disimpan	Tombol kirim komentar berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.85 Pengujian tambah komentar (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Informasi Mengapa pembuatan KTP dipersulit?			
Isi Komentar : Kosong	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima
Klik kirim komentar	Tampil pesan Harus diisi	Tampil pesan Harus diisi	Diterima

7. Pengujian Mengunduh File

Tabel 4.86 Pengujian link Download (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Download	Tampil Halaman download	Link Download berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.87 Pengujian Mengunduh File (data normal atau sudah login)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol download file	File terdownload	File terdownload Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.88 Pengujian Mengunduh File (data salah atau belum login)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol download file	Muncul pesan anda harus login untuk mendownload file ini	Muncul pesan anda harus login untuk mendownload file ini	Diterima

8. Pengujian Lupa Password

   a. Link lupa *password*

Tabel 4.89 Pengujian lupa *password* (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol lupa password	Tampil form lupa password	Tampil informasi lupa password. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol kirim	Tampil pesan “jika email anda terdaftar maka anda akan menerima link reset password di email anda”	Tombol kirim berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

   b. Pengujian Cek *Email*

Tabel 4.90 Pengujian cek e*mail* (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email die_einstein@yahoo.com	email dapat diisikan pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol cek email	Tampil pesan “jika email anda terdaftar maka anda akan	Tombol kirim berfungsi sesuai dengan yang	Diterima

	menampilkan pertanyaan”	diharapkan	
Pertanyaan : Siapa saya?	Pertanyaan muncul otomatis sesuai email yang dimasukan	Pertanyaan muncul otomatis sesuai email yang dimasukan sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol kirim	Akan tampil pesan password telah dikirimkan ke email dan password telah terkirim	Akan tampil pesan password telah dikirimkan ke email dan password telah terkirim	Diterima

Tabel 4.91 Pengujian cek email (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email kosong	Muncul pesan “harus diisi”	Muncul pesan harus diisi	Diterima
Klik Tombol cek email	Tampil pesan “harus diisi”	Tampil pesan “harus diisi”	Diterima
Pertanyaan : Tidak muncul	Pertanyaan tidak muncul karena email yang diinputkan kosong	Pertanyaan tidak muncul karena email yang diinputkan kosong	Diterima
Klik tombol kirim Tidak muncul	Tombol kirim tidak muncul karena email yang diinputkan kosong	Tombol kirim tidak muncul karena email yang diinputkan kosong	Diterima

9. Pengujian Logout

Tabel 4.92 Pengujian Logout (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Logout	Tampilan akan kembali ke menu utama dan muncul pesan “terima kasih telah berkunjung”	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

4.2.1.3. Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses sudah benar. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.2. Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasan user terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan point syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun metode penilaian pengujian yang digunakan yaitu metode kuantitatif berdasarkan data sampel dari *user*.

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 10 orang pengguna. Kuesioner ini terdiri dari 4 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 7, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah website seksi pengolahan data dan informasi ini dapat membantu masyarakat di dalam mencari informasi yang disampaikan oleh masyarakat terhadap Pemerintah Kota Bandung?

No	Keterangan
1	Sangat Membantu
2	Membantu
3	Cukup Membantu
4	Biasa Saja
5	Kurang Membantu
6	Tidak Membantu
7	Sangat Tidak Membantu

2. Apakah website seksi pengolahan data dan informasi yang dibangun mudah dipergunakan?

No	Keterangan
1	Sangat Mudah Digunakan
2	Mudah Digunakan
3	Agak Mudah Digunakan
4	Biasa Saja
5	Agak Sulit Digunakan
6	Sulit Digunakan
7	Sangat Sulit Digunakan

3. Apakah dengan dengan adanya media sosialisasi hotline sms yang ada pada website Seksi Pengolahan Data dan Informasi membantu anda mengetahui hotline sms beserta formatnya?

No	Keterangan
1	Sangat Membantu
2	Membantu
3	Cukup Membantu
4	Biasa Saja
5	Kurang Membantu
6	Tidak Membantu
7	Sangat Tidak Membantu

4. Apakah format hotline sms disediakan mudah dipelajari dan mudah digunakan?

No	Keterangan
1	Sangat Mudah Dipelajari
2	Mudah Dipelajari
3	Agak Mudah Dipelajari
4	Biasa Saja
5	Agak Sulit Dipelajari
6	Sulit Dipelajari
7	Sangat Sulit Dipelajari

5. Apakah informasi yang diberikan akurat sesuai dengan yang diinginkan?

No	Keterangan
1	Sangat akurat
2	Akurat
3	Cukup Akurat
4	Biasa Saja
5	Agak Kurang Akurat
6	Kurang Akurat
7	Sangat Kurang Akurat

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: R = P/Q *100%

Keterangan: P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

R = Nilai Prosentase

1. Apakah website seksi pengolahan data dan informasi ini dapat membantu pelanggan di dalam mencari informasi yang disampaikan oleh masyarakat terhadap Pemerintah Kota Bandung?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Membantu	5	16.7
2	Membantu	21	70

3	Cukup Membantu	4	13.3
4	Biasa Saja	0	0
5	Kurang Membantu	0	0
6	Tidak Membantu	0	0
7	Sangat Tidak Membantu	0	0

2. Apakah website seksi pengolahan data dan informasi yang dibangun mudah dipergunakan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Mudah Digunakan	3	10
2	Mudah Digunakan	24	80
3	Agak Mudah Digunakan	2	6.7
4	Biasa Saja	1	3.33
5	Agak Sulit Digunakan	0	0
6	Sulit Digunakan	0	0
7	Sangat Sulit Digunakan	0	0

2. Apakah dengan dengan adanya media sosialis-asi hotline sms yang ada pada website Seksi Pengolahan Data dan Informasi membantu anda mengetahui hotline sms beserta formatnya?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Membantu	9	30
2	Membantu	17	56.7
3	Cukup Membantu	4	13.3
4	Biasa Saja	0	0
5	Kurang Membantu	0	0
6	Tidak Membantu	0	0
7	Sangat Tidak Membantu	0	0

3. Apakah format hotline sms disediakan mudah dipelajari dan mudah digunakan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Mudah Dipelajari	3	10
2	Mudah Dipelajari	24	80
3	Agak Mudah Dipelajari	1	3.33
4	Biasa Saja	1	3.33
5	Agak Sulit Dipelajari	1	3.33
6	Sulit Dipelajari	0	0
7	Sangat Sulit Dipelajari	0	0

4. Apakah informasi yang diberikan akurat sesuai dengan yang diinginkan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat akurat	2	6.7
2	Akurat	20	66.67
3	Cukup Akurat	8	26.67
4	Biasa Saja	0	0
5	Agak Kurang Akurat	0	0
6	Kurang Akurat	0	0
7	Sangat Kurang Akurat	0	0

4.2.2.1. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak (website seksi pengolahan data dan informasi) dinyatakan dapat membantu di dalam mencari informasi yang disampaikan oleh masyarakat terhadap Pemerintah Kota Bandung dinilai sebesar 80.7%, perangkat lunak (website seksi pengolahan data dan informasi) dinyatakan mudah digunakan dinilai sebesar 90%, dengan adanya website pelayanan informasi ini membantu mensosialsisasikan hotline sms sebesar 86.7%, format

hotline sms yang disediakan sebagian responden menyatakan sangat mudah dipelajari (90%) dan informasi yang dihasilkan dari website seksi pengolahan data dan informasi dinyatakan akurat dinilai sebesar 73.4%.