BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan Website Galeri Foto Di DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	Centrino Core to duo 2,6 Ghz
2	Monitor	Ukuran 14” Resolusi 1024x768 px
3	VGA	512
4	Memori	2 GB
5	Hard Disk	400 GB
6	Keyboard	Keyboard
7	Mouse	Mouse

8	Printer	Hitam putih dan warna
9	Jaringan Internet	LAN dan Internet

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun Website Galeri Foto Di DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem operasi	Windows 7
2	Tools membuat program	Dreamweaver 8
3	Web Browser	Mozilla firefox, opera, internet explorer, google chrome
4	Database	Wampserver

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi Basis Data adalah Mengimplementasikan data yang terhubung dan disimpan secara bersama-sama di database. Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

4.1.3.1 Admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(30) default NULL,
  `passcode` varchar(30) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
)       ENGINE=InnoDB       DEFAULT       CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10109639 ;
```

4.1.3.2 Album

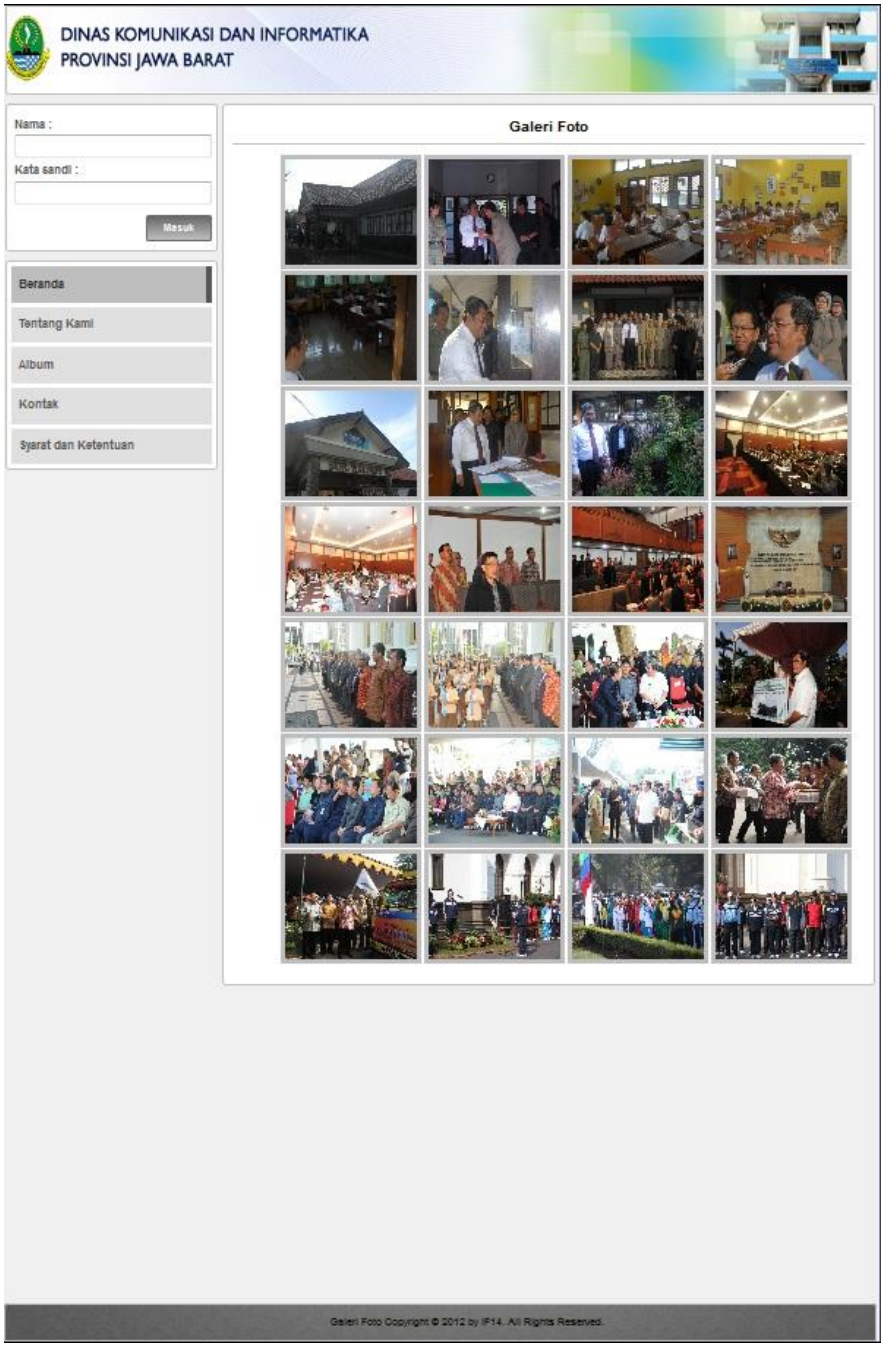
```
CREATE TABLE `album` (
  `aid` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `album_name` varchar(80) NOT NULL,
  `album_type` varchar(40) NOT NULL,
  `dateadded` datetime NOT NULL,
  `bulan` varchar(40) NOT NULL,
  `tahun` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`aid`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31
;
```

4.1.3.3 Gallery

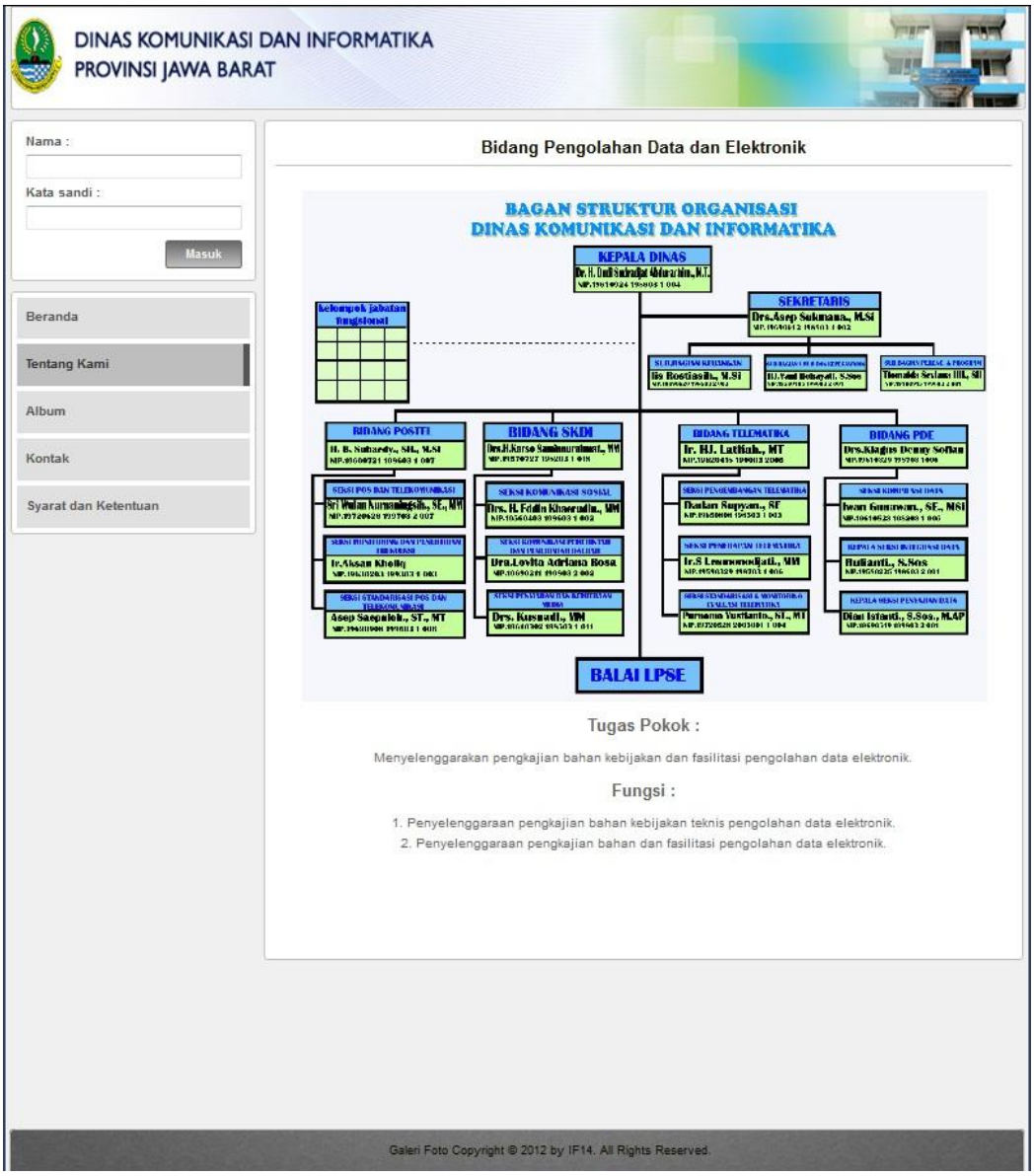
```
CREATE TABLE `gallary` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `album_id` int(11) NOT NULL,
  `image_name` text NOT NULL,
  `cover` tinyint(1) NOT NULL default '0',
  `dateadded` datetime NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=112 ;
```

4.1.4 Implemantasi Antarmuka

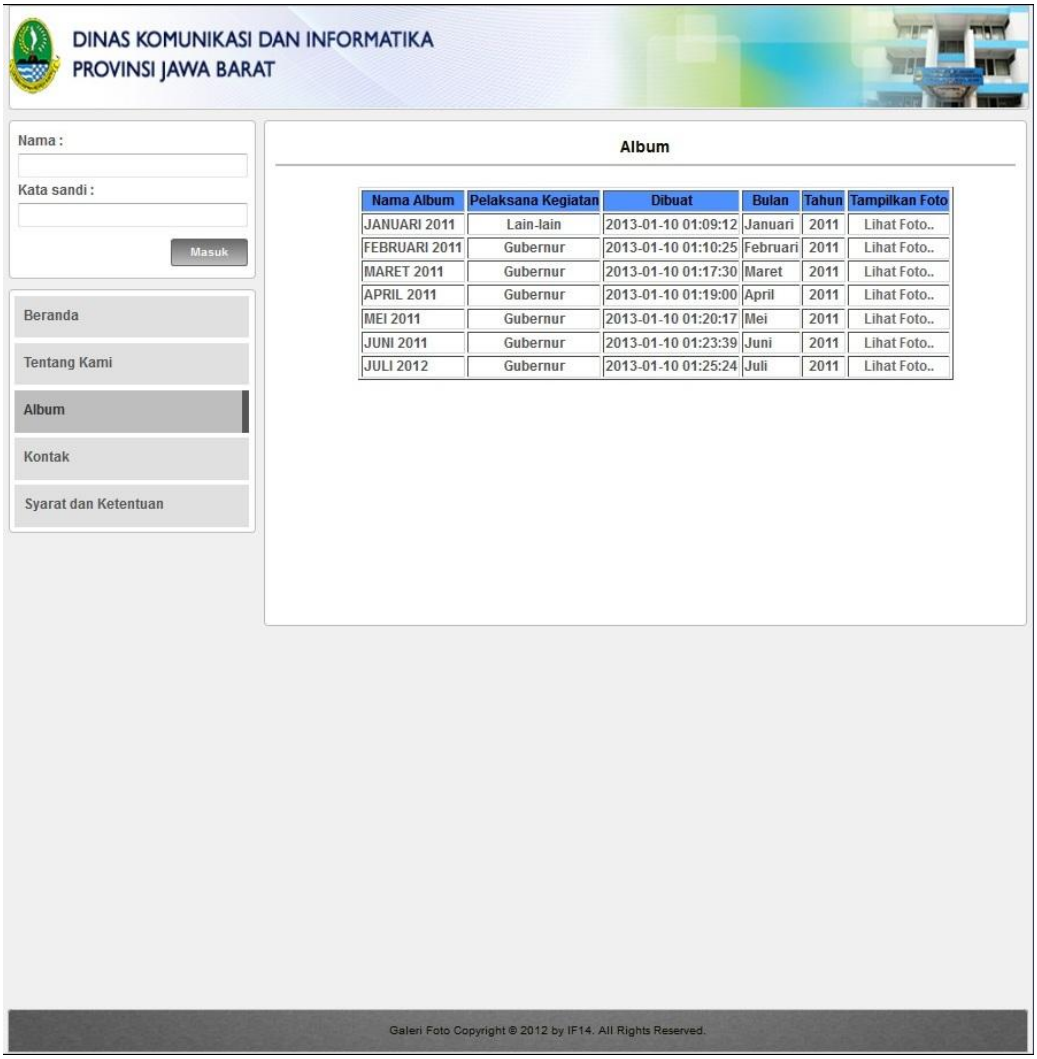
4.1.4.1 Pengunjung



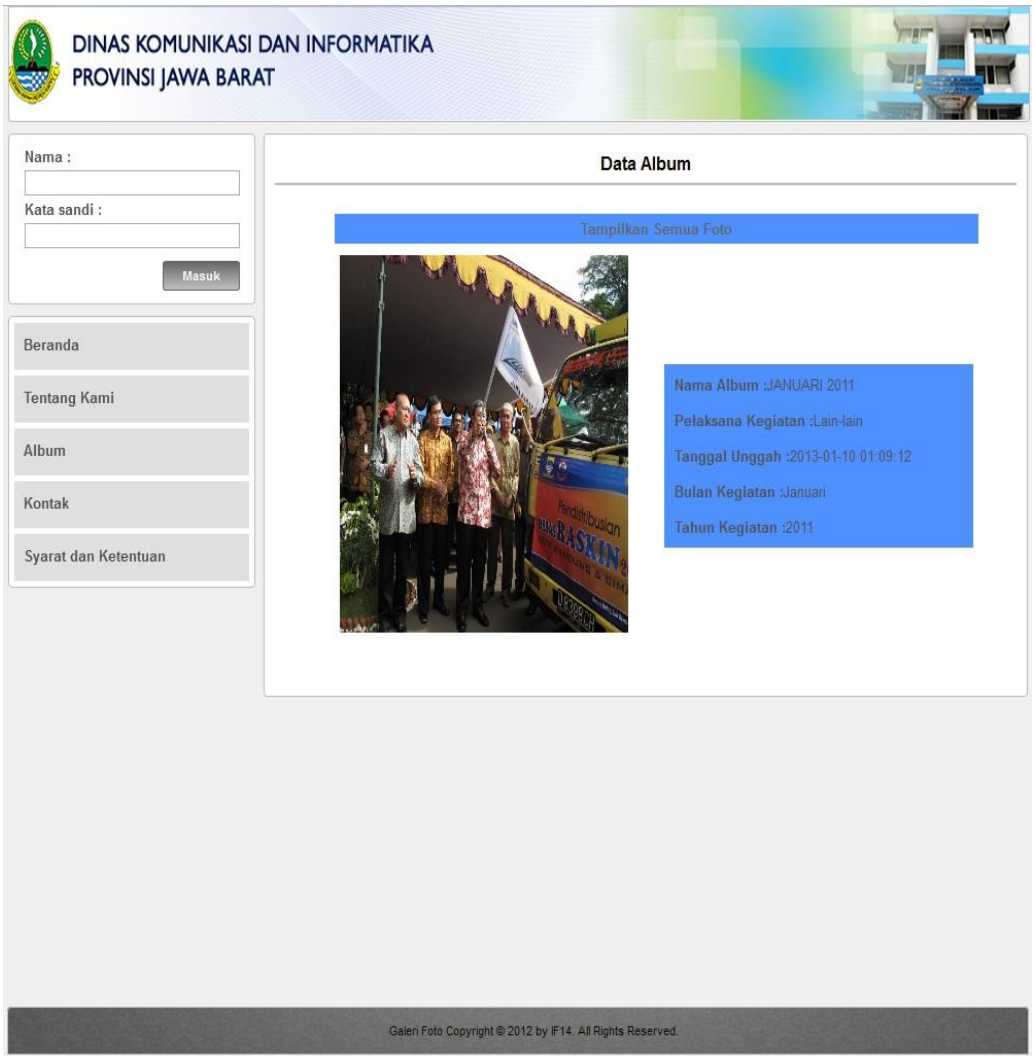
Gambar 4.1 Tampilan Form Beranda



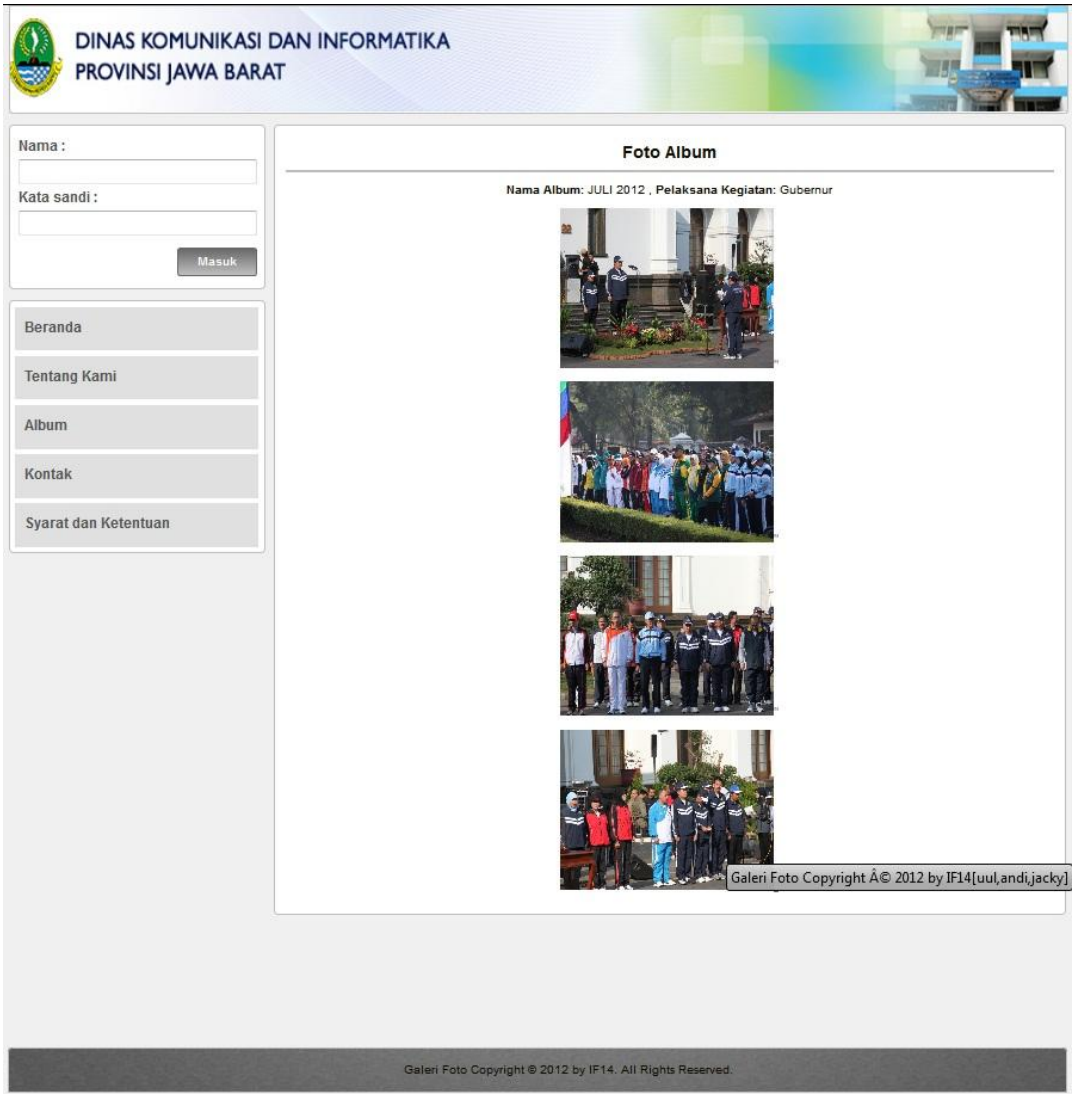
Gambar 4.2 Tampilan Form Tentang Kami



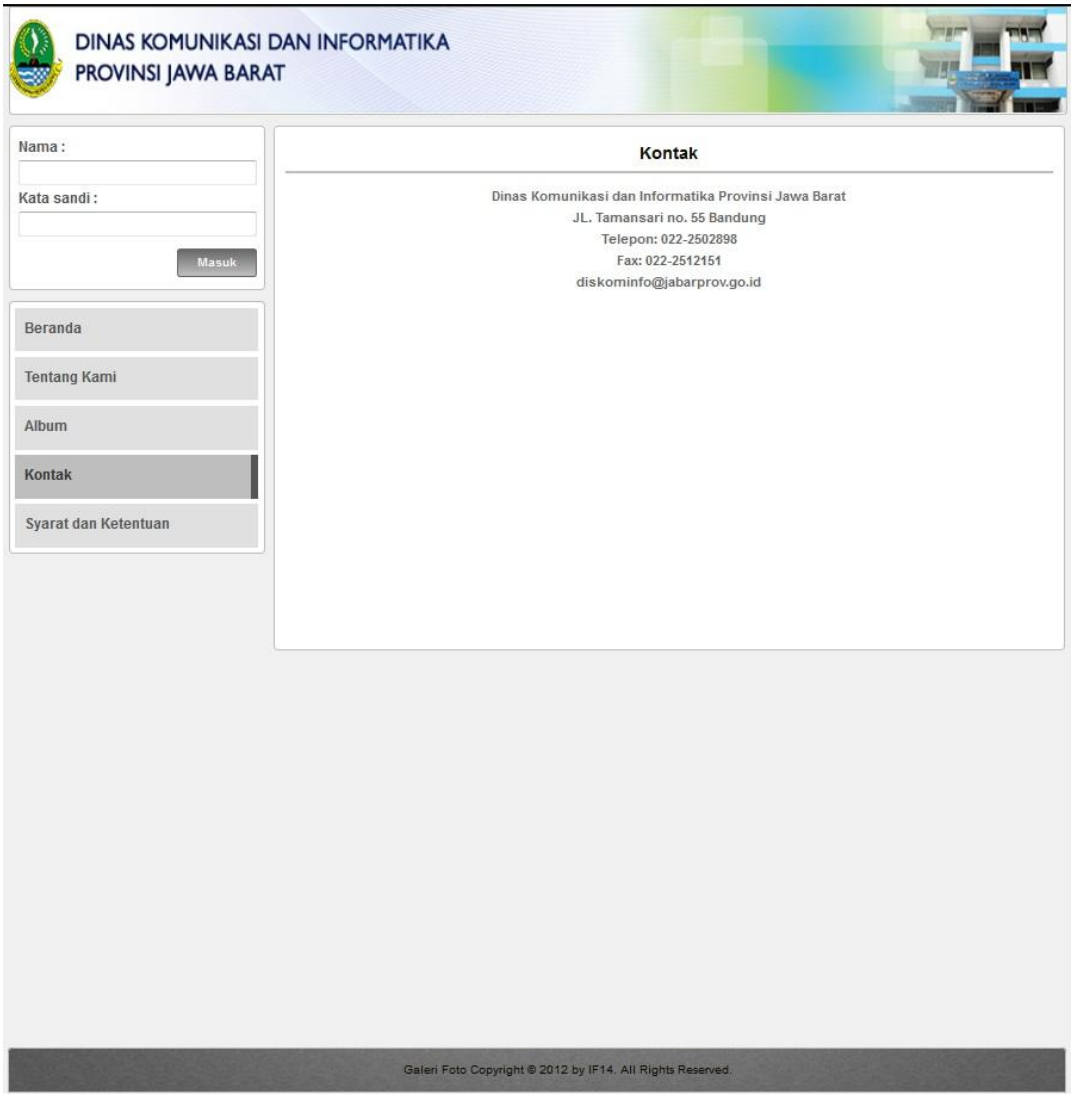
Gambar 4.3 Tampilan Form Album



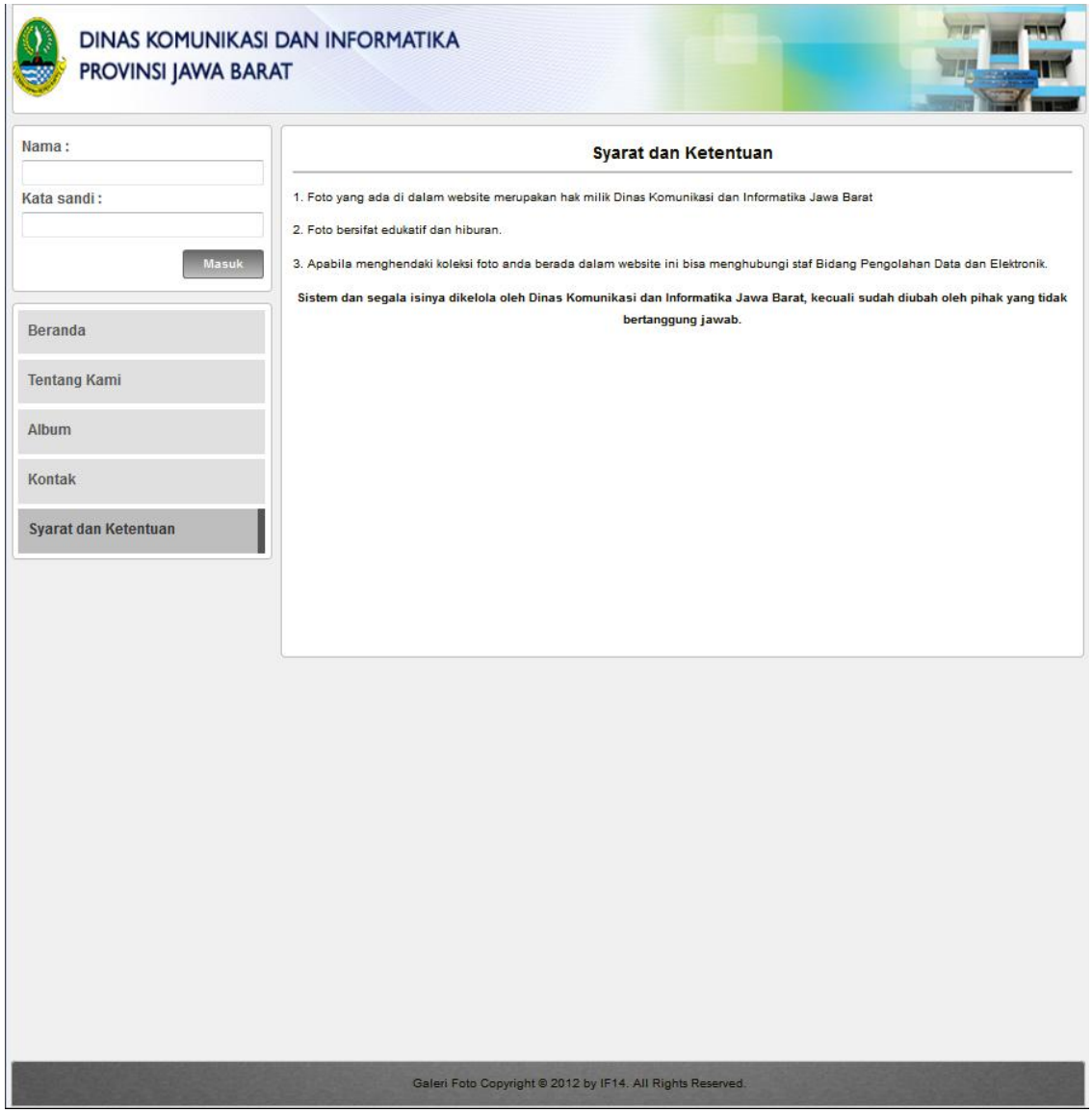
Gambar 4.4 Tampilan form data album



Gambar 4.5 Tampilan form foto album

