BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi kearsipan yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan kedalam bahasa pemograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi sistem

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 Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan Website Majelis Percikan Iman.

4.1.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan perangkat keras adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Server	Client
Processor	Kecepatan 1 GHz	Kecepatan 500 MHz
RAM	1 GHz	512 GHz
Harddisk	80 Gb	80 Gb
Monitor	Resolusi 1024 x 768	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb	128 Mb
Lan Card	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Koneksi Internet	64 Kbps	64 Kbps

4.1.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun Web Majelis Percikan Iman adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP Profesional SP II
2	Bahasa Pemograman	PHP 5.2.3
3	Web Server	Wamp 5.1.7.2
4	Database Server	MySQL 5.0.4.1
5	Web Browser	Mozilla firefox 3.0
6	Code Editor	Macromedia dreamweaver 8
7	Image Editor	Adobe Photoshop CS
8	DFD Modeler	Visio 2007

4.2 Implementasi database

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3 Implementasi database

Tabel Agenda	Tabel Komentar
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agenda` (`idagenda` int(11) NOT NULL auto_increment, `userid` varchar(20) NOT NULL, `tanggal` int(2) NOT NULL, `bulan` int(2) NOT NULL, `tahun` int(4) NOT NULL, `tema` varchar(60) NOT NULL, `ustadz` varchar(30) NOT NULL,	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`idkomentar` int(11) NOT NULL auto_increment, `idkajian` int(11) NOT NULL, `komentator` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `komentar` text NOT NULL, `publikasi` int(1) NOT NULL default '1',

`tgl_agenda` varchar(10) NOT NULL, `jam_mulai` varchar(5) NOT NULL, `jam_akhir` varchar(5) NOT NULL, `lokasi` text NOT NULL, `publikasi` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`idagenda`), KEY `FK_agenda_user` (`userid`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;	`dihapus` int(1) NOT NULL default '0', `tanggal` int(2) NOT NULL, `bulan` int(2) NOT NULL, `tahun` int(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idkomentar`), KEY `FK_komentar_kajian` (`idkajian`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
Tabel Multimedia	**Tabel Posting**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `multimedia` (`idmultimedia` int(11) NOT NULL auto_increment, `userid` varchar(20) NOT NULL, `tanggal` int(2) NOT NULL, `bulan` int(2) NOT NULL, `tahun` int(4) NOT NULL, `judul` varchar(30) NOT NULL, `tipe` varchar(15) default NULL, `ukuran` int(11) default NULL, `url` text NOT NULL, `publikasi` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`idmultimedia`), KEY `FK_download_user` (`userid`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `posting` (`idposting` int(11) NOT NULL auto_increment, `userid` varchar(20) NOT NULL, `idkategoriposting` int(11) NOT NULL, `tanggal` int(2) NOT NULL, `bulan` int(2) NOT NULL, `tahun` int(4) NOT NULL, `judul` varchar(30) NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, `idpostingawal` int(11) default NULL, `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`idposting`), KEY `FK_posting_user` (`userid`), KEY `FK_posting_kategoriposting` (`idkategoriposting`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
Tabel galeri	**Tabel Kajian**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `galeri` (`idgaleri` int(11) NOT NULL auto_increment, `userid` varchar(20) NOT NULL, `tanggal` int(2) NOT NULL, `bulan` int(2) NOT NULL, `tahun` int(4) NOT NULL, `judul` varchar(30) NOT NULL, `tipe` varchar(15) default NULL, `ukuran` int(11) default NULL, `url` text NOT NULL, `publikasi` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`idgaleri`), KEY `FK_galeri_user` (`userid`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kajian` (`idkajian` int(11) NOT NULL auto_increment, `userid` varchar(20) NOT NULL, `idkategorikajian` int(11) NOT NULL, `tanggal` int(2) NOT NULL, `bulan` int(2) NOT NULL, `tahun` int(4) NOT NULL, `judul` varchar(60) NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, `referensi` text, `penulis` varchar(25) NOT NULL, `publikasi` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', `dibaca` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idkajian`), UNIQUE KEY `judul` (`judul`), KEY `FK_kajian_user` (`userid`), KEY `FK_kajian_kategorikajian` (`idkategorikajian`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;

