BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan sistem yang dirancang, hasilnya dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai kebutuhan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Ada beberapa hal yang menjadi batasan sistem informasi Permohonan Izin Penyelenggaraan Penyiaran secara online ini yaitu :

1. Pendaftaran Izin Penyelenggaraan Penyiaran hanya bisa dilakukan hanya untuk satu jenis dan bentuk lembaga saja.
2. Print laporan menggunakan format PDF.
3. Sistem informasi ini tidak membahas proses *maintenance.*

5.1.2 Batasan Perangkat Lunak

Sistem Informasi berbasis *web* untuk Permohonan Izin Penyelenggaraan Penyiaran secara online ini dibuat dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan editor *Adobe Dreamweaver* dan database menggunakan MySQL untuk sistem operasi menggunakan *Microsoft Windows* .

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Rekomendasi minimum adalah menggunakan *processor* minimal intel Pentium IV 2.0 Ghz.
2. *Harddisk* terpasang 40 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. CD/DVD Room Minimal 56X
5. VGA card terpasang rekomendasi minimal 64 MB
6. *Mouse* dan *keyboard* dan monitor sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data

Sebuah basis data atau *database*, sangat dibutuhkan dalam sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi. Pada sistem pendukung Permohonan IPP ini dibangun database demi terciptanya sistem informasi yang terintegrasi. Berikut adalah basis data menggunakan bahasa SQL dalam sistem informasi Perrmohonan IPP berbasis *web* :

```
CREATE TABLE `admin` (
  `id_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `pass_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_admin` char(50) NOT NULL,
  `email_admin` varchar(30) NOT NULL,
  `level_admin` enum('kpid','kpip','menkom','admin') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`))
```

```
CREATE TABLE `artikel` (
  `id_artikel` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_artikel` date NOT NULL,
  `judul_artikel` text NOT NULL,
  `isi_artikel` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_artikel`))
CREATE TABLE `bentuklembaga` (
  `id_bentuk` varchar(2) NOT NULL,
  `nama_bentuk` char(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_bentuk`))
CREATE TABLE `berita` (
  `id_berita` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `id_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_berita` date NOT NULL,
  `judul_berita` text NOT NULL,
  `isi_berita` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berita`))
CREATE TABLE `jenislembaga` (
  `id_jenis` varchar(3) NOT NULL,
  `nama_jenis` char(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jenis`))
CREATE TABLE `kategoriberita` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`))
```

```
CREATE TABLE `pendaftaran` (
  `id_pendaftaran` varchar(6) NOT NULL,
  `tgl_pendaftaran` date NOT NULL,
  `bulan ` varchar(2)  NOT NULL,
  `tahun ` varchar(4)  NOT NULL,
  `id_user` varchar(20) NOT NULL,
  `id_bentuk` varchar(2) NOT NULL,
  `id_jenis` varchar(3) NOT NULL,
  `nama_lembaga` text NOT NULL,
  `sebutan_lembaga` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_lembaga` text NOT NULL,
  `telepon_lembaga` varchar(12) NOT NULL,
  `email_lembaga` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_studio` text NOT NULL,
  `telepon_studio` varchar(12) NOT NULL,
  `nama_cp` char(50) NOT NULL,
  `telepon_cp` varchar(12) NOT NULL,
  `dokumen` varchar(50) NOT NULL,
  `kop_surat` char(6) NOT NULL,
  `tujuan_menkom` char(6) NOT NULL,
  `tujuan_kpi` char(6) NOT NULL,
  `no_surat` char(6) NOT NULL,
  `photo` char(6) NOT NULL,
  `surat_pengantar` varchar(50) NOT NULL,
  `dt_perusahaan` char(6) NOT NULL,
  `dt_modal` char(6) NOT NULL,
  `dt_saham` char(6) NOT NULL,
  `dt_manajemen` char(6) NOT NULL,
  `dt_teknik` char(6) NOT NULL,
```

```
  `dt_jaringan` char(6) NOT NULL,
  `dt_kelayakan` char(6) NOT NULL,
  `dt_pernyataan` char(6) NOT NULL,
  `surveyedp` varchar(50) NOT NULL,
  `siaran` char(6) NOT NULL,
  `materi_siaran` char(6) NOT NULL,
  `sumber_siaran` char(6) NOT NULL,
  `waktu_siaran` char(6) NOT NULL,
  `presentase` char(6) NOT NULL,
  `khalayak` char(6) NOT NULL,
  `rk_ipp` varchar(50) NOT NULL,
  `ipp` varchar(50) NOT NULL,
  `id_admin` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pendaftaran`))
CREATE TABLE `pengaduan` (
  `id_pengaduan` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_pengadu` char(50) NOT NULL,
  `alamat_pengadu` text NOT NULL default 'Tdk Ada',
  `telepon_pengadu` varchar(12) NOT NULL default 'Tdk Ada',
  `email_pengadu` varchar(30) NOT NULL,
  `isi_pengaduan` text NOT NULL,
  `tanggapan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pengaduan`))
CREATE TABLE `user` (
  `id_user` varchar(20) NOT NULL,
  `pass_user` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_user` char(50) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `jenis_kelamin` enum('pria','wanita') NOT NULL,
```

```
`alamat_user` text NOT NULL,
`telepon_user` varchar(12) NOT NULL,
`email_user` varchar(30) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_user`))
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara *user* dan sistem. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada sistem Permohonan IPP *online* yang digambarkan sesuai dengan klasifikasi hak akses dari setiap *user*.

a. Halaman Utama *User*

Halaman utama *user* adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe *user*.

