BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 dibutuhkan untuk mengimplementasikan aplikasi sistem informasi ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.1 Perangkat Lunak Pembangun

Jenis Perangkat Lunak	Nama Perangkat Lunak
Operating System	Windows XP
Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
Local Server	Wamp Server
Database	MySQL
Browser	Mozilla Firefox , Google Chrome
Bahasa Pemrograman	PHP, Java Script

4.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan aplikasi sistem informasi ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.2 Perangkat Keras Pembangun

Jenis Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	*Processor* minimal 1.5 Ghz
RAM	1 Gb
Harddisk	32 Gb
Monitor	CRT 17”
VGA	VGA *onboard*
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



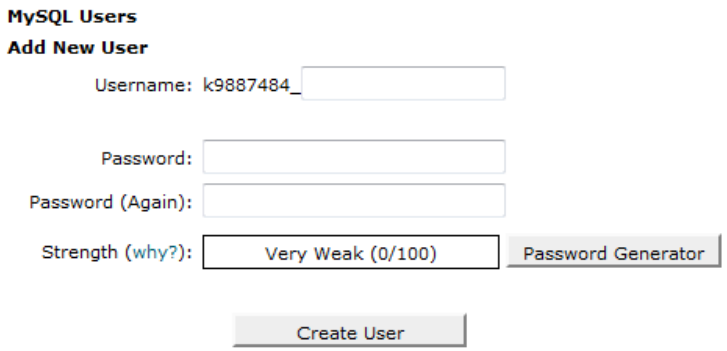
Gambar 4.1 MySQL Databases

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*

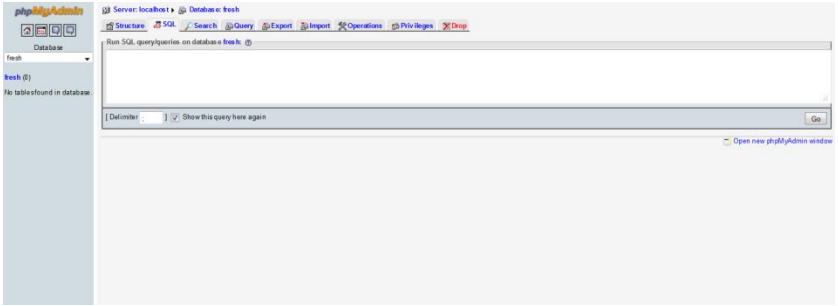
Langkah selanjutnya adalah pembuatan tabel yang akan dimuat dalam database yang telah dibuat. Berikut merupakan langkah – langkah pembuatan tabel.

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



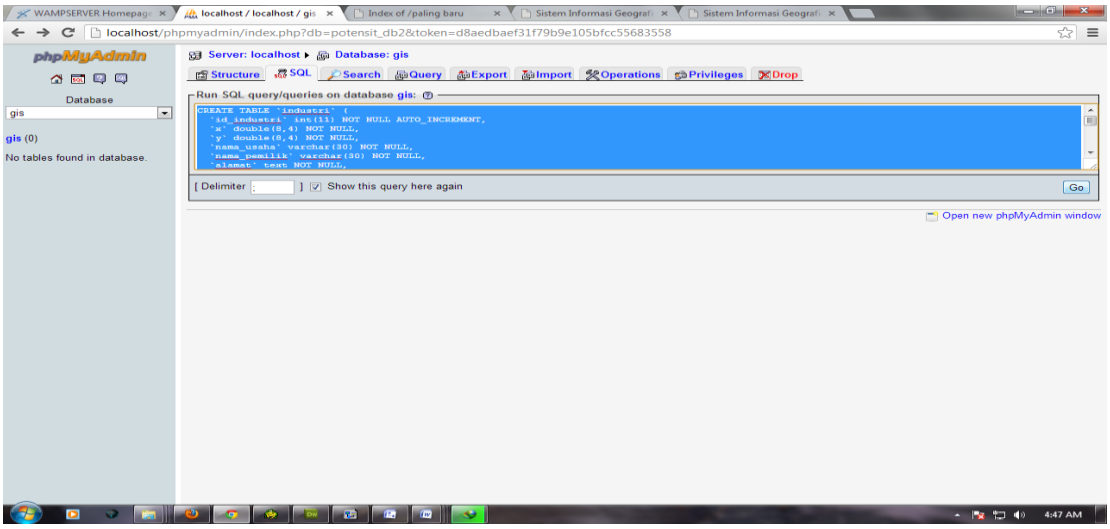
Gambar 4.4 php MyAdmin

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



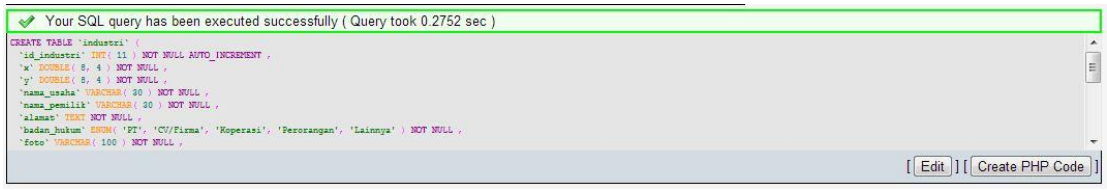
Gambar 4.5 Pilih *database*

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



Gambar 4.6 Contoh *Query* Tabel *Industri*

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



Gambar 4.7 Tabel *Industri* berhasil dibuat

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

1. Implementasi Tabel tb_industri

Tabel 4.3 Implementasi Tabel tb_industri

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_industri	int(11)			No	None	auto_increment
	x	double(8,4)			No	None	
	y	double(8,4)			No	None	
	nama_usaha	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama_pemilik	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	badan_hukum	enum('PT','CV/Firma','Koperasi','Perorangan','Lainnya')	latin1_swedish_ci		No	None	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	unit_formal	int(11)			No	None	
	unit_non	int(11)			No	None	
	inves_formal	int(10)			No	None	
	inves_non	int(10)			No	None	
	produksi_formal	int(10)			No	None	
	produksi_non	int(10)			No	None	
	tenaker_formal	int(11)			No	None	
	tenaker_non	int(11)			No	None	
	keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	konfirmasi	enum('yes','no')	latin1_swedish_ci		No	None	
	tanggal	datetime			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_industri` (
  `id_industri` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `x` double(8,4) NOT NULL,
  `y` double(8,4) NOT NULL,
  `nama_usaha` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `badan_hukum` enum('PT','CV/Firma','Koperasi','Perorangan','Lainnya') NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  `unit_formal` int(11) NOT NULL,
  `unit_non` int(11) NOT NULL,
  `inves_formal` int(10) NOT NULL,
  `inves_non` int(10) NOT NULL,
  `produksi_formal` int(10) NOT NULL,
  `produksi_non` int(10) NOT NULL,
  `tenaker_formal` int(11) NOT NULL,
  `tenaker_non` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `konfirmasi` enum('yes','no') NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_industri`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Implementasi Tabel tb_perikanan

Tabel 4.4 Implementasi Tabel tb_perikanan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_perikanan	int(11)			No	None	auto_increment
	x	double(8,5)			No	None	
	y	double(8,5)			No	None	
	nama_usaha	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama_pemilik	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	jenis_kepemilikan	enum('RTP','PP','Buruh','KUB')	latin1_swedish_ci		No	None	
	jumlah_ikan	int(100)			No	None	
	luas_lahan	int(100)			No	None	
	jumlah_produksi	int(100)			No	None	
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	konfirmasi	enum('yes','no')	latin1_swedish_ci		No	None	
	tanggal	datetime			No	None	
	id_admin	int(11)			No	None	
	id_member	int(11)			No	None	
	id_kecamatan	int(11)			No	None	
	id_kelurahan	int(3)			No	None	
	id_jenis	int(11)			No	None	
	id_komoditas	int(11)			No	None	
	id_usaha	int(3)			No	None	
	id_detail	int(3)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_perikanan` (
  `id_perikanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `x` double(8,5) NOT NULL,
  `y` double(8,5) NOT NULL,
  `nama_usaha` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  `jenis_kepemilikan` enum('RTP','PP','Buruh','KUB') NOT NULL,
  `jumlah_ikan` int(100) NOT NULL,
  `luas_lahan` int(100) NOT NULL,
  `jumlah_produksi` int(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `konfirmasi` enum('yes','no') NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `id_kelurahan` int(3) NOT NULL,
  `id_jenis` int(11) NOT NULL,
  `id_komoditas` int(11) NOT NULL,
  `id_usaha` int(3) NOT NULL,
  `id_detail` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perikanan`),
  KEY `id_komoditas` (`id_komoditas`),
  KEY `id_jenis` (`id_jenis`),
  KEY `id_kelurahan` (`id_kelurahan`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_usaha` (`id_usaha`),
  KEY `id_detail` (`id_detail`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_komoditas`)
REFERENCES `tb_komoditas` (`id_komoditas`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_admin`)
```

