BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan, berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada toko baju Tenjiku.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh pengunjung, member, admin, operator marketing, dan operator produksi bersifat relatif, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

a. *Processor* dengan kecepatan minimal 1 GHz+ *Motherboard.*
b. Kapasitas *Harddisk* minimal 40 GB.
c. RAM minimal 256 MB.
d. VGA *Card* minimal 64 MB.
e. *Monitor.*
f. *Lan Card 10/100 Mbps.*
g. Koneksi *internet* minimal 64 kbps.
h. *Mouse.*

i. *Keyboard.*

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi website *e-commerce* adalah sebagai berikut:

1. *Macromedia Dreamweaver* 8 sebagai editor PHP.
2. *Xampp* sebagai *Web Server.*
3. MySQL sebagai DBMS.
4. Mozila Firefox sebagai *browser.*
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, PHP, *JavaScript*, dan CSS.

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel alokasi_kapasitas.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `alokasi_kapasitas` (
   `id_alokasi` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
   `id_ppd` int(11) unsigned NOT NULL,
   `tgl_pesan` date NOT NULL,
   `tgl_produksi` date NOT NULL,
   `tgl_selesai` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_alokasi`),
  KEY `id_ppd` (`id_ppd`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

2. Tabel bahan_produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_produk` (
    `id_bahan_produk` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_bahan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bahan_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Bahan
   Produk' AUTO_INCREMENT=10 ;
```

3. Tabel bahan_sablon.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_sablon` (
    `id_bahan_sablon` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_bahan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bahan_sablon`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Bahan
   Sablon' AUTO_INCREMENT=5 ;
```

4. Tabel detail_pesanan_produk_desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan_produk_desain` (
    `id_detail_ppd` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_ppd` int(10) unsigned NOT NULL,
    `berat` int(5) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
    `qty` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
    `L` int(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
    `P` int(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
    `harga` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
    `dolar` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_detail_ppd`),
  KEY `id_ppd` (`id_ppd`),
  KEY `id_ukuran_detail` (`id_ukuran_detail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
   Pesanan Produk Desain' AUTO_INCREMENT=98 ;
ALTER TABLE `detail_pesanan_produk_desain`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_produk_desain_ibfk_1` FOREIGN
   KEY (`id_ppd`) REFERENCES `pesanan_produk_desain` (`id_ppd`);
```

5. Tabel detail_pesanan_produk_jadi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan_produk_jadi` (
   `id_ppj` int(11) unsigned NOT NULL,
   `id_detail_pj` int(5) unsigned NOT NULL,
   `qty` int(11) unsigned NOT NULL,
   `berat` float unsigned NOT NULL,
   `diskon` int(11) unsigned DEFAULT NULL,
   `harga` int(11) unsigned NOT NULL,
   `dolar` int(11) unsigned DEFAULT '0',
  KEY `id_ppj` (`id_ppj`),
  KEY `id_detail_pj` (`id_detail_pj`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
  Pesanan Produk Jadi';
ALTER TABLE `detail_pesanan_produk_jadi`
ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_produk_jadi_ibfk_1` FOREIGN KEY
  (`id_ppj`) REFERENCES `pesanan_produk_jadi` (`id_ppj`),
ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_produk_jadi_ibfk_2` FOREIGN KEY
  (`id_detail_pj`) REFERENCES `detail_produk_jadi` (`id_detail_pj`);
```

6. Tabel detail_produk_jadi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk_jadi` (
   `id_detail_pj` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_produk` int(5) unsigned NOT NULL,
   `id_bahan_produk` int(3) unsigned NOT NULL,
   `id_ukuran_produk` int(3) unsigned NOT NULL,
   `berat` float unsigned NOT NULL,
   `stok` int(5) unsigned NOT NULL,
   `diskon` int(5) unsigned DEFAULT '0',
   `harga` int(11) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pj`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_bahan_produk` (`id_bahan_produk`),
  KEY `id_ukuran_produk` (`id_ukuran_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
  Produk Jadi' AUTO_INCREMENT=11 ;
ALTER TABLE `detail_produk_jadi`
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_jadi_ibfk_3` FOREIGN KEY
  (`id_ukuran_produk`) REFERENCES `ukuran_produk` (`id_ukuran_produk`),
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_jadi_ibfk_1` FOREIGN KEY
```

```
  (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`),
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_jadi_ibfk_2` FOREIGN KEY
  (`id_bahan_produk`) REFERENCES `bahan_produk`
  (`id_bahan_produk`);
```

7. Tabel detail_retur_pesanan_produk_desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXIST ‘detail_retur_pesanan_produk_desain` (
    `id_retur_ppd` int(11) unsigned NOT NULL,
    `id_detail_ppd` int(5) unsigned NOT NULL,
    `keluhan` text NOT NULL,
    `setuju` enum('Y','T') DEFAULT NULL,
    `tindakan` enum('Ganti','Diskon') DEFAULT NULL,
    `jumlah` int(3) unsigned DEFAULT NULL,
  KEY `id_retur_ppd` (`id_retur_ppd`),
  KEY `id_detail_ppd` (`id_detail_ppd`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
  Pesanan Produk Desain';
ALTER TABLE `detail_retur_pesanan_produk_desain`
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_pesanan_produk_desain_ibfk_2`
  FOREIGN KEY (`id_detail_ppd`) REFERENCES
  `detail_pesanan_produk_desain2` (`id_detail_ppd`),
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_pesanan_produk_desain_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`id_retur_ppd`) REFERENCES
  `retur_pesanan_produk_desain` (`id_retur_ppd`);
```

8. Tabel detail_retur_pesanan_produk_jadi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur_pesanan_produk_jadi` (
     `id_retur_ppj` int(11) unsigned NOT NULL,
     `id_detail_pj` int(5) unsigned NOT NULL,
     `keluhan` text NOT NULL,
     `setuju` enum('Y','T') DEFAULT NULL,
     `tindakan` enum('Dikembalikan','Ganti','Diskon') DEFAULT NULL,
     `jumlah` int(3) unsigned DEFAULT NULL,
  KEY `id_retur_ppj` (`id_retur_ppj`),
  KEY `id_detail_pj` (`id_detail_pj`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
  Pesanan Produk Jadi';
```

```
ALTER TABLE `detail_retur_pesanan_produk_jadi`
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_pesanan_produk_jadi_ibfk_2`
  FOREIGN KEY (`id_detail_pj`) REFERENCES
  `detail_retur_pesanan_produk_jadi` (`id_detail_pj`),
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_pesanan_produk_jadi_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`id_retur_ppj`) REFERENCES
  `retur_pesanan_produk_jadi` (`id_retur_ppj`);
```

9. Tabel gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
     `id_gambar` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     `gambar_depan` varchar(200) NOT NULL,
     `gambar_belakang` varchar(200) DEFAULT NULL,
     `thumbnail` varchar(50) DEFAULT NULL,
     `keterangan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Gambar' AUTO_INCREMENT=11 ;
```

10. Tabel harga_sablon

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harga_sablon` (
    `id_harga_sablon` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_bahan_sablon` int(3) NOT NULL,
    `id_ukuran_sablon` int(3) NOT NULL,
    `jumlah_warna` varchar(20) NOT NULL,
    `harga` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_harga_sablon`),
  KEY `id_bahan_produk` (`id_bahan_sablon`),
  KEY `id_ukuran_produk` (`id_ukuran_sablon`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=86
  ;
ALTER TABLE `harga_sablon`
  ADD CONSTRAINT `harga_sablon_ibfk_1` FOREIGN KEY
  (`id_bahan_sablon`) REFERENCES `bahan_sablon`
  (`id_bahan_sablon`);
  ADD CONSTRAINT `harga_sablon_ibfk_2` FOREIGN KEY
```

```
  (`id_ukuran_sablon`) REFERENCES `ukuran_sablon`
  (`id_ukuran_sablon`);
```

11. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
    `id_jasa_pengiriman` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_jasa_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kurir'
  AUTO_INCREMENT=6 ;
```

12. Tabel jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
    `id_jenis_pengiriman` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_jasa_pengiriman` int(3) NOT NULL,
    `nama_jenis` varchar(50) NOT NULL,
    `keterangan` text,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_pengiriman`),
  KEY `id_jasa_pengiriman` (`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB   DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Jenis
  Pengiriman' AUTO_INCREMENT=9 ;
ALTER TABLE `jenis_pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jenis_pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
  (`id_jasa_pengiriman`) REFERENCES `jasa_pengiriman`
  (`id_jasa_pengiriman`);
```

13. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
    `id_kategori` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
)  ENGINE=InnoDB     DEFAULT   CHARSET=latin1   COMMENT='Tabel
```

```
  Kategori' AUTO_INCREMENT=6 ;
```

14. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
   `id_kota` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_provinsi` int(3) unsigned NOT NULL,
   `nama_kota` varchar(30) NOT NULL,
   `kab_kota` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kota'
  AUTO_INCREMENT=427 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
  REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
```

15. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
   `id_member` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_kota` int(3) unsigned NOT NULL,
   `nama_depan` varchar(20) NOT NULL,
   `nama_belakang` varchar(40) NOT NULL,
   `jk` enum('P','L') NOT NULL,
   `alamat` text NOT NULL,
   `tgl_lahir` date NOT NULL,
   `tlp` varchar(12) NOT NULL,
   `kodepos` int(5) unsigned NOT NULL,
   `email` varchar(60) NOT NULL,
   `password` varchar(160) NOT NULL,
   `verificationcode` varchar(160) NOT NULL,
   `aktif` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
   `tgl_aktif` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Member' AUTO_INCREMENT=27 ;
```

```
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
  REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

16. Tabel ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
    `id_ongkos_kirim` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_kota` int(3) unsigned NOT NULL,
    `id_jenis_pengiriman` int(3) unsigned NOT NULL,
    `harga` int(11) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos_kirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Ongkos Kirim' AUTO_INCREMENT=6 ;
ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
  REFERENCES `kota` (`id_kota`),
  ADD CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY
  (`id_jenis_pengiriman`) REFERENCES `jenis_pengiriman`
  (`id_jenis_pengiriman`);
```

