BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap implementasi merupakan menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini sebagai berikut :

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware)*

No	Perangkat Keras	Spesifikasi/Keterangan
1	Processor	Intel Core i3 2.27 GHz
2	Monitor	Monitor Resolusi 1366 x 768 Pixels
3	VGA	256 MB
4	Memori	2,00 GB
5	Hardisk	500 GB
6	Kartu Jaringan / Modem	IM2

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut.

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak *(Software)*

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi/Keterangan
1	Visual Studio 2010	Penulisan/Editor untuk Code ASP & C#
2	SQL Server 2008 R2	Sebagai DBMS

3	Sistem Operasi	Windows 7
4	Web Browser	Google Chrome, Mozilla

4.1.3 Kebutuhan Web Hosting

Kebutuhan web hosting dalam penelitian ini digunakan untuk keperluan aplikasi *back end* yaitu web administrator, oleh karena itu agar sistem dapat berjalan maka sumber data perlu ditempatkan pada web hosting. Spesifikasi web hosting dan nama domain yang digunakan adalah *http://lucky-project.com*

Tabel 4.3 Spesifikasi Web Hosting

Website Name Servers (DNS)	ns.somee.com: 96.43.137.45 ns1.somee.com: 96.43.137.45
IP Location	United states / New york
Website IP	96.43.137.45
Language software	ASP, ASP.Net v1.1/v2.0/v3.0/v3.5/v4.0, AJAX, Silverlight, MVC v1.0/2.0/v3.0, PHP 5
Server Software	Microsoft-IIS/7.5|ASP.NET
Database software	MS SQL 2008 R2
Storage	150 MB

4.1.4 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel *User*

```
CREATE TABLE [dbo].[aspnet_Users](
	[UserId] [uniqueidentifier] NOT NULL,
	[UserName] [nvarchar](256) NOT NULL,
	[FullName] [ntext] NOT NULL,
	[Password] [nvarchar](128) NOT NULL,
	[Email] [nvarchar](256) NOT NULL,
	[Rules] [nvarchar](256) NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK__aspnet_Users__03317E3D] PRIMARY KEY
NONCLUSTERED
(
	[UserId] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO

ALTER TABLE [dbo].[aspnet_Users] ADD  CONSTRAINT
[DF__aspnet_Us__UserI__0519C6AF]  DEFAULT (newid()) FOR
[UserId]
GO
```

2. Tabel DaftarBencana

```
CREATE TABLE [dbo].[DaftarBencana](
	[BencanaID] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
	[NamaBencana] [varchar](250) NOT NULL,
	[JenisBencanaID] [int] NOT NULL,
	[LokasiID] [varchar](20) NOT NULL,
	[TglBencana] [datetime] NOT NULL,
	[KorbanMeninggal] [bigint] NULL,
	[KorbanLukaRingan] [bigint] NULL,
	[KorbanLukaBerat] [bigint] NULL,
	[KerugianMaterial] [decimal](18, 2) NULL,
	[KerusakanMaterial] [varchar](1000) NULL,
	[KebutuhanBantuan] [varchar](1000) NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
	[TglPublikasi] [datetime] NULL,
	[DiPublikasikanOleh] [varchar](50) NULL,
	[IsClose] [bit] NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK_DaftarBencana] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[BencanaID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER TABLE [dbo].[DaftarBencana]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_DaftarBencana_JenisBencana] FOREIGN KEY([JenisBencanaID])
REFERENCES [dbo].[JenisBencana] ([JenisBencanaID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[DaftarBencana] CHECK CONSTRAINT
[FK_DaftarBencana_JenisBencana]
GO

ALTER TABLE [dbo].[DaftarBencana]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_DaftarBencana_Lokasi] FOREIGN KEY([LokasiID])
REFERENCES [dbo].[Lokasi] ([LokasiID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[DaftarBencana] CHECK CONSTRAINT
[FK_DaftarBencana_Lokasi]
GO
```

3. Tabel JenisBencana

```
CREATE TABLE [dbo].[JenisBencana](
      [JenisBencanaID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
      [JenisBencana] [nchar](30) NOT NULL,
      [Keterangan] [nchar](10) NULL,
 CONSTRAINT [PK_JenisBencana] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
      [JenisBencanaID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
```

4. Tabel Lokasi

```
CREATE TABLE [dbo].[Lokasi](
	[LokasiID] [varchar](20) NOT NULL,
	[NamaLokasi] [varchar](250) NOT NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
	[ReferensiLokasiID] [varchar](20) NULL,
 CONSTRAINT [PK_Lokasi] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[LokasiID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

5. Tabel Posko

```
CREATE TABLE [dbo].[Posko](
	[PoskoID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
	[NamaPosko] [varchar](150) NULL,
	[Alamat] [varchar](200) NULL,
	[Kota] [varchar](100) NULL,
	[LokasiID] [varchar](20) NOT NULL,
	[KodePos] [varchar](5) NULL,
	[NoTelp] [varchar](25) NULL,
	[NoFax] [varchar](25) NULL,
	[EMail] [varchar](100) NULL,
	[Website] [varchar](250) NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_Posko] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[PoskoID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER TABLE [dbo].[Posko]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Posko_Posko] FOREIGN KEY([LokasiID])
REFERENCES [dbo].[Lokasi] ([LokasiID])
GO

ALTER TABLE [dbo].[Posko] CHECK CONSTRAINT [FK_Posko_Posko]
GO
```

6. Tabel Bantuan

```
CREATE TABLE [dbo].[Bantuan](
	[BantuanID] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
	[SponsorID] [varchar](20) NOT NULL,
	[JenisBantuanID] [int] NOT NULL,
	[MataUangID] [varchar](5) NULL,
	[NilaiBantuan] [decimal](18, 2) NULL,
	[TglBantuan] [datetime] NOT NULL,
	[BencanaID] [bigint] NOT NULL,
	[PoskoID] [int] NOT NULL,
	[ChannelID] [int] NOT NULL,
	[Status] [varchar](250) NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
	[TglPublikasi] [datetime] NULL,
	[DiPublikasikanOleh] [varchar](50) NULL,
 CONSTRAINT [PK_Bantuan] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[BantuanID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Bantuan_Channel] FOREIGN KEY([ChannelID])
REFERENCES [dbo].[Channel] ([ChannelID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bantuan_Channel]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Bantuan_DaftarBencana] FOREIGN KEY([BencanaID])
REFERENCES [dbo].[DaftarBencana] ([BencanaID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bantuan_DaftarBencana]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Bantuan_JenisBantuan] FOREIGN KEY([JenisBantuanID])
REFERENCES [dbo].[JenisBantuan] ([JenisBantuanID])
ON UPDATE CASCADE
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Bantuan] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bantuan_JenisBantuan]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Bantuan_MataUang] FOREIGN KEY([MataUangID])
REFERENCES [dbo].[MataUang] ([MataUangID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bantuan_MataUang]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Bantuan_Posko] FOREIGN KEY([PoskoID])
REFERENCES [dbo].[Posko] ([PoskoID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bantuan_Posko]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Bantuan_Sponsor] FOREIGN KEY([SponsorID])
REFERENCES [dbo].[Sponsor] ([SponsorID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Bantuan] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bantuan_Sponsor]
GO
```

7. Tabel Artikel