Tabel KategoriPosting	Tabel User
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategoriposting` (`idkategoriposting` int(11) NOT NULL auto_increment, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `deskripsi` text, `hakakses` int(11) NOT NULL default '0', `publikasi` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`idkategoriposting`), UNIQUE KEY `kategori` (`kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (`userid` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `namadepan` varchar(30) NOT NULL, `namabelakang` varchar(30) NOT NULL, `hakakses` int(11) NOT NULL default '0', `nonaktif` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`userid`), UNIQUE KEY `email` (`email`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
Tabel KategoriKajian	
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategorikajian` (`idkategorikajian` int(11) NOT NULL auto_increment, `kategori` varchar(10) NOT NULL, `deskripsi` text, `publikasi` int(1) NOT NULL default '1', `dihapus` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`idkategorikajian`), UNIQUE KEY `kategori` (`kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;	

4.3 Implementasi antar muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk *administrator*, petugas, member dan pengunjung. Adapun untuk tampilan antar muka akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.4 Tabel implementasi antar muka

No	Menu	Deskripsi	Nama File	Hal Lampiran
1	Login	Login sebagai admin, petugas dan member	forum.php	A - 1
2	Logout	Keluar dari menu admin, petugas dan member dan kembali ke menu login	logout.php	A - 8
3	Lupa *Password*	Digunakan jika *user* lupa *password*	Lupapassword.php	A - 3
4	Daftar member	Untuk mendaftar	konfigurasi.php	A - 2

		menjadi member		
5	Komentar	Untuk memberikan komentar dari setiap kajian yang ada	komentar.php, pengaturankomentar.php	A - 4
6	Pengolahan Kategori Posting	Untuk menentukan, atau menambah kategori posting yang akan diposting	Kategoriposting.php, Pengaturankategoriposting.php	A - 3
7	Pengolahan posting	Untuk mengolah data yang diposting	posting.php, lihatposting.php	A - 4
8	Pengolahan Kategori Kajian	Untuk menentukan atau menambah kategori kajian yang akan diolah	Kategorikajian.php, Pengaturankategorikajian.php	A - 5
9	Pengolahan Kajian	Untuk mengolah data kajian	kajian.php, pengaturankajian.php	A - 5
10	Pengolahan Agenda	Untuk mengolah data agenda	agenda.php, pengaturanagenda.php	A - 6
11	Pengolahan Galeri	Untuk mengolah data galeri	galeri.php, pengaturangaleri.php	A - 6
12	Pengolahan Multimedia	Untuk mengolah data multimedia seperti mp3 dan *video*	*Download*.php, pengaturan*download*.php	A - 7
13	Pengolahan Profil	Untuk mengolah data profil perusahaan	Profil.php	A - 7
14	Pengolahan Hubungi	Untuk mengolah data hubungi perusahaan	Hubungi.php	A - 8
15	Pengolahan *User*	Untuk mengolah data *user*	Tambah*user*.php, pengaturan*user*.php	A - 2
16	Ubah Profil *User*	Untuk mengubah profil *user* yang akan diubah	Profil*user*.php	A - 5
17	Ubah *Password*	Untuk mengubah *password* yang akan diubah	Ubah*password*.php	A - 5

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

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.

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini dibagi tiga, yaitu skenario pengujian aplikasi *user* dan skenario pengujian aplikasi administrator dan petugas.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel 4.5 menjelaskan skenario pengujian aplikasi *user*.

Tabel 4.5 Skenario pengujian aplikasi *user*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran member	Menampilkan form pendaftaran	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
	Kirim Pendaftaran	*Black Box*
Login	Verifikasi *user*ID	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Verifikasi kode	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*
Ubah Profil *User*	Menampilkan profil *user*	*Black Box*
	Ubah Profil *User*	*Black Box*
Ubah *Password User*	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi validasi *password* baru	*Black Box*
Kajian - Resensi	Menampilkan kajian resensi	*Black Box*
	Cetak kajian-resensi	*Black Box*
	PDF kajian -resensi	*Black Box*
	Tambah komentar	*Black Box*
Kajian - Artikel	Menampilkan kajian artikel	*Black Box*
	Cetak kajian-artikel	*Black Box*
	PDF kajian -artikel	*Black Box*
	Tambah komentar	*Black Box*
Forum	Tampil topik posting	*Black Box*
	Balas posting	*Black Box*
Galeri	Menampilkan galeri	*Black Box*

Multimedia	Menampilkan *audio* dan *video* MPI	*Black Box*
	Play *Audio* dan *video*	*Black Box*
	Download audio dan *video*	*Black Box*
Profil MPI	Menampilkan profil dari MPI	*Black Box*
Hubungi	Menampilkan informasi kontak MPI	*Black Box*
Agenda	Menampilkan informasi agenda MPI	*Black Box*
Lupa *password*	Verifikasi *user* ID	*Black Box*
	Verifikasi email	*Black Box*
	Verifikasi kode	*Black Box*
Pencarian	Menampilkan kata kunci yang dicari	*Black Box*

Tabel 4.6 merupakan skenario pengujian pada antarmuka aplikasi administrator yang dilakukan secara *black box*.