17. Tabel pesanan_produk_desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_produk_desain` (
    `id_ppd` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_staf` int(5) unsigned NOT NULL,
    `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
    `id_ongkos_kirim` int(3) unsigned NOT NULL,
    `id_harga_dasar_pd` int(3) unsigned NOT NULL,
    `id_ukuran_produk` int(3) unsigned NOT NULL,
    `id_harga_sablon` int(3) unsigned NOT NULL,
    `tgl_pesan` datetime NOT NULL,
    `tgl_exp` date NOT NULL,
    `kategori` enum('Polos','Desain','Lukis') NOT NULL,
    `gambar_depan` varchar(200) NOT NULL,
    `gambar_belakang` varchar(200) DEFAULT NULL,
    `tot_hrg_sablon` int(10) NOT NULL,
```

```
  `jenis_lengan` enum('tidak_berlengan','pendek','3/4','panjang') NOT NULL,
  `total_qty` int(11) unsigned NOT NULL,
  `diskon` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_hrg` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `id_kota` int(3) unsigned NOT NULL,
  `kodepos_penerima` int(5) unsigned NOT NULL,
  `telepon_penerima` varchar(12) NOT NULL,
  `ongkir` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `dolar` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `status_produk` enum('Konfirmasi','Dikerjakan','Selesai') NOT NULL,
  `status_pengiriman`  enum('Dipesan','Dibayar','Lunas','Dikirim','Diterima')
 NOT NULL,
  `status_pesanan` enum('Aktif','Batal') NOT NULL,
  `tgl_bayar` datetime NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','bank') NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `bank` varchar(10) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rek` varchar(40) NOT NULL,
  `bank_penerima` varchar(10) NOT NULL,
  `rek_penerima` varchar(40) NOT NULL,
  `jml_transfer` int(11) unsigned NOT NULL,
  `atas_nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(40) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_ppd`),
 KEY `id_staf` (`id_staf`),
 KEY `id_member` (`id_member`),
 KEY `id_ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`),
 KEY `id_harga_dasar_pd` (`i id_harga_dasar_pd`),
 KEY `id_ukuran_produk` (`id_ukuran_produk`),
 KEY `id_harga_sablon` (`id_harga_sablon`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
 Pesanan Produk Desain' AUTO_INCREMENT=22 ;
ALTER TABLE `pesanan_produk_desain`
 ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_desain_ibfk_1` FOREIGN
 KEY (`id_staf`) REFERENCES `staf` (`id_staf`),
 ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_desain_ibfk_2` FOREIGN
 KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
 ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_desain_ibfk_3` FOREIGN
 KEY (`id_ongkos_kirim`) REFERENCES `ongkos_kirim`
```

```
(`id_ongkos_kirim`),
ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_desain_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_harga_dasar_pd`) REFERENCES `harga_dasar_produk_desain` (`id_harga_dasar_pd `),
ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_desain_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_ukuran_produk`) REFERENCES `ukuran_produk` (`id_ukuran_produk`),
ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_desain_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_harga_sablon`) REFERENCES `harga_sablon` (`id_harga_sablon`);
```

18. Tabel pesanan_produk_jadi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_produk_jadi` (
  `id_ppj` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_staf` int(5) unsigned NOT NULL,
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_ongkos_kirim` int(3) unsigned NOT NULL,
  `tgl_pesan` datetime NOT NULL,
  `tgl_bayar` datetime NOT NULL,
  `jatuh_tempo` datetime NOT NULL,
  `no_resi` varchar(40) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` int(3) unsigned NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `kodepos_penerima` int(5) unsigned NOT NULL,
  `tlp_penerima` varchar(12) NOT NULL,
  `total_qty` int(11) unsigned NOT NULL,
  `total_berat` float unsigned NOT NULL,
  `diskon_grosir` int(11) unsigned DEFAULT NULL,
  `total_diskon_ppj` int(11) unsigned DEFAULT NULL,
  `subtotal_harga` int(11) unsigned NOT NULL,
  `total_harga` int(11) unsigned NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','bank') NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_rekening` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `bank_penerima` varchar(10) NOT NULL,
  `rek_penerima` varchar(40) NOT NULL,
  `jml_transfer` int(32) NOT NULL,
  `tgl_transfer` datetime NOT NULL,
```

```
  `status_pengiriman`
 enum('Dipesan','Dibayar','Konfirmasi','Dikirim','Diterima') NOT NULL
 DEFAULT 'Dipesan',
  `status_pesanan` enum('Aktif','Batal','selesai') NOT NULL DEFAULT
 'Aktif',
  `keterangan` text,
  `dolar` int(11) unsigned NOT NULL,
  `ongkir` int(11) unsigned NOT NULL,
  `session_id` varchar(40) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_ppj`),
 KEY `id_staf` (`id_staf`)
 KEY `id_member` (`id_member`),
 KEY `id_ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=56
 ;
ALTER TABLE `pesanan_produk_jadi`
 ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_jadi_ibfk_1` FOREIGN KEY
 (`id_staf`) REFERENCES `staf` (`id_staf`);
 ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_jadi_ibfk_2` FOREIGN KEY
 (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
 ADD CONSTRAINT `pesanan_produk_jadi_ibfk_3` FOREIGN KEY
 (`id_ongkos_kirim`) REFERENCES `ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`);
```

19. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
   `id_produk` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_staf` int(5) unsigned NOT NULL,
   `id_gambar` int(3) unsigned NOT NULL,
   `id_warna` int(3) unsigned NOT NULL,
   `id_sub_kategori` int(3) unsigned NOT NULL,
   ‘tgl_masuk’ date unsigned NOT NULL,
   `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
   ‘lihat’ int(11) unsigned NOT NULL,
   ‘keterangan’ text unsigned NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_produk`),
 KEY `id_staf` (`id_staf`),
 KEY `id_sub_kategori` (`id_subkategori`),
 KEY `id_gambar` (`id_gambar`),
 KEY `id_warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
```

```
  Produk' AUTO_INCREMENT=8 ;) ENGINE=InnoDB DEFAULT
  CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_gambar`)
  REFERENCES `gambar` (`id_gambar`),
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_warna`)
  REFERENCES `warna` (`id_warna`),
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY
 (`id_subkategori`) REFERENCES `sub_kategori` (`id_subkat`),
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_staf`)
  REFERENCES `staf` (`id_staf`);
```

20. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
    `id_provinsi` int(3) unsigned NOT NULL,
    `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY(`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Provinsi';
```

21. Tabel retur_pesanan_produk_desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_pesanan_produk_desain` (
    `id_retur_ppd` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_ppd` int(11) unsigned NOT NULL,
    `tgl_retur` datetime NOT NULL,
    `jatuh_tempo` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur_ppd`),
  KEY `id_ppd` (`Id_ppd`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Retur
  Pesanan Produk Desain' AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `retur_pesanan_produk_desain`
  ADD CONSTRAINT `retur_pesanan_produk_desain_ibfk_1`
  FOREIGN KEY (`Id_ppd`) REFERENCES `pesanan_produk_desain`
  (`id_ppd`);
```

22. Tabel retur_pesanan_produk_jadi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_pesanan_produk_jadi` (
   `id_retur_ppj` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_ppj` int(11) unsigned NOT NULL,
   `tgl_retur` datetime NOT NULL,
   ‘jatuh_tempo’ datetime Not NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur_ppj`),
  KEY `id_ppj` (`Id_ppj`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Retur
  Pesanan Produk Jadi' AUTO_INCREMENT=8 ;
ALTER TABLE `retur_pesanan_produk_jadi`
  ADD CONSTRAINT `retur_pesanan_produk_jadi_ibfk_1` FOREIGN
  KEY (`Id_ppj`) REFERENCES `pesanan_produk_jadi` (`id_ppj`);
```

23. Tabel staf

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `staf` (
   `id_staf` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `level` enum('admin','SM','SP') NOT NULL,
   `username` varchar(100) NOT NULL,
   `nama_depan` varchar(20) NOT NULL,
   `nama_belakang` varchar(40) NOT NULL,
   `tgl_lahir` date NOT NULL,
   `jk` enum('P','L') NOT NULL,
   `alamat` text NOT NULL,
   `tlp` varchar(12) NOT NULL,
   `password` varchar(160) NOT NULL,
   `aktif` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
   `tgl_aktif` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_staf`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Staf'
  AUTO_INCREMENT=13 ;
```

24. Tabel sub_kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (
   `id_sub_kategori` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_kategori` int(3) NOT NULL,
   `nama_sub_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sub_kategori`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
ALTER TABLE `sub_kategori`
  ADD CONSTRAINT `sub_kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY
  (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

25. Tabel testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
   `id_komentar` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
   `komentar` text NOT NULL,
   `tanggal` datetime NOT NULL,
   `aktif` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Komentar Produk' AUTO_INCREMENT=9 ;\
ALTER TABLE `testimoni`
  ADD CONSTRAINT `testimoni_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`)
  REFERENCES `member` (`id_member`);
```

26. Tabel harga_dasar_produk_desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ` harga_dasar_produk_desain ` (
   `id_harga_dasar_pd` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_bahan_produk` int(3) unsigned NOT NULL,
   `id_kategori` int(3) unsigned NOT NULL,
   `id_warna` int(3) unsigned NOT NULL,
   `harga` int(11) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_harga_dasar_pd `),
  KEY `id_bahan_produk` (`id_bahan_produk`),
```

```
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
  KEY `id_warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Ukuran Produk' AUTO_INCREMENT=16 ;
ALTER TABLE ` id_harga_dasar_pd`
  ADD CONSTRAINT ` id_harga_dasar_pd _ibfk_2` FOREIGN KEY
  (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`),
  ADD CONSTRAINT ` id_harga_dasar_pd _ibfk_1` FOREIGN KEY
  (`id_bahan_produk`) REFERENCES `bahan_produk`
  (`id_bahan_produk`)
  ADD CONSTRAINT ` id_harga_dasar_pd _ibfk_3` FOREIGN KEY
  (`id_warna`) REFERENCES `warna`
  (`id_warna`);
```

27. Tabel ukuran_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran_produk` (
    `id_ukuran_produk` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Ukuran Produk' AUTO_INCREMENT=7 ;
```

28. Tabel ukuran_sablon

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran_sablon` (
    `id_ukuran_sablon` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
    `nama_ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran_sablon`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Ukuran Sablon' AUTO_INCREMENT=5 ;
```

29. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
   `id_warna` int(3) unsigned NOT NULL auto_increment,
   `nama_warna` varchar(50) NOT NULL,
   `hrg_warna` int(11) NOT NULL,
   `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
  Warna' AUTO_INCREMENT=7 ;
```

Tabel-tabel yang tidak terdapat pada skema relasi tetapi digunakan dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Tabel contact