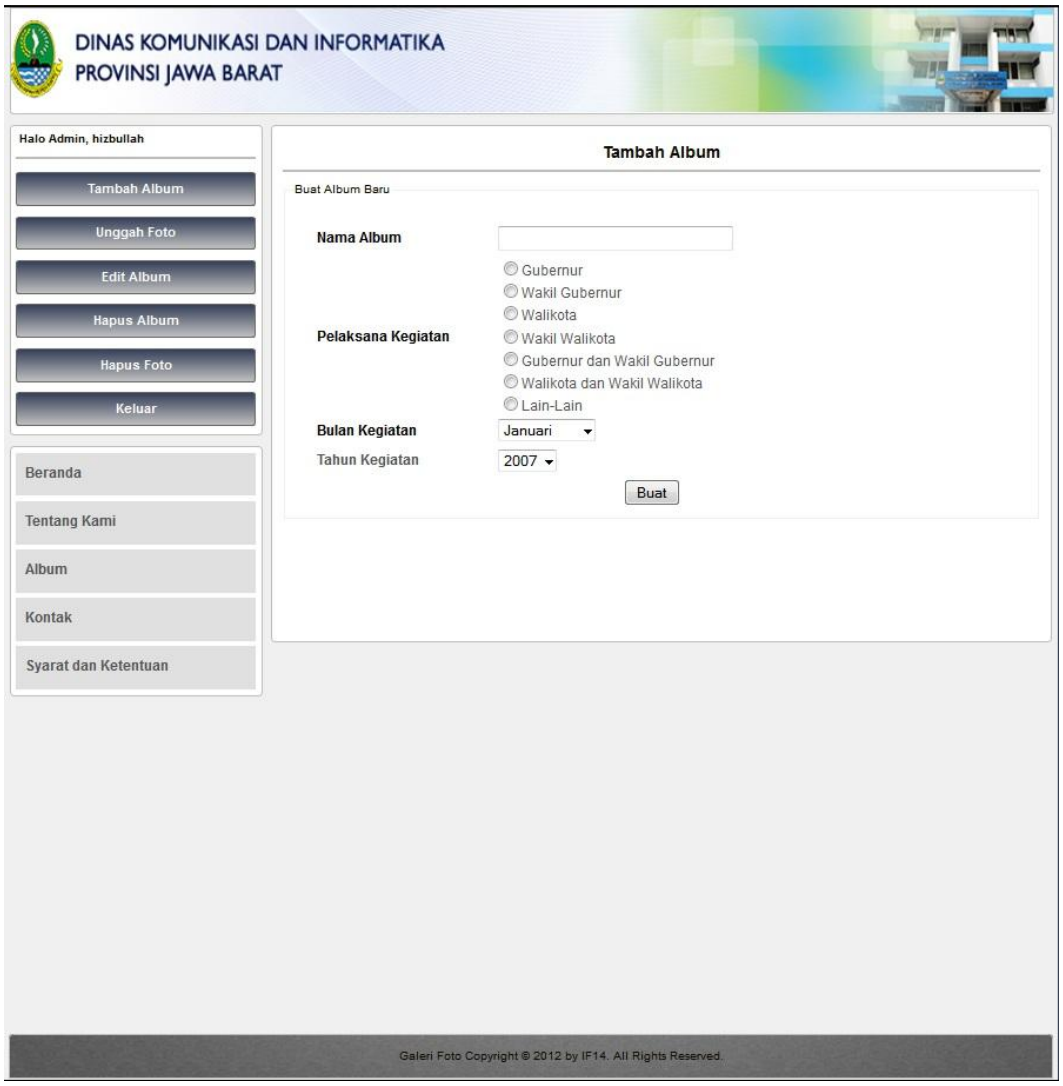


Gambar 4.6 Tampilan form kontak

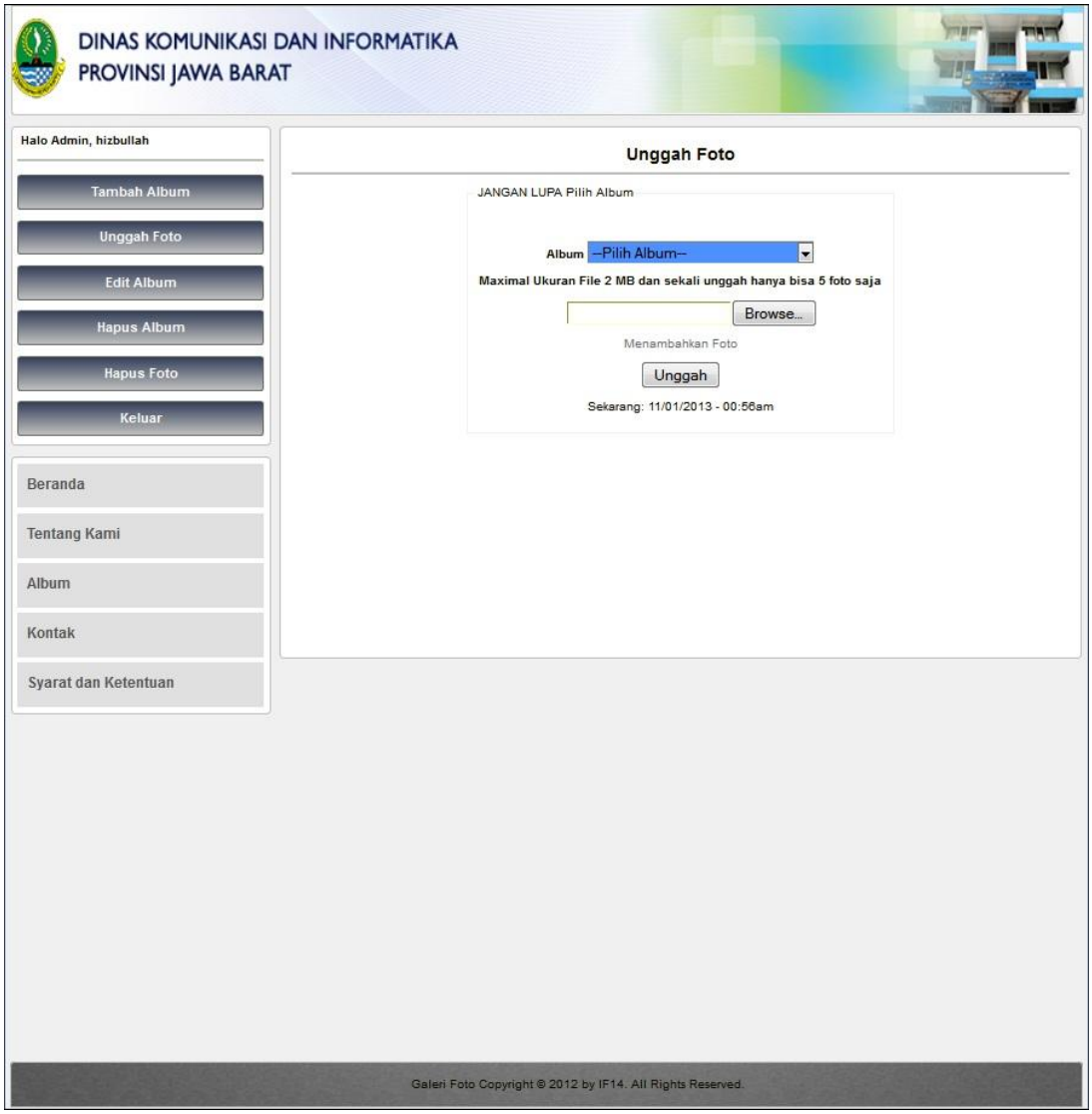


Gambar 4.7 Tampilan form syarat dan ketentuan

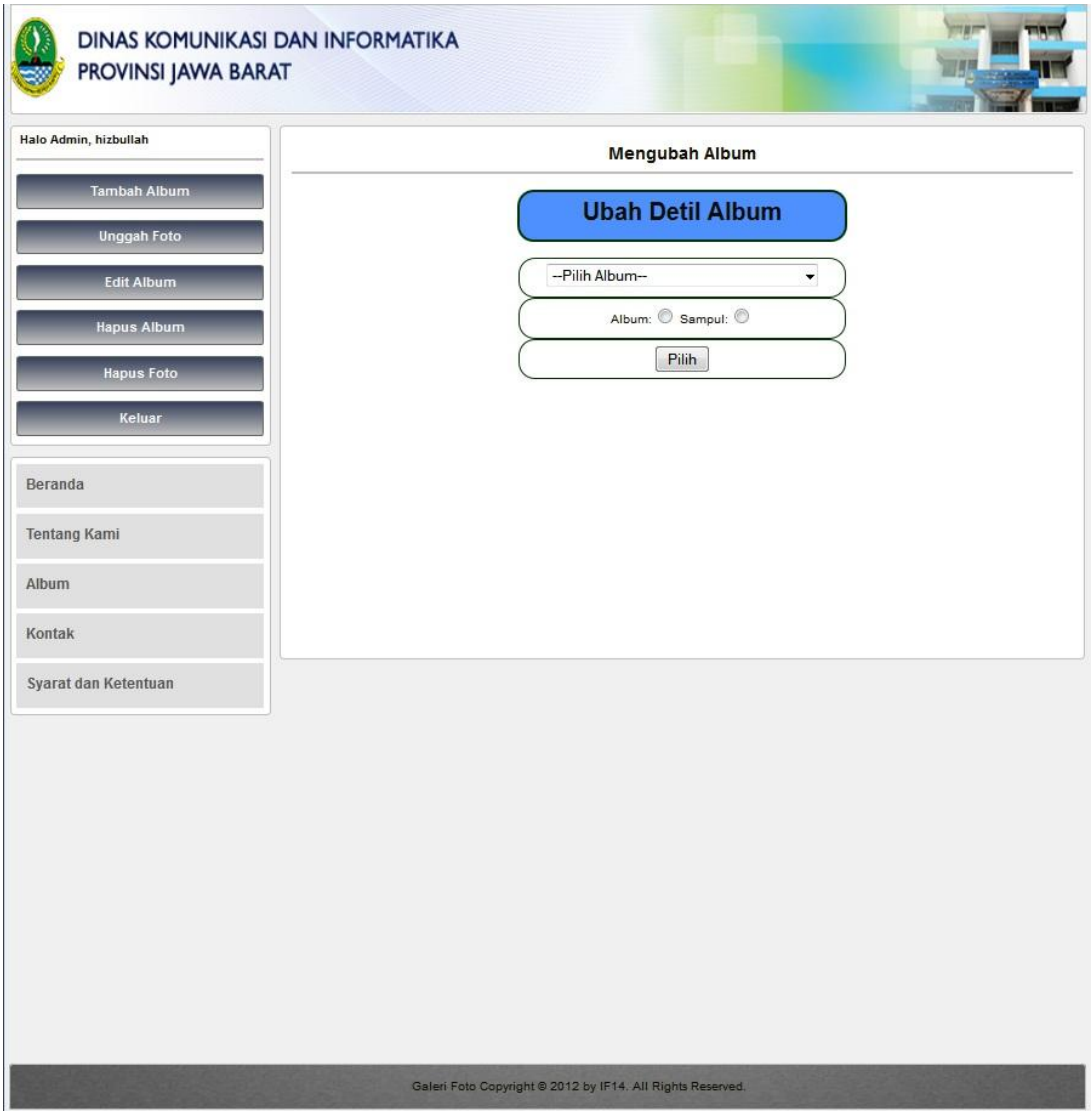
4.1.4.2 Admin



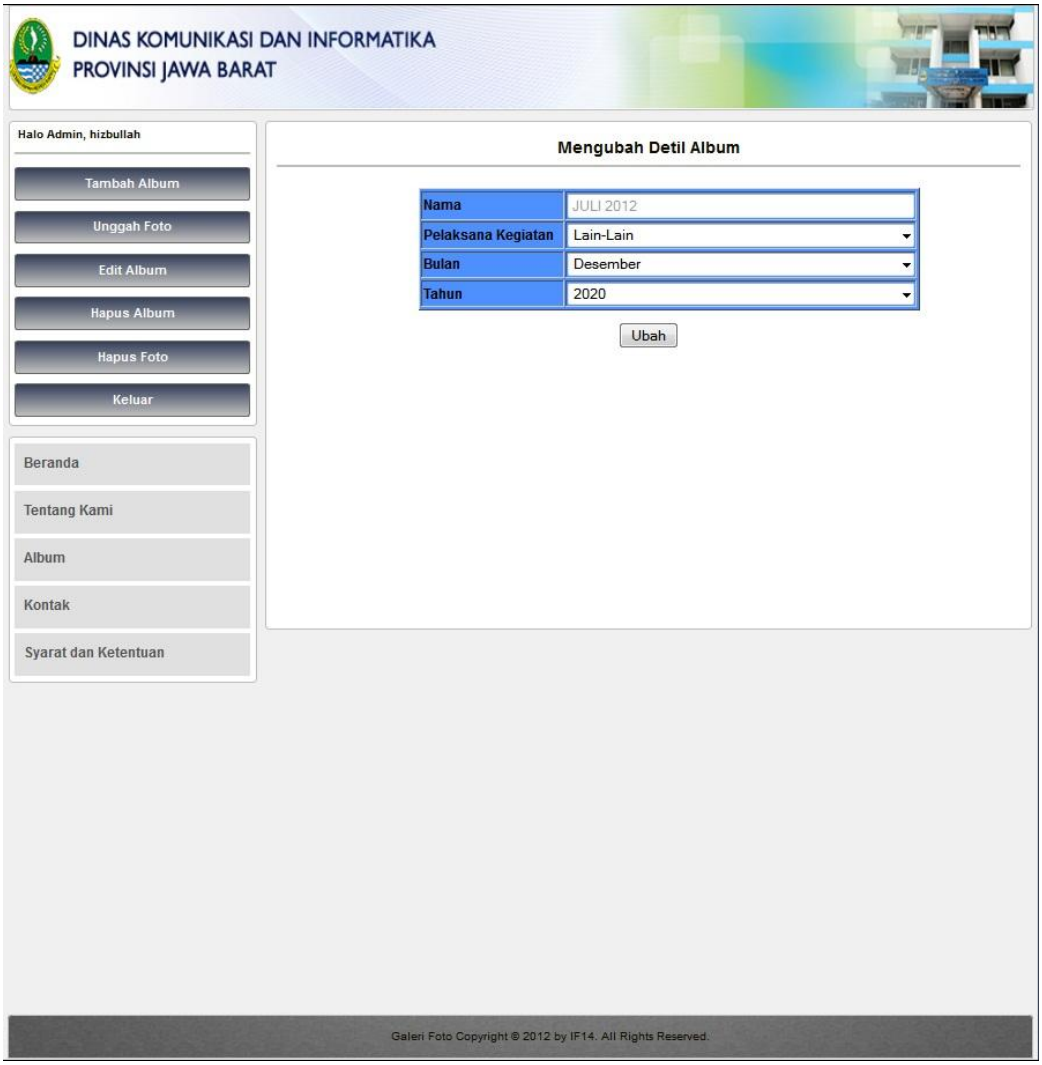
Gambar 4.8 Tampilan form tambah album



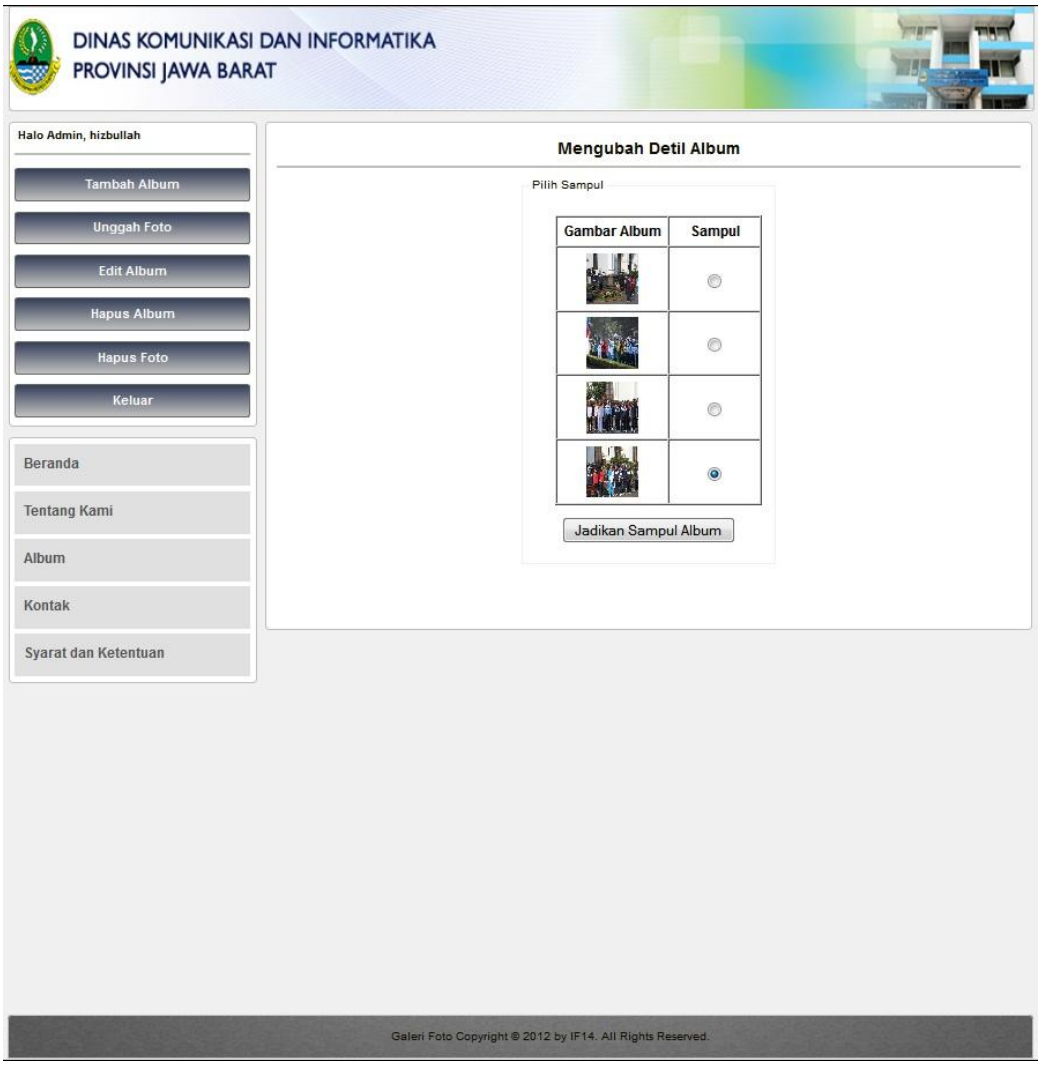
Gambar 4.9 Tampilan form unggah foto



Gambar 4.10 Tampilan form edit album



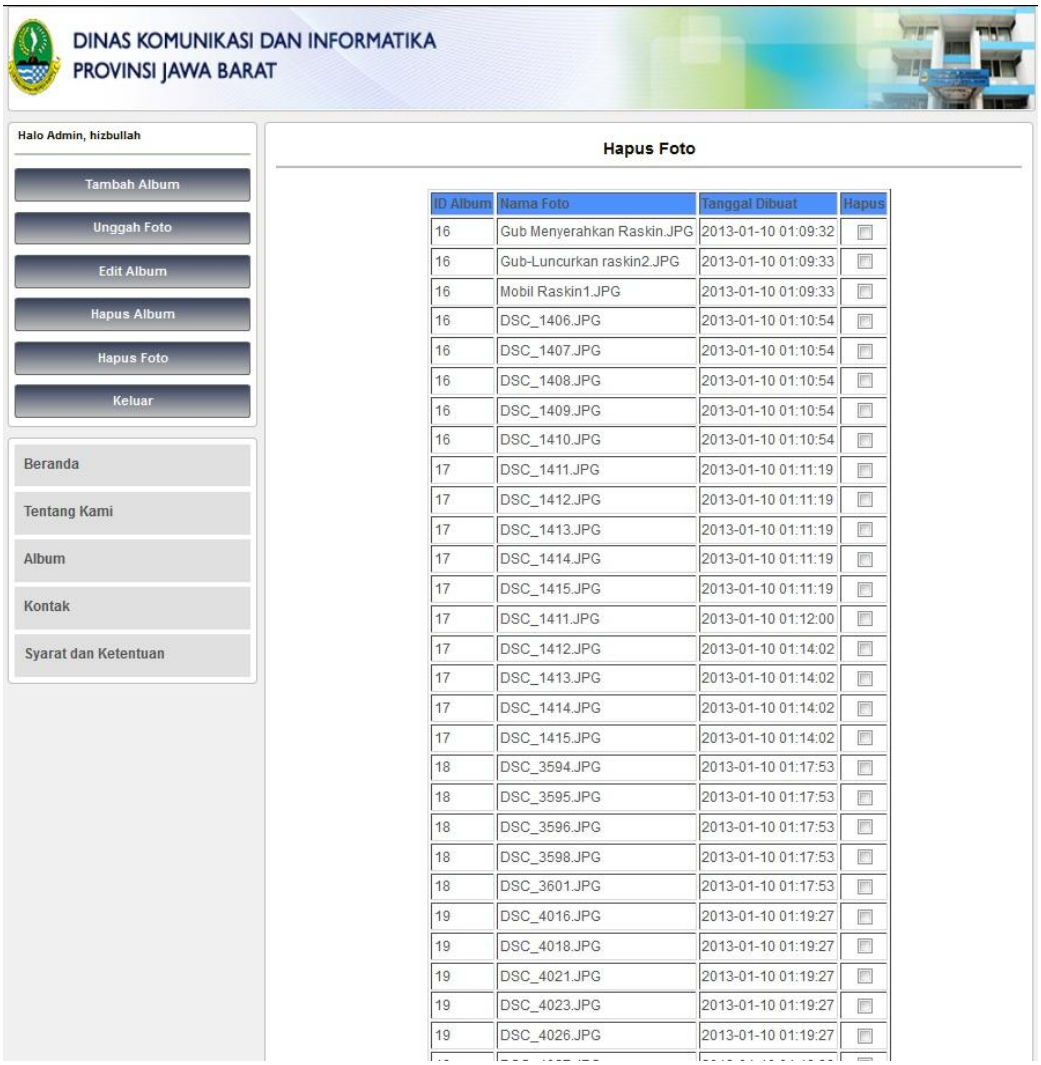
Gambar 4.11 Tampilan form edit detil album



Gambar 4.12 Tampilan form edit sampul album



Gambar 4.13 Tampilan form hapus album



Gambar 4.14 Tampilan form hapus foto

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian pada Sistem Galeri Foto ini dilakukan dengan 2 cara yaitu Pengujian Alpha dengan metode data uji berupa input yang dilakukan oleh pengguna dan Pengujian Betha dengan metode wawancara yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat wawancara mengenai kepuasan *pengguna* dengan kandungan poin syarat *user friendly*.

4.2.2 Pengujian Alpha

Tujuan Pengujian Alpha adalah untuk mengidentifikasi dan menghilangkan sebanyak mungkin masalah sebelum akhirnya sampai ke pengguna (pengunjung website). Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai User/Pengguna.

4.2.2.1 Skenario Pengujian Alpha

Tabel 4.3 menjelaskan skenario pengujian aplikasi admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)		
Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	Black Box
	Verifikasi *nama*	Black Box
	Verifikasi *kata sandi*	Black Box
Logout	Menghapus *session user*	Black Box
Tambah Album	Nama Album	Black Box
	Pelaksana Kegiatan	Black Box
	Bulan Kegiatan	Black Box
	Tahun Kegiatan	Black Box
Unggah Foto	Pilih Album	Black Box
	Telusuri Foto	Black Box
	Menambahkan Foto	Black Box
Edit Album	Pilih Album	Black Box
	Detil Album	Black Box
	Sampul Album	Black Box
Hapus Album	ID Album	Black Box
Hapus Foto	Pilih Foto	Black Box
	Reset	Black Box
	Hapus	Black Box

Tabel 4.4 menjelaskan skenario pengujian aplikasi pengunjung

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)		
Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Beranda	Menampilkan Foto-foto	Black Box
Album	Tampilkan Semua Album	Black Box
	Sampul album	Black Box
	Isi Album	Black Box
Tentang Kami	Tentang PDE	Black Box
Kontak	Kontak	Black Box