Table 5.1 Halaman Utama *User*

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama ketika user mengakses *website* KPID-Jabar	index.php
Login	Halaman untuk masuk kedalam system pendaftaran IPP *online*	login.php
Berita	Halaman untuk menampilkan arsip berita	_berita.php

Artikel	Halaman untuk menmpilkan arsip artikel	_artikel.php
Pengaduan	Halaman pengaduan masyarakat	_pengaduan.php
Permohonan IPP	Halaman untuk melakukan pendaftaran permohonan IPP secara *online*	_perizinan.php
Surat IPP	Halaman yang menampilkan *link download* surat IPP	_ipp.php
Peraturan	Halaman yang menampilkan *link download* aturan-aturan yang berlaku dalam dunia penyiaran	_peraturan.php
Kelengkapan	Halaman yang menampilkan *link download* berkas/formulir permohonan IPP	_kelengkapan.php
Kontak	Halaman informasi untuk menghubungi KPID-Jabar	_kontak.php
Logout	Halaman untuk keluar dari sistem	logout.php

b. Halaman Utama Administrator

Table 5.2 Halaman Administrator

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	admin_beranda.php
Pengaduan	Halaman yang digunakan untuk mengelola pengaduan masyarakat	admin_pengaduan.php
Kategori berita	Halaman untuk menabahkan kategori berita	admin_tambah_kategori.php
Berita	Halaman untuk mengelola berita	admin_berita.php
Artikel	Halaman untuk mengelola arikel	admin_artikel.php
Kelola admin	Halaman untuk mengelola admin	admin_kelola_admin.php
Kelola user	Halaman untuk mengelola user	admin_kelola_user.php
Edit akun	Halaman untuk merubah data admin	edit akun.php
Keluar	Untuk keluar dari halaman admin	logout.php

c. Halaman Utama Admin KPID

Tabel 5.3 Halaman Utama Admin KPID

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	kpid_beranda.php
Pendaftaran	Halaman untuk memeriksa	kpid_periksa_pendaftaran

perizinan	permohonan ipp	
Pemeriksaan sementara	Halama untuk menampilkan hasil pemeriksaan sementara	statusperiksa.php
Hasil periksa kpi pusat	Halaman untuk memeriksa hasil pemeriksaan kpi pusat	kpid_periksa_kpi.php
Hasil periksa menkom	Halaman untuk memeriksa hasil pemeriksaan Menkominfo	kpid_periksa_menkom.php
Survey edp	Halaman untuk mengupload hasil survey dan edp	kpid_periksa_surveyedp.php
Penerima IPP	Halaman yang digunakan untuk melihat penerima IPP	periksa_ipp.php
Laporan-laporan	Halaman untuk mencetak laporan	laporan.php
Pengaduan	Halaman yang digunakan untuk mengelola pengaduan masyarakat	kpid_pengaduan.php
Berita	Halaman untuk mengelola berita	kpid_berita.php
Artikel	Halaman untuk mengelola arikel	kpid_artikel.php
Edit akun	Halaman untuk merubah akun admin	edit akun.php
Keluar	Untuk keluar dari halaman admin	logout.php

d. Halaman Utama Admin KPI Pusat

Tabel 5.4 Halaman Admin KPI Pusat

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	kpip_beranda.php
