# BAB IV

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

## 4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

### 4.1.1 Perangkat Keras Pembangun

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan Situs Koperasi Dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (KUMKM) di Kabupaten Subang (Studi Kasus Pada Dinas Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Kabupaten Subang) adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunkan**

| Perangkat | Spesifikasi |
|---|---|
| Processor | Kecepatan 2 GHz |
| RAM | 2 GHz |
| Harddisk | 160 Gb |
| Monitor | Resolusi 1280 x 800 |
| VGA | 256 Mb |

### 4.1.2 Perangkat Lunak Pembangun

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun Situs Koperasi Dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (KUMKM) di Kabupaten Subang

(Studi Kasus Pada Dinas Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Kabupaten Subang) adalah sebagai berikut:

**Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang digunakan**

| No | Perangkat Lunak | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 | Sistem Operasi | Windows 7 Ultimate |
| 2 | Bahasa Pemrograman | PHP |
| 3 | *DBMS* | MySQL 5.1.30 |
| 4 | *Web browser* | Mozilla firefox 3.6.13 |
| 5 | *Code editor* | Adobe Dreamweaver CS5 |
| 6 | DFD modeler | Microsoft Visio 2007 |

## 4.2 Implementasi database

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

### 1. Tabel admin

```
CREATE TABLE `t_admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email_admin` varchar(35) default NULL,
  `password_admin` varchar(50) default NULL,
  `nama_admin` varchar(35) default NULL,
  `jk_admin` char(1) default NULL,
  `alamat_admin` varchar(100) default NULL,
  `id_kota` int(11) default NULL,
  `kode_pos_admin` int(11) default NULL,
  `contact_admin` varchar(20) default NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(100) default NULL,
  `is_active` tinyint(4) default NULL,
  `tgl_terakhir_login_admin` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `t_admin_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`t_kota` (`id_kota`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**2. Tabel Desa**

```
CREATE TABLE `t_desa` (
  `id_desa` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_desa` varchar(50) default NULL,
  `id_kecamatan` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_desa`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  CONSTRAINT   `t_desa_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_kecamatan`)
REFERENCES `t_kecamatan` (`id_kecamatan`) ON DELETE RESTRICT ON
UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=19 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**3. Tabel Detail Pesanan**

```
CREATE TABLE `t_detail_pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_item_produk` int(11) NOT NULL,
  `harga_satuan` float default NULL,
  `qty` float default NULL,
  `diskon` float default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`,`id_item_produk`),
  CONSTRAINT `t_detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES  `t_pesanan`  (`id_pesanan`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON
UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT      `t_detail_pesanan_ibfk_2`      FOREIGN      KEY
(`id_item_produk`) REFERENCES `t_item_produk` (`id_item_produk`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=61 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**4. Tabel Detail Retur**

```
CREATE TABLE `t_detail_retur` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_item_produk` int(11) NOT NULL,
  `qty_retur` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`,` id_item_produk`),
  CONSTRAINT  `t_detail_retur_ibfk_2`  FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `t_retur` (`id_pesanan`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE ,
  CONSTRAINT       `t_detail_retur_ibfk_3`       FOREIGN      KEY
(`id_item_produk`) REFERENCES `t_item_produk` (`id_item_produk`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**5. Tabel Follower**

```
CREATE TABLE `t_follower` (
  `id_kumkm` int(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `tgl_follow` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kumkm`,`id_pelanggan`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  CONSTRAINT  `t_follower_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_kumkm`)
REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE ,
  CONSTRAINT  `t_follower_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_pelanggan`)
REFERENCES `t_pelanggan` (`id_pelanggan`) ON DELETE RESTRICT ON
UPDATE CASCADE
)     ENGINE=InnoDB     DEFAULT     CHARSET=latin1     CHECKSUM=1
DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

**6. Tabel Gambar Produk**

```
CREATE TABLE `t_gambar_produk` (
  `id_gambar_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) default NULL,
  `file_gambar` varchar(100) default NULL,
  `primary_img` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_gambar_produk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  CONSTRAINT  `t_gambar_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `t_produk` (`id_produk`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=51 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**7. Tabel Harga Pengriman**

```
CREATE TABLE `t_harga_pengiriman` (
  `id_harga_pengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_layanan_pengiriman` int(11) default NULL,
  `id_kota` int(11) default NULL,
  `id_kumkm` int(11) default NULL,
  `harga_pengiriman` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_harga_pengiriman`),
  KEY `id_layanan_pengiriman` (`id_layanan_pengiriman`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
  CONSTRAINT     `t_harga_pengiriman_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`id_layanan_pengiriman`)    REFERENCES    `t_layanan_pengiriman`
(`id_layanan_pengiriman`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT `t_harga_pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES  `t_kota`  (`id_kota`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON  UPDATE
CASCADE ,
```

```
  CONSTRAINT `t_harga_pengiriman_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kumkm`)
REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 8. Tabel Item Produk

```
CREATE TABLE `t_item_produk` (
  `id_item_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `id_kumkm` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `harga_satuan_item_produk` float NOT NULL,
  `stok_item_produk` int(11) NOT NULL,
  `kemasan_item_produk` varchar(50) default NULL,
  `berat_item_produk` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_item_produk`),
  UNIQUE                  KEY                  `u1_t_item_produk`
(`id_ukuran`,`id_kumkm`,`id_produk`),
  KEY `id_produk_t_item_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_kumkm_t_item_produk` (`id_kumkm`),
  CONSTRAINT  `t_item_produk_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_ukuran`)
REFERENCES `t_ukuran` (`id_ukuran`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE ,
  CONSTRAINT  `t_item_produk_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_kumkm`)
REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE ,
  CONSTRAINT  `t_item_produk_ibfk_3`  FOREIGN  KEY  (`id_produk`)
REFERENCES `t_produk` (`id_produk`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=25 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 9. Jenis Pembayaran

```
CREATE TABLE `t_jenis_pembayaran` (
  `id_jenis_pembayaran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `metode_pembayaran`       enum('Transfer       Bank','Internet
Payment','Tunai') default NULL,
  `jenis_pembayaran` varbinary(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jenis_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 10. Tabel Kategori Produk

```
CREATE TABLE `t_kategori_produk` (
  `id_kategori_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kategori_produk` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori_produk`),
```

```
  UNIQUE KEY `u1_t_kategori_produk` (`kategori_produk`),
  UNIQUE KEY `kategori_produk` (`kategori_produk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 11. Tabel Kecamatan

```
CREATE TABLE `t_kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kecamatan` varchar(50) default NULL,
  `id_kota` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT  `t_kecamatan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_kota`)
REFERENCES  `t_kota`  (`id_kota`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON  UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 12. Tabel Kegiatan

```
CREATE TABLE `t_kegiatan` (
  `id_kegiatan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `judul_kegiatan` varchar(50) default NULL,
  `deskripsi_kegiatan` text,
  `file_gambar_kegiatan` varchar(100) default NULL,
  `jumlah_pembaca` int(11) default NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  `tgl_input` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kegiatan`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT  `t_kegiatan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_admin`)
REFERENCES  `t_admin`  (`id_admin`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON  UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 13. Tabel Keranjang Belanja

```
CREATE TABLE `t_keranjang_belanja` (
  `id_keranjang_belanja` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_item_produk` int(11) default NULL,
  `qty` int(11) default NULL,
  `harga_satuan` float default NULL,
  `diskon` int(11) default NULL,
  `id_kumkm` int(11) default NULL,
  `id_pelanggan` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_keranjang_belanja`),
  KEY `id_item_produk` (`id_item_produk`),
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
```

```
  CONSTRAINT     `t_keranjang_belanja_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`id_item_produk`) REFERENCES `t_item_produk` (`id_item_produk`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT     `t_keranjang_belanja_ibfk_2`     FOREIGN     KEY
(`id_kumkm`) REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT
ON UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT     `t_keranjang_belanja_ibfk_3`     FOREIGN     KEY
(`id_pelanggan`) REFERENCES `t_pelanggan` (`id_pelanggan`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 14. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `t_kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(11) default NULL,
  `nama_kota` varchar(100) default NULL,
  `kab_kota` enum('KABUPATEN','KOTA') default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  CONSTRAINT   `t_kota_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_provinsi`)
REFERENCES `t_provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE RESTRICT ON
UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=425 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 15. Tabel KUMKM

```
CREATE TABLE `t_kumkm` (
  `id_kumkm` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `subdomain` varchar(20) default NULL,
  `email_kumkm` varchar(35) default NULL,
  `password_kumkm` varchar(50) default NULL,
  `nama_kumkm` varchar(35) default NULL,
  `badan_usaha` enum('Koperasi','UMKM') default NULL,
  `alamat_kumkm` varchar(100) default NULL,
  `id_desa` int(11) default NULL,
  `deskripsi_kumkm` text,
  `selogan_kumkm` varchar(100) default NULL,
  `logo_kumkm` varchar(100) default NULL,
  `title_pengelola_kumkm`  enum('Tn.','Nn.','Bp.','Ibu')  default
NULL,
  `nama_pengelola_kumkm` varchar(35) default NULL,
  `jabatan_pengelola_kumkm`
enum('Administrator','Pemilik/Pengusaha','Pengelola','Pemasaran',
'Karyawan','Teknisi') default NULL,
  `contact_kumkm` varchar(20) default NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(100) default NULL,
  `is_active` tinyint(4) default NULL,
  `tgl_daftar` date default NULL,
```

```
  `tgl_terakhir_login_kumkm` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kumkm`),
  UNIQUE KEY `subdomain` (`subdomain`),
  UNIQUE KEY `email_kumkm` (`email_kumkm`),
  KEY `id_desa` (`id_desa`),
  CONSTRAINT `t_kumkm_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_desa`) REFERENCES
`t_desa` (`id_desa`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=20 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 16. Tabel Layanan Pembayaran

```
CREATE TABLE `t_layanan_pembayaran` (
  `id_layanan_pembayaran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_jenis_pembayaran` int(11) default NULL,
  `id_kumkm` int(11) default NULL,
  `norek_layanan_pembayaran` varchar(100) default NULL,
  `atas_nama_layanan_pembayaran` varchar(100) default NULL,
  `account_internet_payment` varchar(225) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_layanan_pembayaran`),
  KEY `id_jenis_pembayaran` (`id_jenis_pembayaran`),
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
  CONSTRAINT     `t_layanan_pembayaran_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`id_jenis_pembayaran`)      REFERENCES      `t_jenis_pembayaran`
(`id_jenis_pembayaran`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT     `t_layanan_pembayaran_ibfk_2`     FOREIGN     KEY
(`id_kumkm`) REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT
ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=19 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 17. Tabel Layanan Pengiriman