Syarat dan ketentuan	Syarat dan ketentuan Website	Black Box

4.2.2.2 Kasus dan hasil pengujian pada Admin

Tabel 4.5 Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan username: Admin	Mengisikan data *username*. pada *field nama*	Dapat mengisi *field* nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : Admin	Mengisikan data *password* pada *field kata sandi*	Dapat mengisi *field kata sandi*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Masuk	Data nama dan kata	Nama dan kata sandi	[√] Diterima

	sandi dicari	diterima	[ ] Ditolak
Mengisikan data username atau password yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Tidak dapat login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah memasukkan nama ataupun kata sandi	Verifikasi gagal login	Verifikasi gagal login tampil	

Tabel 4.6 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Keluar	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	kembali Ke Beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.7 Pengujian Tambah Album

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
klik Tambah Album	Menampilkan form Tambah Album	Dapat menampilkan fot Tambah Album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Nama Album	Mengisi Nama Album Yang akan dibuat pada field nama Album	Dapat mengisi Mengisi Nama Album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pelaksana Kegiatan	Pilih Pelaksana kegiatan	Dapat Memilih pelaksana kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bulan kegiatan	Pilih Bulan Kegiatan	Dapat Memilih Bulang kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun Kegiatan	Pilih Tahun kegiatan	Dapat memilih Tahun kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu field	Muncul pesan kesalahan bahwa field harus diisi	Data Tetap Tersimpan	[] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa data tidak terisi	[] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Buat	Data berhasil tersimpan di data base	Data tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.8 Pengujian Uanggah Foto

