BAB 4
IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Sistem

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara terperinci maka selanjutnya akan dilakukan tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap peletakan sistem sehingga dapat dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan sehingga pengguna sistem dapat memberikan masukan-masukan terhadap pengembang sistem.

4.1.1 Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini harus memperhatikan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam aplikasi sistem informasi ini

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi sistem informasi ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.1 Perangkat Lunak Pembangun

Jenis Perangkat Lunak	Nama Perangkat Lunak
Operating System	Windows 7
Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
Local Server	Wamp Server 2.0
System Modeler	Microsoft Visio 2007
Browser	Mozilla Firefox 4.0, Google Chrome, Internet Explorer 8
Image Editor	Adobe Photoshop CS5

4.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam membangun aplikasi sistem informasi ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.2 Perangkat Keras Pembangun

Jenis Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Intel® Pentium ® Dual CPU 1.87 GHz
RAM	3 Gb
Harddisk	250 Gb
Monitor	Resolusi 1366x768
VGA	Intel 965 358 Mb
Aksesoris	Keyboard, Mouse

4.1.4 Implementasi Basis Data

Pembangunan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* dan berikut adalah langkah-langkah dalam pembuatan database beserta tabel :

1. Pilih tab *databases*, lalu klik MySQL Databases



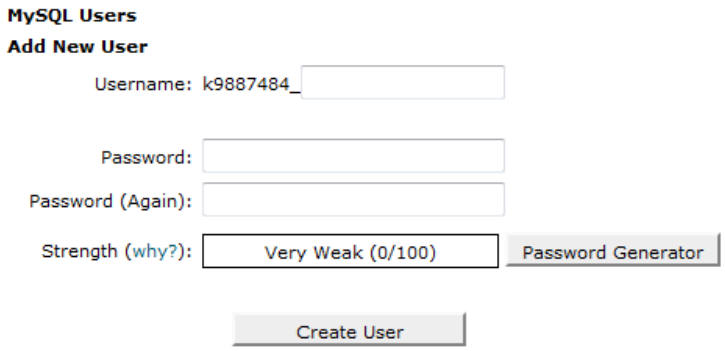
Gambar 4.1 MySQL Databases

2. Isi nama *database* yang diinginkan, lalu klik *Create Database*



Gambar 4.2 *Create Databases*

3. Isi nama *user* yang akan mengakses *database* yang telah dibuat lengkap dengan *password* sebagai *security*, lalu klik *Create User*



Gambar 4.3 *Create User*

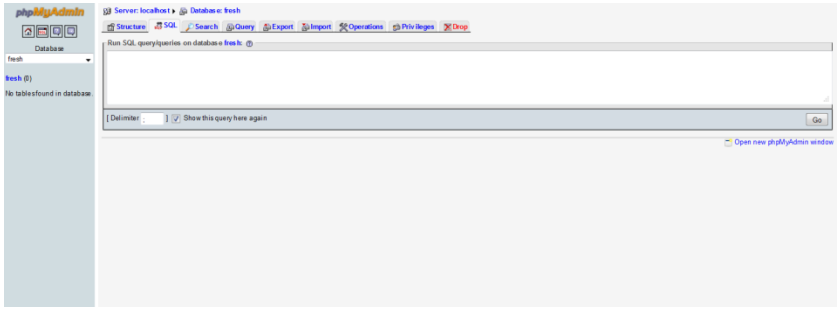
Langkah selanjutnya adalah pembuatan tabel yang akan dimuat dalam database yang telah dibuat. Berikut merupakan langkah – langkah pembuatan tabel.

1. Pilih tab *databases*, lalu klik php MyAdmin



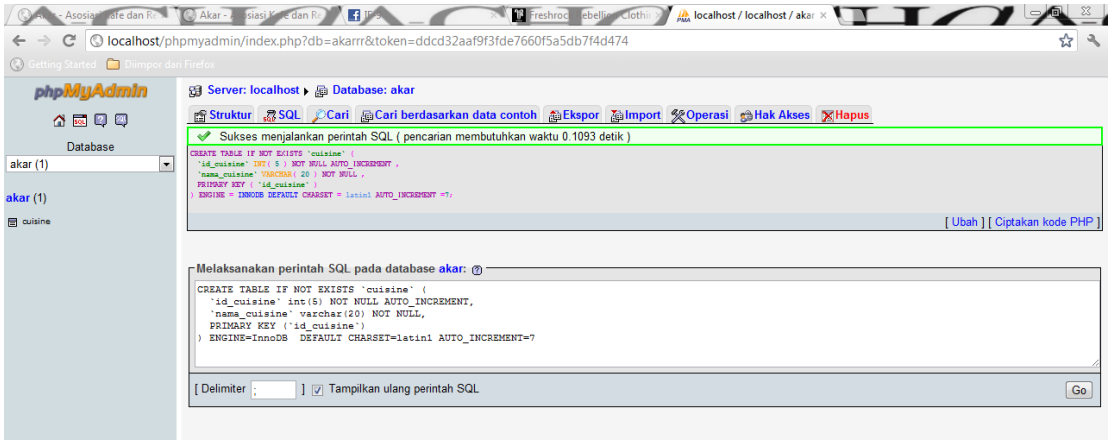
Gambar 4.4 php MyAdmin

2. Pilih *database* yang akan dibuatkan tabel, lalu klik tab SQL



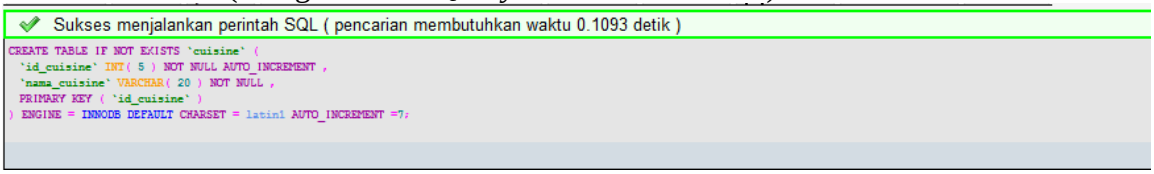
Gambar 4.5 Pilih *database*

3. Isikan *cuisine* (sebagai contoh *query* untuk tabel *cuisine*), untuk membuat tabel klik go.



Gambar 4.6 Contoh *Query* Tabel *Cuisine*

4. Tabel (sebagai contoh *Query* untuk tabel cuisine) telah berhasil dibuat.



Gambar 4.7 Tabel *Cuisine* berhasil dibuat

Dibawah ini merupakan query untuk setiap tabel yang akan diimplementasikan dalam sistem informasi ini.

1. Implementasi Tabel Cuisine

Tabel 4.3 Implementasi Tabel Cuisine

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_cuisine	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
☐	nama_cuisine	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cuisine` (
  `id_cuisine` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_cuisine` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_cuisine`),
  UNIQUE KEY `nama_cuisine` (`nama_cuisine`)
)ENGINE=InnoDB
```

2. Implementasi Tabel daftar_cuisine

Tabel 4.4 Implementasi Tabel daftar_cuisine

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_dacus	int(5)			Tidak	None	auto_increment
☐	id_cuisine	int(5)			Tidak	None	
☐	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar_cuisine` (
  `id_dacus` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_cuisine` int(5) NOT NULL,
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_dacus`),
  KEY `id_cuisine` (`id_cuisine`),
  KEY `FK_daftar_cuisine_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB;
      ALTER TABLE `daftar_cuisine`
CONSTRAINT `FK_daftar_cuisine_perusahaan` FOREIGN KEY (`id_perusahaan`) REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `id_cuisine` FOREIGN KEY (`id_cuisine`) REFERENCES `cuisine` (`id_cuisine`) ON UPDATE CASCADE;
```