Periksa perizinan	Halaman untuk memeriksa permohonan ipp	kpip_periksa_perizinan
Hasil periksa menkom	Halaman untuk memeriksa hasil pemeriksaan Menkominfo	kpip_periksa_menkom.php
Survey edp	Halaman untuk mengupload hasil survey dan edp	kpip_periksa_surveyedp.php
Penerima IPP	Halaman yang digunakan untuk melihat penerima IPP	periksa_ipp.php
Edit akun	Halaman untuk merubah akun admin	edit akun.php
Keluar	Untuk keluar dari halaman admin	logout.php

e. Halaman Utama Admin Menkominfo

Tabel 5.5 Halaman Admin Menkominfo

Menu	Deskripsi	File
Beranda	Halaman tampilan utama administrator	menkom_beranda.php
Periksa perizinan	Halaman untuk memeriksa	menkom _periksa_perizinan

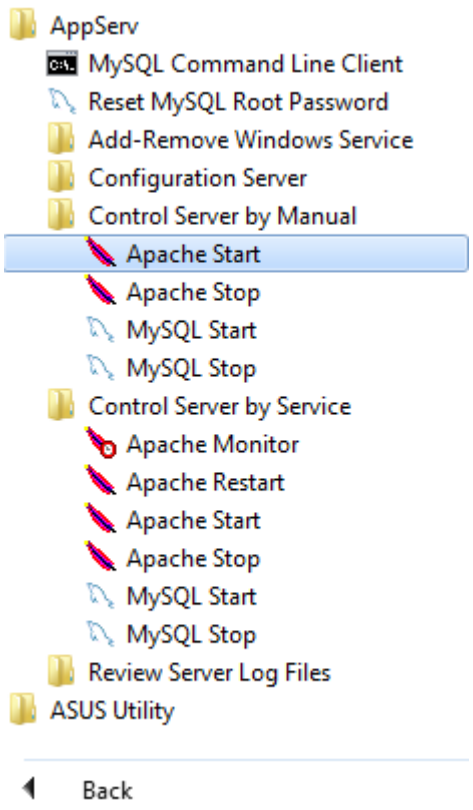
	permohonan ipp	
Hasil periksa kpi	Halaman untuk memeriksa hasil pemeriksaan kpi pusat	menkom _periksa_kpi.php
Rekomendasi IPP	Halaman untuk menampilakn lembaga yang mendapatkan rekomendasi ipp	menkom _periksa_rekomendasi.php
Penerima IPP	Halaman yang digunakan untuk melihat penerima IPP	periksa_ipp.php
Edit akun	Halaman untuk merubah akun admin	edit akun.php
Keluar	Untuk keluar dari halaman admin	logout.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi web ini hal yang harus dilakukan adalah sebagai barikut:

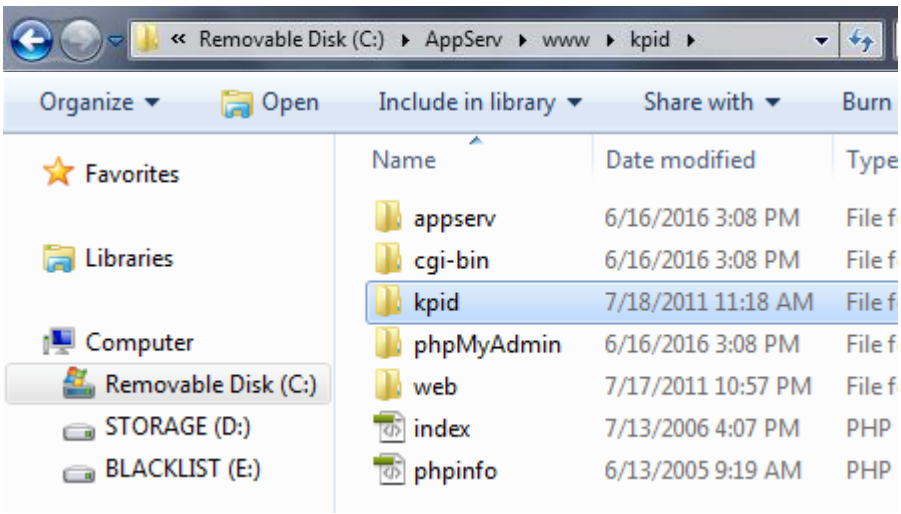
1. Paket AppServ Open Project

   Secar *default* Apache dan MySQL sudah *running* ketika program selesai terinstal. Apabila program belum *running* maka dapat menghidupkan dengan cara memilih pada *Start* menu, AppServ, Control Server by Manual, Apache Start dan *Start* menu, AppServ, Control Server by Manual, MySQL Start.



Gambar 5.1 Menjalankan AppServ Open Project

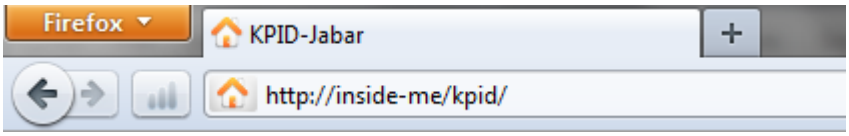
2. Simpan Folder Aplikasi didalam Lokasi AppServ/www/



Gambar 5.2 Lokasi Penyimpanan Folder Aplikasi

Pada gambar diatas dapat dilihat folder aplikasi disimpan didalam folder C:\AppServ\www\kpid, sebab untuk menjalankan aplikasi berbasis web semua folder kerja harus disimpan didalam folder yang bernama www.

3. Jalankan Aplikasi di Browser dengan cara ketikan http://localhost/kpid atau nama http://domain/kpid



Gambar 5.3 Alamat URL

Dengan mengetik alamat url diatas pada browser internet maka aplikasi sudah dapat berjalan.

5.1.7 Penggunaan Program

1. Form Daftar Akun

Sebelum user melakukan pendaftaran permohonan IPP *user* harus *login* terlebih dahulu. Bagi *user* yang belum memiliki akun untuk login disediakan *form* untuk membuat akun baru.



Gambar 5.4 Form Daftar Akun

2. Halaman Utama Untuk *User* Publik

Halaman utama untuk publik ini terdiri dari menu beranda, berita, artikel, pengaduan, peraturan, kelengkapan, kontak. Dalam halaman ini *user* publik tidak dapat masuk kedalam menu permohonan ipp dan surat ipp jika belum melakukan login.