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `contact` (
   `id_contact` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `nama` varchar(50) NOT NULL,
   `email` varchar(100) NOT NULL,
   `pesan` text NOT NULL,
   `tanggal` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_contact`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

2. Tabel tenjiku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tenjiku` (
  `id_tenjiku` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode` varchar(10) NOT NULL,
  `detail` text NOT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tenjiku`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9
  ;
```

3. Tabel kapasitas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kapasitas` (
   `tanggal` date NOT NULL,
   `sisa_kapasitas` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `tanggal` (`tanggal`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi *website* sistem *e-commerce* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.1. Implementasi Antar Muka Pengunjung.

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung	func.php
Produk	Digunakan sebagai halaman menampilkan produk	produk.php
Detail	Digunakan sebagai halaman menampilkan detail produk	Product_detail.php
Desain	Digunakan sebagai halaman menampilkan produk desain	Produk.php
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman menampilkan profil toko baju Tenjiku	func.php
Cara Pembelian	Digunakan sebagai halaman menampilkan cara pembelian pada *website* toko baju Tenjiku	func.php
Daftar	Digunakan sebagai halaman daftar member baru	signup.php
Login	Digunakan sebagai halaman login member	login_p.php
Lupa password	Digunakan jika member lupa password	func.php

Tabel 4.2. Implementasi Antar Muka Member.

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung	func.php
Produk	Digunakan sebagai halaman menampilkan produk	produk.php
Detail	Digunakan sebagai halaman menampilkan detail produk	Product_detail.php
Desain	Digunakan sebagai halaman menampilkan produk Desain	Produk.php
Desain Custom	Digunakan sebagai halaman pemesanan produk desain custom	Produk.php
Desain Lukis	Digunakan sebagai halaman pemesanan produk desain lukis	Produk.php
Desain Polos	Digunakan sebagai halaman pemesanan produk desain polos	Produk.php
Data Pengiriman Desain	Digunakan sebagai halaman data pengiriman produk desain	func.php
Check Out Desain	Digunakan sebagai halaman check out pemesanan produk desain	func.php
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman menampilkan profil toko baju Tenjiku	func.php
Cara Pembelian	Digunakan sebagai halaman menampilkan cara pembelian di *website* toko baju Tenjiku	func.php
Keranjang Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman keranjang pemesanan produk jadi	func.php
Check Out Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman check out pemesanan produk jadi	func.php
Retur Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman retur produk jadi	func.php
Retur Produk Desain	Digunakan sebagai halaman retur produk Desain	func.php
Histori Pesanan Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman histori pesanan produk jadi	func.php
Detail Pesanan Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman detail pesanan produk jadi	func.php

Histori Pesanan Produk Desain	Digunakan sebagai halaman histori pesanan produk desain	func.php
Detail Pesanan Produk Desain	Digunakan sebagai halaman detail pesanan produk desain	func.php
Histori Retur Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman histori retur produk jadi	func.php
Detail Retur Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman detail retur produk jadi	func.php
Histori Retur Produk Desain	Digunakan sebagai halaman histori retur produk desain	func.php
Detail Retur Produk Desain	Digunakan sebagai halaman detail retur produk desain	func.php
Profil	Digunakan sebagai halaman profil member	func.php
Ubah Profil	Digunakan sebagai halaman mengubah profil member	func.php
Ubah Password	Digunakan sebagai halaman mengubah password member	func.php

Tabel 4.3. Implementasi Antarmuka Admin.

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Login	Digunakan sebagai halaman login admin	login.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama admin	media.php
Pengolahan Data Staf	Digunakan sebagai halaman pengolahan data staf	funcdata.php
Pengolahan Laporan Pesanan Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman pengolahan laporan pesanan produk jadi	funcdata.php
Pengolahan Laporan Pesanan Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan laporan pesanan produk Desain	funcdata.php
Pengolahan Laporan Retur Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman pengolahan laporan retur produk jadi	funcdata.php

Pengolahan Laporan Retur Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan laporan retur produk Desain	funcdata.php
Pengolahan Laporan Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman pengolahan laporan produk jadi	funcdata.php
Pengolahan Laporan Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan laporan produk Desain	funcdata.php
Sistem Tentang Kami	Digunakan sebagai halaman pengolahan isi tampilan tentang kami pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Sistem Kontak	Digunakan sebagai halaman pengolahan isi tampilan kontak pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Sistem Cara Pembelian	Digunakan sebagai halaman pengolahan isi tampilan cara pembelian pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Sistem Produk Desain Polos	Digunakan sebagai halaman pengolahan isi tampilan produk Desain polos pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Sistem Produk Desain Lukis	Digunakan sebagai halaman pengolahan isi tampilan produk Desain lukis pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Sistem Produk Desain custom	Digunakan sebagai halaman pengolahan isi tampilan produk desain custom pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Sistem Backup Restore	Digunakan sebagai halaman pengolahan backup dan restore database dan gambar pada *website* toko baju Tenjiku	funcdata.php
Profil	Digunakan sebagai halaman untuk mengubah password	funcdata.php

	admin	

Tabel 4.4. Implementasi Antarmuka Operator Marketing.

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Login	Digunakan sebagai halaman login operator marketing	Login.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama operator marketing	media.php
Pengolahan Data Master Kota	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kota	funcdata.php
Pengolahan Data Master Provinsi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data provinsi	funcdata.php
Pengolahan Data Master Jasa Pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jasa pengiriman	funcdata.php
Pengolahan Data Master Jenis Pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jenis pengiriman	funcdata.php
Pengolahan Data Master Ongkos Kirim	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ongkos kirim	funcdata.php
Pengolahan Data Transaksi Pesanan Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data pesanan produk jadi	funcdata.php
Pengolahan Data Transaksi Pesanan Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan data pesanan produk Desain	funcdata.php
Pengolahan Transaksi Retur Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data retur produk jadi	funcdata.php
Testimonial	Digunakan sebagai halaman pengolahan data testimonial	funcdata.php
Member	Digunakan sebagai halaman pengolahan data member	funcdata.php
Kontak	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kontak	funcdata.php
Profil	Digunakan sebagai halaman untuk mengubah password	funcdata.php

	operator marketing	

Tabel 4.5. Implementasi Antarmuka Operator Produksi.

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Login	Digunakan sebagai halaman login operator produksi	Login.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama operator produksi	media.php
Pengolahan Data Master Kategori	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kategori	funcdata.php
Pengolahan Data Master Sub Kategori	Digunakan sebagai halaman pengolahan data sub kategori	funcdata.php
Pengolahan Data Master Produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data produk	funcdata.php
Pengolahan Data Master Detail Produk Jadi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data detail produk jadi	funcdata.php
Pengolahan Data Master Harga Dasar Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan data harga dasar produk desain	funcdata.php
Pengolahan Data Master Bahan Produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bahan produk	funcdata.php
Pengolahan Data Master ukuran Produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ukuran produk	funcdata.php
Pengolahan Data Master Warna	Digunakan sebagai halaman pengolahan data warna	funcdata.php
Pengolahan Data Master Gambar	Digunakan sebagai halaman pengolahan data gambar	funcdata.php
Pengolahan Data Master Bahan Sablon	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bahan sablon	funcdata.php

Pengolahan Data Master Ukuran Sablon	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ukuran sablon	funcdata.php
Pengolahan Data Master Harga Sablon	Digunakan sebagai halaman pengolahan data harga sablon	funcdata.php
Pengolahan Data Master Lengan & Alat Lukis	Digunakan sebagai halaman untuk mengubah harga jenis lengan dan alat lukis	funcdata.php
Pengolahan Data Transaksi Pesanan Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan data pesanan produk Desain	funcdata.php
Pengolahan Data Transaksi Retur Produk Desain	Digunakan sebagai halaman pengolahan data retur produk Desain	funcdata.php
Profil	Digunakan sebagai halaman untuk mengubah password operator produksi	funcdata.php

4.2 Pengujian

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.

4.2.1 Pengujian Alpha

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

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpha menjelaskan skenario pengujian website sistem *ecommerce* berdasarkan pengguna adalah sebagai berikut:

Tabel 4.6. Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung.

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pencarian Produk	Input data produk	*Black Box*
Kontak (Hubungi Kami)	Mengisi form kontak (hubungi kami)	*Black Box*
	kirim data kontak (hubungi kami)	*Black Box*
Daftar / Register Member	Mengisi form daftar	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*

Tabel 4.7. Skenario Pengujian Aplikasi Member.

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pencarian Produk	Input data produk	*Black Box*
Kontak (hubungi kami)	Mengisi form kontak (hubungi kami)	*Black Box*
	kirim data kontak (hubungi kami)	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Lupa Pasword	Isi form lupa password	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Memasukan Data Produk Jadi ke Keranjang Belanja	Mengisi data pesanan produk jadi	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data Pengiriman Pesanan Produk Jadi	Mengisi form pengiriman pesanan produk jadi	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data Pembayaran Pesanan Produk jadi	Mengisi form pembayaran pesanan produk jadi	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data	Mengisi form pesanan produk	*Black Box*

Pesanan Produk Desain Custom	desain custom	