```
CREATE TABLE [dbo].[Artikel](
      [ArtikelID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
      [NamaArtikel] [varchar](250) NOT NULL,
      [BencanaID] [bigint] NOT NULL,
      [Artikel] [image] NULL,
      [Deskripsi] [varchar](250) NULL,
      [TglPublikasi] [datetime] NOT NULL,
      [JenisSumberArtikelID] [int] NOT NULL,
      [SumberArtikel] [varchar](250) NULL,
      [URL] [varchar](250) NULL,
      [DiPublikasikanOleh] [varchar](50) NULL,
CONSTRAINT [PK_Artikel] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
      [ArtikelID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER TABLE [dbo].[Artikel]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Artikel_DaftarBencana] FOREIGN KEY([BencanaID])
REFERENCES [dbo].[DaftarBencana] ([BencanaID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Artikel] CHECK CONSTRAINT
[FK_Artikel_DaftarBencana]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Artikel]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Artikel_JenisArtikel] FOREIGN KEY([JenisSumberArtikelID])
REFERENCES [dbo].[JenisArtikel] ([JenisSumberArtikelID])
GO

ALTER TABLE [dbo].[Artikel] CHECK CONSTRAINT
[FK_Artikel_JenisArtikel]
GO
```

8. Tabel NegaraAsal

```
CREATE TABLE [dbo].[NegaraAsal](
      [NegaraAsalID] [varchar](5) NOT NULL,
      [NamaNegara] [varchar](200) NOT NULL,
      [Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_NegaraAsal] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
      [NegaraAsalID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

9. Tabel *Channel*

```
CREATE TABLE [dbo].[Channel](
	[ChannelID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
	[NamaChannel] [varchar](100) NOT NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_Channel] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[ChannelID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

10. Tabel JenisBantuan

```
CREATE TABLE [dbo].[JenisBantuan](
	[JenisBantuanID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
	[NamaJenisBantuan] [varchar](200) NOT NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_JenisBantuan] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[JenisBantuanID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

11. Tabel MataUang

```
CREATE TABLE [dbo].[MataUang](
	[MataUangID] [varchar](5) NOT NULL,
	[NamaMataUang] [varchar](150) NOT NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK_MataUang] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[MataUangID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

12. Tabel Sponsor

```
CREATE TABLE [dbo].[Sponsor](
	[SponsorID] [varchar](20) NOT NULL,
	[NamaSponsor] [nvarchar](200) NOT NULL,
	[KategoriSponsorID] [int] NOT NULL,
	[Alamat] [nvarchar](250) NOT NULL,
	[Kota] [nvarchar](100) NOT NULL,
	[NegaraAsalID] [varchar](5) NOT NULL,
	[NoTelp] [varchar](25) NULL,
	[NoFax] [varchar](25) NULL,
	[EMail] [varchar](100) NULL,
	[Website] [varchar](250) NULL,
	[Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_Sponsor] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
	[SponsorID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER TABLE [dbo].[Sponsor]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Sponsor_KategoriSponsor] FOREIGN KEY([KategoriSponsorID])
REFERENCES [dbo].[KategoriSponsor] ([KategoriSponsorID])
ON UPDATE CASCADE
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Sponsor] CHECK CONSTRAINT
[FK_Sponsor_KategoriSponsor]
GO

ALTER TABLE [dbo].[Sponsor]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Sponsor_NegaraAsal] FOREIGN KEY([NegaraAsalID])
REFERENCES [dbo].[NegaraAsal] ([NegaraAsalID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Sponsor] CHECK CONSTRAINT
[FK_Sponsor_NegaraAsal]
GO
```

13. Tabel KategoriSponsor

```
CREATE TABLE [dbo].[KategoriSponsor](
      [KategoriSponsorID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
      [NamaKategori] [varchar](100) NOT NULL,
      [Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_KategoriSponsor] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
      [KategoriSponsorID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

14. Tabel *Link*

```
CREATE TABLE [dbo].[Link](
      [LinkID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
      [NamaPerusahaaan] [varchar](250) NOT NULL,
      [URL] [varchar](250) NOT NULL,
      [Keterangan] [varchar](250) NULL,
      [DiPublikasikanOleh] [varchar](50) NULL,
      [TglPublikasi] [datetime] NULL,
 CONSTRAINT [PK_Link] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
      [LinkID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
```

15. Tabel JenisArtikel

```
CREATE TABLE [dbo].[JenisArtikel](
      [JenisSumberArtikelID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
      [NamaJenisSumberArtikel] [varchar](150) NOT NULL,
      [Keterangan] [varchar](250) NULL,
 CONSTRAINT [PK_JenisArtikel_1] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
      [JenisSumberArtikelID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO
```

16. Tabel Picture

```
CREATE TABLE [dbo].[Picture](
      [PictureID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
      [BencanaID] [bigint] NOT NULL,
      [PictureDate] [datetime] NOT NULL,
      [Title] [varchar](255) NULL,
      [PictureURL] [varchar](1000) NULL,
      [PictureThumbURL] [varchar](1000) NOT NULL,
      [ContentType] [varchar](255) NULL,
 CONSTRAINT [PK_Picture] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
      [PictureID] ASC
)WITH (PAD_INDEX  = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE  = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS  = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER TABLE [dbo].[Picture]  WITH CHECK ADD  CONSTRAINT
[FK_Picture_DaftarBencana] FOREIGN KEY([BencanaID])
REFERENCES [dbo].[DaftarBencana] ([BencanaID])
ON UPDATE CASCADE
GO

ALTER TABLE [dbo].[Picture] CHECK CONSTRAINT
[FK_Picture_DaftarBencana]
GO
```

4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi ini akan dilampirkan pada implementasi antarmuka. Tabel dari implementasi antarmuka dari admin dapat dilihat pada tabel 4.4 :

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan sebagai halaman login admin atau operator dan halaman utama ketika admin berhasil login	Default.aspx
Lupa Password	Digunakan sebagai halaman bagi admin atau operator untuk mengganti password	Public/Forgot.aspx
Bencana	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi bencana.	Public/DisasterList.aspx
Bantuan	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi bantuan.	Public/AidList.aspx
Dokumen	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi dokumen.	Public/DocumentList.aspx
Link	Digunakan sebagai halaman untuk	Public/Links.aspx

		menampilkan dan mencari informasi *link*.	
Pengolahan Data Master :			
1	Pengolahan Data Negara	Digunakan sebagai halaman pengolahan data negara	MasterDataMgt/CountryMgt.aspx
2	Pengolahan Data MataUang	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/CurrencyMgt.aspx
3	Pengolahan Data Jenis Bencana	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/DisasterTypeMgt.aspx
4	Pengolahan Data Lokasi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/LocationMgt.aspx
5	Pengolahan Data Posko	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/PosMgt.aspx
6	Pengolahan Data Sponsor	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/SponsorMgt.aspx
7	Pengolahan Data Kategori Sponsor	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/SponsorCategoryMgt.aspx
8	Pengolahan Data *Channel*	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/ChannelMgt.aspx
9	Pengolahan Data Jenis Bantuan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/AidTypeMgt.aspx