Gambar 5.5 Halaman Utama Untuk Publik

3. Halaman Utama Untuk *User* Pemohon

Halaman utama untuk *user* pemohon ini pada dasarnya hampir sama dengan halaman publik yang membedakan ketika *user* telah melakukan *login* maka menu peraturan dan kelengkapan akan hilang dan akan muncul menu permohonan ipp, surat

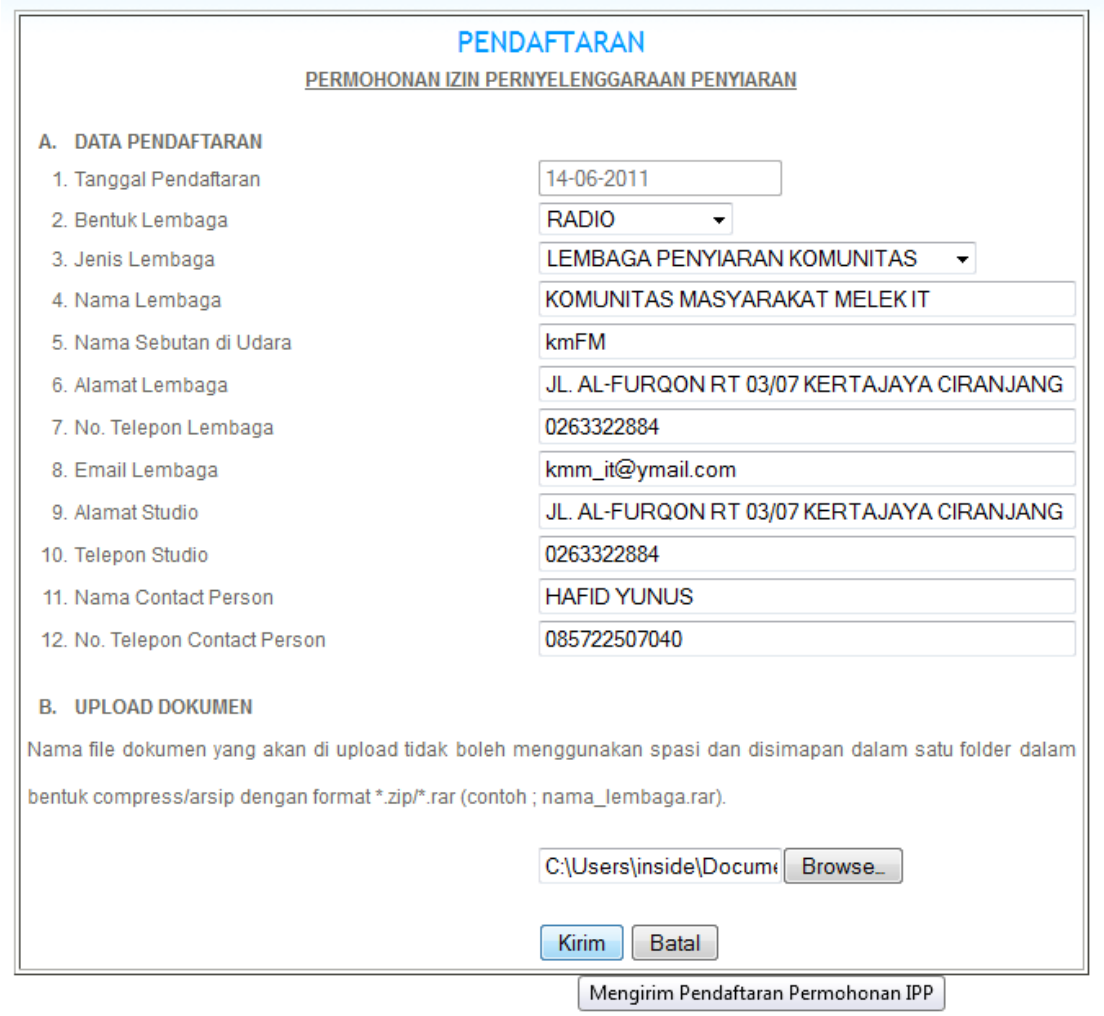
ipp dan keluar. Dalam *mode* ini *user* pemohon dapat melakukan pendaftaran permohonan IPP dengan memilih menu permohonan IPP.



Gambar 5.6 Halaman Utama Untuk *User* Pemohon

4. Halaman Permohonan IPP

Halaman permohonan ipp berfungsi untuk memasukan data lembaga yang akan mengjukan permohonan IPP secara online. Dokumen yang harus dilampirkan dalam permohonan IPP ini dapat oleh di *download* oleh *user* pada menu kelengkapan.



Gambar 5.7 Halaman Pendaftaran IPP

5. Halaman Login Admin

Halaman login digunakan untuk memverifikasi user yang dapat masuk kedalam sistem. Pada halaman login admin terdapat beberapa level admin yaitu untuk membedakan hak akses setiap admin.



Gambar 5.8 Halaman Login Admin

6. Halaman Utama Admin

Halaman utama untuk admin KPID ini terdiri dari menu beranda, data pendaftaran, hasil periksa KPI Pusat, hasil periksa Menkominfo, hasil survey dan EDP, penerima IPP, pengaduan berita, artikel, edit akun dan menu keluar.



Gambar 5.9 Halaman Admin

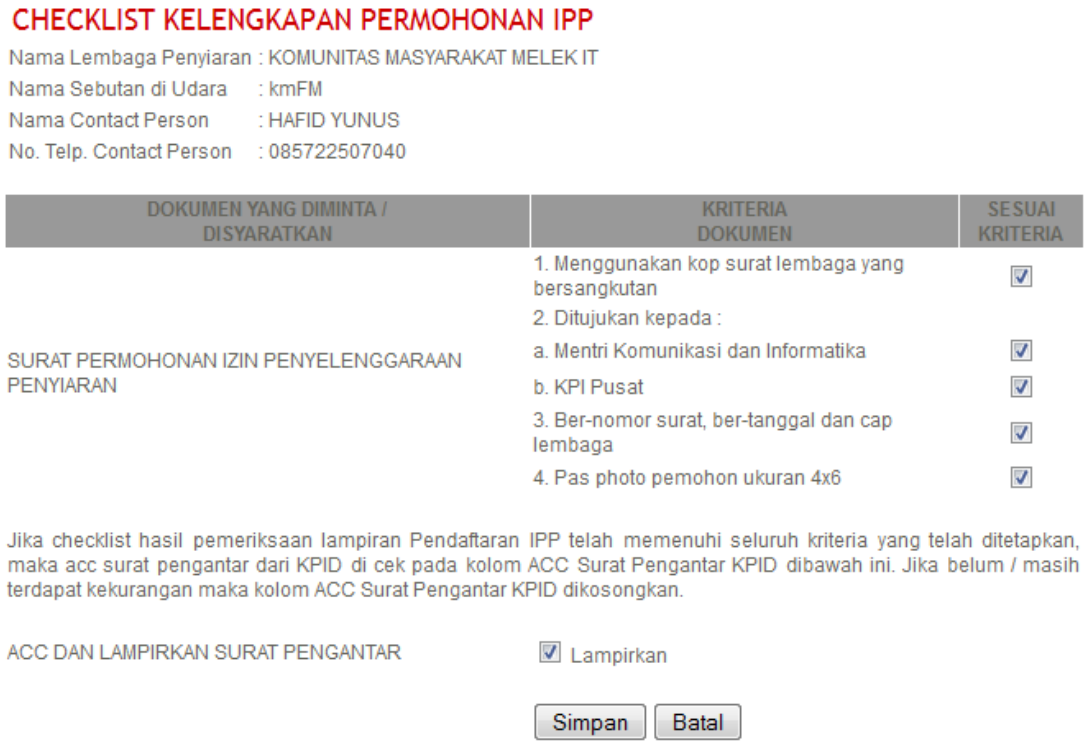
7. Halaman Periksa Pendaftaran IPP (KPID-Jabar)

Data pada halaman periksa pendaftaran IPP akan tampil bila user pemohon IPP melampirkan dokumen kelengkapan permohonan IPP.