```
REFERENCES `tb_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `tb_member` (`id_member`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`)
REFERENCES `tb_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_kelurahan`)
REFERENCES `tb_kelurahan` (`id_kelurahan`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_jenis`)
REFERENCES `tb_jenis` (`id_jenis`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_8` FOREIGN KEY (`id_usaha`)
REFERENCES `tb_usaha` (`id_usaha`),
  CONSTRAINT `tb_perikanan_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_detail`)
REFERENCES `tb_detail_usaha` (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Implementasi Tabel tb_peternakan

Tabel 4.5 Implementasi Tabel tb_peternakan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_peternakan	int(11)			No	None	auto_increment
	x	double(8,4)			No	None	
	y	double(8,4)			No	None	
	nama_usaha	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama_pemilik	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	jumlah_hewan	int(6)			No	None	
	jenis_produksi	enum('Daging','Telur','Susu')	latin1_swedish_ci		No	None	
	jumlah_produksi	int(6)			No	None	
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	konfirmasi	enum('yes','no')	latin1_swedish_ci		No	None	
	tanggal	datetime			No	None	
	id_admin	int(11)			No	None	
	id_member	int(11)			No	None	
	id_kecamatan	int(11)			No	None	
	id_kelurahan	int(11)			No	None	
	id_jenis	int(11)			No	None	
	id_komoditas	int(11)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_peternakan` (
  `id_peternakan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `x` double(8,4) NOT NULL,
  `y` double(8,4) NOT NULL,
  `nama_usaha` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  `jumlah_hewan` int(6) NOT NULL,
  `jenis_produksi` enum('Daging','Telur','Susu') NOT NULL,
  `jumlah_produksi` int(6) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `konfirmasi` enum('yes','no') NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `id_kelurahan` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis` int(11) NOT NULL,
  `id_komoditas` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_peternakan`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kelurahan` (`id_kelurahan`),
  KEY `id_jenis` (`id_jenis`),
  KEY `id_komoditas` (`id_komoditas`),
  CONSTRAINT `tb_peternakan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `tb_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT `tb_peternakan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `tb_member` (`id_member`),
  CONSTRAINT `tb_peternakan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`)
REFERENCES `tb_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  CONSTRAINT `tb_peternakan_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_kelurahan`)
REFERENCES `tb_kelurahan` (`id_kelurahan`),
```

```
  CONSTRAINT `tb_peternakan_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_jenis`)
REFERENCES `tb_jenis` (`id_jenis`),
  CONSTRAINT `tb_peternakan_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_komoditas`)
REFERENCES `tb_komoditas` (`id_komoditas`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Implementasi Tabel tb_admin

Tabel 4.6 Implementasi Tabel tb_admin

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_admin	int(11)			No	None	auto_increment
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	kelamin	enum('L','P')	latin1_swedish_ci		No	None	
	tanggal_lahir	date			No	None	
	agama	enum('Islam','Hindu','Budha','Protestan','Katolik')	latin1_swedish_ci		No	None	
	photo	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	nip	varchar(19)	latin1_swedish_ci		No	None	
	level	enum('super_admin','admin')	latin1_swedish_ci		No	None	
	kategori	enum('Industri','Perikanan','Peternakan')	latin1_swedish_ci		No	None	

```
CREATE TABLE `tb_admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` enum('L','P') NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `agama` enum('Islam','Hindu','Budha','Protestan','Katolik') NOT
NULL,
  `photo` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `nip` varchar(19) NOT NULL,
  `level` enum('super_admin','admin') NOT NULL,
  `kategori` enum('Industri','Perikanan','Peternakan') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Implementasi Tabel `tb_member`

Tabel 4.7 Implementasi Tabel tb_member

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_member	int(11)			No	None	auto_increment
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	kelamin	enum('L','P')	latin1_swedish_ci		No	None	
	agama	enum('Islam','Hindu','Budha','Protestan','Katolik')	latin1_swedish_ci		No	None	
	photo	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	no_telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None	
	konfirmasi	enum('yes','no')	latin1_swedish_ci		No	no	
	id_admin	int(11)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` enum('L','P') NOT NULL,
  `agama` enum('Islam','Hindu','Budha','Protestan','Katolik') NOT
NULL,
  `photo` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `no_telp` varchar(12) NOT NULL,
  `konfirmasi` enum('yes','no') NOT NULL DEFAULT 'no',
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT `tb_member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES
`tb_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Implementasi Tabel tb_berita

Tabel 4.9 Implementasi Tabel tb_berita

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_berita	int(11)			No	None	auto_increment
	tanggal	datetime			No	None	
	judul	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	kategori	enum('Industri','Perikanan','Peternakan')	latin1_swedish_ci		No	None	
	headline	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	isi	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	pengirim	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	id_admin	int(11)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_berita` (
  `id_berita` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `kategori` enum('Industri','Perikanan','Peternakan') NOT NULL,
  `headline` text NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `pengirim` varchar(30) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_berita`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Implementasi Tabel `tb_jenis`

Tabel 4.8 Implementasi Tabel tb_jenis

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_jenis	int(11)			No	None	auto_increment
	nama_jenis	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	kategori	enum('Industri','Perikanan','Peternakan')	latin1_swedish_ci		No	None	

```
CREATE TABLE `tb_jenis` (
  `id_jenis` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jenis` varchar(50) NOT NULL,
  `kategori` enum('Industri','Perikanan','Peternakan') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Implementasi Tabel tb_komoditas

Tabel 4.10 Implementasi Tabel tb_komoditas

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_komoditas	int(11)			No	None	auto_increment
	nama_komoditas	varchar(80)	latin1_swedish_ci		No	None	
	id_jenis	int(11)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_komoditas` (
  `id_komoditas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_komoditas` varchar(80) NOT NULL,
  `id_jenis` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komoditas`),
  KEY `id_jenis` (`id_jenis`),
  CONSTRAINT `tb_komoditas_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jenis`)
REFERENCES `tb_jenis` (`id_jenis`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=94 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Implementasi Tabel `tb_usaha`

Tabel 4.11 Implementasi Tabel tb_usaha

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_usaha	int(3)			No	None	auto_increment
	nama_usaha	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	

```
CREATE TABLE `tb_usaha` (
  `id_usaha` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_usaha` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_usaha`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Implementasi Tabel `tb_detail_usaha`

Tabel 4.12 Implementasi Tabel tb_detail_usaha

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_detail	int(3)			No	None	auto_increment
	nama_detail	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	id_usaha	int(3)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_detail_usaha` (
  `id_detail` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_detail` varchar(30) NOT NULL,
  `id_usaha` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `id_usaha` (`id_usaha`),
  CONSTRAINT `tb_detail_usaha_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_usaha`)
REFERENCES `tb_usaha` (`id_usaha`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=20 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Implementasi Tabel tb_kecamatan

Tabel 4.13 Implementasi Tabel tb_kecamatan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_kecamatan	int(11)			No	None	auto_increment
	nama_kecamatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	

```
CREATE TABLE `tb_kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kecamatan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kecamatan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Implementasi Tabel tb_kelurahan

Tabel 4.14 Implementasi Tabel tb_kelurahan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_kelurahan	int(3)			No	None	auto_increment
	nama_kelurahan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	id_kecamatan	int(11)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_kelurahan` (
  `id_kelurahan` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kelurahan` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kelurahan`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  CONSTRAINT `tb_kelurahan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`)
REFERENCES `tb_kecamatan` (`id_kecamatan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=70 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Implementasi Tabel tb_komentar