10	Pengolahan Data *Link*	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	MasterDataMgt/Link.aspx
11	Pengolahan Data *User Mgt*	Digunakan sebagai halaman pengolahan data mata uang	ApplicationMgt/UserMgt.aspx
Pengolahan Data Mgt :			
1	Pengolahan Data Bencana	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bencana	MasterDataMgt/DisasterMgt.aspx
2	Pengolahan Data Bantuan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bantuan	MasterDataMgt/AidMgt.aspx
3	Pengolahan Data Dokumen	Digunakan sebagai halaman pengolahan data dokumen	MasterDataMgt/DocumentMgt.aspx
Rekap		Digunakan untuk melihat rekap dari data bencana, bantuan, dan sponsor.	MasterDataMgt/Report.aspx

Tabel dari implementasi dari pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama yang menampilkan 5 bencana terbaru.	Default.aspx
Bencana	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi bencana.	Public/DisasterList.aspx

Bantuan	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi bantuan.	Public/AidList.aspx
Dokumen	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi dokumen.	Public/DocumentList.aspx
Link	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan dan mencari informasi *link*.	Public/Links.aspx

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian perangkat lunak dan implikasinya yang mengacu pada kualitas perangkat lunak tidak dapat terlalu ditekankan. Dasar-dasar pengujian perangkat lunak menentukan sasaran penolakan bagi pengujian perangkat lunak. Pengujian adalah proses eksekusi suatu program dengan maksud menemukan kesalahan. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian pembangunan aplikasi ini menggunakan data uji berdasarkan data dari Dinas Sosial Provinsi Jawa Barat. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel 4.6 :

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Aplikasi

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Admin dan Operator	Isi data *Login*	*Black Box*
	Validasi *username* and *password*	
Lupa *Password*	Isi *username*	*Black Box*

	Kirim *password* baru ke *email*	
Pengolahan Data Negara	Tambah Negara	*Black Box*
	Ubah Negara	
	Hapus Negara	
Pengolahan Data Mata Uang	Tambah Mata Uang	*Black Box*
	Ubah Mata Uang	
	Hapus Mata Uang	
Pengolahan Data Jenis Bencana	Tambah Jenis Bantuan	*Black Box*
	Ubah Jenis Bantuan	
	Hapus Jenis Bantuan	
Pengolahan Data Lokasi	Tambah Lokasi	*Black Box*
	Ubah Lokasi	
	Hapus Lokasi	
Pengolahan Data Posko	Tambah Posko	*Black Box*
	Ubah Posko	
	Hapus Posko	
Pengolahan Data Sponsor	Tambah Sponsor	*Black Box*
	Ubah Sponsor	
	Hapus Sponsor	
Pengolahan Data Kategori Sponsor	Tambah Kategori Sponsor	*Black Box*
	Ubah Kategori Sponsor	
	Hapus Kategori Sponsor	
Pengolahan Data *Channel*	Tambah *Channel*	*Black Box*
	Ubah *Channel*	
	Hapus *Channel*	
Pengolahan Data Jenis Bantuan	Tambah Jenis Bantuan	*Black Box*
	Ubah Jenis Bantuan	
	Hapus Jenis Bantuan	
Pengolahan Data *Link*	Tambah *Link*	*Black Box*
	Ubah *Link*	
	Hapus *Link*	
Pengolahan Data *User*	Tambah *User Mgt*	*Black Box*
	Ubah *User Mgt*	

Mgt	Hapus *User Mgt*	
Pengolahan Data Bencana	Tambah Bencana	*Black Box*
	Ubah Bencana	
	Hapus Bencana	
Pengolahan Data Bantuan	Tambah Bantuan	*Black Box*
	Ubah Bantuan	
	Hapus Bantuan	
Pengolahan Data Dokumen	Tambah Dokumen	*Black Box*
	Ubah Dokumen	
	Hapus Dokumen	
Rekap	Menampilkan halaman rekap bencana, bantuan, dan sponsor	*Black Box*
Logout Admin dan Operator	Keluar sebagai sebagai user admin atau operator aplikasi	*Black Box*
Beranda	Menampilkan Halaman Utama Website	*Black Box*
Bencana	Menampilkan Halaman informasi bencana	*Black Box*
Bantuan	Menampilkan Halaman informasi bantuan	*Black Box*
Dokumen	Menampilkan Halaman informasi dokumen	*Black Box*
Link	Menampilkan Halaman informasi *link*	*Black Box*

4.2.2 Pengujian Alpha

Hasil implementasi perangkat lunak dari aplikasi yang dibangun harus diuji terlebih dahulu agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan baik. Pengujian perangkat lunak aplikasi ini menggunakan data uji berdasarkan form yang terdapat didalam aplikasi.

1. Pengujian *Login* Admin Dan Operator

Pengujian *login* admin dan operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian *login* admin dan operator dapat dilihat pada tabel 4.7 :

a) Isi Data *Login*

Tabel 4.7 Pengujian Isi Data *Login*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Isi Data *Login*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin *Password* : pass@word1	Masuk Pada Halaman Admin	Masuk Pada Halaman Admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Isi Data *Login*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Field tidak diisi/kosong *Password* : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : *Username* / *Password* Tidak Boleh Kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Username* / *Password* Tidak Boleh Kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Validasi *Username* dan *Password*

Tabel 4.8 Validasi *Username* dan *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Validasi *Username* dan *Password*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin *Password* : pass@word1	Masuk Pada Halaman Admin	Masuk Pada Halaman Admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Validasi Username dan Password			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kesalahan Login	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kesalahan Login	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : Field tidak diisi/kosong			

2. Pengujian Lupa *Password*

Pengujian lupa *password* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian lupa *password* dapat dilihat pada tabel 4.9 :

a) Isi Data Lupa *Password*

Tabel 4.9 Pengujian Isi Data Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Isi Data Lupa *Password*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin	Kirim *password* baru ke email admin	Kirim *password* baru ke email admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Isi Data Login			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : ad	Tampil pesan kesalahan : *Username* ad tidak ditemukan	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Username* ad tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengolahan Data Negara

a) Pengujian Tambah Negara

Pengujian tambah data negara dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah data negara dilihat pada tabel 4.10 :

Tabel 4.10 Pengujian Tambah Data Negara

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

ID Negara : IDN Nama Negara : Indonesia Keterangan: Indonesia	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Negara			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID Negara : Field tidak diisi/kosong Nama Negara : Field tidak diisi/kosong Keterangan: Field tidak diisi/kosong	Tampil validasi kesalahan : ID Negara tidak boleh kosong Nama Negara tidak boleh kosong	Dapat menampilkan validasi kesalahan : ID Negara tidak boleh kosong Nama Negara tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Negara

Pengujian ubah negara dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah negara dilihat pada tabel 4.11 :

Tabel 4.11 Pengujian Ubah negara

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Negara			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Negara : Indonesia 1	Nama Negara berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	Nama Negara berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Indonesia 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Seri Indonesia 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Negara			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Negara : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Negara tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Negara tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Negara

Pengujian hapus negara dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah negara dilihat pada tabel 4.12 :

Tabel 4.12 Pengujian Hapus Negara

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Negara			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Indonesia	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data negara masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data negara masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengolahan Data Mata Uang

a) Pengujian Tambah Mata Uang

Pengujian tambah mata uang dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah mata uang dilihat pada tabel 4.13 :