3. Implementasi Tabel daftar_fasilitas

Tabel 4.5 Implementasi Tabel daftar_fasilitas

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_dafas	int(5)			Tidak	None	auto_increment
☐	id_fasilitas	int(5)			Tidak	None	
☐	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar_fasilitas` (
  `id_dafas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_fasilitas` int(5) NOT NULL,
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_dafas`),
  KEY `FK1` (`id_perusahaan`),
  KEY `FK_daftar_fasililitas_fasilitas` (`id_fasilitas`)
) ENGINE=InnoDB;
   ALTER TABLE `daftar_fasilitas`
CONSTRAINT `FK1` FOREIGN KEY (`id_perusahaan`) REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `FK_daftar_fasililitas_fasilitas` FOREIGN KEY (`id_fasilitas`) REFERENCES `fasilitas` (`id_fasilitas`) ON UPDATE CASCADE;
```

4. Implementasi Tabel daftar_menu

Tabel 4.6 Implementasi Tabel daftar_menu

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_daftarmenu	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	nama_menu	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	harga	double			Tidak	*None*	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar_menu` (
  `id_daftarmenu` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  `nama_menu` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_daftarmenu`),
  KEY `FK` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB;
        ALTER TABLE `daftar_menu`
CONSTRAINT `FK` FOREIGN KEY (`id_perusahaan`) REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON UPDATE CASCADE;
```

5. Implementasi Tabel `daftar_pembayaran`

Tabel 4.7 Implementasi Tabel daftar_pembayaran

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_paymentinfo	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
	id_pembayaran	int(5)			Tidak	*None*	
	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar_pembayaran` (
  `id_paymentinfo` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembayaran` int(5) NOT NULL,
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_paymentinfo`),
  KEY `FK_daftar_pembayaran_perusahaan` (`id_perusahaan`),
  KEY `FK_daftar_pembayaran_pembayaran` (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB;
      ALTER TABLE `daftar_pembayaran`
CONSTRAINT `FK_daftar_pembayaran_pembayaran` FOREIGN KEY (`id_pembayaran`)
REFERENCES `pembayaran` (`id_pembayaran`) ON UPDATE CASCADE,
 CONSTRAINT `FK_daftar_pembayaran_perusahaan` FOREIGN KEY (`id_perusahaan`)
REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON UPDATE CASCADE;
```

6. Implementasi Tabel daftar_sertifikat

Tabel 4.7 Implementasi Tabel daftar_sertifikat

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_sertifikasi	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
	id_sertifikat	int(5)			Tidak	*None*	
	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	nomor_sertifikat	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	tanggal	date			Tidak	*None*	
	masa_berlaku	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
	valid	char(2)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar_sertifikat` (
  `id_sertifikasi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_sertifikat` int(5) NOT NULL,
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  `nomor_sertifikat` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `masa_berlaku` varchar(10) NOT NULL,
  `foto` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `valid` char(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sertifikasi`),
  KEY `FK_daftar_sertifikat_perusahaan` (`id_perusahaan`),
  KEY `FK_daftar_sertifikat_sertifikat` (`id_sertifikat`)
) ENGINE=InnoDB;
       ALTER TABLE `daftar_sertifikat`
CONSTRAINT `FK_daftar_sertifikat_perusahaan` FOREIGN KEY (`id_perusahaan`)
REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `FK_daftar_sertifikat_sertifikat` FOREIGN KEY (`id_sertifikat`)
REFERENCES `sertifikat` (`id_sertifikat`) ON UPDATE CASCADE;
```

7. Implementasi Tabel `fasilitas`

Tabel 4.8 Implementasi Tabel fasilitas

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_fasilitas	int(5)			Tidak	None	auto_increment
	nama_fasilitas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fasilitas` (
  `id_fasilitas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_fasilitas` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_fasilitas`),
  UNIQUE KEY `nama_fasilitas` (`nama_fasilitas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

8. Implementasi Tabel jabatan

Tabel 4.9 Implementasi Tabel jabatan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_jabatan	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	jabatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (
  `id_jabatan` varchar(2) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jabatan`),
  UNIQUE KEY `jabatan` (`jabatan`)
) ENGINE=InnoDB;
```

9. Implementasi Tabel `jenis_usaha`

Tabel 4.10 Implementasi Tabel jenis_usaha

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_jenus	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama_usaha	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_usaha` (
  `id_jenus` varchar(2) NOT NULL,
  `nama_usaha` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenus`),
  UNIQUE KEY `nama_usaha` (`nama_usaha`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Implementasi Tabel `komentar`

Tabel 4.12 Implementasi Tabel komentar

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_komentar	int(5)			Tidak	None	auto_increment
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	id_posting	int(5)			Tidak	None	
	waktu	datetime			Tidak	None	
	isi	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `id_posting` int(5) NOT NULL,
  `waktu` datetime NOT NULL,
  `isi` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `FK_komentar_users` (`username`),
  KEY `FK_komentar_posts` (`id_posting`)
) ENGINE=InnoDB;    ALTER TABLE `komentar`
CONSTRAINT `FK_komentar_posting` FOREIGN KEY (`id_posting`) REFERENCES `posting` (`id_posting`),
CONSTRAINT `FK_komentar_users` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `users` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

11. Implementasi Tabel Log

Tabel 4.13 Implementasi Tabel Log

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_log	int(10)			Tidak	None	auto_increment
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	waktu	datetime			Tidak	None	
	aktivitas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `log` (
  `id_log` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `waktu` datetime NOT NULL,
  `aktivitas` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_log`),
  KEY `FK_log_users` (`username`)
) ENGINE=InnoDB; ALTER TABLE `komentar`
CONSTRAINT `FK_komentar_posting` FOREIGN KEY (`id_posting`) REFERENCES `posting` (`id_posting`),
CONSTRAINT `FK_komentar_users` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `users` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

12. Implementasi Tabel Member

Tabel 4.14 Implementasi Tabel Member

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_member	int(8)			Tidak	*None*	auto_increment
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	aktif	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `aktif` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `FK_member_users` (`username`)
) ENGINE=InnoDB;
        ALTER TABLE `member`
CONSTRAINT `FK_member_users` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `users`
(`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

13. Implementasi Tabel pegawai

Tabel 4.15 Implementasi Tabel Pegawai

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	ntp	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	id_jabatan	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
  `ntp` varchar(9) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `id_jabatan` varchar(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ntp`),
  KEY `FK_pegawai_jabatan` (`id_jabatan`),
  KEY `FK_pegawai_users` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
        ALTER TABLE `pegawai`
CONSTRAINT `FK_pegawai_jabatan` FOREIGN KEY (`id_jabatan`) REFERENCES
`jabatan` (`id_jabatan`) ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `FK_pegawai_users` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `users`
(`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

14. Implementasi Tabel pembayaran

Tabel 4.16 Implementasi Tabel Pembayaran

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_pembayaran	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
☐	nama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB;
```

15. Implementasi Tabel perusahaan

Tabel 4.17 Implementasi Tabel Cuisine

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	alamat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	kelas	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	id_jenus	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	jumlah_meja	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	fax	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	bio	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	menu	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	range_mak	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	range_min	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	longitude	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	latitude	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	statusp	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perusahaan` (
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(30) NOT NULL,
  `kelas` varchar(2) DEFAULT NULL,
  `id_jenus` varchar(2) NOT NULL,
```

```
  `jumlah_meja` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `fax` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `bio` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `menu` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `range_mak` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `range_min` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `longitude` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `latitude` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `foto` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `statusp` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perusahaan`),
  KEY `FK_perusahaan_jenis_usaha` (`id_jenus`)
) ENGINE=InnoDB;   ALTER TABLE `perusahaan`
CONSTRAINT `FK_perusahaan_jenis_usaha` FOREIGN KEY (`id_jenus`) REFERENCES
`jenis_usaha` (`id_jenus`) ON UPDATE CASCADE;
```

16. Implementasi Tabel posting

Tabel 4.18 Implementasi Tabel Posting

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	**id_posting**	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
☐	**id_jepost**	int(5)			Tidak	*None*	
☐	**type_user**	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	**title**	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	**tanggal**	datetime			Tidak	*None*	
☐	**isi**	text	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
☐	**foto**	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	*NULL*	
☐	**username**	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `posting` (
  `id_posting` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jepost` int(5) NOT NULL,
  `type_user` varchar(30) NOT NULL,
  `title` varchar(25) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `foto` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_posting`),
  KEY `FK_posting_posts` (`id_jepost`),
  KEY `FK_posting_username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB;ALTER TABLE `posting`
CONSTRAINT `FK_posting_posts` FOREIGN KEY (`id_jepost`) REFERENCES `posts`
(`id_jepost`) ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `FK_posting_username` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`users` (`username`);
```