Tabel 4.6 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran member	Menampilkan form pendaftaran	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
	Kirim Pendaftaran	*Black Box*
Login	Verifikasi *user*ID	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Verifikasi kode	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan profil *user*	*Black Box*
	Edit Profil *User*	*Black Box*
Ubah *Password*	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi validasi *password* baru	*Black Box*
Kajian - Resensi	Menampilkan kajian resensi	*Black Box*
	Cetak kajian-resensi	*Black Box*
	PDF kajian -resensi	*Black Box*
	Tambah komentar	*Black Box*

Kajian - Artikel	Menampilkan kajian artikel	*Black Box*
	Cetak kajian-artikel	*Black Box*
	PDF kajian -artikel	*Black Box*
	Tambah komentar	*Black Box*
Forum	Tampil topik posting	*Black Box*
Galeri	Menampilkan galeri	*Black Box*
Multimedia	Menampilkan *audio* dan *video* MPI	*Black Box*
	Play *Audio* dan *video*	*Black Box*
Profil MPI	Menampilkan profil dari MPI	*Black Box*
Hubungi	Menampilkan informasi kontak MPI	*Black Box*
Agenda	Menampilkan informasi agenda MPI	*Black Box*
Lupa *password*	Verifikasi *user* ID	*Black Box*
	Verifikasi email	*Black Box*
	Verifikasi kode	*Black Box*
Pencarian	Menampilkan kata kunci yang dicari	*Black Box*

Tabel 4.7 merupakan skenario pengujian pada antarmuka aplikasi petugas yang dilakukan secara *black box*.

Tabel 4.7 Skenario pengujian aplikasi petugas

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran member	Menampilkan form pendaftaran	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
	Kirim Pendaftaran	*Black Box*
Login	Verifikasi *user*ID	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Verifikasi kode	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*
Ubah Profil *User*	Menampilkan profil *user*	*Black Box*
	Ubah Profil *User*	*Black Box*
Ubah *Password User*	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi validasi *password*	*Black Box*

	baru	
Kajian - Resensi	Menampilkan kajian resensi	*Black Box*
	Cetak kajian-resensi	*Black Box*
	PDF kajian -resensi	*Black Box*
	Tambah komentar	*Black Box*
Kajian - Artikel	Menampilkan kajian artikel	*Black Box*
	Cetak kajian-artikel	*Black Box*
	PDF kajian -artikel	*Black Box*
	Tambah komentar	*Black Box*
Forum	Tampil topik posting	*Black Box*
	Balas posting	*Black Box*
Galeri	Menampilkan galeri	*Black Box*
Multimedia	Menampilkan *audio* dan *video* MPI	*Black Box*
	Play *Audio* dan *video*	*Black Box*
	Download audio dan *video*	*Black Box*
Profil MPI	Menampilkan profil dari MPI	*Black Box*
Hubungi	Menampilkan informasi kontak MPI	*Black Box*
Agenda	Menampilkan informasi agenda MPI	*Black Box*
Lupa *password*	Verifikasi *user* ID	*Black Box*
	Verifikasi email	*Black Box*
	Verifikasi kode	*Black Box*
Pencarian	Menampilkan kata kunci yang dicari	*Black Box*
Tambah kajian	Pilih resensi	*Black Box*
	Cek data judul	*Black Box*
	Verifikasi deskripsi	*Black Box*
	Cek penulis	*Black Box*
	Cek publikasi	*Black Box*
Pengaturan kajian	Ubah data kajian	*Black Box*
Tambah kategori kajian	Tambah nama kategori	*Black Box*
Pengaturan kategori kajian	Ubah kategori kajian	*Black Box*
Tambah komentar	Pilih data yang dikomentari	*Black Box*
	Isi form komentar	*Black Box*
	Kirim komentar	*Black Box*

Pengaturan komentar	Ubah komentar	*Black Box*
Tambah agenda	Tambah agenda	*Black Box*
	Isi form agenda	*Black Box*
Pengaturan agenda	Ubah agenda	*Black Box*
Tambah galeri	Isi form galeri	*Black Box*
	Tambah galeri	*Black Box*
Pengaturan galeri	Ubah galeri	*Black Box*
Upload multimedia	Isi form multimedia	*Black Box*
	Tambah multimedia	*Black Box*
Pengaturan multimedia	Ubah data multimedia	*Black Box*
Pengaturan profil	Ubah data profil	*Black Box*
Pengaturan hubungi	Ubah data hubungi	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Pendaftaran *User*

Untuk pengujian pendaftaran *user* terbagi menjadi empat bagian diantaranya menampilkan form pendaftaran *user*, memasukkan data *user*, kirim pendaftaran, dan verifikasi data *user* kosong.