```
CREATE TABLE `t_layanan_pengiriman` (
  `id_layanan_pengiriman` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `layanan_pengiriman` varchar(30) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_layanan_pengiriman`),
   UNIQUE KEY `layanan_pengiriman` (`layanan_pengiriman`),
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 18. Tabel Media Komunikasi

```
CREATE TABLE `t_media_komunikasi` (
  `id_media_komunikasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `media_komunikasi`                                    enum('Yahoo!
Messenger','Facebook','Twitter') default NULL,
  `account_media` varchar(50) default NULL,
  `id_kumkm` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_media_komunikasi`),
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
```

```
  CONSTRAINT `t_media_komunikasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kumkm`)
REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 19. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE `t_pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email_pelanggan` varchar(35) default NULL,
  `password_pelanggan` varchar(50) default NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(35) default NULL,
  `jk_pelanggan` char(1) default NULL,
  `alamat_pelanggan` varchar(100) default NULL,
  `id_kota` int(11) default NULL,
  `kode_pos_pelanggan` int(11) default NULL,
  `contact_pelanggan` varchar(20) default NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(100) default NULL,
  `photo_pelanggan` varchar(100) default NULL,
  `is_active` tinyint(4) default NULL,
  `tgl_terakhir_login_pelanggan` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pelanggan`),
  UNIQUE KEY `email_pelanggan` (`email_pelanggan`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT   `t_pelanggan_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_kota`)
REFERENCES  `t_kota`  (`id_kota`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON  UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=36 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 20. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE `t_pembayaran` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `status_pembayaran`          enum('Belum          Lunas','Sudah
Konfirmasi','Lunas','Pending') default NULL,
  `id_layanan_pembayaran` int(11) default NULL,
  `no_rekening` varchar(20) default NULL,
  `atas_nama` varchar(35) default NULL,
  `email_konfirmasi` varchar(50) default NULL,
  `tgl_konfirmasi` date default NULL,
  `tgl_bayar` date default NULL,
  `jumlah_bayar` float default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`),
  KEY `id_layanan_pembayaran` (`id_layanan_pembayaran`),
  CONSTRAINT  `t_pembayaran_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_pesanan`)
REFERENCES  `t_pesanan`  (`id_pesanan`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON
UPDATE CASCADE ,
```

```
  CONSTRAINT       `t_pembayaran_ibfk_2`       FOREIGN       KEY
(`id_layanan_pembayaran`)    REFERENCES    `t_layanan_pembayaran`
(`id_layanan_pembayaran`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**21. Tabel Pengiriman**

```
CREATE TABLE `t_pengiriman` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('Belum Dikirim','Sudah Dikirim','Sudah
Diterima') default NULL,
  `id_harga_pengiriman` int(11) default NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) default NULL,
  `alamat_pengiriman` varchar(100) default NULL,
  `kode_pos` int(11) default NULL,
  `contact_penerima` varchar(20) default NULL,
  `biaya_pengiriman` float default NULL,
  `no_resik` varbinary(50) default NULL,
  `tgl_dikirim` date default NULL,
  `tgl_diterima` date default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`),
  KEY `id_harga_pengiriman` (`id_harga_pengiriman`),
  CONSTRAINT  `t_pengiriman_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_pesanan`)
REFERENCES  `t_pesanan`  (`id_pesanan`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON
UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT       `t_pengiriman_ibfk_2`       FOREIGN       KEY
(`id_harga_pengiriman`)      REFERENCES      `t_harga_pengiriman`
(`id_harga_pengiriman`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**22. Tabel Pengunjung**

```
CREATE TABLE `t_pengunjung` (
  `subdomain` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah_pengunjung` bigint(20) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`subdomain`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

**23. Tabel Pesanan**

```
CREATE TABLE `t_pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `total_biaya_pesanan` float default NULL,
  `tgl_pesan` datetime default NULL,
  `id_pelanggan` int(11) default NULL,
  `id_kumkm` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
```

```
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
  CONSTRAINT  `t_pesanan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_pelanggan`)
REFERENCES `t_pelanggan` (`id_pelanggan`) ON DELETE RESTRICT ON
UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT   `t_pesanan_ibfk_2`   FOREIGN   KEY   (`id_kumkm`)
REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=59 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 24. Tabel Produk

```
CREATE TABLE `t_produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori_produk` int(11) default NULL,
  `id_kumkm` int(11) default NULL,
  `nama_produk` varchar(50) default NULL,
  `ket_produk` text,
  `banyak_dilihat` int(11) default NULL,
  `diskon` int(3) default NULL,
  `tgl_insert` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`),
  UNIQUE                  KEY                    `u1_t_produk`
(`id_kategori_produk`,`id_kumkm`,`nama_produk`),
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
  CONSTRAINT `t_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kategori_produk`)
REFERENCES  `t_kategori_produk` (`id_kategori_produk`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE CASCADE ,
  CONSTRAINT    `t_produk_ibfk_3`    FOREIGN    KEY    (`id_kumkm`)
REFERENCES `t_kumkm` (`id_kumkm`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=45 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 25. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `t_provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 26. Tabel Retur

```
CREATE TABLE `t_retur` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime default NULL,
  `status_retur`           enum('Sedang          Diproses','Sudah
Diproses','Sukses') default NULL,
  `deskripsi_retur` text,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`),
  CONSTRAINT   `t_retur_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_pesanan`)
REFERENCES  `t_pesanan`  (`id_pesanan`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON
UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 27. Tabel Review Produk

```
CREATE TABLE `t_review_produk` (
  `id_review_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) default NULL,
  `id_pelanggan` int(11) default NULL,
  `isi_review` tinytext,
  `tgl_review` datetime default NULL,
  `replay_review` text,
  `tgl_replay_review` datetime default NULL,
  `is_active` tinyint(4) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_review_produk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  CONSTRAINT  `t_review_produk_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_produk`)
REFERENCES `t_produk` (`id_produk`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
CASCADE ,
  CONSTRAINT       `t_review_produk_ibfk_2`       FOREIGN       KEY
(`id_pelanggan`)  REFERENCES  `t_pelanggan`  (`id_pelanggan`)  ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 28. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE `t_ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `ukuran` varchar(30) NOT NULL,
  `id_kumkm` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`),
  UNIQUE KEY `u1_t_ukuran` (`ukuran`,`id_kumkm`),
  KEY `id_kumkm` (`id_kumkm`),
  CONSTRAINT   `t_ukuran_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_kumkm`)
REFERENCES  `t_kumkm`  (`id_kumkm`)  ON  DELETE  RESTRICT  ON  UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 29. Create Triger Delete Pesanan

```
DROP TRIGGER IF EXISTS `tg_delete_pesanan`;
DELIMITER //
CREATE TRIGGER `tg_delete_pesanan` BEFORE DELETE ON `t_pesanan`
 FOR EACH ROW BEGIN
```