17. Implementasi Tabel posts

Tabel 4.19 Implementasi Tabel Posts

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_jepost	int(5)			Tidak	*None*	auto_increment
☐	jepos	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `posts` (
  `id_jepost` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jepos` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jepost`),
  UNIQUE KEY `jepos` (`jepos`)
) ENGINE=InnoDB;
```

18. Implementasi Tabel rating

Tabel 4.20 Implementasi Tabel Rating

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id_rating	int(8)			Tidak	*None*	auto_increment
☐	id_member	int(8)			Tidak	*None*	
☐	id_daftarmenu	int(5)			Tidak	*None*	
☐	value	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(8) NOT NULL,
  `id_daftarmenu` int(5) NOT NULL,
  `value` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `FK_rating_daftar_menu` (`id_daftarmenu`),
  KEY `FK_rating_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB;
     ALTER TABLE `rating`
CONSTRAINT      `FK_rating_daftar_menu`      FOREIGN      KEY
(`id_daftarmenu`)  REFERENCES  `daftar_menu`  (`id_daftarmenu`)
ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT   `FK_rating_member`   FOREIGN   KEY   (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE;
```

19. Implementasi Tabel `representative`

Tabel 4.21 Implementasi Tabel Representative

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_representative	int(8)			Tidak	None	auto_increment
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	id_perusahaan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	status	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `representative` (
  `id_representative` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `id_perusahaan` varchar(30) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_representative`),
  KEY `FK_representative_users` (`username`),
  KEY `FK_representative_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB;
   ALTER TABLE `representative`
CONSTRAINT    `FK_representative_perusahaan`    FOREIGN    KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON
UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT `FK_representative_users` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `users` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

20. Implementasi Tabel review

Tabel 4.22 Implementasi Tabel Review

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_review	int(8)			Tidak	None	auto_increment
	id_member	int(8)			Tidak	None	
	id_perusahaan	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	title	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	tanggal	datetime			Tidak	None	
	isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `review` (
  `id_review` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(8) NOT NULL,
  `id_perusahaan` varchar(9) NOT NULL,
  `title` varchar(25) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_review`),
  KEY `FK_review_member` (`id_member`),
  KEY `FK_review_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB;
   ALTER TABLE `review`
CONSTRAINT   `FK_review_member`   FOREIGN   KEY   (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT       `FK_review_perusahaan`       FOREIGN       KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `perusahaan` (`id_perusahaan`) ON
UPDATE CASCADE;
```

21. Implementasi Tabel sertifikat

Tabel 4.23 Implementasi Tabel Sertifikat

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id_sertifikat	int(5)			Tidak	None	auto_increment
	nama_sertifikat	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sertifikat` (
  `id_sertifikat` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_sertifikat` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sertifikat`),
  UNIQUE KEY `nama_sertifikat` (`nama_sertifikat`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

22. Implementasi Tabel `users`

Tabel 4.24 Implementasi Tabel Users

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	password	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	type	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	alamat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	jk	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	tanggalahir	date			Tidak	*None*	
	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	*None*	

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(60) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `type` varchar(15) NOT NULL,
  `alamat` varchar(30) NOT NULL,
  `jk` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggalahir` date NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB;
```

4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka merupakan tampilan dari aplikasi yang dibangun. Aplikasi pengolahan data proses memilki beberapa bagian tampilan menu dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka DBA

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login admin	index.php
Data Jabatan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data	Jabatan.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	Jabatan.php
Data Pegawai	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pegawai, berisi tambah, ubah pegawai	Pegawai.php
Data Admin	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	Admin.php
Data Log	Halaman yang digunakan untuk melihat aktivitas pengguna, baik itu member, representative ataupun pegawai di AKAR	Log.php
Keluar	Digunakan admin untuk keluar dari aplikasi	Logout.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Exc_Sekretaris

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Data Jabatan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	Jabatan.php
Data Pegawai	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pegawai, berisi tambah, ubah pegawai	Pegawai.php
Data Admin	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	Admin.php
Keluar		Logout.php

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Sekretaris

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Pendaftaran Pendaftaran	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pendaftaran, konfirmasi menerima perusahaan (usaha makanan dan minuman) yang mendaftar	pendaftaran.php pendaftaran.php
Jenis Usaha	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jenis usaha, berisi tambah, ubah jenis usaha	usaha.php
Jenis Cuisisne	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jenis *Cuisine*, berisi tambah, ubah jenis *Cuisine*	*Cuisine*.php
Jenis Fasilias	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jenis fasilitas, berisi tambah, ubah jenis fasilitas	fasilitas.php
Jenis Pembayaran	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jenis pembayaran, berisi tambah, ubah jenis pembayaran	Pembayaran.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Humas

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Posting	Halaman yang digunakan untuk mengolah data posting, apa yang ingin humas postingkan hari ini	post.php
Data Posts	Halaman yang digunakan	Post_jenis.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Data Posts	untuk mengolah data pegawai, berisi tambah, ubah pegawai	Post_jenis.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.7 tampilan antarmuka Diklat

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Data Sertifikat	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	sertifikat.php
Daftar Sertifikat	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pegawai, berisi tambah, ubah pegawai	daftarsertifikat.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.8 Implementasi Antarmuka Ketua

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Data Laporan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	laporan.php
Rekapitulasi	Halaman yang digunakan untuk menampilkan rekapitulasi perusahaan, sertifikat, pengaduan	rekapitulasi.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.9 Implementasi Antarmuka Hukum

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Pengaduan	Halaman yang digunakan untuk melihat data pengaduan masyarakat	pengaduan.php
Laporan	Halaman yang digunakan untuk membuat laporan pengaduan	laporan.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.10 Impelemntasi Antarmuka Representative

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login representative dan member	index.php
Menu	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	menu.php
Ulasan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pegawai, berisi tambah, ubah pegawai	ulasan.php
Profil Perusahaan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jabatan pegawai, berisi tambah, ubah jabatan	profil.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.11 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebgaia halaman login admin	Login.php
Mengulas	Halaman yang digunakan untuk mengolah melakukan ulasan usaha makanan dan minuman	ulasan.php
Foto	Halaman yang digunakan untuk menampilkan foto-foto yang diunggah pengguna	foto.php
Keluar	Digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

4.2 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.

4.2.1 Pengujian Sistem

Pengujian yang dipergunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* terfokus pada pengujian persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.2 Rencana Pengujian

Rencana Pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem yang dibangun secara *alpha* dan *beta*. Pengujian aplikasi sistem informasi Asosiasi Kafe

dan Restoran Kota Bandung menggunakan data uji berdasarkan data yang diberikan oleh AKAR.

4.2.3 Pengujian *Alpha*

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

4.2.3.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpha pada AKAR terdiri dari sembilan pelaku sistem diantaranya DBA, Exc_Sekretaris, Sekretaris, Humas, Diklat, Hukum, Ketua, Member, dan Representative.

Tabel 4.12 Skenario Pengujian Aplikasi DBA

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Data Jabatan	Tampil Data Jabatan	*Black Box*
	Tambah Data Jabatan	*Black Box*
	Ubah Data Jabatan	*Black Box*
Data Pegawai	Tampil Data Pegawai	*Black Box*
	Tambah Data Pegawai	*Black Box*
	Ubah Data Pegawai	*Black Box*
Data Admin	Tampil Data Admin	*Black Box*
	Aktifkan Admin	*Black Box*
	Non Aktifkan Admin	*Black Box*
Data Log	Tampil Data Log	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

Tabel 4.13 Skenario Pengujian Aplikasi Exc_Sekretaris

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Data Jabatan	Tampil Data Jabatan	*Black Box*
	Tambah Data Jabatan	*Black Box*
	Ubah Data Jabatan	*Black Box*
Data Pegawai	Tampil Data Pegawai	*Black Box*
	Tambah Data Pegawai	*Black Box*
	Ubah Data Pegawai	*Black Box*
Data Admin	Tampil Data Admin	*Black Box*
	Aktifkan Admin	*Black Box*
	Non Aktifkan Admin	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

Tabel 4.14 Skenario Pengujian Aplikasi Sekretaris

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Pendaftaran	Setujui	*Black Box*
Jenis Usaha	Tambah jenis usaha	*Black Box*
	Ubah Jenis Usaha	*Black Box*
Fasilitas	Tambah jenis usaha	*Black Box*
	Ubah Jenis Usaha	*Black Box*
Pembayaran	Tambah jenis usaha	*Black Box*
	Ubah Jenis Usaha	*Black Box*
Jenis *Cuisine*	Tambah jenis usaha	*Black Box*
	Ubah Jenis Usaha	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