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data Pesanan Produk Desain Lukis	Mengisi form pesanan produk desain lukis	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data Pesanan Produk Desain Polos	Mengisi form pesanan produk desain polos	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data Pengiriman Produk Desain	Mengisi form pengiriman produk desain	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Mengisi Data Pembayaran Produk Desain	Mengisi form pembayaran produk desain	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Retur Produk Jadi	Mengisi form cek nomor order	*Black Box*
	Mencari data order	*Black Box*
	Mengisi form data retur produk jadi	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Retur Produk Desain	Mengisi form cek nomor order	*Black Box*
	Mencari data order	*Black Box*
	Mengisi form data retur produk desain	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Ubah Profil	Mengisi form ubah profil	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Ubah password	Mengisi form ubah password	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*

Tabel 4.8. Skenario Pengujian Aplikasi Admin.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Mengolah data staf	Mengisi form tambah user staf	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Pengolahan laporan Pesanan produk jadi	Mengisi data pesanan produk jadi	*Black Box*
	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan laporan Pesanan	Mengisi data pesanan produk desain	*Black Box*

produk desain	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan laporan Retur produk jadi	Mengisi data retur produk jadi	*Black Box*
	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan laporan Retur produk desain	Mengisi data retur produk desain	*Black Box*
	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan laporan produk jadi	Mengisi data produk jadi	*Black Box*
	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan laporan produk desain	Mengisi data produk desain	*Black Box*
	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan Tentang Kami	Mengisi data form tentang kami	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Pengolahan Kontak	Mengisi data form kontak	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Pengolahan Cara Pembelian	Mengisi data form cara pembelian	*Black Box*
	Tambah data baru	*Black Box*
Pengolahan Desain Produk Polos	Mengisi form desain produk polos	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Pengolahan Desain Produk Lukis	Mengisi form desain produk lukis	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Pengolahan Desain Produk Custom	Mengisi form desain produk custom	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Pengolahan Backup Restore	Mengisi form desain produk polos	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Ubah data password(Profil)	Mengisi form Ubah password	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*

Tabel 4.9. Skenario Pengujian Aplikasi Operator Marketing.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Mengolah Data	Tambah data kota	*Black Box*

Kota	Ubah data kota	*Black Box*
Mengolah Data Provinsi	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
Mengolah Data Jasa Pengiriman	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jasa pengiriman	*Black Box*
Mengolah Data Jenis Pengiriman	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jenis pengiriman	*Black Box*
Mengolah Data Ongkos Pengiriman	Tambah data ongkos pengiriman	*Black Box*
	Ubah data ongkos pengiriman	*Black Box*
Mengolah Data testimonial	Ubah data testimonial	*Black Box*
Mengolah Data Member	Ubah data member	*Black Box*
Ubah data password(Profil)	Mengisi form Ubah password	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*

Tabel 4.10. Skenario Pengujian Aplikasi Operator Produksi.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Mengolah Data Kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Mengolah Data Subkategori	Tambah data subkategori	*Black Box*
	Ubah data subkategori	*Black Box*
Mengolah Data Produk	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
Mengolah Data Detail Produk Jadi	Tambah data detail produk jadi	*Black Box*
	Ubah data detail produk jadi	*Black Box*
Mengolah Data Harga Dasar Produk Desain	Tambah data harga dasar produk desain	*Black Box*
	Ubah data harga dasar Produk desain	*Black Box*
Mengolah Data Bahan Produk	Tambah data bahan produk	*Black Box*
	Ubah data bahan produk	*Black Box*
Mengolah Data Ukuran Produk	Tambah data ukuran produk	*Black Box*
	Ubah data ukuran produk	*Black Box*
Mengolah Data Warna	Tambah data ukuran warna	*Black Box*
	Ubah data ukuran warna	*Black Box*
Mengolah Data	Tambah data gambar	*Black Box*

Gambar	Ubah data gambar	*Black Box*
Mengolah Data Bahan Sablon	Tambah data bahan sablon	*Black Box*
	Ubah data bahan sablon	*Black Box*
Mengolah Data Ukuran Sablon	Tambah data ukuran sablon	*Black Box*
	Ubah data ukuran sablon	*Black Box*
Mengolah Data Harga Sablon	Tambah data harga sablon	*Black Box*
	Ubah data harga sablon	*Black Box*
Mengolah Data Lengan & Alat Lukis	Ubah data lengan & alat lukis	*Black Box*
Ubah data password(Profil)	Mengisi form Ubah password	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Pengunjung.

A. Pencarian Produk.

Tabel 4.11. Kasus dan Pengujian Pencarian Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Kaos pria	Menampilkan informasi mengenai produk kaos pria	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Kao	Menampilkan Pesan “minimal 4 huruf”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Kontak (Hubungi Kami).

Tabel 4.12. Kasus dan Pengujian Kontak (Hubungi Kami).

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Eki wira	Menampilkan pesan : “pesan	Menampilkan pesan : “pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email : Eki.wira@gmail.com *Phone* : 02292124729 *Message* : selamat malam	disampaikan kepada operator"	disampaikan kepada operator", sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Eki wira Email : Eki.wira@gmail.com *Phone* : 02292124729 *Message* : (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "pesan gagal disimpan, pesan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "pesan gagal disimpan, pesan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

C. Daftar (Register Member).

Tabel 4.13. Kasus dan Pengujian Daftar (Register Member).

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: Eki.wira@gmail.com Nama depan: Eki Nama belakang: Wira Jenis kelamin: Laki-laki Tanggal lahir: 30-11-1988 Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon:	Menampilkan pesan : "Pendaftaran berhasil, verifikasi telah dikirimkan ke email Anda"	Menampilkan pesan : "Pendaftaran berhasil, verifikasi telah dikirimkan ke email Anda", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

02292124729 *Password*: 92124729 *Retype password*: 92124729 *Captcha*: rtYMio			
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: Eki.wira@gmail.com Nama depan: Eki Nama belakang: Wira Jenis kelamin: Laki-laki Tanggal lahir: 30-11-1988 Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 *Password*: 92124729 *Retype password*: 92124729 *Captcha*: IuoYjr	Menampilkan pesan : "Maaf, email yang Anda masukan telah terdaftar"	Menampilkan pesan : "Maaf, email yang Anda masukan telah terdaftar", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Member.

A. Pencarian Produk.

Tabel 4.14. Kasus dan Pengujian Pencarian Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Kaos pria	Menampilkan informasi mengenai produk kaos pria	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Kao	Menampilkan Pesan "minimal 4 huruf"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Kontak (Hubungi Kami).

Tabel 4.15. Kasus dan Pengujian Kontak (Hubungi Kami).

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Eki wira Email : Eki.wira@gmail.com *Phone* : 02292124729 *Message* : selamat malam	Menampilkan pesan : "pesan disampaikan kepada operator"	Menampilkan pesan : "pesan disampaikan kepada operator", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Eki wira Email : Eki.wira@gmail.com *Phone* : 02292124729 *Message* :	Menampilkan pesan : "pesan gagal disimpan, pesan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "pesan gagal disimpan, pesan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

(tidak diisi)			

C. Login Member.

Tabel 4.16. Kasus dan Pengujian Login Member.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: eki.wira@gmail.com *Password*: 92124729	Masuk ke beranda member	Masuk ke beranda member, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: eki.wira@gmail.com *Password*: 12345	Menampilkan pesan : "Maaf, masukan password/email dengan benar"	Menampilkan pesan : "Maaf, masukan password/email dengan benar", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

D. Lupa Password.

Tabel 4.17. Kasus dan Pengujian Lupa Password.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: eki.wira@gmail.com	Menampilkan pesan : "Verifikasi telah dikirim ke email Anda"	Menampilkan pesan : "Verifikasi telah dikirim ke email Anda", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: eki.wira@gmail	Menampilkan pesan : "Maaf, masukan email	Menampilkan pesan : "Maaf, masukan email	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dengan benar”	dengan benar”, sesuai dengan yang diharapkan	

E. Pesanan Produk Jadi.

1. Memasukan data produk jadi ke keranjang belanja.

Tabel 4.18. Kasus dan Pengujian Keranjang Belanja Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty (jumlah): 1	Data produk masuk ke keranjang belanja	Data produk masuk ke keranjang belanja, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty (jumlah): t	Menampilkan pesan : “Maaf, Anda memasukan non angka”	Menampilkan pesan : “Maaf, Anda memasukan non angka”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Mengisi data pengiriman produk jadi.

Tabel 4.19. Kasus dan Pengujian Pengiriman Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Penerima: Eki wira Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG	Masuk ke check out pesanan produk jadi	Masuk ke check out pesanan produk jadi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: REG			
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Penerima: Eki wira Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Jenis pengiriman harus diisi"	Menampilkan pesan : "Jenis pengiriman harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Mengisi data pembayaran produk jadi.

Tabel 4.20. Kasus dan Pengujian Prmbayaran Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Transfer: 2012-07-22 Bank Pengirim: BNI No. Rekening: 0131444335	Menampilkan pesan : "Terimakasih, kami telah mengirim konfirmasi ke email Anda"	Menampilkan pesan : "Terimakasih, kami telah mengirim konfirmasi ke email Anda", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Transfer: (tidak diisi) Bank Pengirim: BNI No. Rekening: 0131444335	Menampilkan pesan : "Tanggal transfer tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Tanggal transfer tidak boleh kosong" sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

F. Pesanan Produk Desain.

1. Mengisi data pesanan produk desain custom.

Tabel 4.21. Kasus dan Pengujian Pesanan Produk Desain Custom.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: anak Warna: Merah Bahan Produk: GL Rubber Ukuran Sablon: A4 Jumlah Warna: 3-5 Lengan: Pendek Gambar Depan: Shaun_the_sheep.png Gambar Belakang: Shaun_the_sheep.png *Quantity* (jumlah per ukuran) minimal 24 pcs : S : 6, M : 6, L: 6, XL : 6 Keterangan: yang bagus ya bikinnya	Masuk ke form data pengiriman	Masuk ke form data pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Kategori: (tidak diisi) Warna: Merah Bahan Produk: GL Rubber Ukuran Sablon: A4 Jumlah Warna: 3-5 Lengan: Pendek Gambar Depan: Shaun_the_sheep.png Gambar Belakang: Shaun_the_sheep.png *Quantity* (jumlah per ukuran) minimal 24 pcs : S : 6, M : 6, L: 6, XL : 6 Keterangan: yang bagus ya bikinnya	Menampilkan pesan : "Kategori belum dipilih"	Menampilkan pesan : "Kategori belum dipilih", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Mengisi data pesanan produk desain lukis.