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Unggah Foto	Menampilkan form Unggah Foto	Dapat menampilkan Form Unggah Foto	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Album	Menampilkan Semua Nama Album.	Dapat menampilkan semua nama album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Telusuri Foto	Menelusi Foto yang akan di unggah	Dapat Menelusuri Foto yang akan d unggah	[] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi Pilih Album	Menampilkan pesan kesalahan	Album yang terpilih adalah Album dengan value “0”	[] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol unggah	Data berhasil tersimpan di data base	Data berhasil tersimpan di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi fiel telusuri foto	Tidak ada foto yg ter unggah	Tidak ada Foto yang terunggah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Data tidak jadi diubah	Data tidak terubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian Edit Album

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Edit Album	Dapat menampilkan form Edit Album	Form Edit Album tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Album	Menampilkan Semua Nama Album	Semua Nama Album kendaraan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu field	Muncul pesan kesalahan bahwa field harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan bahwa field harus diisi	[] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Menampilkan pesan kesalahan	Akan Pindah form Detil Album	[] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pilih	Pindah ke form detil album atau form Sampul album sesuai yang dipilih	Form pindah ke Detil Album atau Sampul Album sesuai apa yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Detil Album	Menampilkan data album	Data album tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Album	Mengubah nama Album	Dapat mengubah nama album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pelaksana kegiatan	Memilih Pelaksana	Dapat memilih	[√] Diterima

	kegiatan yang baru	Pelaksana kegiatan	[ ] Ditolak
Bulan kegiatan	Memilih bulan kegiatan yang baru	Dapat memilih bulan kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun Kegiatan	Memilih tahun kegiatan yang baru	Dapat memilih tahun kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Data terupdate di data base	Data terupdate	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Data tidak berubah	Data terisi secara default	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Sampul Album	Menampilkan form sampul album	Form sampul album tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih sampul album	Memilih sampul album	Dapat memilih sampul album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol jadikan sampul album	Data terupdate ke database	Data Terupdate	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Menampilkan pesan kesalahan	Data tidak berubah	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Hapus Album