Tabel 4.15 Implementasi Tabel tb_komentar

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	id_komentar	int(11)			No	None	auto_increment
	perihal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	
	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
	isi	text	latin1_swedish_ci		No	None	
	id_admin	int(11)			No	None	
	id_member	int(11)			No	None	

```
CREATE TABLE `tb_komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `perihal` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_member_2` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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 4.16 Implementasi Antarmuka Super Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login super admin	index.php
Profil Super Admin	Halaman yang digunakan untuk mengolah profil berupa ubah profil super admin	profil.php
Olah Data Admin	Halaman yang digunakan untuk mengolah data admini, berisi tambah, hapus admin	data_admin.php
Olah Data Potensi	Halaman yang digunakan untuk mengolah data potensi, berupa cari data potensi, cetak data potensi	data_potensi.php

Olah Data Kecamatan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data kecamatan, berisi tambah, ubah, hapus kecamatan	kecamatan.php
Olah Data Kelurahan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data kelurahan, berisi tambah, ubah, hapus kelurahan	kelurahan.php
Peta Persebaran	Halaman yang digunakan untuk melihat peta persebaran potensi industry, perikanan, dan peternakan yang ada	peta_persebaran.php
Laporan Grafik	Halaman yang digunakan untuk melihat grafik persebaran potensi	grafik.php
Tasikmalaya Dalam Angka	Halaman yang digunakan untuk melihat potensi tasikmalaya dalam angka sebagai laporan tahunan	laporan.php
Logout		Logout.php

Tabel 4.17 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login admin	index.php
Profil Admin	Halaman yang digunakan untuk mengolah profil berupa ubah profil admin	profil.php
Olah Data berita	Halaman yang digunakan untuk mengolah data berita,	berita.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	berisi tambah, ubah,cari , dan hapus berita	
Olah Data Potensi	Halaman yang digunakan untuk mengolah data potensi, berupa tambah,ubah,cari,hapus data potensi, cetak, konfirmasi data potensi	data_potensi.php
Olah data Member	Halaman yang digunakan untuk mengolah data member, berupa hapus, konfirmasi data member	member.php
Olah data Jenis	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jenis, berupa tambah, ubah, hapus data jenis	member.php
Olah data Komoditas	Halaman yang digunakan untuk mengolah data komoditas, berupa tambah, ubah, hapus data jenis	komoditas.php
Olah data usaha	Halaman yang digunakan untuk mengolah data usaha, berupa tambah, ubah, hapus data usaha	usaha.php
Olah data Detail Usaha	Halaman yang digunakan untuk mengolah data detail usaha, berupa tambah, ubah, hapus data detail usaha	detail_usaha.php
Olah data Komentar	Halaman yang digunakan untuk mengolah data	komentar.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	komentar, berupa tambah, hapus, konfirmasi data komentar	
Logout		Logout.php

Tabel 4.18 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login member	index.php
Profil Dinas	Halaman yang digunakan untuk melihat profil dinas terkait yang berhubungan dengan sistem	bappeda.php indag.php pertanian.php
Berita	Halaman yang digunakan untuk melihat informasi mengenai berita potensi	berita.php
Potensi Daerah	Halaman yang digunakan untuk melihat profil potensi daerah	potensi-industri.php potensi-perikanan.php potensi-peternakan.php
Peta Persebaran	Halaman yang digunakan untuk melihat persebaran potensi daerah dalam bentuk peta dan untuk tambah potensi daerah	peta_persebaran.php
Profil	Halaman yang digunakan untuk mengolah profil member seperti ubah data member	profil.php
Buku Tamu	Halaman yang digunakan	komentar.php

	untuk memberikan komentar	
Dashboard	Halaman yang digunakan untuk melihat potensi daerah dalam bentuk grafik	grafik_industri.php grafik_perikanan.php grafik_peternakan.php

Tabel 4.19 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login member	index.php
Profil Dinas	Halaman yang digunakan untuk melihat profil dinas terkait yang berhubungan dengan sistem	bappeda.php indag.php pertanian.php
Berita	Halaman yang digunakan untuk melihat informasi mengenai berita potensi	berita.php
Potensi Daerah	Halaman yang digunakan untuk melihat profil potensi daerah	potensi-industri.php potensi-perikanan.php potensi-peternakan.php
Peta Persebaran	Halaman yang digunakan untuk melihat persebaran potensi daerah dalam bentuk peta	peta_persebaran.php
Buku Tamu	Halaman yang digunakan untuk memberikan komentar	komentar.php
Dashboard	Halaman yang digunakan untuk melihat potensi daerah dalam bentuk grafik	grafik_industri.php grafik_perikanan.php grafik_peternakan.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 Geografis Identifikasi Potensi Daerah di Kota Tasikmalaya menggunakan data uji berdasarkan data yang diberikan oleh Dinas Industri, Perikanan, Peternakan, dan Bappeda.

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 Sistem Informasi Geografis Identifikasi Potensi Daerah terdiri dari 4 pelaku sistem diantaranya Super Admin, Admin, Member, dan Pengunjung.

Tabel 4.20 Skenario Pengujian Aplikasi Super Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Profil Super Admin	Tampil Data Profil	*Black Box*
	Ubah Data Profil	*Black Box*
Olah Data Admin	Tampil Data Admin	*Black Box*
	Tambah Data Admin	*Black Box*
	Hapus Data Admin	*Black Box*
Olah Data Potensi	Tampil Data Potensi	*Black Box*
	Cari Data Potensi	*Black Box*
	Cetak Data Potensi	*Black Box*
Olah Data Kecamatan	Tampil Data Kecamtan	*Black Box*
	Tambah Data Kecamatan	*Black Box*
	Ubah Data Kecamatan	*Black Box*
	Hapus Data Kecamatan	*Black Box*
Olah Data Kecamatan	Tampil Data Kelurahan	*Black Box*
	Tambah Data Kelurahan	*Black Box*
	Ubah Data Kelurahan	*Black Box*
	Hapus Data Kelurahan	*Black Box*
Peta Persebaran	Tampil data potensi dalam bentuk persebaran peta	*Black Box*
Laporan Grafik	Tampil data potensi dalam bentuk grafik	*Black Box*
Tasikmalaya dalam angka	Tampil data potensi daerah dalam laporan berbetuk angka	*Black Box*
Logout	Menghapus Session super admin	*Black Box*

Tabel 4.21 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Profil Admin	Tampil Data Profil	*Black Box*
	Ubah Data Profil	*Black Box*
Olah Data Berita	Tampil Data Berita	*Black Box*
	Tambah Data Berita	*Black Box*
	Ubah Data Berita	*Black Box*
	Hapus Data Berita	*Black Box*
Olah Data Potensi	Tampil Data Potensi	*Black Box*
	Tambah Data Potensi	*Black Box*
	Ubah Data Potensi	*Black Box*
	Hapus Data Potensi	*Black Box*
	Cari Data Potensi	*Black Box*
	Cetak Data Potensi	*Black Box*
	Konfirmasi Data Potensi	*Black Box*
Olah Data Member	Tampil Data Member	*Black Box*
	Cari Data Member	*Black Box*
	Hapus Data Member	*Black Box*
Olah Data Jenis	Tampil Data Jenis	*Black Box*
	Tambah Data Jenis	*Black Box*
	Ubah Data Jenis	*Black Box*
	Hapus Data Jenis	*Black Box*
Olah Data Komoditas	Tampil Data Komoditas	*Black Box*
	Tambah Data Komoditas	*Black Box*
	Ubah Data Komoditas	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Hapus Data Komoditas	*Black Box*
Olah Data Usaha	Tampil Data Usaha	*Black Box*
	Tambah Data Usaha	*Black Box*
	Ubah Data Usaha	*Black Box*
	Hapus Data Usaha	*Black Box*
Olah Data Detail Usaha	Tampil Data Detail Usaha	*Black Box*
	Tambah Data Detail Usaha	*Black Box*
	Ubah Data Detail Usaha	*Black Box*
	Hapus Data Detail Usaha	*Black Box*
Olah Data Komentar	Tampil Data Komentar	*Black Box*
	Tambah Data Komentar	*Black Box*
	Hapus Data Komentar	*Black Box*
	Cari Data Komentar	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Admin	*Black Box*

Tabel 4.22 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Profil Dinas	Tampil Profil Dinas	*Black Box*
Berita	Tampil Data Berita	*Black Box*
	Cari Data Berita	*Black Box*
Potensi Daerah	Tampil Profil Potensi Daerah	*Black Box*
Peta Persebaran	Tampil Data Potensi Daerah dalam bentuk peta	*Black Box*
	Tambah Data Potensi	*Black Box*

	Cari Data Potensi	*Black Box*
Profil Member	Tampil Data Profil	*Black Box*
	Ubah Data Profil	*Black Box*
Buku Tamu	Tampil data komentar	*Black Box*
	Tambah data komentar	*Black Box*
Dashnoard	Data Potensi tampil dalam bentuk grafik	*Black Box*

Tabel 4.23 Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Profil Dinas	Tampil Profil Dinas	*Black Box*
Berita	Tampil Data Berita	*Black Box*
	Cari Data Berita	*Black Box*
Potensi Daerah	Tampil Profil Potensi Daerah	*Black Box*
Peta Persebaran	Tampil Data Potensi Daerah dalam bentuk peta	*Black Box*
	Tambah Data Potensi	*Black Box*
	Cari Data Potensi	*Black Box*
Buku Tamu	Tampil data komentar	*Black Box*
	Tambah data komentar	*Black Box*
Dashnoard	Data Potensi tampil dalam bentuk grafik	*Black Box*

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian

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

1. Pengujian Data Super Admin

Tabel 4.24 Pengujian Login

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : Ipay *Password* : bappeda *Level :* Super_admin	Dapat mengisi data *username* pada *field username* dan data password pada field password Dan memilih level pada *combo box* level	Dapat mengisi *field username* pada *field username* dan *field password* pada *field password* dan memilih level untuk login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: kosong	Menampilkan pesan "*username* atau *password* anda tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* atau *password* anda tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password:kosong	Menampilkan pesan "*username* atau *password* anda tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* atau *password* anda tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.25 Pengujian Ubah Data Super Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah data super admin, contoh data super admin sebelumnya: Nama: Irfan Bachdim Username : Irfan NIP : 198011192003041002 email : ipay@yahoo.com Password : bappeda Kelamin : Pria Tanggal lahir: 19 Nopember 1980 Agama : Islam Alamat : jalan rancabango no.11 Photo : bappeda.jpg Data super admin yang baru diubah: Nama: Irfan Baihaqi Username : Ipay NIP : 198011192003041002 email :	Data super admin dapat diubah	Data super admin berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ipay@yahoo.com Password : bappeda Kelamin : Pria Tanggal lahir: 19 Nopember 1980 Agama : Islam Alamat : jalan rancabango no.11 Photo : bappeda.jpg			