Tabel 4.15 Skenario Pengujian Aplikasi Ketua

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*

Data Laporan	Laporan muncul	*Black Box*
Rekapitulasi	Rekapitulasi muncul	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

Tabel 4.16 Skenario Pengujian Aplikasi Humas

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Posting	Tambah Posting	*Black Box*
	Hapus Posting	*Black Box*
Data Posts	Tambah Data Posts	*Black Box*
	Ubah Data Posts	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

4.17 Skenario Pengujian Aplikasi Diklat

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Daftar Sertifikat	Validasi sertifikat	*Black Box*
Sertifikat	Tambah Data Sertifikat	*Black Box*
	Ubah Data Sertifikat	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

4.18 Skenario Pengujian Aplikasi Hukum

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Pengaduan	Balas Pengaduan	*Black Box*
Laporan	Tambah Data Laporan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

4.19 Skenario Pengujian Aplikasi Representative

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and*	*Black Box*

	password	
Posting	Tambah Posting	*Black Box*
	Hapus Posting	*Black Box*
Menu	Tambah Menu	*Black Box*
	Ubah daftar menu	*Black Box*
Ulasan	Muncul ulasan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

4.20 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Mengulas	Tambah Ulasan	*Black Box*
	Hapus Ulasan	*Black Box*
Foto	Tampil Foto	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut.

1. Pengujian Data DBA

Tabel 4.21 Pengujian Login

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : 201110001 *Password* : 1234567	Dapat mengisi data *username* pada *field username* dan	Dapat mengisi *field username* pada *field username* dan data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username:-	Menampilkan pesan "*username* atau *password* anda tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* atau *password* anda tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong”	
Password:-	Menampilkan pesan “*username* atau *password* anda tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*username* atau *password* anda tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan: 1	Dapat Menginputkan ID jabatan pada textfield	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan: Ketua	Nama jabatan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan Kosong	Menampilkan pesan “ID jabatan wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ID Jabatan wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan Kosong	Menampilkan pesan “Jabatan wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jabatan wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23 Pengujian Ubah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jabatan: Usaha diubah menjadi: Usaaahaa	Jabatan dapat diubah menjadi Usaaahaa	jabatan dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.24 Tambah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Hafidz	Dapat menginputkan nama pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun Pelantikan: 2011	tahun dapat dipilih	tahun dapat dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan: Diklat	Jabatan dapat dipilih pada *combobox*	*Combobox* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal lahir: 26-01-1987	Tanggal lahir dapat diisi	Tanggal lahir berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin: Laki-laki	*Radio button* Jenis kelamin dapat dipilih	*Radio button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat: Jl. Sukajadi no.20	Alamat dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: hafidzzajah@yahoo .com	Email dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan “nama wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan tahun pelantikan	Menampilkan pesan “tahun harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih” tahun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan jabatan	Menampilkan pesan “Pilih jabatan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih jabatan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan tanggal lahir	Menampilkan pesan “Pilih Tanggal Lahir”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih Tanggal Lahir”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan alamat	Menampilkan pesan “alamat wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “alamat wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan email	Menampilkan pesan “email harus diisi dengan format yang	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	benar”	dengan format yang benar”	

Tabel 4.25 Ubah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah data pegawai, contoh data pegawai sebelumnya: Nama: Dedi Sukartin Jabatan: ketua Tanggal lahir: 3 juni 1969 Alamat: jl kesatriaan no 23 Email: dedies.03@yahoo.com Data pegawai baru: Nama: Dedi Sukartin Jabatan: ketua Tanggal lahir: 6 juni 1969 Alamat: jl Arjuna no 23 Email: dedies.03@yahoo.com	Data pegawai dapat diubah	Data pegawai berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan kesalahan “nama wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan alamat	Menampilkan pesan kesalahan “alamat wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “alamat wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan tanggal lahir	Menampilkan pesan kesalahan “tanggal lahir wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tanggal lahir wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan email	Menampilkan pesan kesalahan “email	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima

	wajib diisi"	"email wajib diisi"	[ ] Ditolak

Tabel 4.26 Aktifkan Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pegawai dengan *type* pegawai diubah menjadi *user*	*Image button* dapat menuju *link* pengaktifan pegawai menjadi *user*	*Button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan mengubah pegawai menjadi *user*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Nonaktifkan Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pegawai dengan *type user* diubah menjadi pegawai	*Image button* dapat menuju *link* penonaktifan *user* menjadi pegawai	*Button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan mengubah *user* menjadi pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Exc_Sekretaris

Tabel 4.28 Pengujian Login

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat *username* : 201122001 *Password* : 123456	Mengisikan data *username* pada *field username* dan *password* pada field *password*	Dapat mengisi *field username* pada *field username* dan data *password* pada field *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan *username* dan *password* yang tidak sesuai	Menampilkan pesan "*username* dan *password* anda salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* atau *password* yang Anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan:1	ID jabatan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan: Ketua	Nama jabatan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan Kosong	Menampilkan pesan "ID jabatan wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ID Jabatan wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan Kosong	Menampilkan pesan "jabatan wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jabatan wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian Ubah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jabatan: Usaha diubah menjadi: Usaaahaa	Jabatan dapat diubah menjadi Usaaahaa	jabatan dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.31 Tambah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Hafidz	Nama jabatan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun Pelantikan: 2011	Nama jabatan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan: Bendahara	Jabatan dapat dipilih pada *combobox*	*Combobox* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal lahir 26-01-1987	Tanggal lahir dapat dipilih	Tanggal lahir berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin: Laki-laki	Jenis kelamin dapat dipilih	*Radio button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Sukajadi	Alamat dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email hafidz@yahoo.com	Email dapat diisi pada textfield	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan “nama wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan tahun pelantikan	Menampilkan pesan “Pilih Tahun”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih Tahun”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan jabatan	Menampilkan pesan “Pilih jabatan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih jabatan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan tanggal lahir	Menampilkan pesan “Pilih tanggal lahir”	Dapat menampilkan pesan “Pilih tanggal lahir”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan alamat	Menampilkan pesan “alamat wajib diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “alamat wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan email	Menampilkan pesan “email harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dengan format yang benar"	"email harus diisi dengan format yang benar"	

Tabel 4.32 Ubah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah data pegawai, contoh data pegawai sebelumnya: Nama: Dedi Sukartin Jabatan: ketua Tanggal lahir: 3 juni 1969 Alamat: jl kesatriaan no 23 Email: dedies.03@yahoo.com Data pegawai baru: Nama: Dedi Sukartin Jabatan: ketua Tanggal lahir: 6 juni 1969 Alamat: jl Arjuna no 23 Email: dedies.03@yahoo.com	Data pegawai dapat diubah	Data pegawai dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan "nama wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan alamat	Menampilkan pesan "alamat wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "alamat wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan tanggal lahir	Menampilkan pesan "tanggal lahir wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tanggal lahir wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan email	Menampilkan pesan "email wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.33 Aktifkan Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pegawai dengan *type* pegawai diubah menjadi *user*	*Image button* dapat menuju *link* pengaktifan pegawai menjadi *user*	*Button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan mengubah pegawai menjadi *user*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Nonaktifkan Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pegawai dengan *type use* rdiubah menjadi pegawai	*Image button* dapat menuju *link* penonaktifan *user* menjadi pegawai	*Button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan mengubah *user* menjadi pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Sekretaris

Tabel 4.35 Pengujian Setujui Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Perusahaan dengan status perusahaan T, belum disejtujui menjadi S, sudah sisetujui	Perusahaan statusnya menjadi S, disetujui oleh sekretaris	Perusahaan statusnya menjadi S, disetujui oleh sekretaris	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Jenis Usaha (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Usaha:	ID Usaha dapat diisi pada *textfield* dan	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang	[√] Diterima

KF	berhasil bertambah	di harapakan dan ID usaha berhasil bertambah	[ ] Ditolak
Nama Jenis Usaha: Kafe	Nama Jenis Usaha dapat diisi pada *textfield* dan berhasil bertambah	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan dan jenis usaha berhasil bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jenis Usaha Kosong	Menampilkan Pesan "ID Jenis Usaha wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ID Jenis Usaha wajib d diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Usaha Kosong	Menampilkan Pesan "Jenis Usaha wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jenis Usaha wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Tambah Data Fasilitas (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Fasilitas: Mushola	Nama fasilitas dapat diisi pada *textfield* dan berhasil bertambah	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan dan fasilitas berhasil bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Fasilitas Kosong	Menampilkan Pesan "Fasilitas wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Fasilitas wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Data Pembayaran