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik Hapus Album	Menampilkan data album	Dapat menampilkan data album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field isi ID album	Mengisi ID album	Dapat mengisi ID album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu field	Muncul pesan kesalahan bahwa field harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan bahwa field belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa data belum terisi	[] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menampilan Form Detil album yang akan dihapus	Dapat Menampilan Form Detil album yang akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil terhapus dari database	Data berhasil terhapus dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data tidak Terhapus	Data Tidak Terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.11 Pengujian Hapus Foto

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Klik Hapus Foto	Dapat menampilkan data foto gallary	Data foto gallary tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Foto	Menampilkan Tampil form tambah data kategori	Form tambah data kategori tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi field	Muncul pesan kesalahan bahwa field harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan bahwa field harus diisi	[] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Foto (centang foto)	Memilih Foto yang akan dihapus	Dapat memilih foto yang akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data dihapus dati data base	Data dihapus dari data base	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Data yang dipilih tereset	Data yang dipilih tereset	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.3 Kasus dan pengujian pada pengunjung

Tabel 4.12 Pengujian Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik beranda	Menampilan data Foto	Menampilkan Data Foto	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik salah satu foto	Akan Muncul Efek Zoom Foto	Muncul Efek zoom Foto	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.13 Pengujian Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tentang Kami	Menampilkan Data Tentang Kami	Data Tentang Kami Tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian Album