```
  /* Trigger text */
  DELETE    FROM    `t_detail_pesanan`    WHERE    id_pesanan    =
OLD.id_pesanan;
  DELETE FROM `t_pembayaran` WHERE id_pesanan = OLD.id_pesanan;
  DELETE FROM `t_pengiriman` WHERE id_pesanan = OLD.id_pesanan;
END
//
DELIMITER ;
```

## 4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna.

**Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Admin Dinas**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Login | Digunakan sebagai halaman login admin dinas | login.php |
| Beranda | Digunakan untuk melihat pemberitahuan dan statistik | beranda.php |
| Olah data kegiatan | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kegiatan | data_kegiatan.php |
| Olah data provinsi | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data provinsi | data_provinsi.php |
| Olah data kota | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kota | data_kota. php |
| Olah data kecamatan | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kecamatan | data_kecamatan.php |
| Olah data desa | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data desa | data_desa.php |
| Olah data jenis pembayaran | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jenis | data_jenis_pembayaran.php |

| | | |
|---|---|---|
| | pembayaran | |
| Olah data layanan pengiriman | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data layanan pengiriman | data_ layanan_pengiriman.php |
| Olah data ketegori produk KUMKM | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kategori produk KUMKM | data_kategori_produk.php |
| Olah data KUMKM | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kumkm | data_kumkm.php |
| Laporan data KUMKM | Digunakan untuk mebuat laporan KUMKM | laporan_kumkm.php |
| Edit *profile* | Digunakan untuk merubah data *profile* admin dinas | edit_profile.php |
| Ganti *password* | Digunakan mengganti *password* admin dinas | ganti_password.php |
| Logout | Digunakan admin dinas untuk keluar dari aplikasi. | logout.php |

**Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Situs Dinas**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Beranda | Digunakan untuk menampilkan halaman depan situs | index.php |
| Pencarian produk | Digunakan untuk melakukan pencarian produk berdasarkan nama produk atau katgori produk | pencarian.php |
| Kategori produk | Digunakan untuk melihat produk berdasarkan kategori produk | kategori_produk.php |
| Data KUMKM | Digunakan untuk melihat data KUMKM | data_kumkm.php |
| Info kegiatan | Digunakan untuk melihat data kegiatan | info_kegiatan.php |
| Tentang kami | Digunakan untuk melihat sambuatan kepala dinas, | tentang_kami. php |

| | | |
|---|---|---|
| | sejarah dinas, visi dan misi dinas | |
| Panduan | Digunakan untuk melihat panduan situs. | panduan.php |
| Daftar | Digunakan untuk melakukan pendaftaran KUMKM atau Pelanggan | daftar.php |
| Login KUMKM | Digunakan sebagai halaman login KUMKM | login_kumkm.php |
| Login pelanggan | Digunakan sebagai halaman login pelanggan | login_pelanggan.php |

**Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Admin KUMKM**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Login | Digunakan sebagai halaman login admin KUMKM | login_kumkm.php |
| Beranda | Digunakan untuk melihat pemberitahuan pembayaran | beranda.php |
| Olah data ukuran produk | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data ukuran | data_ukuaran.php |
| Olah data produk | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data produk | data_produk.php |
| Olah data gambar produk | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data data gambar produk | data_gambar_produk. php |
| Olah data item produk | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data item produk | data_item_produk.php |
| Olah data harga pengiriman | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data harga pengiriman | data_harga_pengiriman.php |
| Olah data layanan pembayaran | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data layanan | data_layanan_pembayaran.php |

| | | |
|---|---|---|
| | pembayaran | |
| Olah data layanan pengiriman | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data layanan pengiriman | data_ layanan_pengiriman.php |
| Olah data pesanan | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data pesanan | data_pesanan.php |
| Laporan pesanan | Digunakan untuk mebuat laporan pesanan | laporan_data_pesanan.php |
| Olah data retur produk | Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data retur produk | data_retur.php |
| Laporan retur produk | Digunakan untuk mebuat laporan retur produk | laporan_data_retur.php |
| Edit *profile* | Digunakan untuk merubah data *profile* KUMKM | edit_profile.php |
| Ganti *password* | Digunakan mengganti *password* admin | ganti_password.php |
| Logout | Digunakan admin dinas untuk keluar dari aplikasi. | logout.php |

**Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Situs KUMKM**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Beranda | Digunakan untuk menampilkan halaman depan situs | index.php |
| Tentang kami | Digunakan untuk melihat profile KUMKM | profile.php |
| Produk | Digunakan untuk melihat data produk | produk.php |
| Detail produk | Digunakan untuk melihat detail produk | detail_produk. php |
| Panduan | Digunakan untuk melihat panduan situs. | panduan.php |
| Daftar | Digunakan untuk melakukan pendaftaran KUMKM atau Pelanggan | daftar.php |

| | | |
|---|---|---|
| Login pelanggan | Digunakan sebagai halaman login pelanggan | login_pelanggan.php |

**Tabel 4.7 Implementasi Antarmuka Pelanggan**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Login | Digunakan sebagai halaman login pelanggan | login_pelanggan.php |
| History pesanan | Digunakan untuk melihat hisotory pesanan | History_pesanan.php |
| Konfirmasi Pembayaran | Digunakan untuk mengkonfirmasi pembayaran | bayar.php |
| Retur produk | Digunakan untuk retur produk dan melihat pesanan yang diretur | retur.php |
| Detail | Digunakan untuk melihat detail pesanan atau detail retur | data_gambar_produk. php |
| Edit *profile* | Digunakan untuk merubah data *profile* pelanggan | edit_profile.php |
| Ganti *password* | Digunakan mengganti *password* pelanggan | ganti_password.php |
| Logout | Digunakan admin dinas untuk keluar dari aplikasi. | logout.php |

## 4.4 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

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

## 4.5 Pengujian Alpa

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

### 4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

**Tabel 4.8 Skenario Pengujian Situs Admin Dinas**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Logout | Menghapus keterangan login | *Black Box* |
| Olah data kegiatan | Tampil data kegiatan | *Black Box* |
| | Tambah data kegiatan | *Black Box* |
| | Edit data kegiatan | *Black Box* |
| | Hapus data kegiatan | *Black Box* |
| Olah data provinsi | Tampil data provinsi | *Black Box* |
| | Tambah data provinsi | *Black Box* |
| | Edit data provinsi | *Black Box* |
| | Hapus data provinsi | *Black Box* |
| Olah data kota | Tampil data kota | *Black Box* |
| | Tambah data kota | *Black Box* |
| | Edit data kota | *Black Box* |
| | Hapus data kota | *Black Box* |
| Olah data kecamatan | Tampil data kecamatan | *Black Box* |
| | Tambah data kecamatan | *Black Box* |
| | Edit data kecamatan | *Black Box* |
| | Hapus data kecamatan | *Black Box* |
| Olah data desa | Tampil data desa | *Black Box* |
| | Tambah data desa | *Black Box* |
| | Edit data desa | *Black Box* |
| | Hapus data desa | *Black Box* |

| | | |
|---|---|---|
| Olah data jenis pembayaran | Tampil data jenis pembayaran | *Black Box* |
| | Tambah data jenis pembayaran | *Black Box* |
| | Ubah data jenis pembayaran | *Black Box* |
| | Hapus data jenis pembayaran | *Black Box* |
| Olah data layanan pengiriman | Tampil data layanan pengiriman | *Black Box* |
| | Tambah data layanan pengiriman | *Black Box* |
| | Ubah data layanan pengiriman | *Black Box* |
| | Hapus data layanan pengiriman | *Black Box* |
| Olah data kategori produk KUMKM | Tampil data kategori produk kumkm | *Black Box* |
| | Tambah data kategori produk kumkm | *Black Box* |
| | Edit data kategori produk kumkm | *Black Box* |
| | Hapus data kategori produk kumkm | *Black Box* |
| Olah data KUMKM | Tampil data kumkm | *Black Box* |
| | Tambah data kumkm | *Black Box* |
| | Edit data kumkm | *Black Box* |
| | Hapus data kumkm | *Black Box* |
| Edit profile | Menampilkan data profile | *Black Box* |
| | Edit data profile | *Black Box* |
| | Simpan data profile | *Black Box* |
| Ganti password | Menginputkan *password* lama | *Black Box* |
| | Menginnputkan *password* baru | *Black Box* |
| | Menginputkan ulang password baru | *Black Box* |

**Tabel 4.9 Skenario Pengujian Situs Dinas**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Dafar | Menampilkan pilihan pendaftaran | *Black Box* |
| | Memilih pilihan pendaftaran | *Black Box* |
| | Menampilkan form pendaftaran | *Black Box* |
| | Isi *form* pendaftaran | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Login KUMKM | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *email* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Login Pelanggan | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *email* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Pencarian Produk | Isi kata kunci pencarian | *Black Box* |
| | Pilih kategori pencarian | *Black Box* |
| | Verifikasi data pencarian | *Black Box* |
| Menu kategori produk | Menampilkan produk nerdasarkan kategori | *Black Box* |
| Menu tentang kami | Menampilkan sambuatan kepala dinas, sejarah DKUMKM, visi dan misi | *Black Box* |
| Menu panduan | Menampilkan panduan situs | *Black Box* |

**Tabel 4.10 Skenario Pengujian Situs Admin KUMKM**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Logout | Menghapus keterangan login | *Black Box* |
| Menu beranda | Menapilkan pemberitahuan | *Black Box* |
| Olah data ukuran produk | Tampil data ukuran produk | *Black Box* |

| | | |
|---|---|---|
| | Tambah data ukuran produk | *Black Box* |
| | Edit data ukuran produk | *Black Box* |
| | Hapus data ukuran produk | *Black Box* |
| Olah data produk | Tampil data produk | *Black Box* |
| | Tambah data produk | *Black Box* |
| | Edit data produk | *Black Box* |
| | Hapus data produk | *Black Box* |
| Olah data gambar produk | Tampil data gambar produk | *Black Box* |
| | Tambah data gambar produk | *Black Box* |
| | Edit gambar utama produk | *Black Box* |
| | Hapus data gambar produk | *Black Box* |
| Olah data item produk | Tampil data item produk | *Black Box* |
| | Tambah data item produk | *Black Box* |
| | Edit data item produk | *Black Box* |
| | Hapus data item produk | *Black Box* |
| Olah data harga pengiriman | Tampil data harga pengiriman | *Black Box* |
| | Tambah harga pengiriman | *Black Box* |
| | Edit data harga pengiriman | *Black Box* |
| | Hapus data harga pengiriman | *Black Box* |
| Olah data layanan pembayaran | Tampil layanan pembayaran | *Black Box* |
| | Tambah data layanan pembayaran | |
| | Edit data layanan pembayaran | *Black Box* |
| | Hapus data layanan pembayaran | *Black Box* |
| Olah data pesanan | Tampil data pesanan | *Black Box* |
| | Ubah status pesanan | *Black Box* |
| Laporan data pesanan | Memilih status pesanan | *Black Box* |
| | Cetak laporan pesanan | *Black Box* |

| | | |
|---|---|---|
| Olah data retur | Tampil data retur | *Black Box* |
| | Ubah status retur | *Black Box* |
| | Hapus data pesanan | *Black Box* |
| Laporan data pesanan | Memilih status retur | *Black Box* |
| | Cetak laporan retur | *Black Box* |
| Edit profile | Menampilkan data profile | *Black Box* |
| | Edit data profile | *Black Box* |
| | Simpan data profile | *Black Box* |
| Ganti password | Menginputkan *password* lama | *Black Box* |
| | Menginputkan *password* baru | *Black Box* |
| | Menginputkan ulang password baru | *Black Box* |

**Tabel 4.11 Skenario Pengujian Situs KUMKM**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Dafar | Menampilkan pilihan pendaftaran | *Black Box* |
| | Memilih pilihan pendaftaran | *Black Box* |
| | Menampilkan form pendaftaran | *Black Box* |
| | Isi *form* pendaftaran | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Login Pelanggan | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *email* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Pencarian Produk | Isi kata kunci pencarian | *Black Box* |
| | Pilih kategori pencarian | *Black Box* |
| | Verifikasi data pencarian | *Black Box* |
| Menu Produk | Menampilkan data produk | *Black Box* |
| Menu detail produk | Menampilkan detail produk | |
| Menu tentang kami | Menampilkan *profile* KUMKM | *Black Box* |
| Menu panduan | Menampilkan panduan situs | *Black Box* |

**Tabel 4.12 Skenario Pengujian Situs Pelanggan**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Logout | Menghapus keterangan login | *Black Box* |
| Menu history pesanan | Menapilkan history pesanan | *Black Box* |
| Menu konfirmasi pembayaran | Menampilkan *form* konfirmasi pembayaran | *Black Box* |
| | Memilih jenis pembayaran | *Black Box* |
| | Memilih layanan pembayran | *Black Box* |
| | Simpan data konfirmasi pembayran | *Black Box* |
| Menu retur | Menmpilkan data retur | *Black Box* |
| Edit profile | Menampilkan data profile | *Black Box* |
| | Edit data profile | *Black Box* |
| | Simpan data profile | *Black Box* |
| Ganti password | Menginputkan *password* lama | *Black Box* |
| | Menginputkan *password* baru | *Black Box* |
| | Menginputkan ulang password baru | *Black Box* |

### 4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

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