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan username	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Nip	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ""belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan email	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Password	Apabila Password dikosongkan maka	Dapat mengambil password tersimpan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	akan mengambil password tersimpan sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak
Mengosongkan Kelamin	Menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Tanggal Lahir	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Agama	Menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Alamat	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Foto	Apabila Foto dikosongkan maka akan mengambil Foto tersimpan sebelumnya	Dapat mengambil Foto tersimpan sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama:	Dapat menginputkan	*Text field* berfungsi	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Eti Hadiati	nama pada *textfield*	sesuai dengan yang di harapakan	[ ] Ditolak
Username : Eti	Dapat menginputkan username pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 12345	Dapat menginputkan Password pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIP : 196505121980111001	Dapat menginputkan NIP pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kelamin : P	*Combo box* kelamin dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Perikanan	*Combo box* Kategori dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Username	Menampilkan pesan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima

	"tidak boleh kosong"	"tidak boleh kosong"	[ ] Ditolak
Mengosongkan Password	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan NIP	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Kelamin	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Kategori	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Cari Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kecamatan	Combo box Pilih Kecamatan dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Komoditas	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan combo box	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.28 Tambah Data Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan: Mangkubumi	Nama kecamatan 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**
Nama Kecamatan Kosong	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Ubah Data Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan: Mangkubumi diubah menjadi: Mangkuimah	Kecamatan dapat diubah menjadi Mangkuimah	Kecamatan dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan dikosongkan	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Hapus Data Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan Mangkubumi dihapus	Kecamatan Mangkubumi tidak dapat dihapus	Kecamatan Mangkubumi tidak dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan:	Kecamatan	Kecamatan	[√] Diterima

Mangkubumi dihapus	Mangkubumi dapat dihapus	Mangkubumi dapat dihapus	[ ] Ditolak

Tabel 4.31 Tambah Data Kelurahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kecamatan	Nama kelurahan dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kelurahan: Linggajaya	Nama kelurahan 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**
Kelurahan	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kelurahan Kosong	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.32 Ubah Data Kelurahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kecamatan : Mangkubumi diubah menjadi Tawang	Kecamatan dapat diubah menjadi Tawang	Kecamatan dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kelurahan: Linggajaya diubah menjadi: Linggaratu	Kelurahan dapat diubah menjadi Linggaratu	Kelurahan dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kecamatan tidak dipilih	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kelurahan dikosongkan	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.33 Hapus Data Kelurahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kelurahan : Linggajaya	Kelurahan Mangkubumi dapat	Kelurahan Mangkubumi dapat	[√] Diterima

dihapus	dihapus	dihapus	[ ] Ditolak

2. Pengujian Data Admin

Tabel 4.34 Pengujian Login

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : Eti *Password* : 12345 *Level :* admin	Dapat mengisi data *username* pada *field username* dan data password pada field password Dan memilih level pada *combo box* level	Dapat mengisi *field username* pada *field username* dan *field password* pada *field password* dan memilih level untuk login	[√] 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 kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password:-	Menampilkan pesan "*username* atau *password*	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	anda tidak boleh kosong"	"*username* atau *password* anda tidak boleh kosong"	

Tabel 4.35 Pengujian Ubah Data Profil Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah data admin, contoh data admin sebelumnya: Nama: Eti Hadiati Username : Eti NIP : 196505121980111001 email : etihadiati@rocketmail.com Password : 12345 Kelamin : Wanita Tanggal lahir: 12 Mei 1965 Agama : Islam Alamat : jalan Padayungan no.87 Photo : a.jpg Data admin yang baru diubah: Nama: Eti Himawati Username : Eti	Data super admin dapat diubah	Data super admin berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
NIP : 196505121980111001 email : etihadiati@rocketmail.com Password : 12345 Kelamin : Wanita Tanggal lahir: 12 Mei 1965 Agama : Islam Alamat : jalan Sukaasih no.11 Photo : a.jpg			

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[ ] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan username	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[ ] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan Nip	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[ ] Diterima [√] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
		"belum diisi"	
Mengosongkan email	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[ ] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan Password	Apabila Password dikosongkan maka akan mengambil password tersimpan sebelumnya	Dapat mengambil password tersimpan sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Kelamin	Menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[ ] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan Tanggal Lahir	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[ ] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan Agama	Menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[ ] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan Alamat	Menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[ ] Diterima [√] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
		"belum diisi"	
Mengosongkan Foto	Apabila Foto dikosongkan maka akan mengambil Foto tersimpan sebelumnya	Dapat mengambil Foto tersimpan sebelumnya	[ ] Diterima [√] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Berita : Produksi Perikanan Indonesia	Dapat menginputkan judul berita pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Headline Berita : Indonesia adalah negara yang memiliki produksi perikanan tangkap terbesar ke-4 dunia	Dapat menginputkan headline berita pada *text area*	*text area* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi Berita : : Indonesia adalah negara yang memiliki produksi perikanan tangkap terbesar ke-4 dunia setelah China, Peru,	Dapat menginputkan Isi Berita pada *text area*	*text area* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Amerika Serikat, dan Chile.			
Pengirim : Eti Hadiati	Pengirim otomatis terisi sesuai login admin	Pengirim otomatis terisi sesuai login admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Judul Berita	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Headline Berita	Menampilkan pesan Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Isi Berita	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pengirim	Pengirim otomatis terisi sesuai login admin	Pengirim otomatis terisi sesuai login admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Ubah Data Berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah data berita,	Data berita dapat	Data berita dapat	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
contoh data berita sebelumnya: Judul Berita : Produksi Perikanan Indonesia Headline Berita : Indonesia adalah negara yang memiliki produksi perikanan tangkap terbesar ke-4 dunia Isi Berita : Indonesia adalah negara yang memiliki produksi perikanan tangkap terbesar ke-4 dunia setelah China, Peru, Amerika Serikat, dan Chile. Pengirim : Eti Hadiati Diubah Menjadi : Judul Berita : Produksi Perikanan Indonesia Tinggi Headline Berita : Indonesia adalah negara yang memiliki	diubah	diubah	[ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
produksi perikanan tangkap terbesar ke-4 dunia Isi Berita : Indonesia adalah negara yang memiliki produksi perikanan tangkap terbesar ke-4 dunia setelah China, Peru, Amerika Serikat, dan Chile. Pengirim : Eti Hadiati			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Judul Berita	"belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Headline Berita	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Isi Berita	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan	Pengirim otomatis	Pengirim otomatis	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengirim	terisi sesuai login admin	terisi sesuai login admin	[ ] Ditolak