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Album	Menampilkan data album	Dapat menampilkan data album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Lihat Foto	Dapat Menampilkan	Menampilkan Data	[√] Diterima

	Data Salah satu album yang dipilih	Salah satu album yang dipilih	[ ] Ditolak
Klik Tampilkan Semua Foto	Dapat Menampilkan Foto yang ada di dalam album	Menampilkan Foto yang ada di dalam album	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik salah satu foto	Akan Muncul Efek Zoom Foto	Muncul Efek Zoom Foto	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.15 Pengujian Kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kontak	Dapat menampilkan data Kontak	Data kontak tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian Syarat dan Ketentuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktivitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Syarat dan ketentuan	Menampilkan data Syarat dan ketentuan	Dapat menampilkan Syarat dan ketentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat disimpulkan bahwa pembangunan Website Galeri Foto di DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional sistem dapat bekerja dan mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Betha

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat wawancara mengenai kepuasan *pengguna* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dilakukan wawancara kepada 1 orang pada masing masing user. Dari hasil wawancara tersebut dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman admin dilakukan kepada 1 orang yaitu Pembimbing sekaligus Pegawai yang ada di Instansi, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman Pengunjung dilakukan terhadap 1 orang yaitu Pegawai lain yang ada di Lingkungan Instansi. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

4.2.4.1 Wawancara untuk Admin

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap Aplikasi *Galeri Foto* kepada 1 orang yaitu Pembimbing sekaligus Pegawai yang ada di instansi DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat.

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