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Mata Uang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Mata Uang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID Mata Uang : IDR	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan :	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Mata Uang : Rupiah Keterangan : Indonesia		Data telah disimpan	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Mata Uang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID Mata Uang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : ID Mata Uang tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : ID Mata Uang tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Mata Uang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Mata Uang tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Mata Uang tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Mata Uang

Pengujian ubah mata uang dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah mata uang dilihat pada tabel 4.14 :

Tabel 4.14 Pengujian Ubah Mata Uang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Mata Uang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Mata Uang : Rupiah 1	Nama Mata Uang berhasil diperbaruhi menjadi Rupiah 1	Nama Mata Uang berhasil diperbaruhi menjadi Rupiah 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Indonesia 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Mata Uang			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Mata Uang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Mata Uang tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Mata Uang tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Mata Uang

Pengujian hapus mata uang dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah mata uang dilihat pada tabel 4.15 :

Tabel 4.15 Pengujian Hapus Mata Uang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Mata Uang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Mata Uang : Rupiah	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data mata uang masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data mata uang masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengolahan Data Jenis Bencana

a) Pengujian Tambah Jenis Bencana

Pengujian tambah jenis bencana dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah jenis bencana dilihat pada tabel 4.16 :

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Jenis Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Jenis Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bencana : Kebakaran Keterangan :	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kebakaran			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Jenis Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Jenis Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Jenis Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Jenis Bencana

Pengujian ubah jenis bencana dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah jenis bencana dapat dilihat pada tabel 4.17 :

Tabel 4.17 Pengujian Ubah Jenis Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Jenis Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bencana : Kebakaran 1	Nama Jenis Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	Nama Jenis Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Kebakaran 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Jenis Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bencana: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Jenis Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Jenis Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Jenis Bencana

Pengujian hapus jenis bencana dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah jenis bencana dilihat pada tabel 4.18 :

Tabel 4.18 Pengujian Hapus Jenis Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Jenis Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bencana : Kebakaran	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data Jenis bencana masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data jenis bencana masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengolahan Data Lokasi

a) Pengujian Tambah Lokasi

Pengujian tambah lokasi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah lokasi dilihat pada tabel 4.19 :

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Lokasi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Lokasi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lokasi : Bandung Referensi Lokasi : Jawa Barat Keterangan : Bandung	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Lokasi			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lokasi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Lokasi tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Lokasi tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Lokasi

Pengujian ubah lokasi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah lokasi dapat dilihat pada tabel 4.20 :

Tabel 4.20 Pengujian Ubah lokasi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Lokasi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lokasi: Bandung 1	Nama lokasi berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	Nama lokasi berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Bandung 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Lokasi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lokasi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama lokasi tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama lokasi tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Lokasi

Pengujian hapus lokasi dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah lokasi dilihat pada tabel 4.21 :

Tabel 4.21 Pengujian Hapus lokasi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Lokasi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lokasi : Bandung	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data lokasi masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data lokasi masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengolahan Data Posko

a) Pengujian Tambah Posko

Pengujian tambah posko dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah posko dilihat pada tabel 4.22 :

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Posko

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Posko			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Posko : Dinas Sosial Bandung Alamat : Cimahi Propinsi : Jawa Barat Kota/Kab. : Bandung Kode Pos : 40123 No. Telp. : 02212335	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. Fax : 02212336 *E-mail* : dinsos@garut.com *Website* : Dinsosgarut.com Keterangan : Dinsos Garut			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Posko			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Posko : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama posko tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama posko tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota/Kab. : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kota/Kab. tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kota/Kab. tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Posko

Pengujian ubah posko dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah posko dapat dilihat pada tabel 4.23 :

Tabel 4.23 Pengujian Ubah Posko

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Posko			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Posko : Dinas Sosial	Nama posko berhasil diperbaruhi menjadi	Nama posko berhasil diperbaruhi menjadi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bandung 1	Dinas Sosial Bandung 1	Dinas Sosial Bandung 1	
Alamat : Cimahi 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Cimahi 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Cimahi 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota/Kab. : Bandung 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : 40124	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 40124	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 40124	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Telp. : 02212337	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212337	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212337	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Fax : 02212338	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212338	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212338	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : dinsos1@garut.com	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi dinsos1@garut.com	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi dinsos1@garut.com	[√] Diterima [ ] Ditolak
Website : Dinsosgarut.go.id	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsosgarut.go.id	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsosgarut.go.id	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Dinsos Garut 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Garut 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Posko			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Posko : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama posko tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama posko tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Field tidak diisi/kosong Kota/Kab. : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Provinsi atau Kota/Kab tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi atau Kota/Kab tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Posko

Pengujian hapus posko dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus posko dilihat pada tabel 4.24 :

Tabel 4.24 Pengujian Hapus Posko

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Posko			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Posko : Dinas Sosial Bandung	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data posko masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data posko masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengolahan Data Sponsor

a) Pengujian Tambah Sponsor

Pengujian tambah sponsor dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah sponsor dilihat pada tabel 4.25 :

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Sponsor

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)
Tambah Sponsor

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Sponsor : ID DINSOSBANDUNG Nama Sponsor : Dinas Sosial Bandung Kategori Sponsor : Pemerintah Alamat : Cimahi Kota : Bandung Negara Asal : Indonesia No. Telp. : 02212335 No. Fax : 02212336 *E-mail* : dinsos@garut.com *Website* : Dinsosgarut.com Keterangan : Dinsos Bandung	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Sponsor : Dinas Sosial Bandung	Tampil pesan kesalahan : Kode sponsor tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode sponsor tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Sponsor: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama sponsor tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama sponsor tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori Sponsor: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kota tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kota tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Negara Asal: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Sponsor

Pengujian ubah sponsor dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah sponsor dapat dilihat pada tabel 4.26 :

Tabel 4.26 Pengujian Ubah Sponsor

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Dinas Sosial Bandung 1	Nama sponsor berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Bandung 1	Nama sponsor berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori Sponsor : Pemerintah 1	Kategori sponsor berhasil diperbaruhi	Kategori sponsor berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menjadi Pemerintah 1	menjadi Pemerintah 1	
Alamat : Cimahi 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Cimahi 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Cimahi 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Bandung 1	Kota berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	Kota berhasil diperbaruhi menjadi Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Negara Asal : Indonesia 1	Negara Asal berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	Negara Asal berhasil diperbaruhi menjadi Indonesia 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Telp. : 02212331	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212331	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212331	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Fax : 02212332	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212332	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi 02212332	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : dinsos1@garut.com	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi dinsos1@garut.com	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi dinsos1@garut.com	[√] Diterima [ ] Ditolak
Website : Dinsosgarut.go.id	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsosgarut.go.id	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsosgarut.go.id	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Dinsos Bandung 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Bandung 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama sponsor tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama sponsor tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori Sponsor : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kategori Sponsor tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kategori Sponsor tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Alamat tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kota tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kota tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Negara Asal : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Negara Asal tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Negara Asal tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Sponsor

Pengujian hapus sponsor dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus sponsor dilihat pada tabel 4.27 :