#### 4.5.2.1 Pengujian Login Admin Dinas

**Tabel 4.13 Pengujian Login Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian *email* dan *password* dengan data valid<br>Contoh<br>*Email* :<br>dkumkmsubang@ymail.com<br>*Password* :<br>subang1234 | Tercantum pada *text box* | *Email* dan *password* tercantum pada *text box* | Diterima |
| Klik tombol *login* | Data *email* dan *password* dicari, dan dapat login | *email* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login* | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan *email* dan *password* | Tidak dapat *login* | Menampilkan pesan "Login *invalid*, silahkan coba lagi!" | Diterima |
| Mengisi *email* dan *password* dengan data salah | Tidak dapat *login* | Menampilkan pesan Login *invalid*, silahkan coba lagi! | Diterima |

#### 4.5.2.2 Pengujian Menu Beranda Admin Dinas

**Tabel 4.14 Pengujian Menu Beranda Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu beranda | Menampilkan informasi data beranda, diantaranya pemberitahuan | Dapat menampilkan informasi data Bernda | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | dan statistik situs dinas | | |

#### 4.5.2.3 Pengujian Tambah Data kegiatan

**Tabel 4.15 Pengujian Tambah Data Kegiatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah kegiatan | Menampilkan *form* tambah kegiatan | Menampilkan *form* tambah kegiatan | Diterima |
| Pengisian nama kegiatan dengan kondisi data kegiatan belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Kegiatan | Menutup form Tambah Kegiatan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama kegiatan kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama kegiatan dengan kondisi data kegiatan sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.4 Pengujian Edit Data Kegiatan

**Tabel 4.16 Pengujian Edit Data Kegiatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data kegiatan yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit kegiatan | Menampilkan *form* edit kegiatan | Diterima |
| Pengisian nama kegiatan dengan kondisi data kegiatan belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Kegiatan | Menutup form Edit Kegiatan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama kegiatan kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama kegiatan dengan kondisi data kegiatan sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.5 Pengujian Hapus Data Kegiatan

**Tabel 4.17 Pengujian Hapus Data Kegiatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data kegiatan yang akan di | Menampilkan pesan Anda yakin akan | Menampilkan pesan Anda yakin akan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| hapus. | menghapus data kegiatan ini? | menghapus data kegiatan ini? | |
| Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data kegiatan berhasil dihapus | Data kegiatan berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik ok dan ada relasi ke tabel lain | Data kegiatan gagal dihapus | Data kegiatan gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus kegiatan | Menutup Konfirmasi Hapus kegiatan | Diterima |

#### 4.5.2.6 Pengujian Tambah Data Provinsi

**Tabel 4.18 Pengujian Tambah Data Provinsi**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah provinsi | Menampilkan *form* tambah provinsi | Menampilkan *form* tambah provinsi | Diterima |
| Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Provinsi | Menutup form Tambah Provinsi | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama | Menampilkan | Menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| provinsi kemudian klik tombol simpan | pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | pesan harus di isi | |
| Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.7 Pengujian Edit Data Provinsi

**Tabel 4.19 Pengujian Edit Data Provinsi**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data provinsi yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit provinsi | Menampilkan *form* edit provinsi | Diterima |
| Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Provinsi | Menutup form Edit Provinsi | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama | Tampil pesan | Menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada | data sudah ada | pesan data sudah ada | |

#### 4.5.2.8 Pengujian Hapus Data Provinsi

**Tabel 4.20 Pengujian Hapus Data Provinsi**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data provinsi yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data provinsi ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data provinsi ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data provinsi berhasil dihapus | Data provinsi berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik ok dan ada relasi ke tabel lain | Data provinsi gagal dihapus | Data provinsi gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus porvinsi | Menutup Konfirmasi Hapus provinsi | Diterima |

#### 4.5.2.9 Pengujian Tambah Data Kota

**Tabel 4.21 Pengujian Tambah Data Kota**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah kota | Menampilkan *form* tambah kota | Menampilkan *form* tambah kota | Diterima |
| Pengisian nama kota dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Kota | Menutup form Tambah Kota | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama kota kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama kota dengan kondisi data kota sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.10 Pengujian Edit Data Kota

**Tabel 4.22 Pengujian Edit Data Kota**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data kota yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit kota | Menampilkan *form* edit kota | Diterima |
| Pengisian nama kota | Menampilkan | Menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol Simpan. | pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Kota | Menutup form Edit Kota | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama kota kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama kota dengan kondisi data kota sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.11 Pengujian Hapus Data Kota

**Tabel 4.23 Pengujian Hapus Data Kota**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data kota yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data kota ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data kota ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data kota berhasil dihapus | Data kota berhasil dihapus dan menampilkan pesan " Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik ok dan ada relasi ke tabel lain | Data kota gagal dihapus | Data kota gagal dihapus dan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus kota | Menutup Konfirmasi Hapus kota | Diterima |

### 4.5.2.12 Pengujian Tambah Data Kecamatan

**Tabel 4.24 Pengujian Tambah Data Kecamatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah kecamatan | Menampilkan *form* tambah kecamatan | Menampilkan *form* tambah kecamatan | Diterima |
| Pengisian nama kecamatan dengan kondisi data kecamatan belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Kecamatan | Menutup form Tambah Kecamatan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama kecamatan kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama kecamatan dengan kondisi data kecamatan sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.13 Pengujian Edit Data Kecamatan

**Tabel 4.25 Pengujian Edit Data Kecamatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data kecamatan yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit kecamatan | Menampilkan *form* edit kecamatan | Diterima |
| Pengisian nama kecamatan dengan kondisi data kecamatan belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Kecamatan | Menutup form Edit Kecamatan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama kecamatan kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama kecamatan dengan kondisi data kecamatan sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.14 Pengujian Hapus Data Kecamatan

**Tabel 4.26 Pengujian Hapus Data Kecamatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data kecamatan yang akan di | Menampilkan pesan Anda yakin akan | Menampilkan pesan Anda yakin akan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| hapus. | menghapus data kecamatan ini? | menghapus data kecamatan ini? | |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data kecamatan berhasil dihapus | Data kecamatan berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik ok dan ada relasi ke tabel lain | Data kecamatan gagal dihapus | Data kecamatan gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus kecamatan | Menutup Konfirmasi Hapus kecamatan | Diterima |

#### 4.5.2.15 Pengujian Tambah Data Desa

**Tabel 4.27 Pengujian Tambah Data Desa**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah desa | Menampilkan *form* tambah desa | Menampilkan *form* tambah desa | Diterima |
| Pengisian nama desa dengan kondisi data desa belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Desa | Menutup form Tambah Desa | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama desa kemudian klik | Menampilkan pesan dengan | Menampilkan pesan harus di | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| tombol simpan | memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | isi | |
| Pengisian nama desa dengan kondisi data desa sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.16 Pengujian Edit Data Desa

**Tabel 4.28 Pengujian Edit Data Desa**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data desa yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit desa | Menampilkan *form* edit desa | Diterima |
| Pengisian nama desa dengan kondisi data desa belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Desa | Menutup form Edit Desa | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama desa kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama desa dengan kondisi data desa sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.17 Pengujian Hapus Data Desa

**Tabel 4.29 Pengujian Hapus Data Desa**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data desa yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data desa ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data desa ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data desa berhasil dihapus | Data desa berhasil dihapus dan menampilkan pesan " Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data desa gagal dihapus | Data desa gagal dihapus dan "Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan." | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus desa | Menutup Konfirmasi Hapus desa | Diterima |

#### 4.5.2.18 Pengujian Tambah Data Jenis Pembayaran

**Tabel 4.30 Pengujian Tambah Data Jenis Pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah Jenis Pembayaran | Menampilkan *form* tambah Jenis Pembayaran | Menampilkan *form* tambah Jenis Pembayaran | Diterima |
| Pengisian nama Jenis Pembayaran dengan kondisi data Jenis | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pembayaran belum ada kemudian klik tombol simpan | OK untuk melanjutkan. ” | OK untuk melanjutkan.” | |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Jenis Pembayaran | Menutup form Tambah Jenis Pembayaran | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama Jenis Pembayaran kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama Jenis Pembayaran dengan kondisi data Jenis Pembayaran sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.19 Pengujian Edit Data Jenis Pembayaran

**Tabel 4.31 Pengujian Edit Data Jenis Pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data Jenis Pembayaran yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit Jenis Pembayaran | Menampilkan *form* edit Jenis Pembayaran | Diterima |
| Pengisian nama Jenis Pembayaran dengan kondisi data Jenis Pembayaran belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Jenis | Menutup form Edit Jenis | Diterima |

| | Pembayaran | Pembayaran | |
|---|---|---|---|
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama Jenis Pembayaran kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama Jenis Pembayaran dengan kondisi data Jenis Pembayaran sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.20 Pengujian Hapus Data Jenis Pembayaran

**Tabel 4.32 Pengujian Hapus Data Jenis Pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data Jenis Pembayaran yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data Jenis Pembayaran ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data Jenis Pembayaran ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data Jenis Pembayaran berhasil dihapus | Data Jenis Pembayaran berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data Jenis Pembayaran gagal dihapus | Data Jenis Pembayaran gagal dihapus dan ”Data tidak | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus jenis pembayaran | Menutup Konfirmasi Hapus jenis pembayaran | Diterima |

#### 4.5.2.21 Pengujian Tambah Data Layanan pengiriman

**Tabel 4.33 Pengujian Tambah Data Layanan pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah Layanan pengiriman | Menampilkan *form* tambah Layanan pengiriman | Menampilkan *form* tambah Layanan pengiriman | Diterima |
| Pengisian nama Layanan pengiriman dengan kondisi data Layanan pengiriman belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Layanan pengiriman | Menutup form Tambah Layanan pengiriman | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama Layanan pengiriman kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama Layanan pengiriman dengan kondisi data Layanan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| pengiriman sudah ada kemudian klik tombol simpan | | | |

### 4.5.2.22 Pengujian Edit Data Layanan pengiriman

**Tabel 4.34 Pengujian Edit Data Layanan pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data Layanan pengiriman yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit Layanan pengiriman | Menampilkan *form* edit Layanan pengiriman | Diterima |
| Pengisian nama Layanan pengiriman dengan kondisi data Layanan pengiriman belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Layanan pengiriman | Menutup form Edit Layanan pengiriman | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama Layanan pengiriman kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama Layanan pengiriman dengan kondisi data Layanan pengiriman sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.23 Pengujian Hapus Data Layanan pengiriman