Tabel 4.8 Pengujian pendaftaran *user*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar) dan Uji Salah (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Daftar member	Tampil formulir daftar member	Dapat menampilkan form daftar member	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data *user* (Data benar), contoh masukan : *User* ID: Irma *Password* :1234567890 Validasi *password*: 1234567890 Email: if.irma.ok@gmail.com Nama depan: irma Nama belakang: Fatmawati Masukan kode: ccdb23	Tercantum pada masing – masing *field*	Dapat mengisi masing – masing *field*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data *user* (Data salah contoh masukan : *User* ID: Irma *Password* :1234 Validasi *password*: 1234567890 Email: if.irma.ok@ com Nama depan: irma Nama belakang: Fatmawati Masukan kode: ccdb23	Dapat muncul pesan bawa data yang dimasukan salah atau tidak sesuai dengan format.	Muncul pesan bawa data yang dimasukan salah atau tidak sesuai dengan format.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Kirim	Muncul halaman verifikasi pendaftaran	Halaman vefirikasi pendaftaran tampil	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Muncul pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan dengan menampilkan field isian berwarna dan pesan "Error, field ada yang kosong, ditandai dengan form berwarna"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login *User*

Berikut merupakan pengujian login user, dapat dilihat pada tabel 4.9 berikut ini:

Tabel 4.9 Pengujian login *user*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar) dan Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
*User*ID : Irma	Tercantum pada text box *user*ID	Dapat mengisi field *user*ID dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Password : 1234567890	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kode: dfv543	Tercantum pada text box kode	Dapat mengisi kode dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *user*, data *password* dan kode dicek	Tombol login dapat berfungsi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data *user*ID atau *password* tidak terdaftar atau kode tidak sesuai	Tidak dapat login	Muncul pesan "Login Gagal ! Anda salah memasukkan *user*ID atau *password* atau kode tidak sama dengan di gambar"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data *user*ID atau *password* atau kode kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan "Login Gagal ! *user*ID p*assword* dan kode tidak boleh kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout *User*

Berikut merupakan pengujian logout user, dapat dilihat pada tabel 4.10 berikut ini:

Tabel 4.10 Pengujian logout *user*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Logout	Dapat keluar dan menghapus session *user*	Logout dari sistem	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Ubah profil *user*

Berikut merupakan pengujian ubah profil user, dapat dilihat pada tabel 4.11 berikut ini:

Tabel 4.11 Pengujian ubah profil *user*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Ubah profil	Menampilkan form profil *user*	Dapat menampilkan data *user*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data profil baru	Data *user* baru dapat disimpan di database	Dapat menyimpan data *user* yang baru dengan muncul pesan "Berhasil diubah"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Ubah Password

Berikut merupakan pengujian ubah password, dapat dilihat pada tabel 4.12 berikut ini:

Tabel 4.12 Pengujian ubah password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar) dan Uji salah (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah password	Menampilkan form ubah password	Dapat menampilkan form ubah password	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data password baru benar	Password baru berhasil disimpan di database	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan	[X] Diterima [ ] Ditolak

		muncul pesan "Berhasil diubah"	
Data password salah	Tidak tersimpan dalam database dan muncul pesan "password lama salah atau password baru dan validasi passwprd tidak sama"	Tidak tersimpan dalam database dan muncul pesan "password lama salah atau password baru dan validasi passwprd tidak sama"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Kajian-Resensi

Berikut merupakan pengujian kajian-resensi, dapat dilihat pada tabel 4.13 berikut ini:

Tabel 4.13 Pengujian kajian-resensi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kajian-Resensi	Menampilkan kajian yang berupa resensi dari MPI	Dapat menmapilkan kajian yang berupa resensi dari MPI	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Kajian-Artikel

Berikut merupakan pengujian kajian-artikel, dapat dilihat pada tabel 4.14 berikut ini:

Tabel 4.14 Pengujian kajian-artikel

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kajian-Artikel	Menampilkan kajian yang berupa artikel dari MPI	Dapat menampilkan kajian yang berupa artikel dari MPI	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Forum

Berikut merupakan pengujian forum, dapat dilihat pada tabel 4.15 berikut ini:

Tabel 4.15 Pengujian forum

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori forum	Menampilkan kategori forum	Dapat menampilkan kategori forum	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik balas posting	Menampilkan form text box untuk membalas posting	Dapat mengisi form isian untuk membalas posting	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim	Data balasan posting berhasil dikirim (diposting)	Berhasil dikirim dengan pesan ”berhasil ditambah”	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Multimedia

Berikut merupakan pengujian multimedia dapat dilihat pada tabel 4.16 berikut ini:

Tabel 4.16 Pengujian multimedia

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *play* MP3 atau *Video* MPI	Dapat memutar mp3 atau *video* MPI	Berhasil memutar mp3 atau *video* MPI	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik *pause* MP3 atau *video*	Dapat mem-*pause* MP3 atau *video*	Berhasil mem-*pause* MP3 atau *video*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik stop MP3 atau *video*	Dapat men-*stop* MP3 atau *video*	Berhasil men-*stop* MP3 atau *video*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik *download* MP3 atau *video*	Dapat men-*dowbload* MP3 atau *video*	Berhasil men-*dowbload* MP3 atau *video*	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Profil MPI

Berikut merupakan pengujian profil MPI, dapat dilihat pada tabel 4.17 berikut ini:

Tabel 4.17 Pengujian profil MPI

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Profil MPI	Menampilkan profil MPI	Dapat menampilkan profil MPI	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Hubungi

Berikut merupakan pengujian hubungi, dapat dilihat pada tabel 4.18 berikut ini:

Tabel 4.18 Pengujian hubungi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hubungi	Menampilkan informasi kontak MPI	Dapat Menampilkan informasi kontak MPI	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian Agenda

Berikut merupakan pengujian agenda, dapat dilihat pada tabel 4.19 berikut ini:

Tabel 4.19 Pengujian agenda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Agenda	Menampilkan informasi agenda MPI	Dapat Menampilkan informasi agenda MPI	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Pencarian

Berikut merupakan pengujian pencarian, dapat dilihat pada tabel 4.20 berikut ini:

Tabel 4.20 Pengujian Pencarian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang dicari	Menampilkan data yang dicari	Dapat menampilkan data yang dicari, jika data tidak ada muncul pesan ”data tidak ada”	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Lupa password

Berikut merupakan pengujian lupa password, dapat dilihat pada tabel 4.21 berikut ini:

Tabel 4.21 Pengujian lupa password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar) dan Uji salah (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Lupa password	Menampilkan form lupa password	Dapat Menampilkan form lupa password	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isian data lupa password benar	Dapat mengisi isian data lupa password	Dapat mengisi isian data lupa password, jika ada data yang kosong maka akan muncul ”Data ” ”tidak boleh kosong”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isian data lupa password salah	Terdapat pesan kesalahan misalnya ”email invalid”	Muncul pesan kesalahan misalnya ”email invalid”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim	Dapat menerima password baru pada alamat email yang dimasukan	Berhasil menerima password baru pada alamat email yang dimasukan denga pesan ”password baru telah dikirim ke email anda”	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian tambah kajian

Berikut merupakan pengujian tambah kajian, dapat dilihat pada tabel 4.22 berikut ini:

Tabel 4.22 Pengujian tambah kajian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar) dan Uji salah (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah kajian	Menampilkan form tambah kajian	Dapat Menampilkan form tambah kajian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori kajian	Dapat memilih kategori kajian yang telah tersedia	Dapat memilih kategori kajian yang telah tersedia	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kajian (data benar) Contoh: Judul: Ayat ayat cinta Deskripsi: Komentar terhadap AAC (lebih dari 100 karakter) Penulis: Irma	Dapat mengisi data kajian	Dapat mengisi data kajian, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kajian (data salah) Contoh: Judul: Ayat ayat cinta Deskripsi: Komentar terhadap AAC (kurang dari 100 karakter) Penulis: Irma	Terdapat pesan deskripsi kurang dari 100 karakter, dan tidak dapat menambah kajian	Muncul pesan deskripsi kurang dari 100 karakter, dan tidak dapat menambah kajian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data yang diisi akan tersimpan dalam database	Data tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian pengaturan kajian