Tabel 4.38 Hapus Data Berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Hapus Berita	Berita dapat dihapus	Berita dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Tambah Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Jenis Usaha : Perikanan Darat	Combo box Pilih Jenis usaha dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Komoditas : Mas	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Koordinat X : -7.33216	Koordinat X dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		di harapakan	
Koordinat Y : 108.18048	Koordinat Y dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Usaha : Maju Jaya	Nama Usaha dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pemilik : Syarif Hidayatullah	Nama Pemilik dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Lokasi : jalan Linggajaya indah no.30	Alamat Lokasi dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kepemilikan : RTP	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kegiatan Usaha : Budidaya	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Jenis Kegiatan Usaha : KAT Pembesaran	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kecamatan : Mangkubumi	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		diharapkan	
Pilih Kelurahan : Linggajaya	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Ikan : 700	Jumlah Ikan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Luas Lahan : 560	Luas Lahan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Produksi : 1500	Jumlah Produksi dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Foto : a.jpg	Foto dapat dipilih	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : Produksi Ikan Mas yang banyak	Deskripsi dapat diisi pada *text area*	*Text area* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Jenis Usaha : Tidak dipilih	Menampilkan pesan “belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum dipilih”	[] Diterima [√] Ditolak
Pilih Komoditas : Tidak dipilih	Menampilkan pesan “belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[] Diterima [√] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		"belum dipilih"	
Koordinat X : - Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[] Diterima [√] Ditolak
Koordinat Y : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Usaha : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[] Diterima [√] Ditolak
Nama Pemilik : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[] Diterima [√] Ditolak
Alamat Lokasi : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kepemilikan : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[] Diterima [√] Ditolak
Pilih Kegiatan Usaha : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[] Diterima [√] Ditolak
Pilih Jenis Kegiatan Usaha : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[] Diterima [√] Ditolak
Pilih Kecamatan : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[] Diterima [√] Ditolak
Pilih Kelurahan :	Menampilkan pesan	"belum dipilih"	[] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak dipilih	"belum dipilih"		[√] Ditolak
Jumlah Ikan : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[] Diterima [√] Ditolak
Luas Lahan : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[] Diterima [√] Ditolak
Jumlah Produksi : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[] Diterima [√] Ditolak
Foto : Kosong			[] Diterima [√] Ditolak
Deskripsi : Kosong			[] Diterima [√] Ditolak

Tabel 4.40 Ubah Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah data potensi, contoh data potensi sebelumnya: Pilih Jenis Usaha : Perikanan Darat Pilih Komoditas : Mas Koordinat X : -7.33216	Data potensi dapat diubah	Data potensi dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Koordinat Y : 108.18048 Nama Usaha : Maju Jaya Nama Pemilik : Syarif Hidayatullah Alamat Lokasi : jalan Linggajaya indah no.30 Pilih Kepemilikan : RTP Pilih Kegiatan Usaha : Budidaya Pilih Jenis Kegiatan Usaha : KAT Pembesaran Pilih Kecamatan : Mangkubumi Pilih Kelurahan : Linggajaya Jumlah Ikan : 700 Luas Lahan : 560 Jumlah Produksi : 1500 Foto : a.jpg Deskripsi : Produksi Ikan Mas yang banyak			

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Diubah Menjadi : Pilih Jenis Usaha : Perikanan Darat Pilih Komoditas : Mas Koordinat X : -7.33216 Koordinat Y : 108.18048 Nama Usaha : Maju Jaya Nama Pemilik : Syarif Hidayatullah Alamat Lokasi : jalan Linggajaya indah no.30 Pilih Kepemilikan : RTP Pilih Kegiatan Usaha : Budidaya Pilih Jenis Kegiatan Usaha : KAT Pembenihan Pilih Kecamatan : Mangkubumi Pilih Kelurahan : Linggajaya Jumlah Ikan : 400 Luas Lahan : 560			

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah Produksi : 1800 Foto : a.jpg Deskripsi : Produksi Pembenihan Ikan Mas yang banyak			

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Pilih Jenis Usaha	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Komoditas	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Koordinat X	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Koordinat Y	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Nama Usaha	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan	Menampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemilik	"belum diisi"	pesan kesalahan "belum diisi"	[ ] Ditolak
Mengosongkan Alamat Lokasi	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kepemilikan	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kegiatan Usaha	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Jenis Kegiatan Usaha	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kecamatan	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kelurahan	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Jumlah Ikan	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Luas Lahan	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Jumlah Produksi	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Foto			[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Deskripsi			[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.41 Cari Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih potensi	Textfield dapat diisi	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan combo box	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.42 Hapus Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Potensi	Data Potensi	Data Potensi	[√] Diterima

dihapus	dapat dihapus	dapat dihapus	[ ] Ditolak

Tabel 4.43 Cetak Data Potesi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Potensi dicetak	Data Potensi dapat dicetak	Data Potensi dapat dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.44 Hapus Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Member dihapus	Data Member dapat dihapus	Data Member dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.45 Konfirmasi Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Member yang baru mendaftar dikonfirmasi akun agar dapat melakukan login	*Image button* dapat menuju *link* konfirmasi member	*Button* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan mengkonfirmasi member menjadi	[] Diterima [√] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ke halaman member		aktif	

Tabel 4.46 Tambah Data Jenis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis: Perikanan Darat	Nama Jenis dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Perikanan	Kategori terisi otomatis pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis Kosong	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.47 Ubah Data Jenis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis: Perikanan Darat diubah menjadi: Perikanan Balong	Data Jenis dapat diubah menjadi Perikanan Balong	Data Jenis dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis dikosongkan	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.48 Hapus Data Jenis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis: Perikanan Darat dihapus	Data Jenis Perikanan Darat tidak dapat dihapus	Data Jenis Perikanan Darat tidak dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jenis:	Data Jenis Perikanan	Data Jenis Perikanan	[√] Diterima

Perikanan Darat dihapus	Darat dapat dihapus	Darat tidak dapat dihapus	[ ] Ditolak

Tabel 4.49 Tambah Data Komoditas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Usaha : Perikanan Darat	Jenis Usaha dapat dipilih pada *combo box*	*combo box* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Komoditas : Gurame	Komoditas 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**
Jenis Usaha Kosong	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Komoditas Kosong	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.50 Ubah Data Komoditas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Usaha : Perikanan Darat diubah menjadi: Perikanan Balong	Jenis Usaha dapat diubah menjadi Perikanan Balong	Jenis Usaha dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Komoditas kosong	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.51 Hapus Data Komoditas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Komoditas: Gurame dihapus	Komoditas Gurame dapat dihapus	Komoditas Gurame dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.52 Tambah Data Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Usaha : Budidaya	Nama Usaha 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**
Nama Usaha Kosong	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.53 Ubah Data Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Usaha: Budidaya diubah menjadi: Budidayung	Nama Usaha dapat diubah menjadi Perikanan Balong	Nama Usaha dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Usaha dikosongkan	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.54 Hapus Data Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Usaha: Budidaya dihapus	Nama Usaha Budidaya tidak dapat dihapus	Nama Usaha Budidaya tidak dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Usaha: Budidaya dihapus	Nama Usaha Budidaya dapat dihapus	Nama Usaha Budidaya tidak dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.55 Tambah Data Detail Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Usaha : Budidaya	Nama Usaha dapat dipilih pada *combo box*	*combo box* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Detail Usaha : KAT Pembesaran	Nama Detail Usaha 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**