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

Nama Pembayaran: BCA Card	Nama Pembayaran dapat diisi pada *textfield* dan berhasil bertambah	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan dan pembayaran berhasil bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembayaran Kosong	Menampilkan Pesan "Pembayaran wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pembayaran wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Data Cuisine

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama *Cuisine*: *western*	Nama *Cuisine* dapat diisi pada *textfield* dan berhasil bertambah	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan dan *Cuisine* berhasil bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cuisine Kosong	Menampilkan Pesan "*Cuisine* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Cuisine* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian Ubah Data Jenis Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis Usaha: Kafe Diubah menjadi: Restoran	Data jenis usaha dapat diubah	Data jenis usaha dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama usaha Kosong	Menampilkan Pesan "nama usaha wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama usaha wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Data Cuisine

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama *Cuisine:* Masakan Jawa diubah: Masakan Padang	*Cuisine* dapat diubah menjadi Jawaaa	*Cuisine* dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama *Cuisine* Kosong	Menampilkan Pesan "nama *Cuisine* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama *Cuisine* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.42 Pengujian Ubah Data Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pembayaran diubah, contoh: VISA Card menjadi Visa Plus Card	pembayaran dapat diubah menjadi Visa Plus Card	Pembayaran dapat diubah Visa Plus Card	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pembayaran Kosong	Menampilkan pesan "nama pembayaran wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama pembayaran wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.43 Pengujian Ubah Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama fasilitas diubah, contoh: Musholla menjadi Musholla WC	fasilitas dapat diubah menjadi Musholla WC	fasilitas dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama fasilitas Kosong	Menampilkan pesan "nama fasilitas wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama fasilitas wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Diklat

Tabel 4.45 Pengujian Tambah Data Sertifikat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Sertifikat: Halal	Nama Sertifikat dapat diisi pada *textfield*, sertifikat berhasil ditambahkan	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan, sertifikat berhasil ditambahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Sertifikat Kosong	Menampilkan pesan "Sertifikat wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Sertifikat wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.46 Pengujian Ubah Data Sertifikat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Sertifikat: Laik Sehat Diubah menjadi *Food Handler*	Laik Sehat dapat diubah menjadi *Food Hand*ler	sertifikat dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama sertifikat Kosong	Menampilkan pesan "sertifikat wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "sertifika wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.47 Pengujian Setujui Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data sertifikat dengan valid sertifikat T (tidak), belum disetujui menjadi Y(ya), sudah sisetujui	Sertifikat status validnya menjadi Y, setelah disetujui oleh Diklat	Sertifikat validnya menjadi Y	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Humas

Tabel 4.48 Pengujian Posting Diklat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul: Food Handler sertifikasi Jenis:berita Isi: food handler sertifikasi diadakan di AKAR	Judul dapat diisi pada *textfield*, Jenis Dapat di *select*, Isi dapat diisi pada *textarea*. Posting berhasil	*Text field, select, textarea* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan posting berhasil dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul kosong	Menampilkan pesan "judul belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "judul belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kosong	Menampilkan pesan "jenis belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jenis belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kosong	Menampilkan pesan "isi masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "isi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.49 Pengujian Tambah Data Jenis Posts

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Post jenis: Berita	Nama Post jenis dapat diisi pada *textfield* dan berhasil bertambah	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan dan jenis post berhasil bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Post jenis Kosong	Menampilkan pesan "jenis post wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jenis posts wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Hukum

Tabel 4.50 Pengujian Balas Pengaduan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi balasan pengaduan: Pengaduan anda kami terima, dimohon untuk dating ke kantor AKAR untuk kejelasan status hukumnya	Isi dapat diisi pada *textarea.* Balas pengaduan berhasil dilakukan	*textarea* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan balas pengaduan berhasil dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi balas pengaduan kurang dari 10 karakter	Menampilkan pesan "isi balasan pengaduan minimal dari 10 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isi balasan pengaduan minimal 10 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.51 Pengujian Laporan Pengaduan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Bulan: Januari Tahun: 2011	*Select* bulan, tahun dapat dipilih. Laporan pengaduan berhasil dibuat	*select,* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan laporan pengaduan berhasil dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data Ketua

Tabel 4.51 Pengujian Laporan Pengaduan

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

Pilih Bulan: Januari Tahun: 2011	*Select* bulan, tahun dapat dipilih. Laporan pengaduan berhasil dibuat dan diunduh	*select,* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan laporan pengaduan berhasil dilakukan dan diunduh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.52 Pengujian Laporan Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	Data perusahaan dapat ditampilkan, laporan dapat diunduh	Data perusahaan dapat ditampilkan, laporan dapat diunduh dengan format pdf sehingga dapat dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.53 Pengujian Laporan Sertifikat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis sertifikat	*Select* jenis sertifikat dapat berfungsi dengan benar, dapat menampilkan laporan sertifikat	*Select* jenis sertifikat dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan, dapat menampilkan laporan sertifikat	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Data Representative

Tabel 4.55 Pengujian Tambah Daftar Menu

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data menu, contoh: Nama: *Mourns Coffee* Harga: Rp. 14.000 Foto: mourns.jpg	*Textfield* Nama dapat diisi, *Textfield* harga dapat diisi, foto dapat di*upload* . data menu dapat ditambahkan	*Text field,* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan menu berhasil ditambahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama menu kosong	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kosong	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 Pengujian Ubah Daftar Menu

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data menu yang akan diubah, contoh: Nama: *Mourns Coffee* Harga: Rp. 14.000 Foto: mourns.jpg Data menu baru: Nama: *Mourns Mocca* Harga: Rp. 14.000 Foto: mourns.jpg	*Textfield* Nama dapat diisi, *Textfield* harga dapat diisi, foto dapat di*upload* . data menu berhasil diubah	*Text field*, berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan menu berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama menu kosong	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kosong	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	Tampilkan pesan kesalahan menu "wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.57 Pengujian Ubah Profil Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data perusahaan, contoh:	*Textfield* Nama, alamat, jumlah meja,	*Text field, select* berfungsi sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama: Mournsday cafe Alamat:Jl. Bungkur Raya No.30 Kelas:- Jumlah Meja:10 Meja Telfon: 022-2034512 Fax:- Website:- Bio: Café dengan sajian western dan interior yang indah Foto: mourns.jpg	telfon, fax. Website, bio dapat diisi *Select* kelas dapat dipilih Data perusahaan dapat diubah	dengan yang di harapakan. Dan data perusahaan berhasil diubah	

Tabel 4.58 Pengujian Posting Representative

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data perusahaan, contoh: Nama: Mournsday cafe Alamat:Jl. Bungkur Raya No.30 Kelas:- Jumlah Meja:10 Meja Telfon: 022-2034512 Fax:- Website:- Bio: Café dengan sajian western dan interior yang indah Foto: mourns.jpg	*Textfield* Nama, alamat, jumlah meja, telfon, fax. Website, bio dapat diisi *Select* kelas dapat dipilih Data perusahaan dapat diubah	*Text field, select* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan data perusahaan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Data Member

Tabel 4.53 Pengujian Ulasan Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Ulasan.	Nama kuliner, Judul	*Text field, textarea*	[√] Diterima

Contoh: Nama kuliner: Mournsday Café Judul: Muantabs Isi: asik banget makan di mourndays café, suasananya nyaman makanannya enak	dapat diisi pada *textfield*, Isi dapat diisi pada *textarea*. Ulasan berhasil dilakukan	berfungsi sesuai dengan yang di harapakan. Dan Ulasan berhasil dilakukan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kuliner: warung pasta	Tampilkan pesan kesalahan " nama kuliner belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kuliner belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Judul: pastanya enak banget	Tampilkan pesan kesalahan "judul belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "judul belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi: kemaren muter-muter nyari tempat pasta, eh akhirny nemu di warung pasta	Tampilkan pesan kesalahan "isi masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "isi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pendaftaran Member