**Tabel 4.35 Pengujian Hapus Data Layanan pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data Layanan pengiriman yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data Layanan pengiriman ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data Layanan pengiriman ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data Layanan pengiriman berhasil dihapus | Data Layanan pengiriman berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data Layanan pengiriman gagal dihapus | Data Layanan pengiriman gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pengiriman | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pengiriman | Diterima |

#### 4.5.2.24 Pengujian Tambah Data Kategori produk

**Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Kategori produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah Kategori produk | Menampilkan *form* tambah | Menampilkan *form* tambah | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Kategori produk | Kategori produk | |
| Pengisian nama Kategori produk dengan kondisi data Kategori produk belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Kategori produk | Menutup form Tambah Kategori produk | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama Kategori produk kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama Kategori produk dengan kondisi data Kategori produk sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

### 4.5.2.25 Pengujian Edit Data Kategori produk

**Tabel 4.37 Pengujian Edit Data Kategori produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data Kategori produk yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit Kategori produk | Menampilkan *form* edit Kategori produk | Diterima |
| Pengisian nama Kategori produk dengan kondisi data Kategori produk belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form | Menutup form | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Edit Kategori produk | Edit Kategori produk | |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama Kategori produk kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama Kategori produk dengan kondisi data Kategori produk sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

### 4.5.2.26 Pengujian Hapus Data Kategori produk

**Tabel 4.38 Pengujian Hapus Data Kategori produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data Kategori produk yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data Kategori produk ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data Kategori produk ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data Kategori produk berhasil dihapus | Data Kategori produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data Kategori produk gagal dihapus | Data Kategori produk gagal dihapus dan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus kategori produk | Menutup Konfirmasi Hapus kategori produk | Diterima |

#### 4.5.2.27 Pengujian Tambah Data KUMKM

**Tabel 4.39 Pengujian Tambah Data KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah KUMKM | Menampilkan *form* tambah KUMKM | Menampilkan *form* tambah KUMKM | Diterima |
| Pengisian nama KUMKM dengan kondisi data KUMKM belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah KUMKM | Menutup form Tambah KUMKM | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama KUMKM kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama KUMKM dengan kondisi data KUMKM sudah ada kemudian klik | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| tombol simpan | | | |

### 4.5.2.28 Pengujian Edit Data KUMKM

**Tabel 4.40 Pengujian Edit Data KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data KUMKM yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit KUMKM | Menampilkan *form* edit KUMKM | Diterima |
| Pengisian nama KUMKM dengan kondisi data KUMKM belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit KUMKM | Menutup form Edit KUMKM | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama KUMKM kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama KUMKM dengan kondisi data KUMKM sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.29 Pengujian Hapus Data KUMKM

**Tabel 4.41 Pengujian Hapus Data KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data KUMKM yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data KUMKM ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data KUMKM ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data KUMKM berhasil dihapus | Data KUMKM berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data KUMKM gagal dihapus | Data KUMKM gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus data kumkm | Menutup Konfirmasi Hapus data KUMKM | Diterima |

#### 4.5.2.30 Pengujian Melihat Detail KUMKM

**Tabel 4.42 Pengujian Melihat Detail KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol detail pada baris data KUMKM di menu Olah data KUMKM. | Menampilkan detail KUMKM | Menampilkan detail KUMKM | Diterima |

#### 4.5.2.31 Pengujian Cetak Laporan Data KUMKM

**Tabel 4.43 Pengujian Cetak Laporan Data KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu pengolahan laporan data KUMKM | Menampilkan *form* pengolahan laporan | Menampilkan *form* pengolahan laporan | Diterima |
| Klik tombol cetak laporan setelah memilih status Data KUMKM yang akan di cetak. | Mencetak laporan data KUMKM berdasarkan status KUMKM | Mencetak laporan data KUMKM berdasarkan status KUMKM | Diterima |

#### 4.5.2.32 Pengujian Edit *Profile* Admin Dinas

**Tabel 4.44 Pengujian Edit *Profile* Admin dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu edit profile. | Menampilkan *form* edit *profile* admin dinas | Menampilkan *form* edit *profile member* admin dinas | Diterima |
| Perubahan data *profile* admin dinas kemudian klik tombol simpan. | Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan | Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan salah | Muncul pesan | Muncul pesan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| satu data *profile* admin dinas. | tidak boleh kosong! | harus di isi | |

#### 4.5.2.33 Pengujian Ganti *Password* Admin Dinas

**Tabel 4.45 Pengujian Ganti *Password* Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu ganti *password* | Menampilkan *form* ganti *password* | Menampilkan *form* ganti *password* | Diterima |
| Pengisian data *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang benar kemudian klik tombol simpan | Password baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Proses ganti password berhasil." | Menampilkan pesan "Proses ganti password berhasil" | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah | Menampilkan pesan perubahan password gagal | Menampilkan pesan perubahan password gagal | Diterima |
| Mengosongkan salah satu *field* | Menampilkan pesan harus di isi | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |

#### 4.5.2.34 Pengujian Loguot Admin Dinas

**Tabel 4.46 Pengujian Logout Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu *logout* | Keluar dari aplikasi dan menghapus keterangna | Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | login. | | |

### 4.5.2.35 Pengujian Lupa *Password* Admin Dinas

**Tabel 4.47 Pengujian Lupa *Password* Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol batal untuk kembali ke menu sebelumnya | Menampilkan menu sebelumnya. | Menampilkan menu sebelumnya. | Diterima |
| Pengisian *email* pada *text box* lupa *password* | *Email* dapat terisi | Dapat mengisi *email* | Diterima |
| Memasukan *email* yang benar, dan kemudian klik tombol kirim | Sistem mengirimkan *Kode Knfirmasi* ke *email* dan tampil form konfirmasi lupa password | Kode konfirmasi berhasil dikirim ke *email.* | Diterima |
| Masukan kode konfirmasi dan kemudian Klik Tombol *Reset password*. | Data konfirmasi benar dan di tampilkan *form* ganti *password* baru. | Menapilkan *form* ganti *password* baru | Diterima |
| Masukan data *password* baru dan masukan ulang password baru | Password baru dan ulang password baru dapat terisi | Dapat mengisi form password baru. | Diterima |
| Klik tombol simpan | Sistem menyimpan data password baru berhasil. Dan dapat menampilkan pesan "Ganti Password Berhasil." | Dapat menampilkan pesan "Ganti Password Berhasil." | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Email* masih kosong atau Pengisian *email* yang belum terdaftar kemudian klik kirim | Menampilkan pesan "Maaf email tidak terdaftar" | Dapat menampilkan pesan "Maaf email tidak terdaftar" | Diterima |
| Kode konfirmasi masih kosong atau kode konfirmasi yang salah kemudian klik *reset password* | Menampilkan pesan "Maaf kode konfirmasi tidak sesuai" | Dapat menampilkan pesan "Maaf kode konfirmasi tidak sesuai" | Diterima |
| Password baru dan ulang password baru kosong atau password baru dan ulang password baru tidak sesuai. | Menampilkan pesan "Password tidak sesuai" | Menampilkan pesan "Password tidak sesuai" | Diterima |

#### 4.5.2.36 Pengujian Menu Beranda Dinas

**Tabel 4.48 Pengujian Menu Beranda Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu beranda | Menampilkan informasi data beranda | Dapat menampilkan informasi data Beranda | Diterima |

#### 4.5.2.37 Pengujian Pencarian Produk KUMKM

**Tabel 4.49 Pengujian Pencarian Produk KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kata kunci pencarian kemudian pilih kategori pencarian kemudian klik tombol cari. | Menampilkan data pencarian | Dapat menampilkan data pencarian | Diterima |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kata kunci masih kosong dan kategori pencarian belumm dipilih | Menampilkan pesan “ - Silahkan masukan kata kunci yang di cari - Silahkan pilih kategori pencarian ” | Menampilkan pesan “ - Silahkan masukan kata kunci yang di cari - Silahkan pilih kategori pencarian ” | Diterima |
| Kata kunci sudah terisi dan memilih kategori pencarian. | Menampilkan pesan “ - Silahkan pilih kategori pencarian ” | Menampilkan pesan “ - Silahkan pilih kategori pencarian | Diterima |
| Kata kunci masi kosong dan kategori pencarian sudah dipilih. | Menampilkan pesan “ - Silahkan masukan kata kunci yang di cari ” | Menampilkan pesan “ - Silahkan masukan kata kunci yang di cari “ | Diterima |

#### 4.5.2.38 Pengujian Menu Kategori Produk

**Tabel 4.50 Pengujian Menu Kategori Produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu kategori produk | Menampilkan data produk berdasarkan kategori | Dapat menampilkan data produk berdasarkan kategori | Diterima |

#### 4.5.2.39 Pengujian Menu Data KUMKM

**Tabel 4.51 Pengujian Menu Beranda Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data KUMKM | Menampilkan data KUMKM | Dapat menampilkan data KUMKM | Diterima |

#### 4.5.2.40 Pengujian Menu Info Kegiatan

**Tabel 4.52 Pengujian Menu Info Kegiatan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu info kegiatan | Menampilkan Info kegiatan | Dapat menampilkan info kegiatan | Diterima |

#### 4.5.2.41 Pengujian Menu Tentang Kami ( Dinas )

**Tabel 4.53 Pengujian Menu Tentang Kami ( Dinas )**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu tentang kami | Menampilkan info tentang kami | Dapat menampilkan info tentang kami | Diterima |

#### 4.5.2.42 Pengujian Menu Panduan ( Dinas )

**Tabel 4.54 Pengujian Menu Panduan ( Dinas )**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu panduan | Menampilkan panduan | Dapat menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | panduan | |

### 4.5.2.43 Pengujian Menu Daftar ( Dinas )

**Tabel 4.55 Pengujian Menu Daftar ( Dinas )**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu daftar | Menampilkan pilihan pendaftaran | Dapat menampilkan pilihan pendaftaran | Diterima |

### 4.5.2.44 Pengujian Daftar KUMKM

**Tabel 4.56 Pengujian Daftar KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol daftar sekarang pada kolom daftar KUMKM | Menampilkan *form* pendaftaran KUMKM | Menampilkan *form* pendaftaran KUMKM | Diterima |
| Memasukan data pendaftaran KUMKM, contoh masukan :<br>Nama KUMKM : maju jaya<br>Badan Usaha : UMKM<br>Alamat : Jawura No. 24 RT. 3 RW. 5<br>Kecamatan : Pagaden<br>Desa : Sumbersari<br>No. HP / Telephon : 085222229880<br>Subdomain : subangmaju<br>Alamat Email : majusubang@yahoo.co.id<br>Password : subang1234<br>Ulang password : subang1234 | Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi. | Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian. | Diterima |
| Klik tombol daftar | Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam | Tampil pesan ” Proses Berhasil. Data yang anda | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Proses Berhasil. Data yang anda inputkan telah disimpan. Silahkan periksa email anda, kami telah mengirimkan informasi pendaftaran ke email anda." | inputkan telah disimpan. Silahkan periksa email anda, kami telah mengirimkan informasi pendaftaran ke email anda.". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian. | |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol daftar | Menampilkan pesan "Tidak boleh kosong!" | Menampilkan pesan "Tidak boleh kosong!" | Diterima |
| Menginputkan *subdomain* yang jumlah inputanya kurang dari 5 dan lebih besar dari 20 | Menampilkan pesan "Panjang *subdomain* 5-20 karakter" | Dapat menampilkan pesan "Panjang *subdomain* 5-20 karakter" | Diterima |
| Menginputkan *subdomain* yang sudah digunakan | Menampilkan pesan "*Subdomain* Sudah digunakan" | Dapat menampilkan pesan "*Subdomain* Sudah digunakan" | Diterima |
| Format penulisan Email salah | Menampilkan pesan "*Format* penulisan email salah" | Dapat menampilkan pesan "*Format* penulisan email salah" | Diterima |
| Menginputkan *subdomain* yang sudah | Menampilkan pesan "*Email* | Dapat menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| digunakan | Sudah digunakan" | pesan "*Email* Sudah digunakan" | |