Tanya: Menurut Anda, apakah halaman admin pada aplikasi *Galeri Foto* ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam mendokumentasikan photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat?

Jawab: Iya Lumayan membantu, karena meringankan saya dalam mendokumentasikan foto-foto karena aplikasi ini lebih terstruktur dan tersusun sehingga mudah dalam pengoprasiannya.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman admin pada aplikasi *Galeri Foto* di instansi DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat sudah mampu memenuhi kebutuhan admin dalam menkumentasikan photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat.

Tanya:Menurut pendapat Anda, apakah halaman admin dalam *aplikasi* ini dapat membantu Anda dalam pembuatan Album serta mengunggah/memasukkan Foto-foto ke dalam aplikasi ?

Jawab: Ya, dengan aplikasi ini memudahkan saya dalam pembuatan album serta mengunggah Foto.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman admin dalam *aplikasi* ini dapat membantu dalam pembuatan Album Foto.

Tanya:Menurut Anda, apakah halaman admin dalam aplikasi ini dapat membantu Anda dalam mengelola data Pengujung ?

Jawab: Ya, dengan adanya *aplikasi* ini memudahkan saya dalam mengelola data Pengunjung.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman admin dalam aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola data Pengujung.

Tanya: Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan (peletakan menu, *layout* halaman, dan pengaksesan halaman) ?

Jawab: Saya tidak banyak menemukan kesulitan dalam mengoprasikan halamannya.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami.

Tanya: Dibandingkan dengan sistem yang lama, apakah proses permintaan bahan lebih mudah dilakukan dengan memakai aplikasi ini?

Jawab: Jelas karena sistem ini sudah menggunakan aplikasi bukan manual lagi.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang sekarang lebih memudahkan admin dalam mengelola data.

4.2.4.2 Wawancara untuk Pengunjung

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap terhadap Aplikasi *Galeri Foto* kepada 1 orang yaitu Pegawai lain yang ada di instansi DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