Tabel 4.22. Kasus dan Pengujian Pesanan Produk Desain Lukis.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna : Merah Lengan : Pendek Gambar : Shaun_the_sheep.png *Quantity* (jumlah per ukuran) minimal 24 pcs : S : 6, M : 6, L: 6, XL : 6	Masuk ke form data pengiriman	Masuk ke form data pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : Merah Lengan : Pendek Gambar : (tidak diisi) *Quantity* (jumlah per ukuran) minimal 24 pcs : S : 6, M : 6, L: 6, XL : 6	Menampilkan pesan : "Gambar harus diisi"	Menampilkan pesan : "Gambar harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Mengisi data pesanan produk desain polos.

Tabel 4.23. Kasus dan Pengujian Pesanan Produk Desain Polos.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : anak Warna : Merah Lengan : Pendek *Quantity* (jumlah per ukuran) minimal 24 pcs : S : 6, M : 6, L: 6, XL : 6	Masuk ke form data pengiriman	Masuk ke form data pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : anak Warna : Merah Lengan : Pendek *Quantity* (jumlah per ukuran) minimal 24 pcs : S : -6, M : 6, L: 6, XL :	Menampilkan pesan : "Format kunatitas S salah"	Menampilkan pesan : "Format kunatitas S salah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6			

4. Mengisi data pengiriman produk desain.

Tabel 4.24. Kasus dan Pengujian Pengiriman Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Penerima: Eki wira Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: REG	Masuk ke check out pesanan produk desain	Masuk ke check out pesanan produk desain, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Penerima: Eki wira Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 Jasa Pengiriman: (tidak diisi) Jenis Pengiriman:	Menampilkan pesan : “Jasa pengiriman harus diisi”	Menampilkan pesan : “Jasa pengiriman harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

REG			

5. Mengisi data pembayaran produk desain.

Tabel 4.25. Kasus dan Pengujian Pembayaran Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Transfer: 06-07-2012 Bank Pengirim: BNI No. Rekening: 0131444553	Menampilkan histori pesanan produk desain dan tanggal selesai pesanan	Menampilkan histori pesanan produk desain dan tanggal selesai pesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Transfer: 06-07-2012 Bank Pengirim: (tidak diisi) No. Rekening: 0131444553)	Menampilkan pesan : "Bank pengirim transfer harus diisi"	Menampilkan pesan : "Bank pengirim transfer harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

G. Retur Produk jadi.

1. Cek nomor order retur produk jadi.

Tabel 4.26. Kasus dan Pengujian Cek Nomor Order Retur Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : 46	Menampilkan data order berdasarkan no. order yang di cari	Menampilkan data order berdasarkan no. order yang di cari, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : (tidak diisi)	Tampil pesan "No. order harus diisi"	Tampil pesan "No. order harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Mengisi data retur produk jadi.

Tabel 4.27. Kasus dan Pengujian Mengisi Data Retur Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty: 1 Keluhan: Sobek Gambar: 1.png Pilihan: Ganti	Menampilkan pesan : "Retur berhasil"	Menampilkan pesan : "Retur berhasil", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty: (tidak diisi) Keluhan: Sobek Gambar: 1.png Pilihan: Ganti	Menampilkan pesan : "Qty harus diisi"	Menampilkan pesan : "Qty harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

H. Retur Produk Desain.

1. Cek nomor order retur produk desain.

Tabel 4.28. Kasus dan Pengujian Cek Nomor Order Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : 49	Menampilkan data order berdasarkan no. order yang di cari	Menampilkan data order berdasarkan no. order yang di cari, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : (tidak diisi)	Tampil pesan "No. order harus diisi"	Tampil pesan "No. order harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Mengisi data retur produk desain.

Tabel 4.29. Kasus dan Pengujian Mengisi Data Retur Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty: 1 Keluhan: Sobek Gambar: 2.png Pilihan: Ganti	Menampilkan pesan : "Retur berhasil"	Menampilkan pesan : "Retur berhasil", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Qty	Menampilkan pesan : "Qty	[√] Diterima [ ] Ditolak

Keluhan: Sobek Gambar: 2.png Pilihan: Ganti	harus diisi”	harus diisi”	

I. Ubah profil.

Tabel 4.30. Kasus dan Pengujian Ubah Profil.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Depan: Eki Nama Belakang: Wira Jenis Kelamin: Laki-laki Tanggal Lahir: 30-11-1988 Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 *Password*: 92124729	Menampilkan pesan : “profil berhasil diubah”	Menampilkan pesan : “profil berhasil diubah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Depan: Eki Nama Belakang: Wira Jenis Kelamin: Laki-laki Tanggal Lahir:	Menampilkan pesan : “Password salah”	Menampilkan pesan : “Password salah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

30-11-1988 Alamat: Jl. Tubagus Ismail Raya 157B Provinsi: JAWA BARAT Kota: BANDUNG Kode Pos: 40134 Telepon: 02292124729 *Password*: 12345			

J. Ubah password.

Tabel 4.31. Kasus dan Pengujian Ubah Password.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
New password: #92124729 *Retype password*: #92124729 *Old password*: 92124729	Menampilkan pesan : "password berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "password berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
New password: #92124729 *Retype password*: #92124729 *Old password*: 12345	Menampilkan pesan : "*old* password salah"	Menampilkan pesan : "*old* password salah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Admin.

A. Login Admin

Tabel 4.32. Kasus dan Pengujian Login Admin.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: Admin *Password*: 12345	Masuk ke form beranda admin	Masuk ke form beranda admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Username: Admin *Password*: 54321	Menampilkan pesan : "*username/password* yang anda masukan salah"	Menampilkan pesan : "*username/password* yang anda masukan salah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengolahan Data Staf.

Tabel 4.33. Kasus dan Pengujian Tambah Data Staf.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Level: admin Nama Depan: Eki Nama Belakang: Wira *Username*: ekiadmin Tgl_lahir: 30/11/1988 JK: L Alamat: Bandung Telp: 02292124729 Aktif: Y	Menampilkan pesan : "Data staf berhasil ditambahkan"	Menampilkan pesan : "Data staf berhasil ditambahkan", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Level: admin Nama Depan: Eki Nama Belakang: Wira *Username*: (tidak diisi) Tgl_lahir: 30/11/1988 JK: L Alamat: Bandung Telp: 02292124729 Aktif: Y	Menampilkan pesan : "*username* harus diisi"	Menampilkan pesan : "*username* harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

C. Pengolahan Laporan Pesanan Produk Jadi.

Tabel 4.34. Kasus dan Pengujian Laporan Pesanan Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Dari Tgl: 2012-07-03 Sampai Tgl: 2012-07-22	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Dari Tgl: (tidak diisi) Sampai Tgl: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi"	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

D. Pengolahan Laporan Pesanan Produk Desain.

Tabel 4.35. Kasus dan Pengujian Laporan Pesanan Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Dari Tgl: 2012-07-03 Sampai Tgl: 2012-07-22	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Dari Tgl: (tidak diisi) Sampai Tgl: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi"	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

E. Pengolahan Laporan Retur Produk Jadi.

Tabel 4.36. Kasus dan Pengujian Laporan Retur Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Dari Tgl: 2012-07-03 Sampai Tgl: 2012-07-22	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Dari Tgl: (tidak diisi) Sampai Tgl: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi"	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

F. Pengolahan Laporan Retur Produk Desain.

Tabel 4.37. Kasus dan Pengujian Laporan Retur Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Dari Tgl: 2012-07-03 Sampai Tgl: 2012-07-22	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan	Menampilkan pesanan produk jadi sesuai dengan tanggal yang dimasukan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Dari Tgl: (tidak diisi) Sampai Tgl: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi"	Menampilkan pesan : "Tanggal harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

G. Pengolahan Laporan Produk Jadi.

Tabel 4.38. Kasus dan Pengujian Laporan Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
memilih tombol pengolahan produk jadi	Menampilkan dialog download	Tombol pengolahan produk jadi dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

H. Pengolahan Laporan Produk Desain.

Tabel 4.39. Kasus dan Pengujian Laporan Produk Desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih tombol pengolahan produk desain	Menampilkan dialog download	Tombol pengolahan produk jadi dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

I. Pengolahan Tentang Kami.

Tabel 4.40. Kasus dan Pengujian Pengolahan Tentang Kami.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tentang Kami: Toko Baju Tenjiku	Menampilkan pesan : "Tentang Kami berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Tentang Kami berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tentang Kami: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Tentang Kami tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Tentang Kami tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

J. Pengolahan Kontak

Tabel 4.41. Kasus dan Pengujian Kontak.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kontak: Jl. Kubang sari	Menampilkan pesan : "Kontak berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Kontak berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kontak: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Kontak tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Kontak tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

K. Pengolahan Cara Pembelian.

Tabel 4.42. Kasus dan Pengujian Pengolahan Cara Pembelian.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cara Pembelian: Harus menjadi member	Menampilkan pesan : "Cara pembelian berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Cara pembelian berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Cara Pembelian: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Cara pembelian tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Cara pembelian tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

L. Pengolahan Produk Desain Polos.

Tabel 4.43. Kasus dan Pengujian Pengolahan Produk Desain Polos.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar: Polos.png Desain Polos: Produk Desain Polos	Menampilkan pesan : "Desain polos berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Desain polos berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Gambar: (tidak diisi) Desain Polos: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Desain polos tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Desain polos tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

M. Pengolahan Produk Desain Lukis.