Gambar 5.10 Halaman Periksa Pendaftaran IPP (KPID-Jabar)

Setelah dokumen kelengkapan permohonan IPP diperiksa oleh KPID selanjutnya KPID mengisi *checklist* kelangkapan data dengan mengklik "hasil periksa" dan akan tampil halaman dibawah ini :



Gambar 5.11 Halaman *Checklist* Pendaftaran IPP (KPID-Jabar)

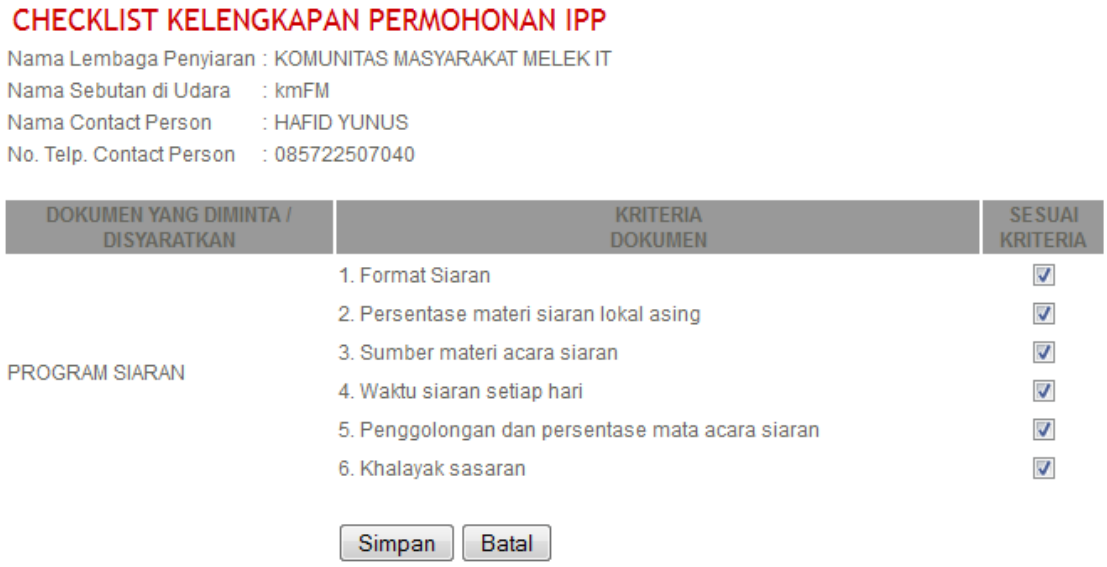
8. Halaman Periksa Permohonan IPP (KPI Pusat)

Data pada halaman periksa permohonan IPP akan tampil bila pada *checklist* dokumen kelangkapan dilampirkan surat pengantar permohonan IPP dari KPID.



Gambar 5.12 Halaman Periksa Permohonan IPP (KPI Pusat)

Setelah dokumen kelengkapan permohonan IPP diperiksa oleh KPI Pusat selanjutnya KPI Pusat mengisi *checklist* kelangkapan data dengan mengklik "hasil pemeriksa" dan akan tampil halaman dibawah ini :



Gambar 5.13 Halaman *Checklist* Permohonan IPP (KPI Pusat)

9. Halaman Periksa Permohonan IPP (Menkominfo)

Data pada halaman periksa permohonan IPP akan tampil bila pada *checklist* dokumen kelangkapan dilampirkan surat pengantar permohonan IPP dari KPID.

PERIKSA PERMOHONAN IPP

NO	KODE	BENTUK	JENIS	NAMA	SEBUTAN	DOKUMEN	PENGANTAR	AKSI	
1	DFT001	RADIO	LPK	KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT	kmFM	KMMIT.rar	Pengantar	*hasil periksa*	*detail*

Gambar 5.14 Halaman Periksa Permohonan IPP (Menkominfo)

Setelah dokumen kelengkapan permohonan IPP diperiksa oleh Menkominfo selanjutnya Menkominfo mengisi *checklist* kelangkapan data dengan mengklik "hasil pemeriksa" dan akan tampil halaman dibawah ini :

CHECKLIST KELENGKAPAN PERMOHONAN IPP

Nama Lembaga Penyiaran : KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT
Nama Sebutan di Udara : kmFM
Nama Contact Person : HAFID YUNUS
No. Telp. Contact Person : 085722507040

NO	DOKUMEN YANG DIMINTA / DISYARATKAN	KRITERIA DOKUMEN	SESUAI KRITERIA
A	KELENGKAPAN DATA		
I	Data Administrasi		
	a. Data Perusahaan	Data perusahaan yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
	b. Aspek Permodalan	Data aspek permodalan yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
	c. Kepemilikan Saham (LPS & LPB)	Data kepemilikan saham yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
	d. Data Manajemen	Data manajemen yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
II	Data Teknik	Data teknik yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
III	Sistem Stasiun Berjaringan	Data stasiun berjaringan yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
B	STUDI KELAYAKAN	Data studi kelayakan yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑
C	SURAT PENYATAAN MEMATUHI P3 DAN SPS	Surat pernyataan yang dilampirkan dengan proposal sesuai dengan yang diminta	☑

Simpan Batal

Gambar 5.15 Halaman *Checklist* Permohonan IPP (Menkominfo)

10. Halaman Pemeriksaan Sementara

Pada halama ini KPID-Jabar dapat melihat nama-nama lembaga yang telah mendapatkan persetujuan permohonan IPP sementara sebelum dilakukan survey dan EDP.