Berikut merupakan pengujian tambah kajian, dapat dilihat pada tabel 4.23 berikut ini:

Tabel 4.23 Pengujian pengaturan kajian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan kajian	Menampilkan form pengaturan kajian	Dapat Menampilkan form pengaturan kajian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Dapat menampilkan form untuk merubah kajian	Dapat menampilkan form untuk merubah kajian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kajian Contoh:	Dapat mengisi data kajian	Dapat mengisi data kajian, jika ada data	[X] Diterima [ ] Ditolak

Judul: Ayat ayat cinta Deskripsi: Komentar terhadap AAC Penulis: Irma		yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	
Klik tombol ubah	Data yang telah diubah akan tersimpan dalam database	Data yang telah diubah tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian tambah kategori kajian

Berikut merupakan pengujian tambah kategori kajian, dapat dilihat pada tabel 4.24 berikut ini:

Tabel 4.24 Pengujian tambah kategori kajian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori kajian	Menampilkan form kategori kajian	Dapat Menampilkan form kategori kajian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kategori kajian Contoh: Nama kategori: Al-Qur'an Deskripsi: Tafsir dari Al qur'an	Dapat mengisi data kategori kajian	Dapat mengisi data kategori kajian, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data yang telah diisi akan tersimpan dalam database	Data yang telah diisi tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian pengaturan kategori kajian

Berikut merupakan pengujian pengaturan kategori kajian, dapat dilihat pada tabel 4.25 berikut ini:

Tabel 4.25 Pengujian pengaturan kategori kajian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan kategori kajian	Menampilkan form pengaturan kategori kajian	Dapat Menampilkan form pengaturan kategori kajian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kilk ubah	Menampilkan form untuk merubah kategori kajian	Dapat menampilkan form untuk merubah kategori	[X] Diterima [ ] Ditolak

		kajian	
Mengisi kategori kajian Contoh: Nama kategori: Al-Qur'an Deskripsi: Tafsir dari Al qur'an	Dapat mengisi data kategori kajian	Dapat mengisi data kategori kajian, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data yang telah diubah akan tersimpan dalam database	Data yang telah diubah tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian tambah agenda

Berikut merupakan pengujian tambah agenda, dapat dilihat pada tabel 4.26 berikut ini:

Tabel 4.26 Pengujian tambah agenda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah agenda	Menampilkan form tambah agenda	Dapat Menampilkan form tambah agenda	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kategori kajian Contoh: Tema: Makna tangisan Ustadz: Aam amirudin Tanggal: 27 Juni 2009 Jam mulai: 08.30 Jam akhir: 10.30 Lokasi: Masjid Al-Muroshalah	Dapat mengisi form tambah agenda	Dapat mengisi form tambah agenda, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data yang telah diisi akan tersimpan dalam database	Data yang telah diisi tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian pengaturan agenda

Berikut merupakan pengujian pengaturan agenda, dapat dilihat pada tabel 4.27 berikut ini:

Tabel 4.27 Pengujian pengaturan agenda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan agenda	Menampilkan form	Dapat	[X] Diterima

	pengaturan agenda	Menampilkan form agenda	[ ] Ditolak
Kilk ubah	Menampilkan form untuk merubah agenda	Dapat menampilkan form untuk merubah agenda	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kategori kajian Contoh: Tema: Makna tangisan Ustadz: Aam amirudin Tanggal: 27 Juni 2009 Jam mulai: 08.30 Jam akhir: 10.30 Lokasi: Masjid Al-Muroshalah	Dapat mengisi form tambah agenda	Dapat mengisi form tambah agenda, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data yang telah diubah akan tersimpan dalam database	Data yang telah diubah tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian tambah komentar

Berikut merupakan pengujian tambah komentar, dapat dilihat pada tabel 4.28 berikut ini:

Tabel 4.28 Pengujian tambah komentar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah komentar	Menampilkan form tambah komentar	Dapat Menampilkan form tambah komentar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi tambah komentar Contoh: Nama: irma Email: if.irma.ok@gmail.com Komentar: Sangat bagus	Dapat mengisi form tambah komentar	Dapat mengisi form tambah komentar, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Data yang telah diisi akan tersimpan dalam database	Data yang telah diisi tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian pengaturan komentar

Berikut merupakan pengujian pengaturan komentar, dapat dilihat pada tabel 4.29 berikut ini:

Tabel 4.29 Pengujian pengaturan komentar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan komentar	Menampilkan form pengaturan komentar	Dapat Menampilkan form komentar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kilk ubah	Menampilkan apakah komentar akan dipublikasikan atau tidak	Dapat menampilkan apakah komentar akan dipublikasikan atau tidak	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian tambah galeri

Berikut merupakan pengujian tambah galeri, dapat dilihat pada tabel 4.30 berikut ini:

Tabel 4.30 Pengujian tambah galeri

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah galeri	Menampilkan form tambah galeri	Dapat Menampilkan form tambah galeri	[X] Diterima [ ] Ditolak
File galeri	Dapat memilih file galeri yang akan diupload	Dapat memilih file galeri yang akan diupload, jika data masih kosong, maka akan muncul pesan “data masih kosong”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol upload	Data yang telah diupload akan tersimpan dalam database	Data yang telah diupload tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian pengaturan galeri

Berikut merupakan pengujian pengaturan galeri, dapat dilihat pada tabel 4.31 berikut ini:

Tabel 4.31 Pengujian pengaturan galeri

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan galeri	Menampilkan form pengaturan galeri	Dapat Menampilkan form galeri	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kilk ubah	Menampilkan form untuk merubah nama dari galeri tersebut	Dapat menampilkan form untuk merubah nama dari galeri tersebut	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian tambah multimedia

Berikut merupakan pengujian tambah multimedia, dapat dilihat pada tabel 4.32 berikut ini:

Tabel 4.32 Pengujian tambah multimedia

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah multimedia	Menampilkan form tambah multimedia	Dapat Menampilkan form tambah multimedia	[X] Diterima [ ] Ditolak
File multimedia	Dapat memilih file multimedia yang akan diupload	Dapat memilih file multimedia yang akan diupload, jika data masih kosong, maka akan muncul pesan “data masih kosong”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol upload	Data yang telah diupload akan tersimpan dalam database	Data yang telah diupload tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian pengaturan multimedia

Berikut merupakan pengujian pengaturan multimedia, dapat dilihat pada tabel 4.33 berikut ini:

Tabel 4.33 Pengujian pengaturan multimedia

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan multimedia	Menampilkan form pengaturan multimedia	Dapat Menampilkan form multimedia	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kilk ubah	Menampilkan form untuk merubah nama dari multimedia tersebut	Dapat menampilkan form untuk merubah nama dari multimedia tersebut	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian pengaturan profil

Berikut merupakan pengujian pengaturan profil, dapat dilihat pada tabel 4.34 berikut ini:

Tabel 4.34 Pengujian pengaturan profil

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan profil	Menampilkan form pengaturan profil	Dapat Menampilkan form pengaturan profil	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi profil Contoh: Judul: Profil MPI Deskripsi: Profil dari MPI	Dapat mengisi form profil	Dapat mengisi form profil, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan “data masih kosong”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Data yg diubah akan trsimpn dlm database	Data yg telah diubah trsimpan dlm database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian pengaturan hubungi

Berikut merupakan pengujian pengaturan hubungi, dapat dilihat pada tabel 4.35 berikut ini:

Tabel 4.35 Pengujian pengaturan hubungi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengaturan hubungi	Menampilkan form pengaturan hubungi	Dapat Menampilkan form pengaturan hubungi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi profil Contoh: Judul: Kontak Yayasan Deskripsi: Nomor kontak	Dapat mengisi form kontak	Dapat mengisi form kontak, jika ada data yang masih kosong, maka akan muncul pesan "data masih kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Data yang diubah akan tersimpn dalam database	Data yang telah diubah tarsimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan mengeluarkan pesan kesalahan dan data keluaran tidak akan sesuai dengan harapan.

Dengan kata lain bahwa pembangunan Website Majelis Percikan Iman bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan Majelis Percikan Iman

   Penelitian di lingkungan Majelis Percikan Iman dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan alternatif solusi terhadap kebutuhan akan informasi keberadaan Majelis Percikan Iman dan kebutuhan terhadap materi kajian keislaman.