Tabel 4.44. Kasus dan Pengujian Pengolahan Produk Desain Lukis.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar: lukis.png Desain Lukis*:* Produk Desain lukis	Menampilkan pesan : "Desain lukis berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Desain lukis berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Gambar: (tidak diisi) Desain Lukis: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Desain lukis tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Desain lukis tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

N. Pengolahan Produk Desain Custom.

Tabel 4.45. Kasus dan Pengujian Pengolahan Produk Desain Custom.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar*:* custom.png Desain Custom: Produk Desain Custom	Menampilkan pesan : "Desain custom berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Desain custom berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Gambar: (tidak diisi) Desain Lukis *:* (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Desain custom tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Desain custom tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

O. Pengolahan Backup Restore.

Tabel 4.46. Kasus dan Pengujian Pengolahan Backup Restore.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
memilih tombol *database*	Dapat menampilkan dialog *download file*	Tombol *database* dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

P. Ubah Data Password Admin.

Tabel 4.47. Kasus dan Pengujian Ubah Data Password Admin.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: 12345 *Password* baru: Qwerty *Confirm password*: Qwerty	Menampilkan pesan : "*Password* berhasil diganti"	Menampilkan pesan : "*Password* berhasil diganti", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Password lama: 54321 *Password* baru: Qwerty *Confirm password*: Qwerty	Menampilkan pesan : "*Password* lama salah"	Menampilkan pesan : "*Password* lama salah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Operator Marketing.

A. Login Operator Marketing.

Tabel 4.48. Kasus dan Pengujian Login Operator Marketing.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: marketing *Password*: 12345	Masuk ke form beranda admin	Masuk ke form beranda admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Username: Admin *Password*: 54321	Menampilkan pesan : "*username/password* yang anda masukan salah"	Menampilkan pesan : "*username/password* yang anda masukan salah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengolahan Data Kota.

1. Tambah Data Kota.

Tabel 4.49. Kasus dan Pengujian Tambah Data Kota.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: JAWA BARAT Kab/Kota: Kota Kota: Bandung	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Provinsi: JAWA BARAT Kab/Kota: Kota Kota: Bandung	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Kota.

Tabel 4.50. Kasus dan Pengujian Ubah Data Kota.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: JAWA BARAT Kab/Kota: Kota Kota: Bandung2	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Provinsi: JAWA BARAT Kab/Kota: Kota Kota: Bandung2	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

C. Pengolahan Data Provinsi.

1. Tambah Data Provinsi.

Tabel 4.51. Kasus dan Pengujian Tambah Data Provinsi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: JAWA BARAT	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Provinsi: JAWA BARAT	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Provinsi

Tabel 4.52. Kasus dan Pengujian Ubah Data Provinsi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: JAWA BARATX	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Provinsi: JAWA BARATX	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

D. Pengolahan Data Jasa Pengiriman.

1. Tambah Data Jasa Pengiriman.

Tabel 4.53. Kasus dan Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman: JNE	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jasa Pengiriman: JNE	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Jasa Pengiriman.

Tabel 4.54. Kasus dan Pengujian Ubah Data Jasa Pengiriman.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman: JNEX	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jasa Pengiriman: JNEX	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

E. Pengolahan Data Jenis Pengiriman.

1. Tambah Data Jenis Pengiriman.

Tabel 4.55. Kasus dan Pengujian Tamab Data Jenis Pengiriman.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: REG Keterangan: 3 malam	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: REG Keterangan: 3 malam	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Jenis Pengiriman.

Tabel 4.56. Kasus dan Pengujian Ubah Data Jenis Pengiriman.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: REGX Keterangan: 3 malam	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: REGX Keterangan: 3 malam	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

F. Pengolahan Data Ongkos Kirim.

1. Tambah Data Ongkos Kirim.

Tabel 4.57. Kasus dan Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: JNE Kota: REG Provider: JNE Harga: 9000	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Provinsi: JNE Kota: REG Provider: JNE	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga: 9000			

2. Ubah Data Ongkos Kirim.

Tabel 4.58. Kasus dan Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: JNE Kota: REG Provider: JNE Harga: 10000	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Provinsi: JNE Kota: REG Provider: JNE Harga: 10000	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

G. Pengolahan Data Testimonial.

Tabel 4.59. Kasus dan Pengujian Ubah Data Testimonial.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Eki Aktif: Y	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama: (tidak diisi) Aktif:	Menampilkan pesan : "Nama tidak boleh	Menampilkan pesan : "Nama tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Y	kosong”	kosong”, sesuai dengan yang diharapkan	

H. Pengolahan Data Member.

Tabel 4.60. Kasus dan Pengujian Ubah Data Member.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Eki Aktif: Y	Menampilkan pesan : “Data berhasil diubah”	Menampilkan pesan : “Data berhasil diubah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama: (tidak diisi) Aktif: Y	Menampilkan pesan : “Nama tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan : “Nama tidak boleh kosong”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

I. Ubah Data Password Operator Marketing.

Tabel 4.61. Kasus dan Pengujian Ubah Data Password Operator Marketing.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: 12345 *Password* baru: Qwerty *Confirm password*: Qwerty	Menampilkan pesan : “*Password* berhasil diganti”	Menampilkan pesan : “*Password* berhasil diganti”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Password lama: 54321 *Password* baru: Qwerty *Confirm*	Menampilkan pesan : “*Password* lama salah”	Menampilkan pesan : “*Password* lama salah”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

password: Qwerty		diharapkan	

5. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Operator Produksi.

A. Login Operator Produksi.

Tabel 4.62. Kasus dan Pengujian Login Operator Produksi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: marketing *Password*: 12345	Masuk ke form beranda admin	Masuk ke form beranda admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Username: Admin *Password*: 54321	Menampilkan pesan : "*username/password* yang anda masukan salah"	Menampilkan pesan : "*username/password* yang anda masukan salah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengolahan Data Kategori.

1. Tambah Data Kategori.

Tabel 4.63. Kasus dan Pengujian Tambah Data Kategori.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: Family	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kategori: Family	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!",	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sesuai dengan yang diharapkan	

2. Ubah Data Kategori.

Tabel 4.64. Kasus dan Pengujian Ubah Data Kategori.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: Couple	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kategori: Couple	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"	Menampilkan pesan : "data sudah ada!", sesuai dengan yang diharapkan	Menampilkan pesan : "data sudah ada!"

C. Pengolahan Data Subkategori.

1. Tambah Data Subkategori.

Tabel 4.65. Kasus dan Pengujian Tambah Data Subkategori.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: Couple Subkategori: Kaos	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kategori: Couple Subkategori: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Subkategori belum dipilih"	Menampilkan pesan : "Subkategori belum dipilih", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Subkategori.

Tabel 4.66. Kasus dan Pengujian Ubah Data Subkategori.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: Couple Subkategori: Kemeja	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kategori: Couple Subkategori: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Subkategori belum dipilih"	Menampilkan pesan : "Subkategori belum dipilih", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

D. Pengolahan Data Produk.

1. Tambah Data Produk.

Tabel 4.67. Kasus dan Pengujian Tambah Data Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar: Pria.png Warna: merah Subkategori: kaos Nama Produk: tenjiku Keterangan: modis	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Gambar: (tidak diisi) Warna: merah Subkategori:	Menampilkan pesan : "Gambar tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Gambar tidak boleh kosong", sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

kaos Nama Produk: tenjiku Keterangan: modis		diharapkan	

2. Ubah Data Produk.

Tabel 4.68. Kasus dan Pengujian Ubah Data Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar: Pria.png Warna: merah Subkategori: kaos Nama Produk: tenjiku Keterangan: modis	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Gambar: (tidak diisi) Warna: merah Subkategori: kaos Nama Produk: tenjiku Keterangan: modis	Menampilkan pesan : "Gambar tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Gambar tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

E. Pengolahan Data Detail Produk Jadi.

1. Tambah Data Detail Produk Jadi.

Tabel 4.69. Kasus dan Pengujian Tambah Data Detail Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk: Pria Bahan: Combed 20 Ukuran: M Berat: 200 Stok: 24 Diskon: 0 Harga: 70000	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Produk: Pria Bahan: (tidak diisi) Ukuran: M Berat: 200 Stok: 24 Diskon: 0 Harga: 70000	Menampilkan pesan : "Bahan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Detail Produk Jadi.

Tabel 4.70. Kasus dan Pengujian Ubah Data Detail Produk Jadi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk: Pria Bahan: Combed 20 Ukuran: M Berat: 200 Stok: 24 Diskon: 0 Harga: 70000	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Produk: Pria Bahan: (tidak diisi) Ukuran: M Berat: 200 Stok: 24 Diskon: 0 Harga: 70000	Menampilkan pesan : "Bahan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

F. Pengolahan Data Harga dasar produk desain.

1. Tambah Data Data Harga dasar produk desain.

Tabel 4.71. Kasus dan Pengujian Tambah Data Harga dasar produk desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: Pria Bahan produk: Combed 20 Warna: Cerah Harga: 30000	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kategori: (tidak diisi) Bahan produk: Combed 20 Warna: Cerah Harga: 30000	Menampilkan pesan : "Kategori tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Kategori tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Harga dasar produk desain.