LEMBAGA YANG TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN SEMENTARA KPID-JABAR

NO	NAMA LEMBAGA	ALAMAT	NO. TELEPON
1	KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT	JL. AL-FURQON RT 03/07 KERTAJAYA CIRANJANG	0263322884

LEMBAGA YANG TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN SEMENTARA KPI-PUSAT

NO	NAMA LEMBAGA	ALAMAT	NO. TELEPON
1	KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT	JL. AL-FURQON RT 03/07 KERTAJAYA CIRANJANG	0263322884

LEMBAGA YANG TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN SEMENTARA MENKOMINFO

NO	NAMA LEMBAGA	ALAMAT	NO. TELEPON
1	KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT	JL. AL-FURQON RT 03/07 KERTAJAYA CIRANJANG	0263322884

Gambar 5.16 Halaman Pemeriksaan Sementara

11. Halaman *Upload* Survey dan Edp

Data pada halaman upload hasil Survey dan EDP akan tampil bila pada dokumen kelangkapan telah diperiksa oleh KPI Pusat dan Menkominfo.



Gambar 5.17 *Upload* Hasil Survey dan EDP

12. **Halaman *Upload* Rekomendasi IPP**

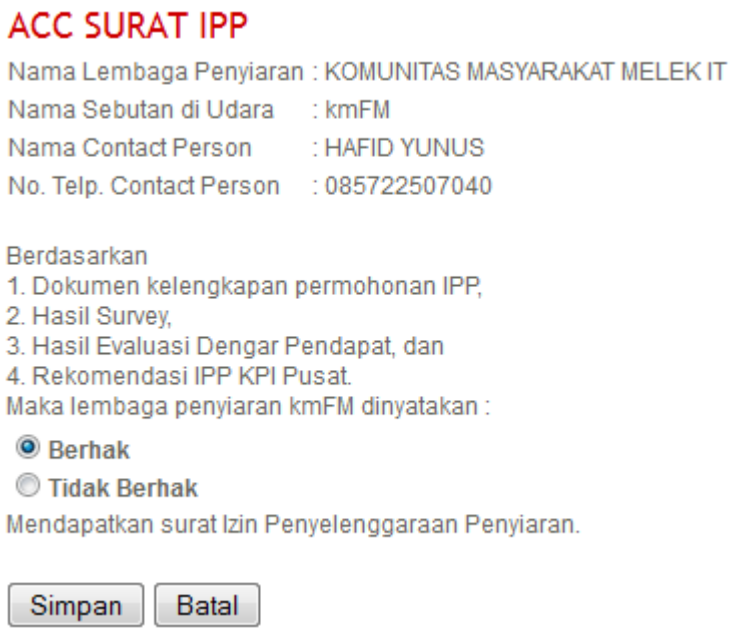
Data pada halaman rekomendasi IPP akan tampil bila pada KPID telah meng-*upload* hasil Survey dan EDP.



Gambar 5.18 *Upload* Rekomendasi IPP

13. **Halaman ACC Surat IPP**

Data pada halaman Surat IPP akan tampil bila pada KPI Pusat telah meng-*upload* hasil Rekomendasi IPP.



Gambar 5.19 ACC IPP

14. Halaman Laporan Pendaftaran dan penerimaan IPP

Data pada halaman penrima ipp akan tampil bila kelesulruhan data pendaftaran telah diperiksa oleh KPID, KPI Pusat dan Menkominfo dan diberikan Surat IPP oleh Menkominfo.


