BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* HRTY MERCH adalah dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Pentium Dual Core 2,3 GHz
2	RAM	2048 MB
3	Harddisk	250GB
4	Monitor	1280 x 720
5	Koneksi Internet	384 kbps

4.1.2 Impelentasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun *website E-Commerce* HRTY MERCH dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut :

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows Xp SP2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	DBMS	MySQL 5.5.16
4	*Web Browser*	Mozilla Firefox 8.0
5	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	*Web Server*	Apache 2.2.11 For Windows

4.1.3 Implementasi *Database*

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

1. **Pembuatan *database* :**

```
CREATE DATABASE ‘hrtymrch_dbhrty’
```

2. **Pembuatan Tabel Admin**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `level` varchar(30) NOT NULL,
  `ym` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Pembuatan Tabel Band

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `band` (
  `id_band` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_band` varchar(50) NOT NULL,
  `logo` varchar(300) NOT NULL,
  `foto` varchar(300) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_band`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Pembuatan Tabel Bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `bank` varchar(50) NOT NULL,
  `logo` varchar(200) NOT NULL,
  `no_rek` varchar(30) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(80) NOT NULL,
  `url` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Pembuatan Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Pembuatan Tabel Jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengirim` (
  `id_jasa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasa` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Pembuatan Tabel Jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenis` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jenis` varchar(40) NOT NULL,
  `id_jasa` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Pembuatan Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_prov` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_prov` varchar(70) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prov`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Pembuatan Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE kota ADD CONSTRAINT kota_fk1  FOREIGN KEY (id_prov)
 REFERENCES provinsi (id_prov);
```

10. Pembuatan Tabel Ongkir

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ongkir` int(11) NOT NULL,
  `lama` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkir`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE ongkir ADD CONSTRAINT ongkir_fk1  FOREIGN KEY
 (id_kota) REFERENCES kota (id_kota);
ALTER TABLE ongkir ADD CONSTRAINT ongkir_fk2  FOREIGN KEY
 (id_jenis) REFERENCES jenis_pengiriman (id_jenis);
```

11. Pembuatan Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `warna` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Pembuatan Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` varchar(3) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Pembuatan Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(13) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(200) NOT NULL,
  `harga_jual` int(15) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `diskon_aktif` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `waktu` datetime NOT NULL,
  `tampil` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `view` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_band` int(11) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE produk ADD CONSTRAINT produk_fk1  FOREIGN KEY
 (id_warna) REFERENCES warna (id_warna);
ALTER TABLE produk ADD CONSTRAINT produk_fk2  FOREIGN KEY
 (id_band) REFERENCES band (id_band);
ALTER TABLE produk ADD CONSTRAINT produk_fk3  FOREIGN KEY
 (id_kategori) REFERENCES kategori (id_kategori);
```

14. Pembuatan Tabel Produk_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_detail` (
  `id_produkdetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `view_counter` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `id_ukuran` varchar(5) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(13) NOT NULL,
  `waktu_update` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produkdetail`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE produk_detail  ADD CONSTRAINT produkdetail_fk1
 FOREIGN KEY (id_ukuran) REFERENCES ukuran (id_ukuran);
ALTER TABLE produk_detail  ADD CONSTRAINT produkdetail_fk2
 FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk);
```

15. Pembuatan Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `gambar_depan` varchar(300) NOT NULL,
  `gambar` varchar(300) NOT NULL,
  `gambar_kecil` varchar(300) NOT NULL,
  `utama` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `id_produk` varchar(13) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE gambar  ADD CONSTRAINT gambar_fk1  FOREIGN KEY
 (id_produk) REFERENCES produk (id_produk);
```

16. Pembuatan Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(60) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `telp` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(10) NOT NULL,
  `kode` varchar(40) NOT NULL,
  `status_member` varchar(1) NOT NULL,
  `tgl_daftar` datetime NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE member  ADD CONSTRAINT member_fk1  FOREIGN KEY
 (id_kota) REFERENCES kota (id_kota);
```