Tabel 4.27 Pengujian Hapus Sponsor

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Dinas Sosial Bandung	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data sponsor masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data sponsor masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengolahan Data Kategori Sponsor

a) Pengujian Tambah Kategori Sponsor

Pengujian tambah kategori sponsor dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kategori sponsor dilihat pada tabel 4.28 :

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Kategori Sponsor

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kategori Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Sponsor : Pemerintah Keterangan : Pemerintah	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kategori Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Sponsor: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama kategori sponsor tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kategori sponsor tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Kategori Sponsor

Pengujian ubah kategori sponsor dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah kategori sponsor dapat dilihat pada tabel 4.29 :

Tabel 4.29 Pengujian Ubah Kategori Sponsor

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Kategori Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Sponsor :	Nama kategori sponsor berhasil diperbaruhi	Nama kategori sponsor berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pemerintah 1	menjadi Pemerintah 1	menjadi Pemerintah 1	
Keterangan : Pemerintah 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Pemerintah 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Pemerintah 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Kategori Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Sponsor : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama kategori sponsor tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kategori sponsor tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Kategori Sponsor

Pengujian hapus kategori sponsor dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus kategori sponsor dilihat pada tabel 4.30 :

Tabel 4.30 Pengujian Hapus Kategori Sponsor

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Kategori Sponsor			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Sponsor : Pemerintah	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data kategori sponsor masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data kategori sponsor masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengolahan Data *Channel*

a) Pengujian Tambah *Channel*

Pengujian tambah *channel* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah *channel* dilihat pada tabel 4.31 :

Tabel 4.31 Pengujian Tambah *Channel*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah *Channel*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama *Channel* : Dinas Sosial Bandung Keterangan : Dinsos Bandung	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah *Channel*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama *Channel*: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama *channel* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama *channel* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah *Channel*

Pengujian ubah *channel* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah *channel* dapat dilihat pada tabel 4.32 :

Tabel 4.32 Pengujian Ubah *Channel*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah *Channel*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama *Channel*: Dinas Sosial Bandung 1	Nama *channel* berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Bandung 1	Nama *channel* berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Dinsos Bandung 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Bandung 1	Alamat berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Bandung 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah *Channel*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama *Channel* : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama *channel* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama *channel* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus *Channel*

Pengujian hapus *channel* dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus *channel* dilihat pada tabel 4.33 :

Tabel 4.33 Pengujian Hapus *Channel*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus *Channel*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama *Channel*: Dinas Sosial Bandung	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data *channel* masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data *channel* masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengolahan Data Jenis Bantuan

a) Pengujian Tambah Jenis Bantuan

Pengujian tambah jenis bantuan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah jenis bantuan dilihat pada tabel 4.34 :

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Jenis Bantuan

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

Nama Jenis Bantuan: Uang Keterangan : Uang	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Jenis Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bantuan: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama jenis bantuan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama jenis bantuan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Jenis Bantuan

Pengujian ubah jenis bantuan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah jenis bantuan dapat dilihat pada tabel 4.35 :

Tabel 4.35 Pengujian Ubah Jenis Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Jenis Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bantuan: Uang 1	Nama jenis bantuan berhasil diperbaruhi menjadi Uang 1	Nama jenis bantuan berhasil diperbaruhi menjadi Uang 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Uang 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Uang 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Uang 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Jenis Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama jenis bantuan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama jenis bantuan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Jenis Bantuan

Pengujian hapus jenis bantuan dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus jenis bantuan dilihat pada tabel 4.36 :

Tabel 4.36 Pengujian Hapus Jenis Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Jenis Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Bantuan : Uang	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data jenis bantuan masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data jenis bantuan masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengolahan Data *Link*

a) Pengujian Tambah *Link*

Pengujian tambah *link* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah *link* dilihat pada tabel 4.37 :

Tabel 4.37 Pengujian Tambah *Link*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah *Link*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perusahaan/Institusi : Dinsos Jabar *Website* : dissos.jabarprov.go.id Keterangan : Dinsos Jabar	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah *Link*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Perusahaan/Institusi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Website : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah *Link*

Pengujian ubah *link* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah *link* dapat dilihat pada tabel 4.38 :

Tabel 4.38 Pengujian Ubah *Link*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah *Link*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perusahaan/Institusi : Dinsos Jabar 1	Nama *link* berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Jabar 1	Nama *link* berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Jabar 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Website : dissos.jabarprov.com	*Website* berhasil diperbaruhi menjadi dissos.jabarprov.com	*Website* berhasil diperbaruhi menjadi dissos.jabarprov.com	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Dinsos Jabar 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Jabar 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Jabar 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah *Link*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perusahaan/Institusi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Website : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus *Link*

Pengujian hapus *link* dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus *link* dilihat pada tabel 4.39

Tabel 4.39 Pengujian Hapus *Link*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus *Link*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perusahaan/Institusi : Dinsos Jabar 1	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data *link* masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data *link* masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengolahan Data *User*

a) Pengujian Tambah *User*

Pengujian tambah *user* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah *user* dilihat pada tabel 4.40 :

Tabel 4.40 Pengujian Tambah *User*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah *User*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Admin Nama Lengkap : Administrator *Email* : lucky.feliciano@gmail.com *Password* : pass@word1	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Confirm Password : pass@word1 Keterangan : Administrator			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah *User*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : *Username* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Username* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Lengkap tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Lengkap tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : *Email* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Email* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : *Password* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Password* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm Password : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : *Password* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Password* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Keterangan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Keterangan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Keterangan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah *User*

Pengujian ubah *user* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah *user* dapat dilihat pada tabel 4.41 :

Tabel 4.41 Pengujian Ubah *User*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah *User*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap : Administrator 1	Nama Lengkap berhasil diperbaruhi menjadi Administrator 1	Nama Lengkap berhasil diperbaruhi menjadi Administrator 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : lucky.feliciano1@gmail.com	*Email* berhasil diperbaruhi menjadi lucky.feliciano1@gmail.com	*Email* berhasil diperbaruhi menjadi lucky.feliciano1@gmail.com	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Operator	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Operator	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah *User*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama Lengkap : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Lengkap tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Lengkap tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : *Email* tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : *Email* tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Keterangan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Keterangan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) **Pengujian Hapus *User***

Pengujian hapus *user* dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus *user* dilihat pada tabel 4.42 :

Tabel 4.42 Pengujian Hapus *User*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus *User*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Admin	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data *user* masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data *user* masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengolahan Data Bencana

a) Pengujian Tambah Bencana

Pengujian tambah bencana dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah bencana dilihat pada tabel 4.43 :

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bencana : Kebakaran Garut Jenis Bencana : Kebakaran Lokasi Bencana : Kabupaten Garut Tgl. Bencana : 17/07/2011 Korban Meninggal : 0 Korban Luka Ringan : 4 Korban Luka Berat : 1 Kerusakan Material : 4 Rumah Kerugian Material : Rp. 50.000.000 Kebutuhan Bantuan : Sembako Keterangan : Kebakaran Garut Gambar : Kebakaran.jpg	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Jenis Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Jenis Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lokasi Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Lokasi Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Lokasi Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl. Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tgl. Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tgl. Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Bencana