LEMBAGA PENDAFTAR IPP PER-JENIS

Jenis Lembaga: Lembaga Penyiaran Komunitas | Tahun: 2011 | Proses

NO	NAMA LEMBAGA	SEBUTAN LEMBAGA	JENIS LEMBAGA	BENTUK LEMBAGA	ALAMAT LEMBAGA
1	KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT	kmFM	LPK	RADIO	JL. AL-FURQON RT 03/07 KERTAJAYA CIRANJANG

1 lembaga

Gambar 5.20 Laporan Pendaftaran Per-Jenis Lembaga


LEMBAGA PENDAFTAR IPP PER-TAHUN

Tahun Pendaftaran: 2011 | Proses

NO	NAMA LEMBAGA	SEBUTAN LEMBAGA	JENIS LEMBAGA	BENTUK LEMBAGA	ALAMAT LEMBAGA
1	KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT	kmFM	LPK	RADIO	JL. AL-FURQON RT 03/07 KERTAJAYA CIRANJANG
2	PT. INGIN CEPAT LULUS	SUARA MAHASISWA	LPS	RADIO	JL. DR. MUWARDI NO. 171c BY PASS CIANJUR

2 lembaga

Gambar 5.21 Laporan Pendaftaran Per-Tahun



Gambar 5.22 Laporan Pendaftaran Per-Periode



Gambar 5.23 Laporan Penerima IPP Per-Jenis Lembaga



Gambar 5.24 Laporan Penerima IPP Per-Tahun



Gambar 5.25 Laporan Penerima IPP Per-Periode

15. Cetak Bukti Pendaftaran



Komisi Penyiaran Indonesia Daerah Jawa Barat

BUKTI PENDAFTARAN

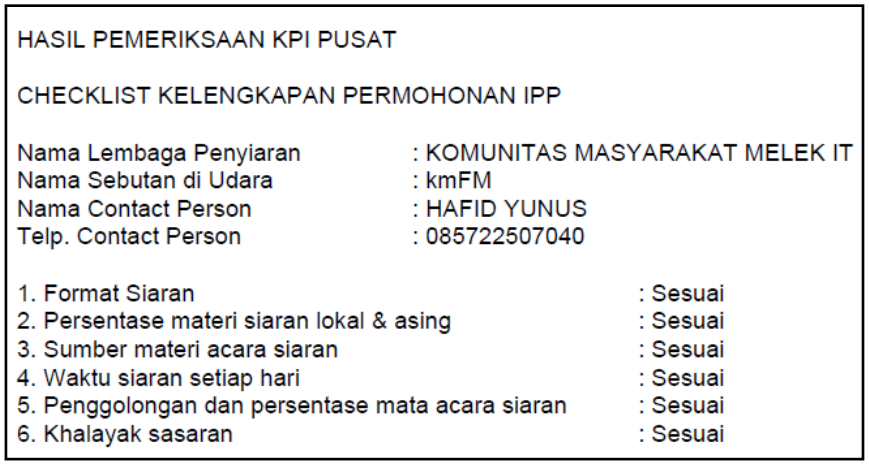
Kode Pendaftaran	: DFT002
Tanggal Pendaftaran	: 14-06-2011
Bentuk Lembaga	: RADIO
Jenis Lembaga	: LEMBAGA PENYIARAN SWASTA
Nama Lembaga	: PT. INGIN CEPAT LULUS
Nama Sebutan Stasiun	: SUARA MAHASISWA
Alamat Kantor	: JL. DR. MUWARDI NO. 171c BY PASS CIANJUR
Nomor Telepon Kantor	: 0263262728
Email Kantor	: semangat_lulus@gmail.com
Alamat Studio	: JL. DR. MUWARDI NO. 171c BY PASS CIANJUR
Nomor Telepon Studio	: 0263262728
Nama Contact Person	: FIA AFIFAH
Telepon Contact Person	: 085659073206

Bandung, 14-06-2011
Komisi Penyiaran Indonesia Daerah Jawa Barat
Ketua,

_____

Gambar 5.26 Bukti Pendaftaran

16. Cetak Hasil Periksa KPI Pusat



HASIL PEMERIKSAAN KPI PUSAT

CHECKLIST KELENGKAPAN PERMOHONAN IPP

Nama Lembaga Penyiaran	: KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT
Nama Sebutan di Udara	: kmFM
Nama Contact Person	: HAFID YUNUS
Telp. Contact Person	: 085722507040

1. Format Siaran	: Sesuai
2. Persentase materi siaran lokal & asing	: Sesuai
3. Sumber materi acara siaran	: Sesuai
4. Waktu siaran setiap hari	: Sesuai
5. Penggolongan dan persentase mata acara siaran	: Sesuai
6. Khalayak sasaran	: Sesuai

Gambar 5.27 Hasil Periksa KPI Pusat

17. Cetak Hasil Periksa Menkominfo

HASIL PEMERIKSAAN MENKOMINFO

CHECKLIST KELENGKAPAN PERMOHONAN IPP

Nama Lembaga Penyiaran	: KOMUNITAS MASYARAKAT MELEK IT
Nama Sebutan di Udara	: kmFM
Nama Contact Person	: HAFID YUNUS
Telp. Contact Person	: 085722507040

A. KELENGKAPAN DATA	
I Data Administrasi	
a. Data Perusahaan	: Sesuai
b. Aspek Permodalan	: Sesuai
c. Kepemilikan Saham (LPS & LPB)	: Sesuai
d. Data Manajemen	: Sesuai
II Data Teknik	: Sesuai
III Sistem Stasiun Berjaringan	: Sesuai
B. STUDI KELAYAKAN	: Sesuai
C. SURAT PENYATAAN MEMATUHI P3 DAN SPS	: Sesuai

Gambar 5.28 Hasil Periksa Menkominfo

18. Cetak Penerima IPP



Komisi Penyiaran Indonesia Daerah Jawa Barat

DAFTAR PENERIMA IZIN PENYELENGGARAAN PENYIARAN PERTAHUN 2011

NO	NAMA LEMBAGA	SEBUTAN	JENIS	BENTUK	ALAMAT	TELEPON
1	KOMUNITAS MASYARAKA	kmFM	LPK	RADIO	JL. AL-FURQON RT 03/07 KERTAJAYA (	0263322884
2	PT. INGIN CEPAT LULUS	SUARA MAHASISW	LPS	RADIO	JL. DR. MUWARDI NO. 171c BY PASS C	0263262728

Bandung, 14-06-2011

Komisi Penyiaran Indonesia Daerah Jawa Barat

Ketua,

Gambar 5.29 Penerima IPP

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifik, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Adapun kriteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran perangkat lunak dan kesesuaian dengan spesifikasinya dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi-fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian yang dilakukan aplikasi web sistem informasi Permohonan IPP ini menggunakan data uji inputan data yang dilakukan oleh pengguna sistem, dalam hal ini adalah pemohon, kpid, kpi pusat, Menkominfo dan administrator. berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan :

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat
Login user	Pengecekan user/admin yang telah terdaftar	Sistem
	Pengecekan validitas akses sesuai dengan tipe user/admin	Sistem
Pengisian data	Pengisian data registrasi user, pendaftaran ipp, pemeriksaan permohonan ipp	Modul
Unduh	Unduh berkas, unduh ipp	Sistem
dan upload data	Upload file	Sistem

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pada bagian ini, item-item yang telah ditentukan di atas akan diuji. Kasus-kasus dalam pengujian akan dipaparkan berikut dengan hasil pengujian tersebut.