17. Pembuatan Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(70) NOT NULL,
  `kota_penerima` int(11) NOT NULL,
  `alamat_penerima` varchar(200) NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_penerima` varchar(10) NOT NULL,
  `status_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_pemesanan` datetime NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `tgl_pengiriman` datetime NOT NULL,
  `tgl_diterima` datetime NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) NOT NULL,
  `total_berat` float NOT NULL,
  `total_bayar` int(11) NOT NULL,
  `id_member` varchar(50) NOT NULL,
  `id_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `ongkir` int(11) NOT NULL,
  `cara_bayar` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_kadarluarsa` datetime NOT NULL,
  `dilihat` varchar(1) NOT NULL,
  `nama_penerima2` varchar(80) NOT NULL,
  `kurs` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE pemesanan  ADD CONSTRAINT pemesanan_fk1  FOREIGN
 KEY (id_member)  REFERENCES  member (id_member);
ALTER TABLE pemesanan  ADD CONSTRAINT pemesanan_fk2  FOREIGN
 KEY (id_admin)  REFERENCES  admin (id_admin);
ALTER TABLE pemesanan  ADD CONSTRAINT pemesanan_fk2  FOREIGN
 KEY (id_ongkir)  REFERENCES ongkir (id_ongkir);
```

18. Pembuatan Tabel Detail_pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detailpesan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produkdetail` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` int(15) NOT NULL,
  `waktu` datetime NOT NULL,
  `session` varchar(50) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpesan`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE detail_pesanan  ADD CONSTRAINT detail_pesanan _fk1
 FOREIGN KEY (id_pemesanan)  REFERENCES  pemesanan(id_pemesanan);
```

19. Pembuatan Tabel Konfirmasi_bayar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_bayar` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pembayar` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `bank_pembayar` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `jumlah_bayar` int(11) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE konfirmasi_bayar  ADD CONSTRAINT konfirmasi_bayar _fk1
 FOREIGN KEY (id_pemesanan)  REFERENCES  pemesanan(id_pemesanan);
ALTER TABLE konfirmasi_bayar  ADD CONSTRAINT konfirmasi_bayar _fk2
 FOREIGN KEY (id_bank)  REFERENCES  bank(id_bank);
```

20. Pembuatan Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `id_member` varchar(50) NOT NULL,
  `nilai` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_rating`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE rating ADD CONSTRAINT rating _fk1  FOREIGN KEY
 (id_produk)  REFERENCES  produk(id_produk);
ALTER TABLE rating ADD CONSTRAINT rating _fk2  FOREIGN KEY
 (id_member)  REFERENCES  member(id_member);
```

21. Pembuatan Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `alasan` varchar(200) NOT NULL,
  `tgl_respon` datetime NOT NULL,
  `id_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `status_retur` varchar(30) NOT NULL,
  `id_member` varchar(50) NOT NULL,
  `foto` varchar(300) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `dilihat` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
  `ket` varchar(300) NOT NULL,
  `tgl_diterima` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE retur ADD CONSTRAINT retur _fk1  FOREIGN KEY
 (id_admin)  REFERENCES  admin(id_admin);
ALTER TABLE retur ADD CONSTRAINT retur _fk2  FOREIGN KEY
 (id_member)  REFERENCES member(id_member);
ALTER TABLE retur ADD CONSTRAINT retur _fk3  FOREIGN KEY
 (id_pemesanan)  REFERENCES  pemesanann(id_pemesanan);
```

22. Pembuatan Tabel Detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `id_retur` varchar(15) NOT NULL,
  `id_detailpesan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
 ALTER TABLE detail_retur ADD CONSTRAINT detail_retur _fk1  FOREIGN
 KEY (id_detailpesan)  REFERENCES  detail_pesanan(id_detailpesan);
ALTER TABLE detail_retur ADD CONSTRAINT detail_retur _fk1  FOREIGN
 KEY (id_retur)  REFERENCES  retur(id_retur);
```

4.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* HRTY MERCH akan dilampirkan pada halaman lampiran.