Tabel 4.54 Pengujian pendaftaran member username kosong

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username: - *email* : sheevacfa45@gmail.com *Password* : 123456 Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Syifa Nurul Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field username tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "username belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "username belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.55 Pengujian pendaftaran member email kosong

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username: sheevacfa *email* : - *Password* : 123456 Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Syifa Nurul Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field email tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "email belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "email belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 Pengujian pendaftaran member password kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan *username*: sheevacfa *email* : sheevacfa45@gmail.com *Password* : - Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Syifa Nurul Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field *password* tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "*password* belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Tampilkan pesan kesalahan "*password* belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.57 Pengujian pendaftaran member konfirmasi *password* kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan *username*: sheevacfa *email* : sheevacfa45@gmail.com *Password* : 123456 Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Syifa Nurul Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field konfirmasi *password* tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.58 Pengujian pendaftaran member nama lengkap kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat username: sheevacfa *email* : sheevacfa45@gmail.com *Password* : 123456 Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field nama lengkap tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "nama belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Tampmenampilkan pesan kesalahan "nama belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.59 Pengujian Login pendaftaran member alamat kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan *username*: sheevacfa *email* : sheevacfa45@gmail .com *Password* : 123456 Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Syifa Nurul Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field alamat tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "alamat belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. menampilkan pesan kesalahan "alamat belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.60 Pengujian pendaftaran member tanggal lahir kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan *username*: sheevacfa *email* : sheevacfa45@gmail .com *Password* : 123456 Konfirmasi *password*: 123456 Nama lengkap: Syifa Nurul Alamat: Jl Sukagalih Jenis kelamin: Perempuan Tanggal lahir: 1980-10-20	Jika satu field tanggal lahir tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "tanggal lahir belum dipilih"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pendaftaran Usaha Kuliner

Tabel 4.61 Pengujian daftar perusahaan nama usaha kuliner kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama usaha kuliner: - Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	Jika satu field nama usaha tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "nama usaha kuliner belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "nama usaha kuliner belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.62 Pengujian daftar perusahaan jenis usaha kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama usaha kuliner: Lunatic Cafe Memasukan Jenis usaha: - Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	Jika satu field jenis usaha tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "jenis usaha belum dipilih"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. menampilkan pesan kesalahan "jenis usaha belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.63 Pengujian daftar perusahaan alamat kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama usaha kuliner: - Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan	Jika satu field alamat tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat:- Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	Tampilkan pesan kesalahan "alamat belum diisi"	"alamat belum diisi"	

Tabel 4.64 Pengujian daftar perusahaan telepon kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama usaha kuliner: - Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: - Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi	Jika satu field telpon tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "telefon belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "telefon belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

password: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempu an Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911			

Tabel 4.65 Pengujian daftar perusahaan pin lokasi kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama usaha kuliner: Lunatic's Cafe Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: - Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempu an Anda adalah: pemilik	Jika satu field pin lokasi tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. menampilkan pesan kesalahan "lokasi anda belum di pin"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. menamilkanw pesan kesalahan "username belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Telp: 09877999911			

Tabel 4.66 Pengujian daftar perusahaan username kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama usaha kuliner:Lunatic's cafe Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: - *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	Jika satu field username tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "*username* belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "*username* belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.67 Pengujian daftar perusahaan nama usaha kuliner kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama usaha kuliner: - Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	Jika satu field username tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.68 Pengujian daftar perusahaan password kosong

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

Memasukan nama usaha kuliner: Lunatics' Cafe Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: - Konfirmasi *password*: 1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	Jika satu field *password* tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "*password* belum diisi"	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "*password* belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.69 Pengujian daftar perusahaan konfirmasi password kosong

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama usaha kuliner: Lunatic's cafe Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000	Jika satu field konfirmasi *password* tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampilkan pesan kesalahan "password dan konfirmasi	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan "password dan konfirmasi password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*: Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:Perempuan Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911	password tidak sama”		

Tabel 4.70 Pengujian daftar perusahaan nama lengkap kosong

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan nama usaha kuliner:Lunatic’s cafe Memasukan Jenis usaha: Restoran Memasukan Alamat: Jl. Sulanjana No. 34 Telp: 022-2000000 Pin lokasi: Jl. Sulanjana Username: lunatic *Password*: 1234567 Konfirmasi *password*:	Jika satu field jenis kelamin tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

1234567 Nama lengkap: Luna Sari Jenis Kelamin:- Anda adalah: pemilik Telp: 09877999911			

12. Pengujian Lupa Password

Tabel 4.71 Pengujian Isi Data Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username sheeva@gmail.com	sheeva@gmail.com dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
-	Proses pengecekan data ke table member dan mengirimkan link konfirmasi perubahan *password* melalui email	Tombol lanjutkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Ubah Password

Tabel 4.72 Pengujian Ubah Password (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *password*, contoh: *Password* lama: 1234567 *Password* baru: abcdefgh Konfirmasi *password*: abcdefgh	*Textfield password* lama, *password* baru, konfirmasi *password* dapat diisi, *password* baru berhasil disimpan	Textfield berfungsi sesuai dengan yang diharapkan, *password* baru berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Password lama, *password* baru, konfirmasi *password* kosong	Jika salah satu atau semua field kosong maka akan muncul pesan "ubah *password* gagal"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ubah *password* gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.2 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan kesimpulan bahwa pada proses pada situs AKAR telah melalui tahap perbaikan dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian *Beta*

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan sistem informasi Asosiasi Kafe dan Restoran (AKAR) Kota Bandung. Pengujian beta dilakukan melalui dua teknik pengambilan data, yaitu melalui wawancara dan kuesioner.

Wawancara dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman backend setiap pengguna yang terdiri dari DBA, Exc_Sekretaris, Sekretaris, Ketua, Humas, Diklat, Hukum, Representative dan Member. Wawancara mengenai halaman administrator dilakukan terhadap 7 orang pegawai AKAR sesuai dengan jabatannya masing-masing

Pengambilan data melalui kuesioner dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman pelanggan. Kuesioner tersebut selanjutnya dibagikan kepada sebagian user

dengan mengambil sample sebanyak 30 orang untuk kuesioner pelanggan. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan Asosiasi Kafe dan Restoran Kota Bandung

Penelitian di lingkungan Asosiasi Kafe dan Restoran (AKAR) Kota Bandung dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi solusi dari penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya.

2. Lingkungan Usaha Kuliner

Penelitian di lingkungan usaha kuliner dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem informasi yang dibangun dapat menyelesaikan permasalah dan memberikan kemudahan dalam penggunaanya sehari-hari

3. 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 kemudahan masyarakat umum dalam mencari usaha kuliner yang ada di Kota Bandung.

4.2.4.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyan terbuka. Wawancara mengenai backend dilakukan terhadap 7 orang

pengurus AKAR. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Wawancara terdiri dari 2 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

Wawancara Pengujian Beta Untuk Backend

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website* Sistem Informasi AKAR dengan total narasumber sebanyak 7 orang. Rincian wawancara terdapat pada tabel 4.74.

Tabel 4.74 Kegiatan Wawancara Pegawai AKAR

Nama Narasumber	Jabatan	Waktu	Tempat
Dedie Soekartin	Ketua	Sabtu, 11 Agustus 2012 jam 14.00	Kantor AKAR
Samuel Anthony	Exc_Sekretaris	Sabtu, 11 Agustus 2012 jam 14.00	Kantor AKAR
Ganes Iskandar	Diklat & Litbang	Sabtu, 11 Agustus 2012 jam 14.00	Kantor AKAR
Tito Afrianto	Humas	Sabtu, 11 Agustus 2012 jam 14.00	Kantor AKAR
Yadiman S.H	Hukum	Sabtu, 11 Agustus 2012 jam 14.00	Kantor AKAR

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Menurut Anda dengan adanya sistem informasi ini bagaimana pengolahan data di AKAR, apakah menjadi lebih mudah atau lebih susah?
2. Menurut Anda dengan adanya sistem informasi ini dapat mengenalkan masyarakat luas dengan usaha makanan dan minuman yang ada di Kota Bandung?

3. Menurut Anda apakah tampilan dari website sistem informasi ini sudah bagus atau tidak?
4. Menurut Anda *menu* dan *button* pada website sistem informasi ini mudah dipahami dan memudahkan anda?
5. Menurut Anda apakah prosedur validasi pada sistem yang baru ini sudah cocok dan mudah digunakan atau tidak?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan pertama terdapat pada tabel 4.75.