Pengujian ubah bencana dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah bencana dapat dilihat pada tabel 4.44 :

Tabel 4.44 Pengujian Ubah Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bencana : Kebakaran Garut 1	Nama Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	Nama Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Bencana : Kebakaran 1	Jenis Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	Jenis Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lokasi Bencana : Kabupaten Garut 1	Lokasi Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kabupaten Garut 1	Lokasi Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kabupaten Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl. Bencana : 18/07/2011	Tgl. Bencana berhasil diperbaruhi menjadi 18/07/2011	Tgl. Bencana berhasil diperbaruhi menjadi 18/07/2011	[√] Diterima [ ] Ditolak
Korban Meninggal : 1	Korban Meninggal berhasil diperbaruhi menjadi 1	Korban Meninggal berhasil diperbaruhi menjadi 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Korban Luka Ringan : 5	Korban Luka Ringan berhasil diperbaruhi menjadi 5	Korban Luka Ringan berhasil diperbaruhi menjadi 5	[√] Diterima [ ] Ditolak
Korban Luka Berat : 0	Korban Luka Berat berhasil diperbaruhi menjadi 0	Korban Luka Berat berhasil diperbaruhi menjadi 0	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kerusakan Material : 5 Rumah	Kerusakan Material berhasil diperbaruhi menjadi 5 Rumah	Kerusakan Material berhasil diperbaruhi menjadi 5 Rumah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kerugian Material : Rp. 55.000.000	Kerugian Material berhasil diperbaruhi menjadi Rp. 55.000.000	Kerugian Material berhasil diperbaruhi menjadi Rp. 55.000.000	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kebutuhan Bantuan : Pakaian	Kebutuhan Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi Pakaian	Kebutuhan Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi Pakaian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Kebakaran Garut 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar : Kebakaran1.jpg	Gambar berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran1.jpg	Gambar berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran1.jpg	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bencana: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Jenis Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Jenis Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lokasi Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Lokasi Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Lokasi Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl. Bencana	Tampil pesan kesalahan : Tgl. Bencana tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tgl. Bencana tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) Pengujian Hapus Bencana

Pengujian hapus bencana dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus bencana dilihat pada tabel 4.45 :

Tabel 4.45 Pengujian Hapus Bencana

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

Nama Bencana : Kebakaran Garut 1	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data bencana masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data bencana masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengolahan Data Bantuan

a) Pengujian Tambah Bantuan

Pengujian tambah bantuan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah bantuan dilihat pada tabel 4.46 :

Tabel 4.46 Pengujian Tambah bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Pemda Garut Jenis Bantuan : Uang Mata Uang : Rupiah Nilai Bantuan : Rp. 50.000.000 Tanggal Bantuan : 19/07/2011 Nama Bencana : Kebakaran Garut Posko : Dinas Sosial Garut *Channel* : Dinas Sosial Garut	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Status : Tersalurkan Keterangan : Pemda Garut			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mata Uang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nilai Bantuan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nilai Bantuan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tanggal Bantuan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tanggal Bantuan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Posko : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Channel : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Bantuan

Pengujian ubah bantuan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah bantuan dapat dilihat pada tabel 4.47 :

Tabel 4.47 Pengujian Ubah Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Pemda Garut 1	Nama Nama Sponsor berhasil diperbaruhi menjadi Pemda Garut 1	Nama Nama Sponsor berhasil diperbaruhi menjadi Pemda Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Bantuan : Non Uang	Jenis Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi Non Uang	Jenis Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi Non Uang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mata Uang : -	Mata Uang berhasil diperbaruhi menjadi kosong	Mata Uang berhasil diperbaruhi menjadi kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Bantuan : -	Nilai Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi kosong	Nilai Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Bantuan : 20/07/2011	Tanggal Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi 20/07/2011	Tanggal Bantuan berhasil diperbaruhi menjadi 20/07/2011	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bencana : Kebakaran Garut 1	Nama Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	Nama Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Posko : Dinas Sosial Garut 1	Posko berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Garut	Posko berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Garut	[√] Diterima [ ] Ditolak

	1	1	
Channel : Dinas Sosial Garut 1	*Channel* berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Garut 1	*Channel* berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Sosial Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status : Diterima	Status berhasil diperbaruhi menjadi Diterima	Status berhasil diperbaruhi menjadi Diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : Pemda Garut 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Pemda Garut 1	Keterangan berhasil diperbaruhi menjadi Pemda Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mata Uang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nilai Bantuan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nilai Bantuan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Bantuan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tanggal Bantuan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tanggal Bantuan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Posko : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Channel : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) **Pengujian Hapus Bantuan**

Pengujian hapus bantuan dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus bantuan dilihat pada tabel 4.48 :

Tabel 4.48 Pengujian Hapus Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Sponsor : Pemda Garut	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data bantuan masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data bantuan masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengolahan Data Dokumen

a) Pengujian Tambah Dokumen

Pengujian tambah dokumen dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah dokumen dilihat pada tabel 4.49 :

Tabel 4.49 Pengujian Tambah Dokumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)
Tambah Dokumen

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Dokumen : Kebakaran Garut Tanggal : 29/07/2011 Nama Bencana : Kebakaran Garut Jenis Sumber Dokumen : Artikel Sumber Dokumen : Dinsos Garut Deskripsi : Pencegahan Kebakaran *Upload File :* Pencegahan Kebakaran.pdf	Tampil pesan : Data telah disimpan	Dapat menampilkan pesan : Data telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Dokumen			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Dokumen : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Dokumen tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Dokumen tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bencana : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Sumber Dokumen : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Sumber Dokumen : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Sumber Dokumen tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Sumber Dokumen tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

b) Pengujian Ubah Dokumen

Pengujian ubah dokumen dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah dokumen dapat dilihat pada tabel 4.50 :

Tabel 4.50 Pengujian Ubah Dokumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Dokumen			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Dokumen : Kebakaran Garut 1	Nama Dokumen berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	Nama Dokumen berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 30/07/2011	Tanggal berhasil diperbaruhi menjadi 30/07/2011	Tanggal berhasil diperbaruhi menjadi 30/07/2011	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bencana : Kebakaran Garut 1	Nama Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	Nama Bencana berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Sumber Dokumen : Artikel 1	Jenis Sumber Dokumen berhasil diperbaruhi menjadi Artikel 1	Jenis Sumber Dokumen berhasil diperbaruhi menjadi Artikel 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sumber Dokumen : Dinsos Garut 1	Sumber Dokumen berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Garut 1	Sumber Dokumen berhasil diperbaruhi menjadi Dinsos Garut 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : Pencegahan Kebakaran 1	Deskripsi berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	Deskripsi berhasil diperbaruhi menjadi Kebakaran 1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Upload File : Pencegahan Kebakaran 1.pdf	*Upload File* berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Kebakaran 1.pdf	*Upload File* berhasil diperbaruhi menjadi Dinas Kebakaran 1.pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Dokumen			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Dokumen : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Dokumen tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Dokumen tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bencana: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Sumber Dokumen : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sumber Dokumen : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Sumber Dokumen tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Sumber Dokumen tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c) **Pengujian Hapus Dokumen**

Pengujian hapus dokumen dilakukan dengan menghapus data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus dokumen dilihat pada tabel 4.51 :