1. Implementasi antarmuka admin akan ditunjukkan pada tabel 4.3 :

Tabel 4. 3 Implementasi Antarmuka untuk Admin

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login	Digunakan sebagai halaman login pengguna.	Index.php
2	Lupa Password	Digunakan jika pengguna lupa terhadap password akunnya.	isi.php
3	Pengguna	Digunakan sebagai halaman admin untuk mengelola(tambah, ubah, dan hapus) pengguna situs *backend*.	isi.php
4	Laporan	Digunakan sebagai halaman admin untuk melihat laporan hasil penjualan produk.	isi.php
5	Profil	Digunakan sebagai halaman pengguna untuk mengelola data akunnya sendiri.	isi.php
6	Backup dan Restore	Digunakan sebagai halaman admin untuk *backup* dan *restore database*.	isi.php
7	Logout	Digunakan pengguna untuk keluar dari halaman utama.	Logout.php

2. Implementasi antarmuka gudang akan ditunjukkan pada tabel 4.4 :

Tabel 4. 4 Implementasi Antarmuka untuk Gudang

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login	Digunakan sebagai halaman login pengguna.	Index.php
2	Lupa Password	Digunakan jika pengguna lupa terhadap password akunnya.	isi.php
3	Warna	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data warna.	isi.php
4	Kategori	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data kategori.	isi.php
5	Ukuran	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data ukuran.	isi.php
6	Band	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data band.	isi.php
7	Produk	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data produk.	isi.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
8	Ongkir	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data ongkos kirim	isi.php
9	Bank	Digunakan sebagai halaman gudang untuk mengolah data bank.	isi.php
10	Profil	Digunakan sebagai halaman pengguna untuk mengelola data akunnya sendiri.	isi.php
11	Logout	Digunakan pengguna untuk keluar dari halaman utama.	Logout.php

3. Implementasi antarmuka operator akan ditunjukkan pada tabel 4.5 :

Tabel 4. 5 Implementasi Antarmuka untuk Operator

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login	Digunakan sebagai halaman login pengguna.	Index.php
2	Lupa Password	Digunakan jika pengguna lupa terhadap password akunnya.	isi.php
3	Member	Digunakan sebagai halaman operator untuk melihat data member yang aktif.	isi.php
4	Pemesanan	Digunakan sebagai halaman operator untuk mengolah data pemesanan produk.	isi.php
5	Retur	Digunakan sebagai halaman operator untuk mengolah data retur pemesanan.	isi.php
6	Profil	Digunakan sebagai halaman pengguna untuk mengelola data akunnya sendiri.	isi.php
7	Logout	Digunakan pengguna untuk keluar dari halaman utama.	Logout.php

4. Implementasi antarmuka pengunjung akan ditunjukkan pada tabel 4.6 :

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka untuk Pengujung

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Home	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung dan menampilkan menu-menu yang ada pada *website*.	Index.php
2	Login	Digunakan sebagai halaman login member.	Index.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
3	Daftar	Digunakan sebagai halaman pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi member.	Content.php
4	Lupa Password	Digunakan jika member lupa terhadap password akunnya.	Content.php
5	Tentang Kami	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi profil perusahaan	Content.php
6	Records	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi tentang label music Playover Records.	Content.php
7	Konfirmasi Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran pemesanan.	Content.php
8	Cara Pemesanan dan Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi cara pemesanan dan pembayaran.	Content.php
9	Tracking Pengiriman	Digunakan untuk melacak pengiriman pemesanan.	Content.php
10	Tarif Kirim	Digunakan untuk melihat tariff kirim pengiriman.	Content.php
11	Syarat dan Ketentuan	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi syarat dan ketentuan.	Content.php
12	Hubungi kami	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi perusahaan yang dapat dihubungi oleh pengunjuang/member	Content.php

5. Implementasi antarmuka member akan ditunjukkan pada tabel 4.7 :

Tabel 4. 7 Implementasi Antarmuka untuk Member

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Home	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung dan menampilkan menu-menu yang ada pada *website*.	Index.php
2	Login	Digunakan sebagai halaman login member.	Index.php
3	Lupa Password	Digunakan jika member lupa terhadap password akunnya.	Content.php
4	Tentang Kami	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi profil perusahaan	Content.php
5	Records	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi tentang label music Playover Records.	Content.php
6	Konfirmasi Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran pemesanan.	Content.php
7	Cara Pemesanan dan Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi cara pemesanan dan pembayaran.	Content.php
8	Tracking Pengiriman	Digunakan untuk melacak pengiriman pemesanan.	Content.php
9	Tarif Kirim	Digunakan untuk melihat tariff kirim pengiriman.	Content.php
10	Syarat dan Ketentuan	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi syarat dan ketentuan.	Content.php
11	Hubungi kami	Digunakan sebagai halaman untuk menyajikan informasi perusahaan yang dapat dihubungi oleh pengunjuang/member	Content.php
12	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, mengubah, menghapus detail pesanan atau transaksi yang dilakukan oleh member	Content.php
13	Profil	Digunakan sebagai halaman pengguna untuk mengelola data akunnya sendiri.	Content.php
14	Histori Pemesanan	Digunakan untuk melihat histori pemesanan yang sudah dilakukan oleh	Content.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		member	
15	Histori Retur	Digunakan untuk melihat histori retur yang sudah dilakukan oleh member	Content.php
16	Logout	Digunakan pengguna untuk keluar dari halaman akunnya.	Logout.php