a. Pengujian Pendaftaran User

Pada pengujian pendaftaran user ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.7 Pengujian Pendaftaran User

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Tampil pesan data	Tampil pesan	[X] Diterima

tidak lengkap (tidak valid)	yang dimasukan masih kosong/tidak lengkap	peringatan dan data tidak disimpan kedalam database	[ ] Ditolak

b. Pengujian Login

Pada bagian pengujian login user ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap data username dan password yang dimasukan, apabila data masukan valid maka login sukses tetapi apabila data masukan tidak valid maka login gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan password yang dimasukan benar (valid)	Masuk ke dalam menu pendaftaran ipp	Tampil menu pendaftaran ipp	[x] diterima [ ] ditolak
Username dan password yang dimasukan salah (tidak valid)	Menampilkan pesan gagal login dan data username dan password salah	Login ditolak dan tidak dapat masuk kedalam menu pendaftaran ipp	[x] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pendaftaran Izin Penyelenggaraan Penyiaran (IPP)

Pada pengujian pendaftaran IPP ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.9 Pengujian Pendaftaran IPP

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong/tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Periksa Pendaftaran IPP (admin KPID)

Pada pengujian periksa pendaftaran IPP oleh KPID ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan admin KPID akan melampirkan surat pengantar dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak maka surat pengantar tidak akan dilampirkan.

Tabel 5.10 Pengujian Periksa Pendaftaran IPP (admin KPID)

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data yang dimasukan user telah lengkap dan KPID melampirkan surat pengantar	Data masukan lengkap, KPID melampirkan surat pengantar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap	Tampil informasi agar user	Tampil informasi pada halaman user	[X] Diterima [ ] Ditolak

(tidak valid)	melengkapi data yang masih kurang		

e. Pengujian Periksa Pendaftaran IPP (admin KPI Pusat)

Pada pengujian periksa pendaftaran IPP ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data dan surat pengantar dari KPID, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan admin KPI Pusat akan memberikan keterangan kelayakan sementara.

Tabel 5.11 Pengujian Periksa Pendaftaran IPP (admin KPI Pusat)

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data yang dimasukan user telah lengkap	Data masukan lengkap	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil informasi agar user melengkapi data yang masih kurang	Tampil informasi pada halaman user	[X] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengujian Periksa Pendaftaran IPP (admin Menkominfo)

Pada pengujian periksa pendaftaran IPP ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data dan surat pengantar dari KPID, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima.

Tabel 5.12 Pengujian Periksa Pendaftaran IPP (admin Menkominfo)

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data yang dimasukan user telah lengkap	Data masukan lengkap	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil informasi agar user melengkapi data yang masih kurang	Tampil informasi pada halaman user	[X] Diterima [ ] Ditolak

g. Pengujian Perintah Upload dan Download

Pada pengujian perintah upload dan download ini dilakukan berdasarkan cara sistem mencari file untuk disimpan kedalam database untuk di upload dan cara sistem menampilkan file yang sudah disimpan kedalam database tadi untuk ditampilkan atau diambil (download) oleh pengguna sistem, dalam hal ini adalah user, admin dan Administrator.

1). Perintah Upload

Tabel 5.13 Pengujian Upload File

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Browse berkas file	Sistem dapat membuka file atau data yang tersimpan pada komputer	Sistem dapat mencari file yang tersimpan pada komputer user/admin	[X] Diterima [ ] Ditolak

	user/admin untuk di upload.		
Upload file	Sistem menyimpan file yang dipilih ke database dan menampilkannya pada menu yang ditentukan	Unduh file sukses dan tampil pada sistem berkas file tersebut	[X] Diterima [ ] Ditolak

2). Perintah Download

Tabel 5.14 Pengujian Download File

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tampil data download	Menampilkan data bukti pendaftaran dan dokumen kelengkapan untuk di download sesuai nomor pendaftaran	Menampilkan data bukti pendaftaran dan dokumen kelengkapan untuk di download sesuai nomor pendaftaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Download file	Melakukan penyimpanan data ke computer user/admin	Melakukan penyimpanan data ke computer user/admin	[X] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengujian Tambah Berita dan Artikel (Administrator dan admin KPID)

Pada pengujian Tambah Berita ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah Administrator, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan

kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.15 Pengujian Tambah Berita dan Artikel

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak valid)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong/tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi Permohonan Izin Penyelenggaraan Penyiaran secara online. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, disamping terdapat beberapa proses lain yang mendukung dalam berjalannya aplikasi ini. Namun demikian pengujian tersebut di atas dapat dikatakan belum sempurna, dikarenakan hanya dilakukan pada sisi pengujian. Dan semua yang dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi Permohonan Izin Penyelenggaraan Penyiaran secara online.