| Menginputkan panjang *password* kurang dari 6 | Menampilkan pesan "Panjang *password* minimal 6 karakter" | Menampilkan pesan "Panjang *password* minimal 6 karakter" | Diterima |
| Inputan *password* dan ulang *password* tidak sesuai. | Menampilkan pesan "*Password* tidak sama" | Menampilkan pesan "*Password* tidak sama" | Diterima |

### 4.5.2.45 Pengujian Daftar Pelanggan

**Tabel 4.57 Pengujian Daftar Pelanggan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol daftar sekarang pada kolom daftar Pelanggan | Menampilkan *form* pendaftaran pelanggan | Menampilkan *form* pendaftaran pelanggan | Diterima |
| Memasukan data pendaftaran pelanggan, contoh masukan :<br>Nama Lengkap : warman suganda<br>Jenis Kelamin : Laki-Laki<br>Alamat : Jl. Cisitu Indah VI No. 247<br>Provinsi : Jawa Barat<br>Kabupaten / Kota : Bandung //Kota<br>Alamat Email : warmansuganda@yahoo.com<br>Password : subang1234<br>Ulang password : subang1234 | Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi. | Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian. | Diterima |
| Klik tombol daftar | Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan | Tampil pesan " Proses Berhasil. Data yang anda inputkan telah disimpan. Silahkan periksa | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Proses Berhasil. Data yang anda inputkan telah disimpan. Silahkan periksa email anda, kami telah mengirimkan informasi pendaftaran ke email anda." | email anda, kami telah mengirimkan informasi pendaftaran ke email anda.". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian. | |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol daftar | Menampilkan pesan "Tidak boleh kosong!" | Menampilkan pesan "Tidak boleh kosong!" | Diterima |
| Format penulisan Email salah | Menampilkan pesan "*Format* penulisan email salah" | Dapat menampilkan pesan "*Format* penulisan email salah" | Diterima |
| Menginputkan *subdomain* yang sudah digunakan | Menampilkan pesan "*Email* Sudah digunakan" | Dapat menampilkan pesan "*Email* Sudah digunakan" | Diterima |
| Menginputkan panjang *password* kurang dari 6 | Menampilkan pesan "Panjang *password* minimal 6 karakter" | Menampilkan pesan "Panjang *password* minimal 6 karakter" | Diterima |
| Inputan *password* dan ulang *password* tidak sesuai. | Menampilkan pesan "*Password* tidak sama" | Menampilkan pesan "*Password* tidak sama" | Diterima |

#### 4.5.2.46 Pengujian Login KUMKM

**Tabel 4.58 Pengujian Login KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian *email* dan *password* dengan data valid<br>Contoh<br>*Email* :<br>majusubang@yahoo.co.id<br>*Password* :<br>subang1234 | Tercantum pada *text box* | *Email* dan *password* tercantum pada *text box* | Diterima |
| Klik tombol *login* | Data *email* dan *password* dicari, dan dapat login | *email* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login* | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan *email* dan *password* | Tidak dapat *login* | Menampilkan pesan "Login *invalid*, silahkan coba lagi!" | Diterima |
| Mengisi *email* dan *password* dengan data salah | Tidak dapat *login* | Menampilkan pesan Login *invalid*, silahkan coba lagi! | Diterima |

#### 4.5.2.47 Pengujian Menu Beranda Admin KUMKM

**Tabel 4.59 Pengujian Menu Beranda Admin KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu beranda | Menampilkan informasi data beranda, diantaranya pemberitahuan dan statistik situs | Dapat menampilkan informasi data Bernda | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | dinas | | |

### 4.5.2.48 Pengujian Tambah Data Ukuran

**Tabel 4.60 Pengujian Tambah Data Ukuran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah ukuran | Menampilkan *form* tambah ukuran | Menampilkan *form* tambah ukuran | Diterima |
| Pengisian nama ukuran dengan kondisi data ukuran belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Ukuran | Menutup form Tambah Ukuran | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama ukuran kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama ukuran dengan kondisi data ukuran sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.49 Pengujian Edit Data Ukuran

**Tabel 4.61 Pengujian Edit Data Ukuran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data ukuran yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit ukuran | Menampilkan *form* edit ukuran | Diterima |
| Pengisian nama ukuran dengan kondisi data ukuran belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Ukuran | Menutup form Edit Ukuran | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama ukuran kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama ukuran dengan kondisi data ukuran sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.50 Pengujian Hapus Data Ukuran

**Tabel 4.62 Pengujian Hapus Data Ukuran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data ukuran yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ukuran ini? | ukuran ini? | |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data ukuran berhasil dihapus | Data ukuran berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data ukuran gagal dihapus | Data ukuran gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus ukuran | Menutup Konfirmasi Hapus ukuran | Diterima |

#### 4.5.2.51 Pengujian Tambah Data Produk

**Tabel 4.63 Pengujian Tambah Data Produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah produk | Menampilkan *form* tambah produk | Menampilkan *form* tambah produk | Diterima |
| Pengisian nama produk dengan kondisi data produk belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Produk | Menutup form Tambah Produk | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama produk kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | | |
| Pengisian nama produk dengan kondisi data produk sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.52 Pengujian Edit Data Produk

**Tabel 4.64 Pengujian Edit Data Produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data produk yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit produk | Menampilkan *form* edit produk | Diterima |
| Pengisian nama produk dengan kondisi data produk belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Produk | Menutup form Edit Produk | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama produk kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama produk dengan kondisi data produk sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.53 Pengujian Hapus Data Produk

**Tabel 4.65 Pengujian Hapus Data Produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data produk yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data produk ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data produk ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data produk berhasil dihapus | Data produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data produk gagal dihapus | Data produk gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus produk | Menutup Konfirmasi Hapus produk | Diterima |

#### 4.5.2.54 Pengujian Tambah Data Gambar

**Tabel 4.66 Pengujian Tambah Data Gambar**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah gambar | Menampilkan *form* tambah gambar | Menampilkan *form* tambah gambar | Diterima |
| Pengisian nama gambar dengan kondisi data gambar belum ada | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| kemudian klik tombol simpan | OK untuk melanjutkan. ” | OK untuk melanjutkan.” | |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Gambar | Menutup form Tambah Gambar | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama gambar kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama gambar dengan kondisi data gambar sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.55 Pengujian Edit Data Gambar Primary

**Tabel 4.67 Pengujian Edit Data Gambar Primary**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol set primary | Merubah gambar utama | Merubah gambar utama | Diterima |

#### 4.5.2.56 Pengujian Hapus Data Gambar

**Tabel 4.68 Pengujian Hapus Data Gambar**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data gambar yang akan di | Menampilkan pesan Anda yakin akan | Menampilkan pesan Anda yakin akan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| hapus. | menghapus data gambar ini? | menghapus data gambar ini? | |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data gambar berhasil dihapus | Data gambar berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data gambar gagal dihapus | Data gambar gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus gambar | Menutup Konfirmasi Hapus gambar | Diterima |

#### 4.5.2.57 Pengujian Tambah Data Item produk

**Tabel 4.69 Pengujian Tambah Data Item produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah item produk | Menampilkan *form* tambah item produk | Menampilkan *form* tambah item produk | Diterima |
| Pengisian nama item produk dengan kondisi data item produk belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Item produk | Menutup form Tambah Item produk | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama item produk kemudian | Menampilkan pesan dengan | Menampilkan pesan harus di | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| klik tombol simpan | memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | isi | |
| Pengisian nama item produk dengan kondisi data item produk sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.58 Pengujian Edit Data Item produk

**Tabel 4.70 Pengujian Edit Data Item produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data item produk yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit item produk | Menampilkan *form* edit item produk | Diterima |
| Pengisian nama item produk dengan kondisi data item produk belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Item produk | Menutup form Edit Item produk | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama item produk kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama item | Tampil pesan | Menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| produk dengan kondisi data item produk sudah ada | data sudah ada | pesan data sudah ada | |

#### 4.5.2.59 Pengujian Hapus Data Item produk

**Tabel 4.71 Pengujian Hapus Data Item produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data item produk yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data item produk ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data item produk ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data item produk berhasil dihapus | Data item produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data item produk gagal dihapus | Data item produk gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus item produk | Menutup Konfirmasi Hapus item produk | Diterima |

#### 4.5.2.60 Pengujian Tambah Data Harga pengiriman

**Tabel 4.72 Pengujian Tambah Data Harga pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah harga pengiriman | Menampilkan *form* tambah harga pengiriman | Menampilkan *form* tambah harga pengiriman | Diterima |
| Pengisian nama harga pengiriman dengan kondisi data harga pengiriman belum ada kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Harga pengiriman | Menutup form Tambah Harga pengiriman | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama harga pengiriman kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama harga pengiriman dengan kondisi data harga pengiriman sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.61 Pengujian Edit Data Harga pengiriman

**Tabel 4.73 Pengujian Edit Data Harga pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data harga pengiriman yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit harga pengiriman | Menampilkan *form* edit harga pengiriman | Diterima |
| Pengisian nama harga pengiriman dengan kondisi data harga pengiriman belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Harga pengiriman | Menutup form Edit Harga pengiriman | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama harga pengiriman kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama harga pengiriman dengan kondisi data harga pengiriman sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.62 Pengujian Hapus Data Harga pengiriman

**Tabel 4.74 Pengujian Hapus Data Harga pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang | Menampilkan | Menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ada di pada baris data harga pengiriman yang akan di hapus. | pesan Anda yakin akan menghapus data harga pengiriman ini? | pesan Anda yakin akan menghapus data harga pengiriman ini? | |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data harga pengiriman berhasil dihapus | Data harga pengiriman berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data harga pengiriman gagal dihapus | Data harga pengiriman gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus harga pengiriman | Menutup Konfirmasi Hapus harga pengiriman | Diterima |

#### 4.5.2.63 Pengujian Tambah Data Layanan pembayaran

**Tabel 4.75 Pengujian Tambah Data Layanan pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol tambah layanan pembayaran | Menampilkan *form* tambah layanan pembayaran | Menampilkan *form* tambah layanan pembayaran | Diterima |
| Pengisian nama layanan pembayaran dengan kondisi data layanan pembayaran belum ada kemudian klik tombol | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. ” | Menampilkan pesan “Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| simpan | | | |
| Klik tombol Batalkan | Menutup form Tambah Layanan pembayaran | Menutup form Tambah Layanan pembayaran | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama layanan pembayaran kemudian klik tombol simpan | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisian nama layanan pembayaran dengan kondisi data layanan pembayaran sudah ada kemudian klik tombol simpan | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