Tabel 4.72. Kasus dan Pengujian Ubah Data Harga dasar produk desain.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: Pria Bahan produk: Combed 20 Warna: Cerah Harga: 35000	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Kategori: (tidak diisi) Bahan produk: Combed 20 Warna: Cerah Harga: 30000	Menampilkan pesan : “Kategori tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan : “Kategori tidak boleh kosong”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

G. Pengolahan Data Bahan Produk.

1. Tambah Data Bahan Produk.

Tabel 4.73. Kasus dan Pengujian Tambah Data Bahan Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bahan: Comed 20	Menampilkan pesan : “Data berhasil ditambah”	Menampilkan pesan : “Data berhasil ditambah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Bahan: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : “Nama bahan tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan : “Nama bahan tidak boleh kosong”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Bahan Produk.

Tabel 4.74. Kasus dan Pengujian Ubah Data Bahan Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bahan: Comed 24	Menampilkan pesan : “Data berhasil diubah”	Menampilkan pesan : “Data berhasil diubah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Bahan: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

H. Pengolahan Data Ukuran Produk.

1. Tambah Data Ukuran Produk.

Tabel 4.75. Kasus dan Pengujian Tambah Data Ukuran Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Ukuran: S	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Ukuran: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama ukuran tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama ukuran tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Ukuran Produk.

Tabel 4.76. Kasus dan Pengujian Ubah Data Ukuran Produk.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Ukuran: M	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Nama Ukuran: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : “Nama ukuran tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan : “Nama ukuran tidak boleh kosong”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

I. Pengolahan Data Warna.

1. Tambah Data Warna.

Tabel 4.77. Kasus dan Pengujian Tambah Data Warna.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna: Merah Jenis Warna: Gelap Gambar Depan : Merah_depan.png Gambar Belakang: Merah_belakang .png	Menampilkan pesan : “Data berhasil ditambah”	Menampilkan pesan : “Data berhasil ditambah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Warna: (tidak diisi) Jenis Warna: Gelap Gambar Depan : Merah_depan.png Gambar Belakang: Merah_belakang .png	Menampilkan pesan : “Warna tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan : “Warna ukuran tidak boleh kosong”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Warna.

Tabel 4.78. Kasus dan Pengujian Ubah Data Warna.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna: Merah Jenis Warna: Cerah Gambar Depan: Merah_depan.png Gambar Belakang: Merah_belakang .png	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Warna: (tidak diisi) Jenis Warna: Gelap Gambar Depan : Merah_depan.png Gambar Belakang: Merah_belakang .png	Menampilkan pesan : "Warna tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Warna ukuran tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

J. Pengolahan Data Gambar.

1. Tambah Data Gambar.

Tabel 4.79. Kasus dan Pengujian Tambah Data Gambar.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Keterangan: GambarM1.png Gambar Depan: Gambar1.png Gambar Belakang: Gambar2.png *Thumbnail*: Gambar2t.png	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Keterangan: GambarM1.png Gambar Depan: (tidak diisi) Gambar Belakang: Gambar2.png *Thumbnail*: Gambar2t.png	Menampilkan pesan : "Gambar depan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Gambar depan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Gambar.

Tabel 4.80. Kasus dan Pengujian Ubah Data Gambar.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Keterangan: GambarM12.png Gambar Depan: Gambar5.png Gambar Belakang: Gambar2.png *Thumbnail*: Gambar2t.png	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Keterangan: GambarM12.png Gambar Depan: (tidak diisi) Gambar Belakang: Gambar2.png *Thumbnail*: Gambar2t.png	Menampilkan pesan : "Gambar depan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Gambar depan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

K. Pengolahan Data Bahan Sablon.

1. Tambah Data Bahan Sablon.

Tabel 4.81. Kasus dan Pengujian Tambah Data Bahan Sablon.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bahan: Super White	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Bahan: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Bahan Sablon.

Tabel 4.82. Kasus dan Pengujian Ubah Data Bahan Sablon.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bahan: GL Rubber	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Bahan: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

L. Pengolahan Data Ukuran Sablon.

1. Tambah Data Ukuran Sablon.

Tabel 4.83. Kasus dan Pengujian Tambah Data Ukuran Sablon.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Ukuran: A4	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Ukuran: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama ukuran tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama ukuran tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Ukuran Sablon.

Tabel 4.84. Kasus dan Pengujian Ubah Data Ukuran Sablon.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Ukuran: A3	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Ukuran: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama ukuran tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama ukuran tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

M. Pengolahan Data Harga Sablon.

1. Tambah Data Harga Sablon.

Tabel 4.85. Kasus dan Pengujian Tambah Data Harga Sablon.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bahan Sablon: GL Rubber Ukuran Sablon: A2 Jumlah Warna: 1-2 Harga: 5000	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil ditambah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Bahan Sablon: (tidak diisi) Ukuran Sablon: A2 Jumlah Warna: 1-2 Harga: 5000	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Nama bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah Data Harga sablon.

Tabel 4.86. Kasus dan Pengujian Ubah Data Harga Sablon.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bahan Sablon: GL Rubber Ukuran Sablon: A2 Jumlah Warna: 1-2 Harga: 7000	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Bahan Sablon: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Nama	Menampilkan pesan : "Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran Sablon: A2 Jumlah Warna: 1-2 Harga: 5000	bahan tidak boleh kosong"	bahan tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	

N. Ubah Data Lengan & Alat Lukis.

Tabel 4.87. Kasus dan Pengujian Ubah Data Lengan & Alat Lukis.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Harga Lengan: 4000 Harga Alat Lukis: 25000	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah"	Menampilkan pesan : "Data berhasil diubah", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Harga Lengan: (tidak diisi) Harga Alat Lukis: (tidak diisi)	Menampilkan pesan : "Data boleh kosong"	Menampilkan pesan : "Data tidak boleh kosong", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

O. Ubah Data Password Operator Produksi.

Tabel 4.88. Kasus dan Pengujian Ubah Data Password Operator Produksi.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama: 12345	Tercantum pada *field password* lama	Dapat mengisi *field password* lama sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru: Qwerty	Tercantum pada *field password* baru	Dapat mengisi *field field password* baru sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Confirm Password: Qwerty	Tercantum pada *field confirm password*	Dapat mengisi *field confirm password* sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Password lama: (tidak diisi)	Tampil pesan *field password* masih kosong	Tampil pesan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru: (tidak diisi)	Tampil pesan *field password* baru masih kosong	Tampil pesan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm password: (tidak diisi)	Tampil pesan *confirm password* masih kosong	Tampil pesan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukkan data yang salah tombol simpan tidak dapat berfungsi dan muncul pesan peringatan.
3. Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau

belum. Untuk itu dalam pengujian *beta* dilakukan penelitian dengan cara melakukan wawancara dan memberikan kuisioner pada calon pengguna sistem.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda :

A. Lingkungan Toko Baju Tenjiku.

Penelitian di lingkungan perusahaan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal, pengujian *beta* pada lingkungan perusahaan dilakukan dengan wawancara berdasarkan struktur organisasi pada toko baju Tenjiku. Wawancara yang dilakukan sebagai berikut :

a. Wawancara Pemimpin Perusahaan (Admin).

1. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan penentuan harga desain baju pesanan desain?

   Jawaban : Ya, karena sebelumnya kami kesulitan penentuan harga desain baju pesanan kepada pelanggan yang tidak bisa datang langsung ke toko.

2. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan pemasaran baju yang akan dijual?

   Jawaban : Ya, karena sebelumnya kami hanya melakukan pemasaran dari di sekitar toko saja, belum ada media pemasaran dengan internet seperti ini.

3. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan pengolahan data baju/produk dan data pesanan?

Jawaban : Ya, karena dengan adanya *website* ini pengolahan dan penyimpanan data produk dan data pesanan menjadi tersusun rapih dan tidak mudah hilang.

4. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah komunikasi harga antara perusahaan dengan pelanggan?

   Jawaban : Ya, karena dengan adanya *website* ini pelanggan tidak perlu lagi datang ke toko untuk komunikasi harga khususnya untuk produk desain.

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini mudah digunakan dan sesuai dengan struktur organisasi di toko baju Tenjiku?

   Jawaban : Ya, penggunaan *website* ini cukup mudah karena saya sudah terbiasa menggunakan komputer dan internet dan penggunanya sudah sesuai dengan struktur organisasi dengan toko ini.

a. Wawancara Bagian Marketing (Operator Marketing).

1. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan penentuan harga desain baju pesanan desain?

   Jawaban : Ya, karena sebelumnya kami kerepotan dalam penentuan produk desain kepada pelanggan yang melakukan pemesanan lewat telepon.

2. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan pemasaran baju yang akan dijual?

   Jawaban : Ya, karena pemasaran biasanya hanya kepada orang yang kenal saja.

3. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan pengolahan data baju/produk dan data pesanan?

   Jawaban : Ya, karena dengan adanya *website* ini, pengolahan data produk dan pesanan jadi mudah dan praktis.

4. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah komunikasi harga antara perusahaan dengan pelanggan?

   Jawaban : Ya, karena sebelumnya pelanggan lewat telepon dan datang ke toko untuk bertanya soal harga dan sebagainya sedangkan sekarang lebih mudah bisa lewat *website* ini.