Tabel 4.51 Pengujian Hapus Dokumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Dokumen : Kebakaran Garut	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data dokumen masih digunakan	Validasi : Data Masih Digunakan Jika data dokumen masih digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Rekap

Pengujian rekap dilakukan dengan memilih menu rekap. Pengujian *rekap* dilihat pada tabel 4.52:

Tabel 4.52 Pengujian Rekap

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Rekap			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu rekap	Masuk ke halaman rekap	Masuk ke halaman rekap	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian *Logout* Admin dan Operator

Pengujian *logout* admin dan operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian *logout* admin dan operator dilihat pada tabel 4.53:

Tabel 4.53 Pengujian *Logout* Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Logout Admin dan Operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik *logout*	Keluar dari Halaman Admin atau Operator. Masuk Menu Utama.	Keluar dari Halaman Admin atau Operator. Masuk Menu Utama.	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Beranda / Halaman Utama

Pengujian Beranda atau Halaman Utama dilakukan dengan memilih halaman utama aplikasi atau memasukkan *url* alamat website. Pengujian beranda dilihat pada tabel 4.54:

Tabel 4.54 Pengujian Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Beranda			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih / Memasukkan alamat *website*	Masuk ke halaman utama *website*	Masuk ke halaman utama *website*	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Halaman Bencana (Pengunjung)

Pengujian Halaman Bencana dilakukan dengan memilih menu Bencana. Pengujian bencana dilihat pada tabel 4.55 :

Tabel 4.55 Pengujian Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Bencana			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu Bencana	Masuk ke halaman bencana	Masuk ke halaman bencana	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Cari Bencana

Pengujian cari bencana dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari bencana dilihat pada tabel 4.56 :

Tabel 4.56 Pengujian Cari Bencana

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tahun : 2012	Tampil halaman data bencana dengan tahun 2012	Tampil halaman data bencana dengan tahun 2012	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Bencana : Kebakaran	Tampil halaman data bencana dengan jenis bencana kebakaran	Tampil halaman data bencana dengan jenis bencana kebakaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sumber Bantuan : Pemda Garut	Tampil halaman data bencana dengan sumber bantuan pemda garut	Tampil halaman data bencana dengan sumber bantuan pemda garut	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kebutuhan : Sembako	Tampil halaman data bencana dengan kebutuhan sembako	Tampil halaman data bencana dengan kebutuhan sembako	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Halaman Bantuan (Pengunjung)

Pengujian Halaman Bantuan dilakukan dengan memilih menu Bantuan. Pengujian bantuan dilihat pada tabel 4.57 :

Tabel 4.57 Pengujian Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu Bantuan	Masuk ke halaman bantuan	Masuk ke halaman bantuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Cari Bantuan

Pengujian cari bantuan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari bantuan dilihat pada tabel 4.58 :

Tabel 4.58 Pengujian Cari Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Bantuan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tahun : 2012	Tampil halaman data bantuan dengan tahun 2012	Tampil halaman data bantuan dengan tahun 2012	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Bantuan : Uang	Tampil halaman data bencana dengan jenis bantuan uang	Tampil halaman data bencana dengan jenis bantuan uang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sponsor : Pemda Garut	Tampil halaman data bencana dengan sponsor pemda garut	Tampil halaman data bencana dengan sponsor pemda garut	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Halaman Dokumen (Pengunjung)

Pengujian Halaman Dokumen dilakukan dengan memilih menu Dokumen. Pengujian dokumen dilihat pada tabel 4.59 :

Tabel 4.59 Pengujian Dokumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Dokumen			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu Dokumen	Masuk ke halaman dokumen	Masuk ke halaman dokumen	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Cari Dokumen

Pengujian cari dokumen dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari dokumen dilihat pada tabel 4.60 :

Tabel 4.60 Pengujian Cari Dokumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Dokumen			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bencana : Kebakaran Garut	Tampil halaman data bantuan dengan nama bencana kebakaran garut	Tampil halaman data bantuan dengan nama bencana kebakaran garut	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Halaman *Link* (Pengunjung)

Pengujian Halaman *Link* dilakukan dengan memilih menu *Link*. Pengujian *link* dilihat pada tabel 4.61 :

Tabel 4.61 Pengujian *Link*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Link			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu *Link*	Masuk ke halaman *link*	Masuk ke halaman *link*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan, memberikan kesimpulan bahwa proses pada aplikasi ini telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.3 Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas dari perangkat lunak yang dibangun, apakah sudah sesuai dengan harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian beta dilakukan penelitian dengan cara memberikan pertanyaan pada calon pengguna perangkat lunak yang dibangun.

4.2.3.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakukan secara langsung kepada responden dengan cara memberikan kuisioner dan wawancara pada calon pengguna perangkat lunak yang dibangun.

1. Kuesioner

   Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 responden pada setiap tipe pengguna. 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 positif dan skor A=1, B=2,

C=3, D=4, dan E=5 untuk masing-masing jawaban setiap pertanyaan negatif. Hal ini untuk melihat konsistensi responden dalam menjawab setiap pertanyaan. Kuisioner ini menggunakan skala *likert* 1-5 (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran).

Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengunjung

Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Positif :

1. Apakah anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu mempermudah pengelolaan data bencana alam dan data bantuan bencana alam ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.62 berikut :

Tabel 4.62 Perhitungan Jumlah Skor 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	90
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. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.63 berikut :

Tabel 4.63 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	Jumlah	Skor
A	13	65
B	17	68
C	0	0

D	0	0
E	0	0
TOTAL		**133**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju aplikasi ini dapat membantu mempermudah pengelolaan data bencana alam dan data bantuan bencana alam.

2. Apakah tampilan *website* ini sudah *user friendly*?

a. Sangat Setuju
b. Setuju
c. Cukup
d. Biasa Saja
e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.64 berikut :

Tabel 4.64 Perhitungan Jumlah Skor 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	90
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. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.65 berikut :

Tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	**Jumlah**	**Skor**
A	10	50
B	16	64

C	4	12
D	0	0
E	0	0
TOTAL		**126**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat melebihi skor kedua ideal yaitu 120 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju aplikasi ini memiliki tampilan *website* ini sudah *user friendly*.

3. Menurut anda, apakah informasi yang ditampilkan sudah informatif ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.66 berikut :

Tabel 4.66 Perhitungan Jumlah Skor 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	90
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. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.67 berikut :

Tabel 4.67 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	**Jumlah**	**Skor**
A	11	55
B	10	40
C	7	21

D	2	4
E	0	0
TOTAL		**120**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi skor kedua ideal 120 maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa informasi yang ditampilkan sudah informatif.

4. Apakah dengan adanya *website* ini, dapat membantu penyaluran bantuan bencana alam agar tepat sasaran ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.68 berikut :

Tabel 4.68 Perhitungan Jumlah Skor 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	90
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. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.69 berikut :

Tabel 4.69 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	**Jumlah**	**Skor**
A	9	45
B	16	64
C	5	15

D	0	0
E	0	0
TOTAL		**124**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor kedua ideal 120 maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa *website* ini dapat membantu penyaluran bantuan bencana alam agar tepat sasaran.