4.3 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.3.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha merupakan pengujian yang menitikberatkan pada hasil *output* dari kendali *input* yang dimasukkan pada tampilan kendali *input form* tampilan, dimana pengujian dikatakan berhasil apabila *output* sesuai dengan kendali *input* yang dimasukkan pada setiap tampilan.

4.3.1.1.1. Skenario Pengujian Alpha

1. Skenario pengujian alpha untuk admin ditunjukkan pada tabel 4.8 berikut :

Tabel 4. 8 Skenario Pengujian Untuk Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Data Laporan	Menampilkan data laporan hasil penjualan	*Black Box*
	Cetak laporan	*Black Box*
Pengolahan Pengguna	Menampilkan data pengguna	*Black Box*
	Tambah data pengguna	*Black Box*
	Ubah data pengguna	*Black Box*
	Hapus data pengguna	*Black Box*
Profil	Menampilkan form untuk mengubah data profil akun sendiri	*Black Box*
	Ubah password akun	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Backup dan *Restore*	*Backup database*	*Black Box*
	Restore database	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

2. Skenario pengujian alpha untuk gudang ditunjukkan pada tabel 4.9 berikut :

Tabel 4. 9 Skenario Pengujian Untuk Gudang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Warna	Menampilkan data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
	Cari data warna	*Black Box*
Kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
Ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Band	Menampilkan data band	*Black Box*
	Tambah data band	*Black Box*
	Ubah data band	*Black Box*
	Hapus data band	*Black Box*
	Cari data band	*Black Box*
Produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
	Cari data produk	*Black Box*
Detail Produk	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
	Tambah data detail produk	*Black Box*
	Ubah data detail produk	*Black Box*
Ongkir	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Parsing file ongkir Dari Ms. Excel	*Black Box*
	Ubah data ongkir	*Black Box*
	Hapus data ongkir	*Black Box*
	Cek Tarif Kirim	*Black Box*
Bank	Menampilkan data bank	*Black Box*
	Tambah data bank	*Black Box*
	Ubah data bank	*Black Box*
	Hapus data bank	*Black Box*
Profil	Menampilkan form untuk mengubah data profil akun sendiri	*Black Box*
	Ubah password akun	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

3. Skenario pengujian alpha untuk operator ditunjukkan pada tabel 4.10 berikut :

Tabel 4. 10 Skenario Pengujian Untuk Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Member	Menampilkan data member yang aktif	*Black Box*
Pemesanan	Konfirmasi pemesanan	*Black Box*
	Pengisian data pengiriman pemesanan	*Black Box*
	Pangisian data penerima pemesanan	*Black Box*
Retur	Konfirmasi retur pemesanan	*Black Box*
	Tolak retur pemesanan	
	Pengisian data pengiriman retur pemesanan	*Black Box*
	Pangisian data penerima retur pemesanan	*Black Box*
Profil	Menampilkan form untuk mengubah data	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	profil akun sendiri	
	Ubah password akun	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4. Skenario pengujian alpha untuk pengunjung ditunjukkan pada tabel 4.11 berikut :

Tabel 4. 11 Skenario Pengujian Untuk Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran *Member*	Menampilkan *form* pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*

5. Skenario pengujian alpha untuk member ditunjukkan pada tabel 4.12 berikut :

Tabel 4. 12 Skenario Pengujian Untuk Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
Profil	Mengubah data profil akun sendiri	*Black Box*
	Mengubah data username akun sendiri	*Black Box*
	Mengubah password	*Black Box*
Pencarian	Menampilkan data produk	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data pembelian produk	*Black Box*
	Mengubah data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form data pengiriman	Menampilkan *form* data pengiriman	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Mengisi *form* konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Histori Pemesanan	Menampilkan Data Histori Pemesanan	*Black Box*
Histori Retur	Menampilkan Data Histori Retur	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran member dengan data yang benar, akan ditunjukkan pada tabel 4.13 :