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini mudah digunakan dan sesuai dengan spesifikasi pekerjaan Anda di toko baju tenjiku?

   Jawaban : Ya, cukup mudah karena saya biasa memakai komputer untuk internetan dan untuk bagian saya sebagai bagian marketing pembagian tugasnya sudah sesuai dengan yang biasa saya kerjakan di toko.

c. Wawancara Bagian Produksi (Operator Produksi).

1. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan penentuan harga desain baju pesanan desain?

   Jawaban : Ya, sebelumnya kesulitan menentukan harga untuk pelanggan yang tidak bisa datang ke toko.

2. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan pemasaran baju yang akan dijual?

   Jawaban : Ya, karena jadi banyak yang mengenal toko baju Tenjiku.

3. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah perusahaan dalam melakukan pengolahan data baju/produk dan data pesanan?

   Jawaban : Ya, mengolah data produknya dan data pesanan jadi mudah dan praktis.

4. Apakah dengan adanya *website* ini mempermudah komunikasi harga antara perusahaan dengan pelanggan?

   Jawaban : Ya, karena sebelumnya pelanggan harus datang untuk tahu soal harga, kalo sekarang bisa lewat *website* ini.

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini mudah digunakan dan sesuai dengan spesifikasi pekerjaan Anda di toko baju tenjiku?

   Jawaban : Ya, lumayan karena dibantu cara memakainya saya sudah mulai terbiasa memakainya.

B. 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:

1. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian/pemesanan dan pembayaran produk khususnya untuk mengetahui harga dan estimasi selesainya pesanan produk desain.
2. Kelengkapan informasi yang ditampilkan.
3. Tampilan antar muka yang *user friendly* dan menarik.

4. Kemudahan dalam menggunakan w*ebsite*.
5. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi pembelian produk di Tenjiku.

Kuisioner ini dibagikan ke 30 orang pengguna sistem yang dibangun, yaitu 15 orang member dan 15 orang pengunjung. Dimana kuisioner yang dibagikan terdiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan 5 pilihan jawaban dengan menggunakan skala 1 sampai 4 (skala *likert*). Untuk mencari nilai presentase dari masing-masing jawaban kuesioner digunakan rumus skala *likert* sebagai berikut:

$$P = \frac{S}{skorideal} \times 100$$

Keterangan :

P = Nilai persentase yang dicari.

S = Penjumlahan dari hasil kali antara responden dengan nilai yang di tetapkan jawaban.

Skorideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan total responden.

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

a. Kuesioner Pengunjung

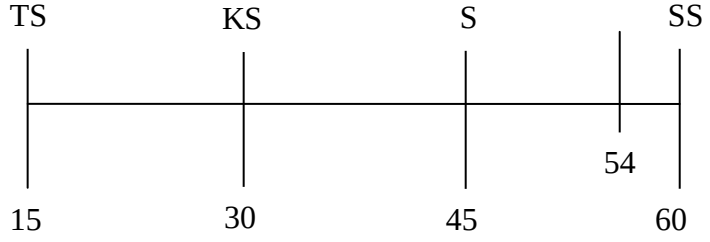
1. Apakah Anda setuju *website* penjualan online toko baju Tenjiku menyampaikan informasi mengenai toko baju Tenjiku sudah cukup lengkap?

Tabel 4.89. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal Nomor 1.

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Responden	Prosentase (%)
1.	1	Sangat Setuju	4	9	36
	2	Setuju	3	6	18
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	54

$$P = \frac{54}{15 * 4} \times 100\% = 90\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap *website* penjualan online toko baju Tenjiku menyampaikan informasi mengenai toko baju Tenjiku sudah cukup lengkap adalah 90% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 54 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.1. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-1 Pengunjung.

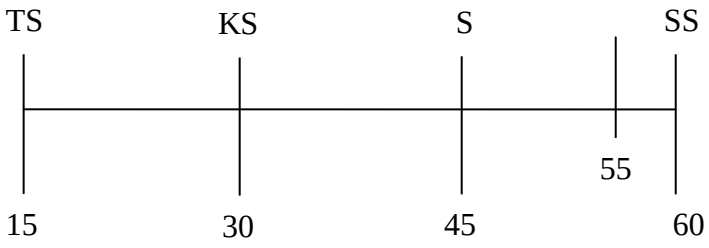
2. Apakah Anda setuju bahwa *website* penjualan online toko baju Tenjiku mudah digunakan?

Tabel 4.90. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal Nomor 2.

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Responden	Prosentase (%)
2.	1	Sangat Setuju	4	10	40
	2	Setuju	3	5	15
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	55

$$P = \frac{55}{15 * 4} \times 100\% = 91{,}66\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan bahwa *website* penjualan online toko baju Tenjiku mudah digunakan adalah 91,66% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 55 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.2. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-2 Pengunjung.

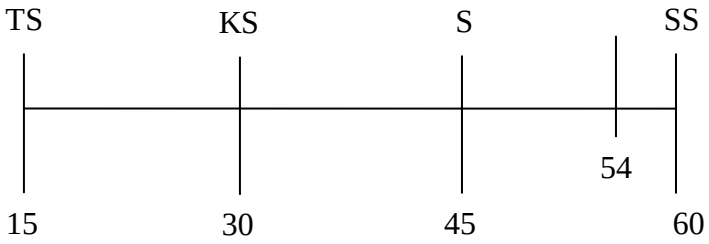
3. Apakah Anda setuju pencarian produk dan kontak hubungi kami pada *website* penjualan online toko baju Tenjiku sudah berfungsi dengan baik?

Tabel 4.91. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal Nomor 3.

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3.	1	Sangat Setuju	4	9	36
	2	Setuju	3	6	18
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	54

$$P = \frac{54}{15 * 4} \times 100\% = 90\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan pencarian produk dan kontak hubungi kami pada *website* penjualan online toko baju Tenjiku sudah berfungsi dengan baik adalah 90% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 54 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.3. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-3 Pengunjung.

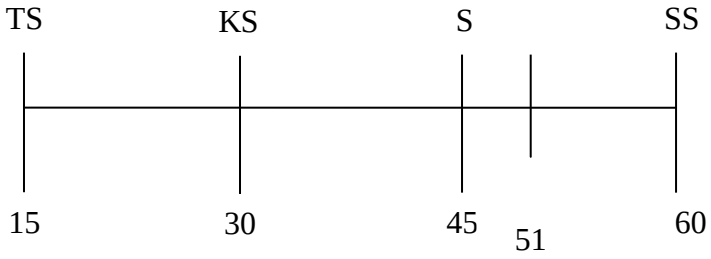
4. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan online toko baju Tenjiku menarik?

Tabel 4.92. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal Nomor 4.

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4.	1	Sangat Setuju	4	6	24
	2	Setuju	3	9	27
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	51

$$P = \frac{51}{15 * 4} \times 100\% = 85\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan tampilan *website* penjualan online toko baju Tenjiku menarik adalah 85% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 51 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.4. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-4 Pengunjung.

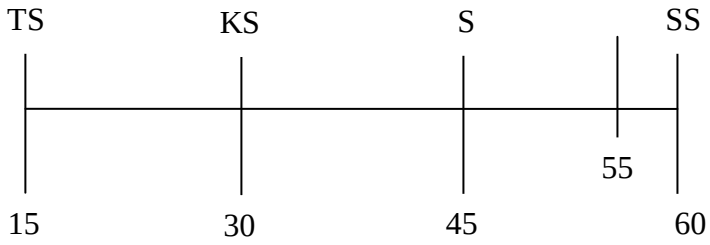
5. Apakah dengan adanya *website* penjualan online toko baju Tenjiku, Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*?

Tabel 4.93. Hasil Pengujian Kuesioner Pengujung Soal Nomor 5.

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5.	1	Sangat Setuju	4	10	40
	2	Setuju	3	5	15
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	55

$$P = \frac{55}{15 * 4} \times 100\% = 91{,}66\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan dengan adanya *website* penjualan online toko baju Tenjiku, pengunjung tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* adalah 91,66% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 55 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.5. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-5 Pengunjung.

b. Kuisioner Member

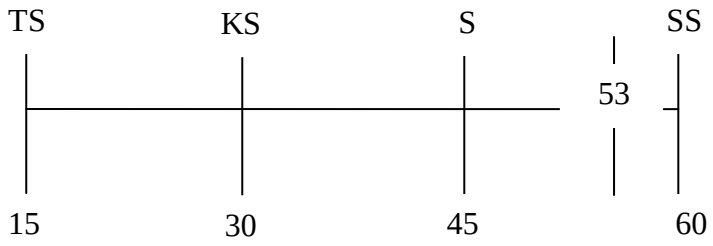
1. Apakah Anda mudah melakukan transaksi pembelian/pemesanan dan pembayaran produk pada *website* penjualan online toko baju Tenjiku ini?

Tabel 4.94. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal Nomor 1.

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1.	1	Sangat Setuju	4	8	32
	2	Setuju	3	7	21
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	53

$$P = \frac{53}{15 * 4} \times 100\% = 88{,}33\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan mudah melakukan transaksi pembelian/pemesanan dan pembayaran produk pada *website* penjualan online toko baju Tenjiku ini adalah 88,33% dari yang diharapkan (100%). dari 15 responden maka rata-rata skor respon 53 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.6. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-1 Member.

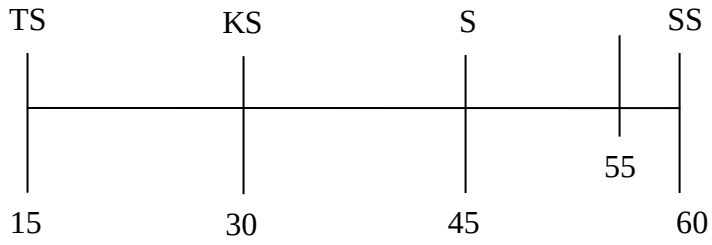
2. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada *website* penjualan online toko baju Tenjiku sudah cukup lengkap khususnya untuk mengetahui harga dan estimasi selesainya pesanan produk desain?

Tabel 4.95. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal Nomor 2.

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2.	1	Sangat Setuju	4	10	40
	2	Setuju	3	5	15
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	55

$$P = \frac{55}{15 * 4} \times 100\% = 91{,}66\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan informasi yang ada pada *website* penjualan online toko baju Tenjiku sudah cukup lengkap khususnya untuk mengetahui harga dan estimasi selesainya pesanan produk desain adalah 91,66% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 55 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.7. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-2 Member.

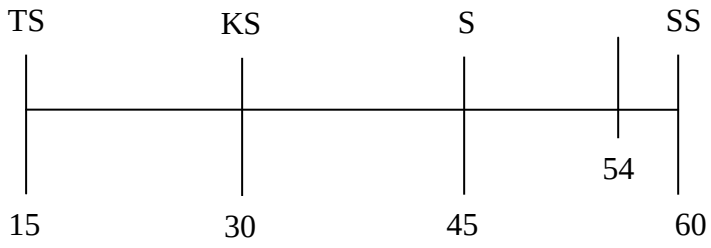
3. Apakah Anda setuju dengan adanya *website* penjualan online toko baju Tenjiku ini Anda lebih mudah berkomunikasi dengan pihak Tenjiku?

Tabel 4.96. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3.	1	Sangat Setuju	4	9	36
	2	Setuju	3	6	18
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	54

$$P = \frac{54}{15 * 4} \times 100\% = 90\%$$

Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan dengan adanya *website* penjualan online toko baju Tenjiku ini Anda lebih mudah berkomunikasi dengan pihak Tenjiku adalah 90% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 54 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.8. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-3 Member.

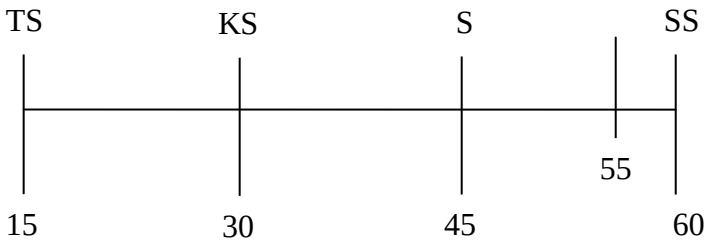
4. Apakah Anda setuju bahwa *website* penjualan online toko baju Tenjiku mudah digunakan?

Tabel 4.97. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4.	1	Sangat Setuju	4	10	40
	2	Setuju	3	5	15
	3	Kurang Setuju	2	0	0
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	55

$$P = \frac{55}{15 * 4} \times 100\% = 91{,}66\%$$

Berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan setuju bahwa *website* penjualan online toko baju Tenjiku mudah digunakan adalah 91,66% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 55 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.9. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-4 Member.

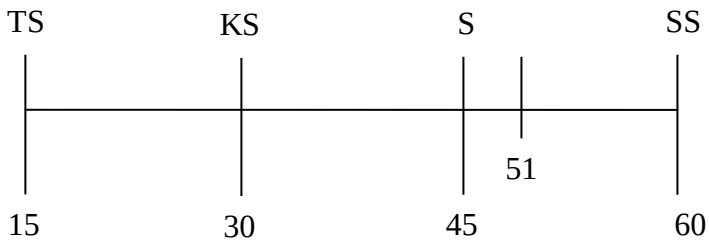
5. Apakah *website* penjualan online toko baju Tenjiku dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi produk terbaru Tenjiku?

Tabel 4.98. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5.	1	Sangat Setuju	4	8	32
	2	Setuju	3	5	15
	3	Kurang Setuju	2	2	4
	4	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				15	51

$$P = \frac{51}{15 * 4} \times 100\% = 85\%$$

Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan *website* penjualan online toko baju Tenjiku dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi produk terbaru Tenjiku adalah 85% dari yang diharapkan (100%). Dengan kata lain, dari 15 responden maka rata-rata skor respon 51 terletak pada daerah setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.10. Interprestasi Skor Pertanyaan ke-5 Member.

4.2.3 Kesimpulan hasil pengujian Beta

Dari hasil pengujian Beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa :

1. Mempermudah perusahaan dalam melakukan penentuan harga desain baju pesanan desain dan membantu untuk mengetahui estimasi waktu pembuatan, lama pemesanan, dan penentuan harga produk pesanan desain.
2. Mempermudah perusahaan dalam melakukan pemasaran baju yang akan dijual.
3. Mempermudah perusahaan dalam melakukan pengolahan data baju dan data pesanan.
4. Mempermudah komunikasi harga antara perusahaan dengan pelanggan.
5. Membantu pelanggan untuk mendapatkan informasi toko baju Tenjiku.
6. Mempermudah pelanggan melakukan transaksi dengan toko baju Tenjiku.
7. *Website* penjualan *online* toko baju Tenjiku mudah untuk digunakan.
8. *User* staf w*ebsite* penjualan *online* toko baju Tenjiku sesuai dengan struktur organisasi toko baju Tenjiku.