Tabel 4.75 Hasil Pertanyaan Pertama Halaman *Backend*

1. Menurut Anda dengan adanya sistem Informasi ini bagaimana pengolahan data di AKAR, apakah menjadi lebih mudah atau lebih susah?	
Narasumber1	Pengolahan data menjadi lebih mudah dengan adanya sistem informasi ini
Narasumber2	Pengolahan data menjadi lebih mudah karna sudah tidak salah lagi memasukan data
Narasumber3	Pengolahan data menjadi lebih mudah karna dapat memvalidasi sertifikat *online*
Narasumber4	Penyampaian informasi di AKAR menjadi mudah kepada para anggota AKAR
Narasumber5	Pengolahan data pengaduan menjadi lebih mudah

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kedua terdapat pada tabel 4.76.

Tabel 4.76 . Hasil Pertanyaan Kedua Halaman Backend

2. Menurut Anda dengan adanya sistem informasi ini dapat mengenalkan masyarakat luas dengan usaha makanan dan minuman di Kota Bandung sehingga meningkatkan pariwisata di Kota Bandung?	
Narasumber1	Dengan adanya sistem informasi ini usaha kuliner di Kota Bandung menjadi lebih dikenal ke masyarakat luas
Narasumber2	Pastinya dengan di onlinekan sistem informasi ini mendapat perhatian lebih dari masyarakat luas
Narasumber3	Sistem informasi ini dapat mengenalkan usaha kuliner di Kota Bandung kepada masyarakat luas
Narasumber4	Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini akan banyak yang mengakses website ini sehingga usaha kuliner di Kota Bandung dapat dikenal luas
Narasumber5	Dengan sistem ini sudah online maka usaha kuliner di Kota Bandung juga akan semakin terkenal

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan ketiga terdapat pada tabel 4.77.

Tabel 4.77 . Hasil Pertanyaan Ketiga Halaman Backend

3. Menurut Anda apakah tampilan dari website sistem informasi ini sudah bagus atau tidak?	
Narasumber 1	Tampilan sistem informasi ini cukup bagus
Narasumber 2	Tampilan sistem informasi ini *simple* jadi bagus
Narasumber 3	Tampilan sistem informasi ini bagus cukup merepresentasikan AKAR
Narasumber 4	Tampilan sistem informasi ini menarik dan bagus
Narasumber 5	Tampilan sistem informasi ini simple, tidak banyak gambar berlebihan, bagus.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan keempat terdapat pada tabel 4.78.

Tabel 4.78 . Hasil Pertanyaan Keempat Halaman Backend

4. Menurut Anda *menu* dan *button* pada *website* sistem informasi ini mudah dipahami dan memudahkan anda dalam penggunaannya?	
Narasumber 1	Menu dan *button* pada website ini jelas sehingga mudah dipahami
Narasumber 2	Menu dan *button* pada sistem informasi ini mudah dipahami
Narasumber 3	Menu dan button pada sistem informasi ini mudah dipahami dan digunakan
Narasumber 4	Menu dan button pada *website* ini mudah digunakan, tidak sulit dalam memahami dan menggunakannya
Narasumber 5	Menu dan button pada sistem informasi ini mudah dipahami dan digunakan

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kelima terdapat pada tabel 4.79.

Tabel 4.79 . Hasil Pertanyaan Kelima Halaman Backend

5. Menurut Anda apakah prosedur validasi pada sistem yang baru ini sudah cocok dan mudah digunakan atau tidak?	
Narasumber 1	Dengan adanya sistem online prosedur validasi sudah cocok dengan sistem yang baru
Narasumber 2	Prosedur validasi yang baru sudah cocok dengan sistem informasi ini dan mudah digunakan
Narasumber 3	Prosedur validasi ini mudah digunakan
Narasumber 4	Prosedur validasi yang baru mudah digunakan dan merupakan terobosan validasi yang bagus dan cocok untuk sistem informasi ini.
Narasumber 5	Prosedur validasi pada sistem informasi ini mudah digunakan

Berdasarkan hasil kesimpulan dari setiap jawaban yang diberikan oleh narasumber terhadap pertanyaan pengujian beta untuk halaman *administrator*, dapat ditarik kesimpulan utama yaitu website Sistem Informasi AKAR sudah memenuhi tujuan awal pembangunan website tersebut serta *website* Sistem Informasi AKAR memiliki fungsionalitas yang sesuai dengan kebutuhan pegawai AKAR.

4.2.4.2 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 responden. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini dianalisis dengan membuat skor A=5, B=4, C=3, D=2, dan E=1 untuk masing-masing jawaban dari setiap pertanyaan.Kuisioner ini terdiri dari 2 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala *likert* dengan skala 1 sampai 5.

Kuesioner Pengujian Beta Untuk Responden *Representative* Usaha Kuliner

1. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* AKAR ini mempermudah anda dalam mempromosikan usaha kuliner anda?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Cukup setuju
    d. Kurang setuju
    e. Tidak setuju
2. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* AKAR ini mempermudah anda dalam memberikan informasi terbaru kepada masyarakat luas?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Cukup setuju
    d. Kurang setuju

e. Tidak setuju

3. Apakah anda setuju bahwa *website* AKAR ini mudah digunakan dan dipahami?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju
4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* AKAR ini bagus?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju
5. Apakah anda setuju bahwa menu dan *button* di *website* AKAR ini mudah dipahami?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju

Tabel 4.80 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Representative* Usaha Kuliner Pertanyaan No. 1

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	25	1	5	125
B	4	25	1	4	100
C	3	25	1	3	75
D	2	25	1	2	50
E	1	25	1	1	25

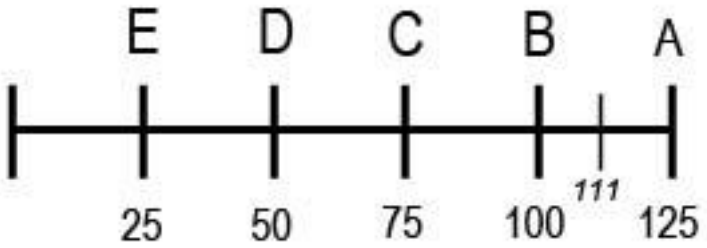
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah

125. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 25 responden sebagai *sample* yang diambil dari *representative* usaha kuliner.

Tabel 4.81 Hasil Pengujian Kuesioner Beta *Representative* Usaha Kuliner

Responden	Pertanyaan No. 1
1	4
2	4
3	4
4	4
5	5
6	5
7	4
8	4
9	5
10	4
11	5
12	4
13	4
14	5
15	5
16	4
17	5
18	5
19	5
20	5
21	4
22	4
23	4
24	5
25	4
Jumlah	**111**

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada representative usaha kuliner pertanyaan no.1 dengan jumlah skor yaitu 111. Secara kontinum dapat digambarkan pada skala *likert* sebagai berikut:



Gambar 4.8 Skala *Likert* 1

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor ideal 125 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi kuliner ini dapat mempermudah *representative* dalam mempromosikan usaha kuliner.

Tabel 4.82 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Representative* Usaha Kuliner Pertanyaan No.2

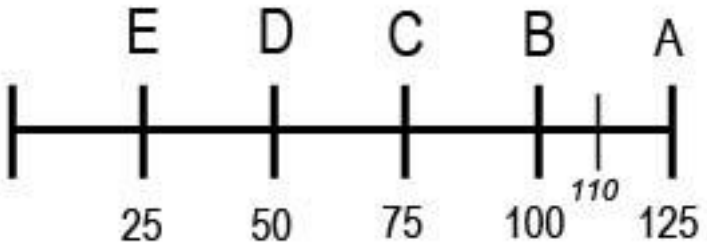
Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	25	1	5	125
B	4	25	1	4	100
C	3	25	1	3	75
D	2	25	1	2	50
E	1	25	1	1	25

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 125. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 25 responden sebagai *sample* yang diambil dari *representative* usaha kuliner.