5. Menurut anda, apakah penting untuk mendapatkan dokumen yang berkaitan dengan bencana alam dengan cara mengunduh dari *website* ini ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.70 berikut :

Tabel 4.70 Perhitungan Jumlah Skor 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	90
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. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.71 berikut :

Tabel 4.71 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	**Jumlah**	**Skor**
A	7	35
B	11	44

C	11	33
D	1	2
E	0	0
TOTAL		**114**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor ketiga 90 dan mendekati skor kedua ideal 120 maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa penting untuk mendapatkan dokumen yang berkaitan dengan bencana alam dengan cara mengunduh dari *website* ini.

Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Negatif :

6. Apakah anda tidak setuju bahwa *website* ini dapat membantu mempermudah pengelolaan data bencana alam dan data bantuan bencana alam ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.72 berikut :

Tabel 4.72 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan No. 6

Jawaban	**Skor**	**Responden**	**Jumlah Pertanyaan**	**(Skor x Pertanyaan)**	**Responden x (Skor x Pertanyaan)**
A	1	30	1	1	30
B	2	30	1	2	60
C	3	30	1	3	90
D	4	30	1	4	120
E	5	30	1	5	150

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.73 berikut :

Tabel 4.73 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	Jumlah	Skor
A	29	145
B	1	4
C	0	0
D	0	0
E	0	0
TOTAL		**149**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor kedua 120 dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden tidak setuju *website* ini tidak dapat membantu mempermudah pengelolaan data bencana alam dan data bantuan bencana alam.

7. Apakah tampilan *website* ini tidak *user friendly* ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.74 berikut :

Tabel 4.74 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan No. 7

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	1	30	1	1	30
B	2	30	1	2	60
C	3	30	1	3	90
D	4	30	1	4	120
E	5	30	1	5	150

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.75 berikut :

Tabel 4.75 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	Jumlah	Skor
A	24	120
B	5	20
C	0	0
D	1	2
E	0	0
TOTAL		**142**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor kedua 120 dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden tidak setuju tampilan *website* ini tidak *user friendly*.

8. Menurut anda, apakah informasi yang ditampilkan belum informatif ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.76 berikut :

Tabel 4.76 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan No. 8

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	1	30	1	1	30
B	2	30	1	2	60
C	3	30	1	3	90
D	4	30	1	4	120
E	5	30	1	5	150

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.77 berikut :

Tabel 4.77 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	Jumlah	Skor
A	21	105
B	8	32
C	0	0
D	1	2
E	0	0
TOTAL		**139**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor kedua 120 dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden tidak setuju informasi yang ditampilkan belum informatif.

9. Apakah dengan adanya *website* ini belum dapat membantu penyaluran bantuan bencana alam agar tepat sasaran ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup
   d. Biasa Saja
   e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.78 berikut :

Tabel 4.78 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan No. 9

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	1	30	1	1	30
B	2	30	1	2	60
C	3	30	1	3	90
D	4	30	1	4	120
E	5	30	1	5	150

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

(maksimum) adalah 150. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.79 berikut :

Tabel 4.79 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	Jumlah	Skor
A	22	110
B	7	28
C	0	0
D	0	0
E	1	1
TOTAL		**139**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor kedua 120 dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden tidak setuju *website* ini belum dapat membantu penyaluran bantuan bencana alam agar tepat sasaran.

10. Menurut anda, apakah tidak penting untuk mendapatkan dokumen yang berkaitan dengan bencana alam dengan cara mengunduh dari *website* ini ?
    a. Sangat Setuju
    b. Setuju
    c. Cukup
    d. Biasa Saja
    e. Tidak Setuju

Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari pengunjung. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.80 berikut :

Tabel 4.80 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan No. 10

Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Pertanyaan	(Skor x Pertanyaan)	Responden x (Skor x Pertanyaan)
A	1	30	1	1	30
B	2	30	1	2	60
C	3	30	1	3	90
D	4	30	1	4	120
E	5	30	1	5	150

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x (skor x pertanyaan) maka didapat jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Hasil skor perhitungan jawaban yang sudah dihitung nilainya dapat dilihat pada tabel 4.81 berikut :

Tabel 4.81 Hasil Pengujian Kuesioner Beta

Jawaban	**Jumlah**	**Skor**
A	16	80
B	14	56
C	0	0
D	0	0
E	0	0
TOTAL		**136**

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi skor kedua 120 dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden tidak setuju bahwa tidak penting untuk mendapatkan dokumen yang berkaitan dengan bencana alam dengan cara mengunduh dari *website* ini.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai aplikasi ini dilakukan terhadap 2 pengguna. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan aplikasi ini. Wawancara terdiri dari 4 pertanyaan untuk admin dan 3 pertanyaan untuk operator.

a. Wawancara Admin

Wawancara dilakukan kepada admin yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 4 pertanyaan kepada admin, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah pengoperasian *website* ini mudah untuk dimengerti admin ?

   Jawaban : Cukup mudah untuk untuk seorang admin

2. Apakah dengan adanya *website* ini dapat membantu dalam pengelolaan data bencana dan data bantuan bencana alam ?

   Jawaban : Ya sangat membantu, karena sebelum ada *website* ini kami hanya melakukan pendataan secara manual dan tidak detail.
3. Apakah *website* ini dapat memperkecil kesalahan dalam penyaluran bantuan dan memudahkan pendataan aliran bantuan bencana alam ?

   Jawaban : Ya, *website* ini dapat memperkecil kesalahan dalam penyaluran bantuan karena kita dapat mengetahui kebutuhan apa saja yang diperlukan di daerah bencana dan aliran bantuan bencana nya pun sudah cukup jelas.
4. Sebelumnya pendataan bencana masih dilakukan manual, sehingga penyebaran informasi ke masyarakat sangat terbatas. Apakah *website* ini membantu dalam penyebaran informasi ke masyarakat ?

   Jawaban : Pasti akan sangat membantu. Selama ini kita sangat berharap kerja sama dari masyarakat dalam hal bantuan, dengan adanya *website* ini kami berharap masyarakat sekitar dapat lebih membantu.

b. Wawancara Operator

Wawancara dilakukan kepada operator yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 4 pertanyaan kepada operator, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah pengoperasian *website* ini mudah untuk dimengerti operator ?

   Jawaban : Saya rasa sangat mudah.
2. Apakah dengan adanya *website* ini dapat membantu dalam pengelolaan data bencana ?

   Jawaban : Ya sangat membantu, kami bisa mengisi data bencana di lapangan dan admin juga dapat langsung melihat hasil kerja operator.
3. Apakah *website* ini dapat memperkecil kesalahan dalam penyaluran bantuan dan memudahkan pendataan aliran bantuan bencana alam ?

   Jawaban : Ya, karena pada saat mengisi data bencana kita juga mengisi data kebutuhan bantuan untuk bencana tersebut. Untuk pendataan aliran bencana

juga sangat jelas, operator dapat meng *update* bantuan pada saat bantuan telah diterima di posko.

4.2.4 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil persentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka penerapan aplikasi ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat membantu mengelola data bencana, data bantuan, berita dan informasi mengenai bencana serta dapat lebih meningkatkan solidaritas sesama manusia. Bedasarkan hasil wawancara admin dan operator didapatkan bahwa pengolahan data bencana, data bantuan, dan data lainnya cukup mudah dan sangat membantu Dinas Sosial.