Tabel 4.36 Tabel kuisioner

<table>
<tr><th>No</th><th>Beberapa point yang diteliti</th><th>Rumus prosentase yang digunakan</th><th>Skala penilaian</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Media komunikasi antara jamaah dengan Majelis Percikan Iman</td><td rowspan="6">Y = P/Q * 100%

Keterangan:
P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.
Q = Jumlah responden
Y = Nilai prosentase</td><td rowspan="6">SS = Sangat setuju
S = Setuju
CS = Cukup setuju
BS = Biasa saja
KS = Kurang setuju
TS = Tidak setuju
STS = Sangat tidak setuju</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Media jamaah untuk mendapatkan informasi kegiatan Majelis Percikan Iman secara up to date</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Sarana memberikan informasi secara rutin tentang info perkembangan yang berkaitan dengan Majelis Percikan Iman</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Pendokumentasikan materi-materi kajian yang ada di Majelis Percikan</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Tampilan antar muka yang user friendly</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Kelengkapan fitur untuk standar minimal sebuah website di online-kan</td></tr>
</table>

Kuisioner ini diajukan kepada 10 orang jamaah. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

Tabel 4.37 Tabel Hasil kuisioner

No	Pertanyaan	SS	S	CS	BS	KS	TS	STS
1.	Apakah anda setuju bahwa Web site ini dapat menjadi media komunikasi antara jamaah dengan Majelis Percikan Iman	7 (70%)	3 (30%)					
2.	Apakah anda setuju bahwa Website ini dapat mempermudah jamaah mendapatkan informasi kegiatan Majelis Percikan Iman secara *up to date*	5 (50%)	5 (50%)					
3.	Apakah anda setuju bahwa dengan adanya website ini pihak dari MPI dapat memberikan informasi kepada jamaah secara rutin tentang info perkembangan yang berkaitan dengan Majelis Percikan Iman	5(50%)	5(50%)					
4.	Apakah anda setuju bahwa website ini dapat membantu mendokumentasikan materi-materi kajian yang ada di Majelis Percikan Iman dan bermanfaat untuk jamaah yang ingin mendapatkan materi MPI	4(40%)	5(50%)	1(10%)				
5.	Apakah anda setuju bahwa tampilan website ini sudah cukup *user friendly* untuk setiap pengguna/pengunjung web Majelis Percikan Iman ini		6(60%)	4(40%)				
6.	Apakah anda setuju jika web site ini sudah layak untuk di *online* kan	1(10%)	5(50%)	4(40%)				

Berdasarkan hasil prosentase diatas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada butir pertanyaan nomor satu terdapat sebanyak 7 orang atau 70% menyatakan sangat setuju dan 3 orang atau 30% menyatakan setuju bahwa, dengan adanya website ini dapat menjadi media komunikasi antara jamaah dengan Majelis Percikan Iman.
2. Pada butir pertanyaan nomor dua terdapat sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju dan 5 orang atau 50% menyatakan setuju bahwa, dengan adanya website ini dapat mempermudah jamaah mendapatkan informasi kegiatan Majelis Percikan Iman secara *up to date.*
3. Pada butir pertanyaan nomor tiga terdapat sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju dan 5 orang atau 50% menyatakan setuju bahwa, dengan adanya website ini pihak dari MPI dapat memberikan informasi kepada jamaah secara rutin tentang info perkembangan yang berkaitan dengan Majelis Percikan Iman.
4. Pada butir pertanyaan nomor empat terdapat sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa, dengan adanya website ini dapat membantu mendokumentasikan materi-materi kajian yang ada di Majelis Percikan Iman dan bermanfaat untuk jamaah yang ingin mendapatkan materi MPI.
5. Pada butir pertanyaan nomor lima terdapat sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 4 orang atau 40% menyatakan cukup setuju bahwa,

dengan adanya website ini sudah cukup *user friendly* untuk setiap pengguna/pengunjung web Majelis Percikan Iman ini

6. Pada butir pertanyaan nomor enam terdapat sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju dan 4 orang atau 40% menyatakan cukup setuju bahwa, dengan adanya website ini sudah layak untuk di *online* kan

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, dapat dilihat bahwa pembangunan Website Majelis Percikan Iman ini

1. Dapat menjadi media komunikasi antara jamaah dengan Majelis Percikan Iman.
2. Dapat mempermudah jamaah mendapatkan informasi kegiatan Majelis Percikan Iman secara *up to date*.
3. Pihak dari MPI dapat memberikan informasi kepada jamaah secara rutin tentang info perkembangan yang berkaitan dengan Majelis Percikan Iman.
4. Membantu mendokumentasikan materi-materi kajian yang ada di Majelis Percikan Iman dan bermanfaat untuk jamaah yang ingin mendapatkan materi MPI.
5. Sudah cukup *user friendly* untuk setiap pengguna/pengunjung web Majelis Percikan Iman ini
6. Sudah layak untuk di *online* kan.