### 4.5.2.64 Pengujian Edit Data Layanan pembayaran

**Tabel 4.76 Pengujian Edit Data Layanan pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol edit yang ada di pada baris data layanan pembayaran yang akan di edit. | Menampilkan *form* edit layanan pembayaran | Menampilkan *form* edit layanan pembayaran | Diterima |
| Pengisian nama layanan pembayaran dengan kondisi data layanan pembayaran belum ada kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Menampilkan pesan "Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan. " | Diterima |
| Klik tombol batalkan | Menutup form Edit Layanan pembayaran | Menutup form Edit Layanan pembayaran | Diterima |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan nama layanan pembayaran kemudian klik tombol Simpan. | Menampilkan pesan dengan memberikan warna merah pada yang kosong. Menandakan *form* wajib diisi. | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |
| Pengisisan nama layanan pembayaran dengan kondisi data layanan pembayaran sudah ada | Tampil pesan data sudah ada | Menampilkan pesan data sudah ada | Diterima |

#### 4.5.2.65 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran

**Tabel 4.77 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data layanan pembayaran yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran berhasil dihapus | Data layanan pembayaran berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran gagal dihapus | Data layanan pembayaran gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | karena sedang digunakan.” | |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pembayaran | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pembayaran | Diterima |

#### 4.5.2.66 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Baru

**Tabel 4.78 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Baru**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data pesanan baru | Menampilkan data pesanan baru | Dapat menampilkan data pesanan baru | Diterima |

#### 4.5.2.67 Pengujian Filter Data Pesanan Baru

**Tabel 4.79 Pengujian Menu Filter Data Pesanan Baru**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data pesanan baru berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data pesanan baru berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Diterima |

#### 4.5.2.68 Pengujian Menu Tampil Konfirmasi Pembayaran Pesanan

**Tabel 4.80 Pengujian Menu Tampil Data Konfirmasi Pembayaran Pesanan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data Konfirmasi Pembayaran Pesanan | Menampilkan data Konfirmasi Pembayaran Pesanan | Dapat menampilkan data Konfirmasi Pembayaran Pesanan | Diterima |

#### 4.5.2.69 Pengujian Filter Data Konfirmasi Pembayaran Pesanan

**Tabel 4.81 Pengujian Menu Filter Data Konfirmasi Pembayaran Pesanan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data Konfirmasi Pembayaran Pesanan berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data Konfirmasi Pembayaran Pesanan berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Diterima |

#### 4.5.2.70 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran

**Tabel 4.82 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data layanan pembayaran yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran berhasil dihapus | Data layanan pembayaran berhasil dihapus dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran gagal dihapus | Data layanan pembayaran gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pembayaran | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pembayaran | Diterima |

#### 4.5.2.71 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Belum Dikirim

**Tabel 4.83 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Belum Dikirim**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data pesanan Belum Dikirim | Menampilkan data pesanan | Dapat menampilkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Belum Dikirim | data pesanan Belum Dikirim | |

### 4.5.2.72 Pengujian Filter Data Pesanan Belum Dikirim

**Tabel 4.84 Pengujian Menu Filter Data Pesanan Belum Dikirim**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data pesanan Belum Dikirim berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data pesanan Belum Dikirim berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Diterima |

### 4.5.2.73 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran

**Tabel 4.85 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data layanan pembayaran yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Diterima |
| Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran berhasil dihapus | Data layanan pembayaran berhasil dihapus | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | dan menampilkan pesan ” Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan.” | |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran gagal dihapus | Data layanan pembayaran gagal dihapus dan ”Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan.” | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pembayaran | Menutup Konfirmasi Hapus layanan pembayaran | Diterima |

#### 4.5.2.74 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Sudah dikirim

**Tabel 4.86 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Sudah dikirim**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data pesanan sudah dikirim | Menampilkan data pesanan sudah dikirim | Dapat menampilkan data pesanan sudah dikirim | Diterima |

#### 4.5.2.75 Pengujian Filter Data Pesanan Sudah dikirim

**Tabel 4.87 Pengujian Menu Filter Data Pesanan Sudah dikirim**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data pesanan sudah dikirim berdasarkan | Dapat Menampilkan data pesanan sudah dikirim | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Diterima |

### 4.5.2.76 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran

**Tabel 4.88 Pengujian Hapus Data Layanan pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol hapus yang ada di pada baris data layanan pembayaran yang akan di hapus. | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Menampilkan pesan Anda yakin akan menghapus data layanan pembayaran ini? | Diterima |
| Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran berhasil dihapus | Data layanan pembayaran berhasil dihapus dan menampilkan pesan " Proses berhasil, klik OK untuk melanjutkan." | Diterima |
| Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain | Data layanan pembayaran gagal dihapus | Data layanan pembayaran gagal dihapus dan "Data tidak dapat dihapus, karena sedang digunakan." | Diterima |
| Klik Batalkan | Menutup Konfirmasi | Menutup Konfirmasi | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Hapus layanan pembayaran | Hapus layanan pembayaran | |

#### 4.5.2.77 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Sukses

**Tabel 4.89 Pengujian Menu Tampil Data Pesanan Sukses**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data pesanan sukses | Menampilkan data pesanan sukses | Dapat menampilkan data pesanan sukses | Diterima |

#### 4.5.2.78 Pengujian Filter Data Pesanan Sukses

**Tabel 4.90 Pengujian Menu Filter Data Pesanan Sukses**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data pesanan sukses berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data pesanan sukses berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Diterima |

#### 4.5.2.79 Pengujian Cetak Laporan Data Pesanan

**Tabel 4.91 Pengujian Cetak Laporan Data Pesanan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu pengolahan laporan data pesanan | Menampilkan *form* pengolahan laporan | Menampilkan *form* pengolahan laporan | Diterima |
| Klik tombol cetak laporan setelah memilih status data pesanan yang akan di cetak. | Mencetak laporan data pesanan berdasarkan status pesanan | Mencetak laporan data pesanan berdasarkan status pesanan | Diterima |

#### 4.5.2.80 Pengujian Menu Tampil Data Retur Baru

**Tabel 4.92 Pengujian Menu Tampil Data Retur Baru**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data retur baru | Menampilkan data retur baru | Dapat menampilkan data retur baru | Diterima |

#### 4.5.2.81 Pengujian Filter Data Retur baru

**Tabel 4.93 Pengujian Menu Filter Data Retur baru**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data retur baru berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data retur baru berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Diterima |

#### 4.5.2.82 Pengujian Menu Tampil Data Retur sedang diproses

**Tabel 4.94 Pengujian Menu Tampil Data Retur sedang diproses**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data retur sedang diproses | Menampilkan data retur sedang diproses | Dapat menampilkan data retur sedang diproses | Diterima |

#### 4.5.2.83 Pengujian Filter Data Retur sedang diproses

**Tabel 4.95 Pengujian Menu Filter Data Retur sedang diproses**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data retur sedang diproses berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data retur sedang diproses berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Menampilkan pesan "Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu." | Diterima |

#### 4.5.2.84 Pengujian Menu Tampil Data Retur Sukses

**Tabel 4.96 Pengujian Menu Tampil Data Retur Sukses**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu data retur sukses | Menampilkan data retur sukses | Dapat menampilkan data retur sukses | Diterima |

#### 4.5.2.85 Pengujian Filter Data Retur sukses

**Tabel 4.97 Pengujian Menu Filter Data Retur sukses**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Masukan kondisi tanggal pesanan kemudian klik tombol tampilkan | Menampilkan data retur sukses berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Dapat Menampilkan data retur sukses berdasarkan kondisi tanggal pesan yang telah ditentukan | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Kondisi tanggal untuk memfilter masi kosong | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Menampilkan pesan “Silahkan tentukan tanggal terlebihdahulu.” | Diterima |

#### 4.5.2.86 Pengujian Cetak Laporan Data Retur

**Tabel 4.98 Pengujian Cetak Laporan Data Retur**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu pengolahan laporan data retur | Menampilkan *form* pengolahan laporan | Menampilkan *form* pengolahan laporan | Diterima |
| Klik tombol cetak | Mencetak | Mencetak | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| laporan setelah memilih status data retur yang akan di cetak. | laporan data retur berdasarkan status retur | laporan data retur berdasarkan status retur | |

### 4.5.2.87 Pengujian Edit *Profile* Admin KUMKM

**Tabel 4.99 Pengujian Edit *Profile* Admin KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu edit profile. | Menampilkan *form* edit *profile* admin KUMKM | Menampilkan *form* edit *profile member* admin KUMKM | Diterima |
| Perubahan data *profile* admin dinas kemudian klik tombol simpan. | Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan | Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan salah satu data *profile* KUMKM | Muncul pesan tidak boleh kosong! | Muncul pesan harus di isi | Diterima |

### 4.5.2.88 Pengujian Ganti *Password* Admin KUMKM

**Tabel 4.100 Pengujian Ganti *Password* Admin KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu ganti *password* | Menampilkan *form* ganti *password* | Menampilkan *form* ganti *password* | Diterima |
| Pengisian data *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang benar kemudian klik tombol simpan | Password baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Proses ganti password berhasil." | Menampilkan pesan "Proses ganti password berhasil" | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah | Menampilkan pesan perubahan password gagal | Menampilkan pesan perubahan password gagal | Diterima |
| Mengosongkan salah satu *field* | Menampilkan pesan harus di isi | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |

### 4.5.2.89 Pengujian Loguot Admin KUMKM

**Tabel 4.101 Pengujian Logout Admin KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu *logout* | Keluar dari aplikasi dan menghapus keterangna login. | Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

#### 4.5.2.90 Pengujian Lupa *Password* Admin KUMKM

**Tabel 4.102 Pengujian Lupa *Password* Admin KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol batal untuk kembali ke menu sebelumnya | Menampilkan menu sebelumnya. | Menampilkan menu sebelumnya. | Diterima |
| Pengisian *email* pada *text box* lupa *password* | *Email* dapat terisi | Dapat mengisi *email* | Diterima |
| Memasukan *email* yang benar, dan kemudian klik tombol kirim | Sistem mengirimkan *Kode Knfirmasi* ke *email* dan tampil form konfirmasi lupa password | Kode konfirmasi berhasil dikirim ke *email.* | Diterima |
| Masukan kode konfirmasi dan kemudian Klik Tombol *Reset password*. | Data konfirmasi benar dan di tampilkan *form* ganti *password* baru. | Menapilkan *form* ganti *password* baru | Diterima |
| Masukan data *password* baru dan masukan ulang password baru | Password baru dan ulang password baru dapat terisi | Dapat mengisi form password baru. | Diterima |
| Klik tombol simpan | Sistem menyimpan data password baru berhasil. Dan dapat menampilkan pesan "Ganti Password Berhasil." | Dapat menampilkan pesan "Ganti Password Berhasil." | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| *Email* masih kosong atau Pengisian *email* yang belum terdaftar | Menampilkan pesan "Maaf email tidak | Dapat menampilkan pesan "Maaf | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| kemudian klik kirim | terdaftar" | email tidak terdaftar" | |
| Kode konfirmasi masih kosong atau kode konfirmasi yang salah kemudian klik *reset password* | Menampilkan pesan "Maaf kode konfirmasi tidak sesuai" | Dapat menampilkan pesan "Maaf kode konfirmasi tidak sesuai" | Diterima |