Nama Usaha Kosong	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Detail Usaha Kosong	Menampilkan pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 Ubah Data Detail Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Detail Usaha: KAT Pembesaran diubah menjadi: KAT Pembuahan	Nama Detail Usaha dapat diubah menjadi Perikanan Balong	Nama Detail Usaha dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Detail Usaha kosong	Menampilkan pesan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.57 Hapus Data Detail Usaha

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Detail Usaha: KAT Pembesaran dihapus	Nama Detail Usaha KAT Pembesaran dapat dihapus	Nama Detail Usaha KAT Pembesaran dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.58 Hapus Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Komentar dihapus	Komentar dapat dihapus	Komentar dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Member

Tabel 4.59 Tambah Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Jenis Usaha : Perikanan Darat	Combo box Pilih Jenis usaha dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Komoditas : Mas	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Koordinat X : -7.33216	Koordinat X dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Koordinat Y : 108.18048	Koordinat Y dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Usaha : Maju Jaya	Nama Usaha dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		di harapakan	
Nama Pemilik : Syarif Hidayatullah	Nama Pemilik dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Lokasi : jalan Linggajaya indah no.30	Alamat Lokasi dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kepemilikan : RTP	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kegiatan Usaha : Budidaya	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Jenis Kegiatan Usaha : KAT Pembesaran	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kecamatan : Mangkubumi	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kelurahan : Linggajaya	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Ikan : 700	Jumlah Ikan dapat	*Text field* berfungsi	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	diisi pada *textfield*	sesuai dengan yang di harapakan	[ ] Ditolak
Luas Lahan : 560	Luas Lahan dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Produksi : 1500	Jumlah Produksi dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Foto : a.jpg	Foto dapat dipilih	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : Produksi Ikan Mas yang banyak	Deskripsi dapat diisi pada *text area*	*Text area* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Jenis Usaha : Tidak dipilih	Menampilkan pesan “belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jenis Usaha wajib dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Komoditas : Tidak dipilih	Menampilkan pesan “Jenis Usaha wajib dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jenis Usaha wajib dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Koordinat X : - Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Koordinat Y : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Usaha : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pemilik : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Lokasi : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kepemilikan : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kegiatan Usaha : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Jenis Kegiatan Usaha : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kecamatan : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Kelurahan : Tidak dipilih	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Ikan : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Luas Lahan : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Produksi : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Foto : Kosong			[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : Kosong			[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.60 Ubah Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah data potensi, contoh data potensi sebelumnya: Pilih Jenis Usaha : Perikanan Darat Pilih Komoditas : Mas Koordinat X : -7.33216 Koordinat Y : 108.18048 Nama Usaha : Maju Jaya	Data potensi dapat diubah	Data potensi dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemilik : Syarif Hidayatullah Alamat Lokasi : jalan Linggajaya indah no.30 Pilih Kepemilikan : RTP Pilih Kegiatan Usaha : Budidaya Pilih Jenis Kegiatan Usaha : KAT Pembesaran Pilih Kecamatan : Mangkubumi Pilih Kelurahan : Linggajaya Jumlah Ikan : 700 Luas Lahan : 560 Jumlah Produksi : 1500 Foto : a.jpg Deskripsi : Produksi Ikan Mas yang banyak Diubah Menjadi : Pilih Jenis Usaha : Perikanan Darat Pilih Komoditas : Mas Koordinat X : -			

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
7.33216 Koordinat Y : 108.18048 Nama Usaha : Maju Jaya Nama Pemilik : Syarif Hidayatullah Alamat Lokasi : jalan Linggajaya indah no.30 Pilih Kepemilikan : RTP Pilih Kegiatan Usaha : Budidaya Pilih Jenis Kegiatan Usaha : KAT Pembenihan Pilih Kecamatan : Mangkubumi Pilih Kelurahan : Linggajaya Jumlah Ikan : 400 Luas Lahan : 560 Jumlah Produksi : 1800 Foto : a.jpg Deskripsi : Produksi Pembenihan Ikan Mas			

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

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Pilih Jenis Usaha	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Komoditas	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Koordinat X	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Koordinat Y	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Nama Usaha	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Nama	Menampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemilik	"belum diisi"	menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[ ] Ditolak
Mengosongkan Alamat Lokasi	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kepemilikan	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[] Diterima [√] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kegiatan Usaha	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Jenis Kegiatan Usaha	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kecamatan	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Pilih Kelurahan	Menampilkan pesan "belum dipilih"	Menampilkan pesan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Jumlah Ikan	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Luas Lahan	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Jumlah Produksi	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Foto			[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Deskripsi			[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.61 Cari Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kecamatan	Combo box Pilih Kecamatan dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Komoditas	Combo box Pilih Komoditas dapat dipilih	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [√] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengosongkan combo box	Menampilkan pesan "combo box harus dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama tidak boleh kosong"	[] Diterima [√] Ditolak

Tabel 4.62 Hapus Data Potensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Potensi dihapus	Data Potensi dapat dihapus	Data Potensi dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.63 Tambah Data Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Perihal : Bls : Tanya tempat	perihal dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Sandi	Nama dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : sandi@yahoo.com	Nama dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Komentar : Tempat jual pembenihan ikan Gurame dimana ya ??	perihal dapat diisi pada *textarea*	*Text area* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Perihal : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Komentar : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Pengunjung

Tabel 4.64 Pengujian daftar Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Dika	Username dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Andika Tanjung	Nama Lengkap dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : dika.tanjung28@yahoo.com	Email dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 12345	Password dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password :12345	Ulangi password dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kelamin : L	Kelamin dapat dipilih pada *combo box*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		harapakan	
Alamat : Jalan Mayor SL Tobinmg no.22	Alamat dapat diisi pada *textarea*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Telepon : 085659706666	No.Telepon 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**
Username : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		"belum diisi"	
Password : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kelamin : Kosong	Kelamin harus dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Kosong	Menampilkan pesan "Alamat tidak boleh kososng"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Telepon : Kosong	Menampilkan pesan "belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.65 Tambah Data Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Perihal : Bls : Tanya tempat	perihal dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Sandi	Nama dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : sandi@yahoo.com	Nama dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Komentar : Tempat jual pembenihan ikan Gurame dimana ya ??	perihal dapat diisi pada *textarea*	*Text area* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Perihal : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima

		“belum diisi”	[ ] Ditolak