Tanya:Menurut Anda, apakah halaman Pengunjung pada aplikasi *Galeri Foto* ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam Memperoleh dokumentasi photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat?

Jawab: Sudah, dengan adanya halaman Pengunjung memudahkan saya dalam Memperoleh dokumentasi photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa adanya halaman Pengunjung memudahkan saya dalam Memperoleh dokumentasi photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat.

Tanya:Menurut pendapat Anda, apakah halaman Pengunjung dalam aplikasi ini dapat membantu dalam Mencari Foto hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat?

Jawab: Lumayan susah dalam mencari data atau foto yang diiginkan. Karena tidak adanya menu yang dapat menfilter dalam pencarian Data

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman Pengujung dalam aplikasi ini tidak dapat membantu dalam Pencarian data Foto.

Tanya:Menurut Pendapat Anda, Apakah halaman Pengunjung yang ada di aplikasi ini dapat membantu Anda mencari informasi dokumentasi Foto-foto

Jawab: Iya, halaman Pengujung dalam aplikasi ini sangat membantu dalam memperoleh photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat secara *online*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman Pengunjung dalam aplikasi ini dapat membantu dalam memperoleh Foto-foto dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat secara *online*.

Tanya:Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman Pengujung ini mudah dipahami dan digunakan ?

Jawab: Secara keseluruhan halaman Pengunjung ini mudah dipahami dan digunakan serta tampilan yang menarik.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman Pengujung ini mudah dipahami dan digunakan.

4.2.5 Hasil Pengujian Betha

Berdasarkan hasil wawancara diatas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna admin dan Pengunjung maka sistem Galeri Foto sudah sesuai dengan tujuan yaitu memenuhi kebutuhan Admin dalam menkumentasikan photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat, memudahkan admin dalam pembuatan album serta mengunggah Foto, fungsionalitas dari halaman admin dan Pengunjung ini mudah dipahami dan digunakan, halaman Pengunjung memudahkan masyarakat dalam memperoleh dokumentasi photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat tetapi halaman Pengujung dalam aplikasi ini tidak dapat membantu dalam Pencarian data Foto.