| Password baru dan ulang password baru kosong atau password baru dan ulang password baru tidak sesuai. | Menampilkan pesan "Password tidak sesuai" | Menampilkan pesan "Password tidak sesuai" | Diterima |

#### 4.5.2.91 Pengujian Menu Beranda KUMKM

**Tabel 4.103 Pengujian Menu Beranda KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu beranda | Menampilkan informasi data beranda | Dapat menampilkan informasi data Bernda | Diterima |

#### 4.5.2.92 Pengujian Menu Produk

**Tabel 4.104 Pengujian Menu Beranda KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu produk | Menampilkan informasi data produk yang dimiliki suatu KUMKM | Dapat menampilkan informasi data Produk | Diterima |

#### 4.5.2.93 Pengujian Detail Produk

**Tabel 4.105 Pengujian Menu Beranda KUMKM**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol detail produk | Menampilkan informasi data produk secara lengkap | Dapat menampilkan informasi produk secara lengkap. | Diterima |

#### 4.5.2.94 Pengujian Login Admin Dinas

**Tabel 4.106 Pengujian Login Admin Dinas**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian *email* dan *password* dengan data valid Contoh<br>*Email* :<br>pelanggankumkm@ymail.com<br>*Password* :<br>subang1234 | Tercantum pada *text box* | *Email* dan *password* tercantum pada *text box* | Diterima |
| Klik tombol *login* | Data *email* dan *password* dicari, dan dapat login | *email* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login* | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan *email* dan *password* | Tidak dapat *login* | Menampilkan pesan "Login *invalid*, silahkan coba lagi!" | Diterima |
| Mengisi *email* dan *password* dengan data salah | Tidak dapat *login* | Menampilkan pesan Login *invalid*, | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | silahkan coba lagi! | |

### 4.5.2.95 Pengujian Menu Keranjang Belanja

**Tabel 4.107 Pengujian Menu Keranjang Belanja**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu keranjang belanja | Menampilkan *form* keranjang belanja | Menampilkan *form* keranjang belanja | Diterima |
| Perubahan jumlah produk dan klik tombol *update* keranjang | Perubahan jumlah sesuai dengan masukan | Perubahan jumlah berhasil | Diterima |
| Klik hapus produk kemudian klik ok | Menampilkan pesan yakin akan dihapus? Dan produk terhapus dari keranjang | Dapat Menampilkan pesan yakin akan dihapus ? dan penghapusan produk berhasil | Diterima |
| Klik tombol Selanjutnya | Menampilkan *form* pengiriman | Menampilkan *form* pengiriman | Diterima |
| Klik tombol kembali berbelanja | Kembali ke menu sebelumnya | Kembali ke menu sebelumnya | Diterima |

### 4.5.2.96 Pengujian *Form* Pengiriman

**Tabel 4.108 Pengujian *Form* Pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian alamat pengiriman : nama, provinsi, kota, alamat, kodepos dan telepon serta layanan pengiriman | Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan | Pengisian alamat pengiriman berhasil | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik tombol lanjutkan | Menampilkan *form* konfirmasi pemesanan | Menampilkan *form* konfirmasi pemesanan | Diterima |
| Klik tombol kembali | Kembali ke menu sebelumnya | Kembali ke menu sebelumnya | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan salah satu *field* alamat pengiriman | Menampilkan pesan harus di isi | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |

#### 4.5.2.97 Pengujian Form Konfirmasi Pemesanan

**Tabel 4. 1 Pengujian *Form* Konfirmasi Pemesanan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik tombol Selanjutnya | Data pemesanan berhasil disimpan ke database pemesanan dan detail pemesanan | Pemesanan berhasil tersimpan dan muncul *form* selesai berbelanja | Diterima |

#### 4.5.2.98 Pengujian Menu *History* Pesanan

**Tabel 4.109 Pengujian Menu *History* Pesanan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu *hostory* pesanan | Menampilkan informasi data beranda | Dapat menampilkan informasi data Bernda | Diterima |

#### 4.5.2.99 Pengujian konfirmasi pembayaran

**Tabel 4.110 Pengujian Konfirmasi Pembayaran**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik konfirmasi pembayaran | Menampilkan *form* data pemesanan | Menampilkan *form* data pemesanan | Diterima |
| Klik konfirmasi | Menampilkan detail pemesanan dan menentukan data konfirmasi pembayaran | Menampilkan detail pemesanan dan menentukan data konfirmasi pembayaran | Diterima |
| Klik Konfirmasi bayar | Menyimpan konfirmasi pembayaran | Menyimpan konfirmasi pembayaran | Diterima |

#### 4.5.2.100 Pengujian Retur Produk

**Tabel 4.111 Pengujian Retur Produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu retur produk | Menampilkan *form* data retur | Menampilkan *form* data retur | Diterima |
| Klik tombol retur | Memeriksa data pesanan yang akan diretur | Memeriksa data pesanan yang akan diretur. Jika di temukan akan ditampilkan detail pesanan. | Diterima |
| Memilih produk yang akan di retur, mengisi alasan retur kemudian klik tombol Kirim | Menyimpan data retur. Jika berhasil tampil pesan "Retur Sukses" | Menyimpan konfirmasi pembayaran | Diterima |

#### 4.5.2.101 Pengujian Edit *Profile* Pelanggan

**Tabel 4.112 Pengujian Edit *Profile* Pelanggan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu edit profile. | Menampilkan *form* edit *profile* pelanggan | Menampilkan *form* edit *profile member* pelanggan | Diterima |
| Perubahan data *profile* admin dinas kemudian klik tombol simpan. | Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan | Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Mengosongkan salah satu data *profile* KUMKM | Muncul pesan tidak boleh kosong! | Muncul pesan harus di isi | Diterima |

#### 4.5.2.102 Pengujian Ganti *Password* Pelanggan

**Tabel 4.113 Pengujian Ganti *Password* Pelanggan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu ganti *password* | Menampilkan *form* ganti *password* | Menampilkan *form* ganti *password* | Diterima |
| Pengisian data *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan | Password baru berhasil disimpan dan | Menampilkan pesan "Proses ganti password | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| data yang benar kemudian klik tombol simpan | menampilkan pesan "Proses ganti password berhasil." | berhasil" | |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah | Menampilkan pesan perubahan password gagal | Menampilkan pesan perubahan password gagal | Diterima |
| Mengosongkan salah satu *field* | Menampilkan pesan harus di isi | Menampilkan pesan harus di isi | Diterima |

#### 4.5.2.103 Pengujian Loguot Pelanggan

**Tabel 4.114 Pengujian Logout Pelanggan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| Aktifitas yang dilakukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Klik menu *logout* | Keluar dari aplikasi dan menghapus keterangna login. | Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

### 4.5.3 Kesimpulan hasil pengujian alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan situs kopeari dan usaha mikro kecil dan menengah di kabupaten subang bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. Selain itu dalam melakukan pengolahan data *user* tidak mengalami kesulitan.

### 4.5.4 Pengujian *betha*

Pengujian *betha* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian *betha* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuisioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda:

1. Lingkungan petugas atau admin

   Penelitian di lingkungan petugas untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

   Penelitian di lakukan di lingkungan masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

a. Pengetahuan tentang penjualan *online*
b. Tampilan dan penggunaan warna yang cocok untuk *website*

c. Kemudahan dalam menggunakan situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.
d. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian barang
e. Kemudahan menjadi anggota di situs Koperasi dan Usaha Mikro Kecil dan Menengah.
f. Kelengkapan informasi yang ditampilkan
g. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi pembelian barang di situs Kopeasi dan Usaha Mikro Kecil dan Menengah.

Kuisioner ini dibagikan ke 10 orang pengguna sistem yang dibagun. Dimana kuisioner yang dibagikan terdiri dari 10 pertanyaan dengan menggunakan 5 pilihan jawaban.

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

**Tabel 4.115 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Sangat Tahu | 3 | 30 |
| | 2 | Tahu | 4 | 40 |
| | 3 | Cukup Tahu | 2 | 20 |
| | 4 | Kurang Tahu | 1 | 10 |
| | 5 | Tidak Tahu | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan sangat tahu, 40% menyatakan tahu, 20% menyatakan cukup tahu dan 10% kurang tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah Anda setuju tampilan situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah sudah cukup bagus ?

**Tabel 4.116 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | Sangat Setuju | 3 | 30 |
| | 2 | Setuju | 5 | 50 |
| | 3 | Cukup Setuju | 2 | 20 |
| | 4 | Kurang setuju | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak setuju | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan sangat setuju, 50% menyatakan setuju dan 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan situs sudah cukup bagus.

3. Apakah Anda setuju warna pada tampilan situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah ?

**Tabel 4.117 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | Sangat Setuju | 1 | 10 |
| | 2 | Setuju | 5 | 50 |
| | 3 | Cukup Setuju | 4 | 40 |
| | 4 | Kurang setuju | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak setuju | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat setuju, 50% menyatakan setuju dan 40% menyatakan cukup setuju bahwa warna pada situs sudah cocok.

4. Apakah situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

**Tabel 4.118 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | Sangat Mudah | 1 | 10 |
| | 2 | Mudah | 6 | 60 |
| | 3 | Cukup Mudah | 3 | 30 |
| | 4 | Kurang Mudah | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak Mudah | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat mudah, 60% menyatakan mudah dan 30% menyatakan cukup mudah bahwa situs mudah untuk dipelajari dan digunakan.

5. Apakah Anda setuju proses pendaftaran pada Situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah untuk dilakukan ?

**Tabel 4.119 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5**

| **Pertanyaan** | **No.** | **Keterangan** | **Responden** | **Prosentase (%)** |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | Sangat Setuju | 2 | 20 |
| | 2 | Setuju | 4 | 40 |
| | 3 | Cukup Setuju | 4 | 40 |
| | 4 | Kurang setuju | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak setuju | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 40% menyatakan setuju dan 40% cukup setuju bahwa untuk menjadi anggota situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah dilakukan.

6. Apakah proses pemesanan pada situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah untuk dilakukan ?

**Tabel 4.120 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | Sangat Mudah | 1 | 10 |
| | 2 | Mudah | 9 | 90 |
| | 3 | Cukup Mudah | 0 | 0 |
| | 4 | Kurang Mudah | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak Mudah | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat mudah dan 90% menyatakan mudah bahwa proses pemesanan pada situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah dilakukan.

7. Apakah Anda setuju proses pembayaran yang ada pada situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah dilakukan ?

**Tabel 4.121 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | Sangat Setuju | 0 | 0 |
| | 2 | Setuju | 4 | 40 |
| | 3 | Cukup Setuju | 6 | 60 |
| | 4 | Kurang setuju | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak setuju | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan setuju dan 60% menyatakan cukup setuju bahwa proses pembayaran

yang ada pada situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah mudah dilakukan.

8. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah sudah cukup lengkap ?

**Tabel 4.122 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | Sangat Setuju | 1 | 10 |
| | 2 | Setuju | 3 | 30 |
| | 3 | Cukup Setuju | 5 | 50 |
| | 4 | Kurang setuju | 1 | 10 |
| | 5 | Tidak setuju | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat setuju, 30% menyatakan setuju, 50% menyatakan cukup setuju dan 10% kurang setuju bahwa informasi yang ada pada situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah sudah cukup lengkap.

9. Apakah situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah?

**Tabel 4.123 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | Sangat Membantu | 3 | 30 |
| | 2 | Membantu | 1 | 10 |
| | 3 | Cukup Membantu | 7 | 70 |
| | 4 | Kurang Membantu | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak Membantu | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan sangat membantu, 10% menyatakan membantu dan 70% cukup membantu bahwa dengan adanya *website* penjualan *online* membantu untuk mendapatkan informasi terbaru produk Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.

10. Apakah dengan adanya situs Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* ?

**Tabel 4.124 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 1 | Sangat Tertarik | 2 | 20 |
| | 2 | Tertarik | 6 | 60 |
| | 3 | Cukup Tertarik | 2 | 20 |
| | 4 | Kurang Tertarik | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak Tertarik | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat tertarik, 60% menyatakan tertarik dan 20% menyatakan cukup tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*.

### 4.5.5 Kesimpulan hasil pengujian *betha*

Dari hasil pengujian *betha* yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa situs koperasi dan usaha mikro, kecil dan menengah ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah dan membantu pihak perusahaan untuk mempromosikan produknya.