Email : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Komentar : Kosong	Menampilkan pesan “belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.5 Kesimpulan Pengujian Alpha

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

4.2.6 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 Identifikasi Potensi Daerah Kota Tasikmalaya. 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 Super Admin, Admin, dan Member. Wawancara mengenai halaman Super Admin dilakukan terhadap 1 orang pegawai Bappeda Kota Tasikmalaya sesuai dengan jabatannya, wawancara mengenai halaman Admin dilakaukan terhadap 3 orang pegawai dinas, diantaranya 1 orang pegawai Dinas

KUMKM, Industri dan Perdagangan, dan 2 orang pegawai Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan.

Pengambilan data melalui kuesioner dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman pengunjung. Kuesioner tersebut selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 30 orang untuk kuesioner pengunjung. 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 empat lingkungan :

1. Lingkungan Bappeda Kota Tasikmalaya

   Penelitian di lingkungan Bappeda Kota Tasikmalaya dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi solusi dari penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya.

2. Lingkungan Dinas KUMKM, Perindustrian dan Perdagangan

   Penelitian di lingkungan Dinas KUMKM, Perindustrian dan Perdagangan dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem informasi yang dibangun dapat menyelesaikan permasalah dan memberikan kemudahan dalam penggunaanya sehari-hari

3. Lingkungan Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan

   Penelitian di lingkungan Dinas Pertanian, Perikanan dan Kehutanan dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem informasi yang dibangun dapat menyelesaikan permasalah dan memberikan kemudahan dalam penggunaanya sehari-hari.

4. 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.

4.2.6.1 Wawancara Pengguna *Back-end*

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyan terbuka. Wawancara mengenai backend dilakukan terhadap 4 orang pegawai dinas. 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 dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website* Sistem Informasi Potensi Daerah Kota Tasikmalaya dengan total narasumber sebanyak 4 orang. Rincian wawancara terdapat pada tabel 4.61

Tabel 4.66 Kegiatan Wawancara Pegawai Dinas

Nama Narasumber	Jabatan	Waktu	Tempat
Irpan Syarif Hidayat	Staf Bidang Ekonomi Bappeda Kota Tasikmalaya	09 Januari 2013 09.30 –10.30 WIB	Kantor Bappeda Kota Tasikmalaya
Eri Sukajuanda	Staf Dinas Bidang Perindustrian dan Perdagangan	09 Januari 2013 11.00 –11.45 WIB	Kantor Dinas Koperasi, UMKM, Perindustrian dan Perdagangan Kota Tasikmalaya
Cecep Kustiawan	Staf Dinas Bidang Peternakan	09 Januari 2013 13.30 –14.00	Kantor Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan
Ruliyandi	Staf Dinas Bidang Perikanan	09 Januari 2013 14.00 –14.30	Kantor Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Apakah dengan adanya web Sistem Informasi Geografis ini dapat mempermudah pengolahan data potensi daerah ditempat anda bekerja ? Alasannya ?
2. Apakah dengan adanya web Sistem Informasi Geografis ini data potensi daerah antar dinas jadi terintegrasi ? Alasannya ?
3. Apakah dengan adanya web Sistem Informasi Geografis ini dapat mengenalkan potensi daerah Kota tasikmalaya kepada masyarakat luas ?
4. Apakah web Sistem Informasi Geografis ini mudah digunakan ? Alasannya ?
5. Apakah fitur web Sistem Informasi Geografis ini sudah sesuai untuk pengolahan data potensi daerah ditempat anda bekerja ? Alasannya ?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan pertama terdapat pada tabel 4.67.

Tabel 4.67 Hasil Pertanyaan Pertama Halaman *Back-end*

1. Apakah dengan adanya web Sistem Informasi Geografis ini dapat mempermudah pengolahan data potensi daerah ditempat anda bekerja ? Alasannya ?	
Narasumber1	Ya, Karena dengan adanya web ini, pengolahan data tahunan bappeda jadi lebih cepat selesai
Narasumber2	Ya, Web ini memudahkan pengolahan data potensi daerah industri. Jadi tidak harus banyak mengetik, hanya tinggal pilih data yang sudah disediakan.
Narasumber3	Ya, pengolahan data potensi peternakan jadi lebih mudah di olah dalam hal input datanya.
Narasumber4	Ya, petugas input data tidak harus banyak mengetik data potensi perikanan yang banyak, sehingga akan mengurangi kesalahan pada saat input data.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kedua terdapat pada tabel 4.68.

Tabel 4.68 . Hasil Pertanyaan Kedua Halaman *Back-end*

2. Apakah dengan adanya web Sistem Informasi Geografis ini data potensi daerah antar dinas jadi terintegrasi ? Alasannya ?	
Narasumber1	Ya, data potensi daerah jadi tersusun di satu tempat, dan mudah di akses.
Narasumber2	Ya, data potensi daerah jadi terpusat dan mudah di akses.
Narasumber3	Ya, data potensi daerah mudah di akses karena sudah terpusat.
Narasumber4	Ya, data potensi daerah jadi terintegrasi.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan ketiga terdapat pada tabel 4.69.

Tabel 4.69 . Hasil Pertanyaan Ketiga Halaman *Back-end*

3. Apakah dengan adanya web Sistem Informasi Geografis ini dapat mengenalkan potensi daerah Kota tasikmalaya kepada masyarakat luas ? Alasannya ?	
Narasumber1	Ya, web ini sangat membantu dalam mengenalkan potensi daerah yang ada di kota tasikmalaya.
Narasumber2	Ya, masyarakat tidak harus datang ke dinas untuk mengetahui data potensi daerah khususnya potensi industry.
Narasumber3	Ya, masyarakat akan lebih mudah mengetahui data potensi daerah, khusunya potensi peternakan tanpa harus mendatangi kantor dinas
Narasumber4	Ya, masyarakat akan lebih mudah mengetahui data potensi

	daerah, khusunya potensi perikanan tanpa harus mendatangi kantor dinas.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan keempat terdapat pada tabel 4.70.

Tabel 4.70 . Hasil Pertanyaan Keempat Halaman *Back-end*

4. Apakah web Sistem Informasi Geografis ini mudah digunakan ? Alasannya ?	
Narasumber1	Ya, karena menu dan bahasanya mudah dipahami.
Narasumber2	Ya, karena menu dan tampilannya menarik, dan tidak asing dengan web lainnya, sehingga mudah digunakan.
Narasumber3	Ya, Bahasa yang dipakai mudah dipahami, juga menu yang di tampilkan tidak berbeda dengan web yang lain.
Narasumber4	Ya, simple dan tidak berbeda jauh dengan web-web yang lain.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kelima terdapat pada tabel 4.71.

Tabel 4.71 . Hasil Pertanyaan Kelima Halaman *Back-end*

5. Apakah fitur web Sistem Informasi Geografis ini sudah sesuai untuk pengolahan data potensi daerah ditempat anda bekerja ? Alasannya ?	
Narasumber1	Ya, data potensi tahunan yang diperlukan bappeda sudah tercapai.
Narasumber2	Ya, input data potensi industry sudah sesuai dengan yang ada di dinas sebelumnya, bahkan lebih mudah.
Narasumber3	Ya, dalam pengisian data potensi peternakan , data

	masukannya sudah sesuai dengan data yang ada di dinas.
Narasumber4	Ya, input data sudah sesuai dengan sebelumnya.

4.2.6.2 Kuesioner Pengguna Front-end

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 Member Potensi Daerah

1. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *web* Sistem Informasi Geografis ini memudahkan anda dalam mempromosikan/mengenalkan usaha anda ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Ragu-ragu
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
2. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *web* Sistem Informasi Geografis ini mempermudah dan mempercepat anda dalam memberikan informasi terbaru mengenai usaha anda ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Ragu-ragu
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

3. Apakah anda setuju bahwa *web* Sistem Informasi Geografis ini mudah digunakan ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *web* Sistem Informasi Geografis ini menarik ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
5. Apakah anda setuju bahwa fitur *web* Sistem Informasi Geografis ini berfungsi dengan baik ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju

Tabel 4.72 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Member Pertanyaan No.1

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

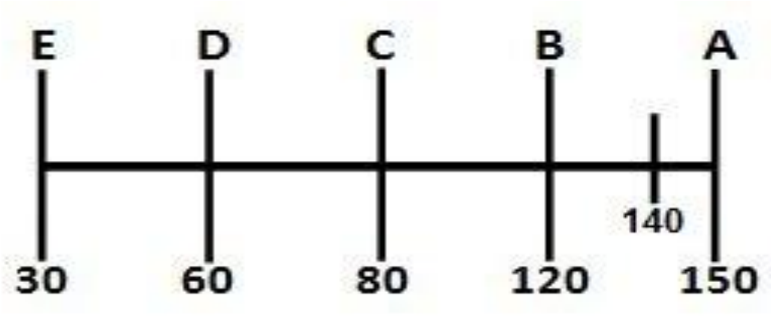
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.73 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Member Pertanyaan No.1

Responden	Pertanyaan No. 1	Total
1	5	5
2	5	5
3	5	5
4	5	5
5	5	5
6	5	5
7	5	5
8	5	5
9	5	5
10	4	4
11	5	5
12	5	5
13	5	5
14	5	5
15	5	5
16	4	4
17	4	4
18	5	5
19	4	4
20	4	4
21	5	5

Responden	Pertanyaan No. 1	Total
22	4	4
23	4	4
24	4	4
25	4	4
26	5	5
27	5	5
28	4	4
29	5	5
30	5	5
Jumlah		140

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada member (pemilik usaha) mengenai pertanyaan no.1 dengan jumlah skor yaitu 140. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.8 Skala pertanyaan member no. 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 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi

geografis identifikasi potensi daerah ini dapat mempermudah pemilik usaha dalam mempromosikan/mengenalkan informasi potensi daerah.

Tabel 4.74 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Member Pertanyaan No.2

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

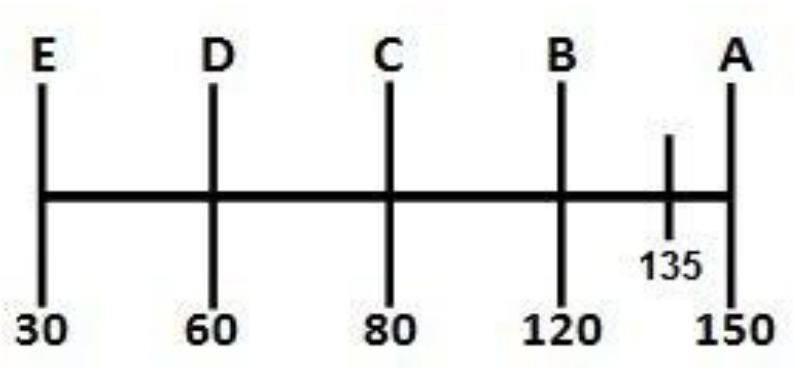
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.75 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Member Pertanyaan No.2

Responden	Pertanyaan No. 2	Total
1	5	5
2	5	5
3	5	5
4	5	5
5	5	5
6	5	5
7	5	5
8	5	5

Responden	Pertanyaan No. 2	Total
9	5	5
10	5	5
11	5	5
12	5	5
13	5	5
14	5	5
15	5	5
16	4	4
17	4	4
18	4	4
19	4	4
20	4	4
21	5	5
22	4	4
23	4	4
24	4	4
25	4	4
26	5	5
27	5	5
28	4	4
29	5	5
30	4	4
Jumlah		135

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada member (pemilik usaha) mengenai pertanyaan no.2 dengan jumlah skor yaitu 135. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.9 Skala pertanyaan member no. 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 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah ini dapat mempermudah dan mempercepat pemilik usaha dalam memberikan/memperbaharui informasi terbaru potensi daerah.