Tabel 4.83 Hasil Pengujian Kuesioner Beta *Representative* Usaha Kuliner

Responden	Pertanyaan No. 2
1	5
2	4
3	4
4	4
5	4
6	5
7	4
8	4
9	5
10	5
11	5
12	5
13	4
14	5
15	4
16	4
17	4
18	5
19	4
20	5
21	4
22	4
23	4
24	5
25	4
Jumlah	**110**

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada representative usaha kuliner pertanyaan no.2 dengan jumlah skor yaitu 110. Secara kontinum dapat digambarkan pada skala *likert* 2 sebagai berikut:



Gambar 4.9 Skala *Likert* 2

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor ideal 125 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi kuliner ini dapat memberikan informasi terbaru kepada masyarakat sehingga masyarakat mendapatkan informasi yang lengkap dan tepat.

Tabel 4.84 Perhitungan Jumlah Skor Untuk Representative Usaha Kuliner Pertanyaan No. 3, No.4 dan No.5

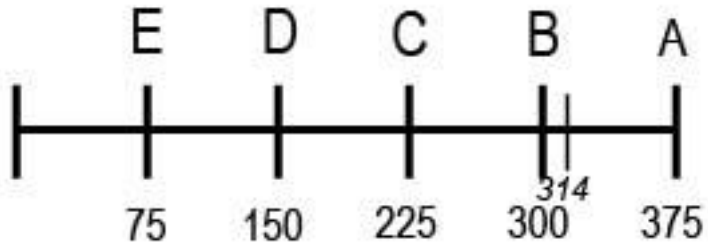
Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	25	3	15	375
B	4	25	3	12	300
C	3	25	3	9	225
D	2	25	3	6	150
E	1	25	3	3	75

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 375. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 25 responden sebagai *sample* yang diambil dari *representative* usaha kuliner.

Tabel 4.85 Hasil Pengujian Kuesioner Beta *Representative* Usaha Kuliner

Responden	Pertanyaan			Total
	No. 3	No. 4	No. 5	
1	4	4	4	12
2	4	4	4	12
3	4	3	4	11
4	4	4	4	12
5	4	4	5	13
6	4	4	5	13
7	4	4	4	12
8	4	4	5	13
9	4	4	4	12
10	4	4	4	12
11	5	5	5	15
12	5	4	4	13
13	4	4	5	13
14	5	4	4	13
15	4	4	5	13
16	5	5	4	14
17	4	4	5	13
18	5	5	5	15
19	5	4	4	13
20	4	4	4	12
21	4	3	3	10
22	4	4	3	11
23	4	4	3	11
24	5	5	4	14
25	4	4	4	12
Jumlah				**314**

Setelah menghitung total skor dari masing-masing pertanyaan dari masing-masing responden, maka didapat total skor dari penjumlahan total skor masing-masing skor responden yaitu 314. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.10 Skala *Likert* 3

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor ideal 375 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi kuliner berbasis *web* ini *user friendly* dimana *button* dan *menu* nya tidak membingungkan dan websitenya mudah digunakan.

Kuesioner Pengujian Beta Untuk Responden Masyarakat Umum

1. Apakah anda setuju bahwa *website* AKAR ini mempermudah anda dalam pencarian kuliner di Kota Bandung?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju
2. Apakah anda setuju bahwa *website* AKAR ini sudah menampilkan banyak informasi yang lengkap mengenai restoran yang anda cari
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju
3. Apakah anda setuju bahwa *website* AKAR ini mudah digunakan dan dipahami?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju

c. Cukup setuju
d. Kurang setuju
e. Tidak setuju

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* AKAR ini bagus?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju
5. Apakah anda setuju bahwa menu dan *button* di *website* AKAR ini mudah dipahami?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Cukup setuju
   d. Kurang setuju
   e. Tidak setuju

Tabel 4.86 Perhitungan Jumlah Skor Untuk Seluruh Responden Masyarakat Umum Pertanyaan No.1 dan No.2

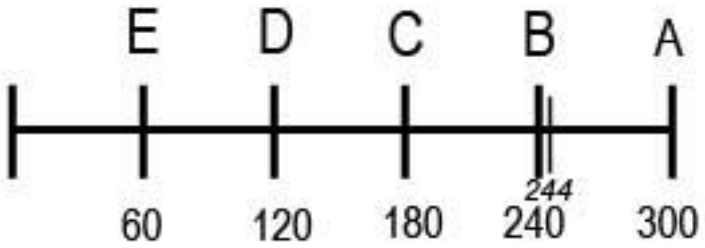
Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	2	10	300
B	4	30	2	8	240
C	3	30	2	6	180
D	2	30	2	4	120
E	1	30	2	2	60

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 300. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari masyarakat umum.

Tabel 4.87 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat Umum

Responden	Pertanyaan		Total
	No. 1	No.2	
1	4	4	8
2	4	4	8
3	4	5	9
4	5	4	9
5	4	4	8
6	4	5	9
7	5	5	10
8	5	4	9
9	4	5	9
10	4	4	8
11	4	4	8
12	4	3	7
13	4	4	8
14	3	4	7
15	5	4	9
16	3	4	7
17	4	3	8
18	5	4	9
19	5	4	9
20	4	3	7
21	4	4	8
22	4	4	8
23	5	4	9
24	5	4	9
25	4	3	7
26	4	4	8
27	4	4	8
28	3	4	7
29	4	4	8
30	3	4	7
Jumlah			**244**

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada representative usaha kuliner pertanyaan no.1 dan pertanyaan no.2 dengan jumlah skor yaitu 244. Secara kontinum dapat digambarkan pada skala *likert* 4 sebagai berikut:



Gambar 4.11 Skala *Likert* 4

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata setuju maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi kuliner ini dapat mempermudah masyarakat dalam mencari restoran, kafe atau usaha kuliner lainnya di Kota Bandung. Ini membuktikan bahwa pembangunan website ini telah memenuhi tujuannya yaitu dapat memberikan informasi yang lengkap, cepat dan tepat.

Tabel 4.88 Perhitungan Jumlah Skor Untuk Seluruh Responden Masyarakat Umum

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	3	15	450
B	4	30	3	12	360
C	3	30	3	9	270
D	2	30	3	6	180
E	1	30	3	3	90

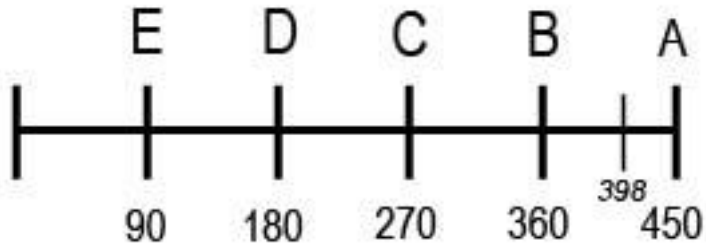
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 450. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang

sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari masyarakat umum.

Tabel 4.89 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat Umum

Responden	Pertanyaan			Total
	No. 3	No. 4	No. 5	
1	4	5	4	13
2	4	5	4	13
3	4	5	4	13
4	4	4	4	12
5	4	5	4	13
6	4	4	4	12
7	5	4	4	13
8	5	4	4	13
9	4	4	4	12
10	5	5	5	15
11	4	5	5	14
12	5	4	4	13
13	5	5	5	15
14	4	4	4	12
15	5	5	5	15
16	5	5	4	14
17	5	4	5	14
18	5	4	4	13
19	4	4	5	13
20	4	4	4	12
21	5	4	5	14
22	4	5	5	14
23	5	5	5	15
24	4	4	4	12
25	5	5	4	14
26	5	4	4	13
27	5	4	4	13
28	4	5	4	13
29	5	4	4	13
30	4	4	5	13
Total				**398**

Setelah menghitung total skor dari masing-masing pertanyaan dari masing-masing responden, maka didapat total skor dari penjumlahan total skor masing-masing skor responden yaitu 398. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai pada skala likert 5 berikut.



Gambar 4.12 Skala Likert 5

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor ideal 450 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi kuliner berbasis *web* ini *user friendly* dimana *button* dan *menu* nya tidak membingungkan dan websitenya mudah digunakan.

4.2.4.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan skor diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna *backend, representative* usaha kuliner dan masyarakat umum maka penerapan sistem infomasi AKAR ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu:

1. Untuk membuat media yang dapat mempromosikan usaha kuliner di Kota Bandung

2. Untuk menampilkan banyak informasi yang dibutuhkan masyarakat akan sebuah restoran yang lengkap, cepat dan tepat.
3. Untuk mengatasi kesalahan *input* dalam proses pengolahan data usaha makanan dan minuman di Kota Bandung, pendaftaran anggota AKAR, dan rekapitulasi.