Tabel 4.76 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Member Pertanyaan No.3

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang

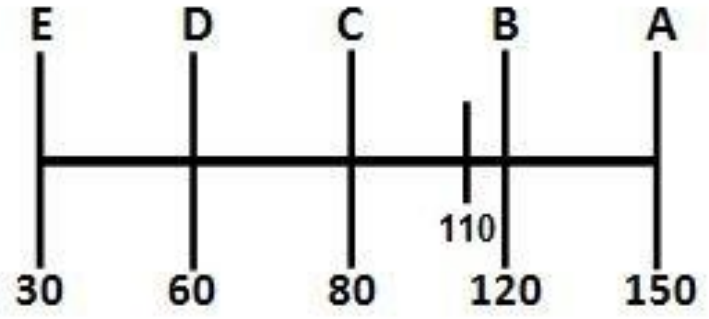
sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.77 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Member Pertanyaan no.3

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

Responden	Pertanyaan No. 3	Total
25	4	4
26	3	3
27	3	3
28	3	3
29	4	4
30	4	4
Jumlah		110

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada member (pemilik usaha) mengenai pertanyaan no.3 dengan jumlah skor yaitu 110. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.10 Skala pertanyaan member no. 3

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban C, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor 120 maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah berbasis web ini mudah digunakan.

Tabel 4.78 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Member Pertanyaan No.4

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

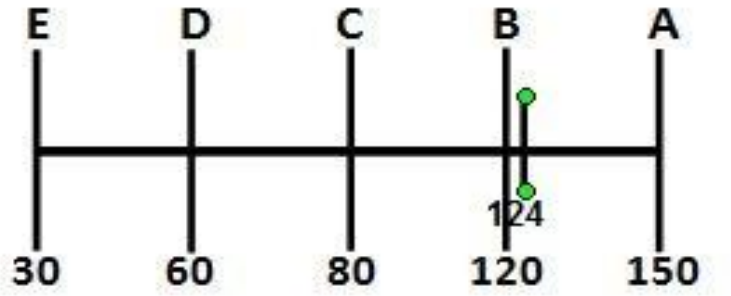
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.79 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Member Pertanyaan no.4

Responden	Pertanyaan No. 4	Total
1	4	4
2	4	4
3	4	4
4	5	5
5	4	4
6	5	5
7	4	4
8	5	5
9	4	4
10	4	4
11	5	5

Responden	Pertanyaan No. 4	Total
12	4	4
13	4	4
14	4	4
15	4	4
16	4	4
17	4	4
18	4	4
19	4	4
20	4	4
21	4	4
22	4	4
23	4	4
24	4	4
25	4	4
26	4	4
27	4	4
28	4	4
29	4	4
30	4	4
Jumlah		124

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada member (pemilik usaha) mengenai pertanyaan no.4 dengan jumlah skor yaitu 124. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.11 Skala pertanyaan member no. 4

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah berbasis web ini menarik dalam hal tampilan.

Tabel 4.80 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Member Pertanyaan No.4

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang

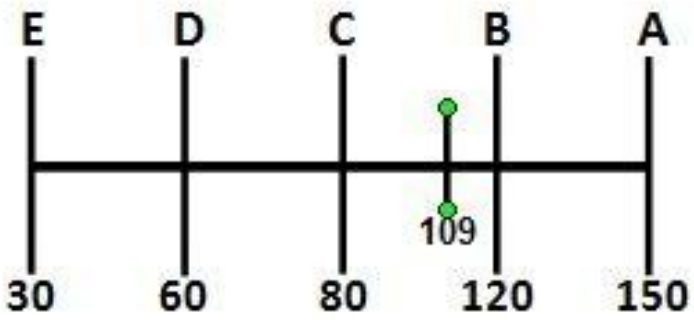
sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.81 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Member Pertanyaan no.5

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

Responden	Pertanyaan No. 5	Total
25	4	4
26	3	3
27	3	3
28	3	3
29	4	4
30	3	3
Jumlah		109

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada member (pemilik usaha) mengenai pertanyaan no.5 dengan jumlah skor yaitu 109. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.12 Skala pertanyaan member no.5

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban C, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor 120 maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju fitur-fitur sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah berbasis web ini berfungsi dengan baik.

Kuesioner Pengujian Beta Untuk Responden Masyarakat Umum

1. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *web* Sistem Informasi Geografis ini memudahkan anda dalam memperoleh data potensi daerah Kota Tasikmalaya?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
2. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *web* Sistem Informasi Geografis ini data potensi daerah Kota Tasikmalaya lebih cepat dan lengkap tersampaikan kepada masyarakat luas ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
3. Apakah anda setuju bahwa *web* Sistem Informasi Geografis ini mudah digunakan ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *web* Sistem Informasi Geografis ini menarik ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju

e. Sangat tidak setuju

5. Apakah anda setuju bahwa fungsionalitas *web* Sistem Informasi Geografis ini sudah baik ?
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-ragu
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju

Tabel 4.82 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Masyarakat Umum/ pengunjung Pertanyaan No.1

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

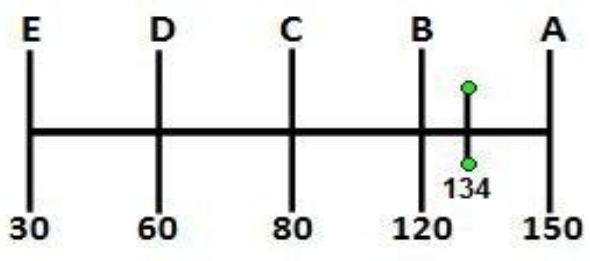
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari masyarakat umum/pengguna.

Tabel 4.83 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat umum/pengunjung Pertanyaan no.1

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

Responden	Pertanyaan No. 1	Total
27	4	4
28	4	4
29	5	5
30	4	4
Jumlah		134

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada masyarakat umum/pengunjung mengenai pertanyaan no.1 dengan jumlah skor yaitu 134. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.13 Skala pertanyaan masyarakat/pengunjung no. 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 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah ini dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi potensi daerah.

Tabel 4.84 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Masyarakat Umum/ Pengunjung Pertanyaan No.2

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

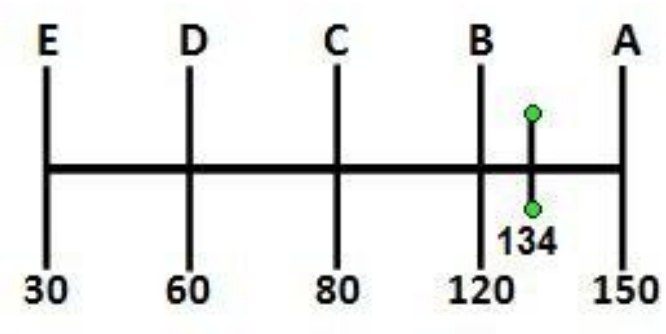
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari masyarakat umum/pengguna.

Tabel 4.85 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat umum/pengunjung Pertanyaan no.2

Responden	Pertanyaan No. 2	Total
1	5	5
2	5	5
3	5	5
4	4	4
5	5	5
6	4	4
7	5	5
8	5	5
9	4	4

Responden	Pertanyaan No. 2	Total
10	4	4
11	4	4
12	5	5
13	5	5
14	4	4
15	5	5
16	4	4
17	3	3
18	4	4
19	4	4
20	5	5
21	4	4
22	4	4
23	4	4
24	5	5
25	5	5
26	5	5
27	4	4
28	5	5
29	4	4
30	5	5
Jumlah		134

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada masyarakat umum/pengunjung mengenai pertanyaan no.2 dengan jumlah skor yaitu 134. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.14 Skala pertanyaan masyarakat umum/pengunjung no. 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 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju dengan adanya sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah ini, masyarakat/pengunjung dapat lebih cepat dan lengkap dalam mendapatkan informasi terbaru potensi daerah.

Tabel 4.86 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Masyarakat Umum/pengunjung Pertanyaan No.3

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

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

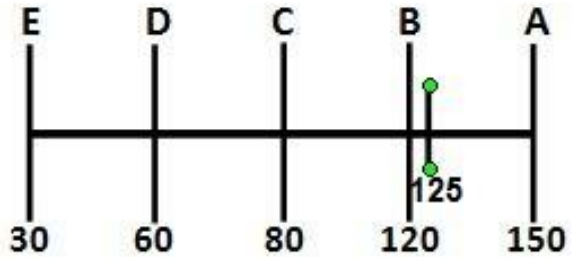
adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.87 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat umum/pengunjung Pertanyaan no.3

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

Responden	Pertanyaan No. 3	Total
23	5	5
24	4	4
25	5	5
26	5	5
27	4	4
28	5	5
29	3	3
30	4	4
Jumlah		125

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada masyarakat umum/pengunjung mengenai pertanyaan no.3 dengan jumlah skor yaitu 125. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.15 Skala pertanyaan masyarakat umum/pengunjung no. 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 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah berbasis web ini mudah digunakan.

Tabel 4.88 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Masyarakat Umum/pengunjung Pertanyaan No.4

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

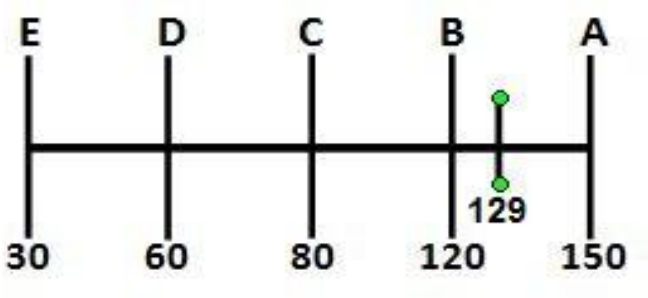
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.89 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat Umum/Pengunjung Pertanyaan no.4

Responden	Pertanyaan No. 4	Total
1	5	5
2	4	4
3	4	4
4	4	4
5	4	4
6	5	5
7	5	5
8	4	4
9	4	4

Responden	Pertanyaan No. 4	Total
10	5	5
11	4	4
12	5	5
13	4	4
14	5	5
15	5	5
16	4	4
17	4	4
18	4	4
19	5	5
20	5	5
21	4	4
22	4	4
23	5	5
24	4	4
25	4	4
26	4	4
27	3	3
28	5	5
29	3	3
30	4	4
Jumlah		129

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada masyarakat umum/pengunjung mengenai pertanyaan no.4 dengan jumlah skor yaitu 129. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.16 Skala pertanyaan masyarakat umum/pengunjung no. 4

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah berbasis web ini menarik dalam hal tampilan.

Tabel 4.90 Perhitungan Jumlah Skor Untuk *Responden* Masyarakat Umum/Pengunjung Pertanyaan No.5

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	5	30	1	5	150
B	4	30	1	4	120
C	3	30	1	3	80
D	2	30	1	2	60
E	1	30	1	1	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang

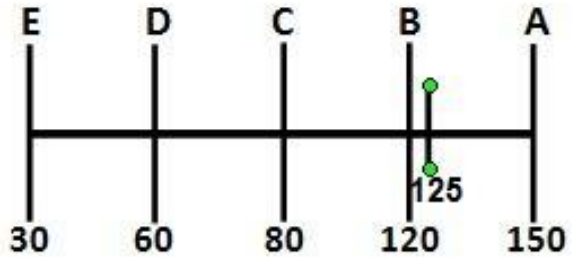
sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari member(pemilik usaha).

Tabel 4.91 Hasil Pengujian Kuesioner Beta Masyarakat Umum/Pengunjung Pertanyaan no.5

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

Responden	Pertanyaan No. 5	Total
24	3	3
25	4	4
26	4	4
27	4	4
28	4	4
29	4	4
30	4	4
Jumlah		125

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada masyarakat umum/pengunjung mengenai pertanyaan no.5 dengan jumlah skor yaitu 125. Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.17 Skala pertanyaan masyarakat umum/pengunjung no.5

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B, dimana sudah melewati skor rata-rata dan mendekati skor 125 maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju fitur-fitur sistem informasi geografis identifikasi potensi daerah berbasis web ini berfungsi dengan baik.

4.2.7 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan skor diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna *beckend*, member (pemilik usaha) dan masyarakat umum maka penerapan sistem infomasi geografis identifikasi potensi daerah ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu:

1. Untuk mempermudah masyarakat mengetahui potensi daerah yang ada di sekitarnya.
2. Memberikan informasi secara cepat dan lengkap mengenai potensi daerah yang ada.
3. Menghubungkan dinas dalam mengolah data potensi daerah pada satu sistem informasi secara terpusat.
4. Memudahkan pelaporan data potensi tahunan untuk Bappeda Kota Tasikmalaya
5. Untuk mengatasi kesalahan *input* dalam proses pengolahan data potensi daerah di Kota Tasikmalaya, serta memudahkan dalam hal *update* data potensi oleh pemilik usaha