Tabel 4. 13 Pengujian Pendaftaran Member (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi daftar member contoh : -Nama : Fauzi -Alamat : Jl. Sariwangi No 35 -Kode Pos : 40559 -No telp : 08562229570 -Provinsi : Jawa Barat -Kota/daerah : Bandung -User/Email : al.uzhi@gmail.com -Password : 123456 -Ketik Ulang Password : 123456 -Pertanyaan Captcha : 2+5 = (jawaban) 7	Menampilkan pesan "Data anda berhasil disimpan, kode verifikasi akan dikirimkan ke email anda untuk aktivasi akun anda."	Data tersimpan dan menampilkan pesan "Data anda berhasil disimpan, kode verifikasi akan dikirimkan ke email anda untuk aktivasi akun anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran member dengan data yang salah, akan ditunjukkan pada tabel 4.14 :

Tabel 4. 14 Pengujian Pendaftaran Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama : (Nama tidak diisi)	Menampilkan pesan "Nama belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama : abc	Menampilkan pesan "Nama minimal harus 4 karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama minimal harus 4 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama : 1234	Menampilkan pesan "Nama harus berupa karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama harus berupa karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Alamat : (Alamat tidak diisi)	Menampilkan pesan "Alamat belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Alamat belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Alamat : abc	Menampilkan pesan "Alamat minimal harus 10 karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Alamat minimal harus 10 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Kode Pos : (Kode Pos tidak diisi)	Menampilkan pesan "Kode pos belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Kode Pos Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Kode Pos : 1234	Menampilkan pesan	Data tidak	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	"Kode pos harus 5 digit"	berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Kode pos harus 5 digit"	[ ] Ditolak
- Kode Pos : abcde	Menampilkan pesan "Kode pos harus berupa angka"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Kode pos harus berupa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- No Telp : (No Telp tidak diisi)	Menampilkan pesan "No Telp belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "No Telp Pos Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- No Telp : 1234	Menampilkan pesan "No Telp harus 10 digit"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "No Telp harus 10 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- No Telp: abcde	Menampilkan pesan "No Telp harus 10 digit harus berupa angka"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "No Telp harus 10 digit harus berupa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Provinsi : (Provinsi tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Provinsi Belum Dipilih"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Provinsi Belum Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Kota/Daerah : (Kota/Daerah tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Kota/Daerah Belum Dipilih"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Kota/Daerah Belum Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- User/Email :	Menampilkan pesan	Data tidak	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(Email tidak diisi)	"Email belum diisi"	berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Email belum diisi"	[ ] Ditolak
- User/Email : uzhi	Menampilkan pesan "Email belum valid"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Email belum valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : (Password tidak diisi)	Menampilkan pesan "Password belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : 1234	Menampilkan pesan "Password minimal 6 karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Password minimal 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Ketik Ulang Password : (Ketik Ulang Password tidak diisi)	Menampilkan pesan "Ketik ulang Password belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Ketik Ulang Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : 123456 - Ketik Ulang Password : 1234	Menampilkan pesan "Tidak sama dengan password"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Tidak sama dengan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Pertanyaan Captcha : (jawaban tidak diisi)	Menampilkan pesan "Jawaban belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Jawaban belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Pertanyaan (2+5) Jawaban : 6	Menampilkan pesan "Jawaban Salah"	Data tidak berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		dan menampilkan pesan “Jawaban Salah”	

2. Pengujian Login

Berikut dapat dilihat pengujian dari login dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.15 :

Tabel 4. 15 Pengujian Login Data Benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Email : al.uzhi@gmail.com - Password : 123456	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	Proses login berhasil dan masuk ke halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari login dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.16 :

Tabel 4. 16 Pengujian Login Data Salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Email : - Password :	Menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi :Email belum diisi Password belum diisi”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi： Email Belum Diisi Password belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Email : uzhi - Password : 123456	Menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi：Email belum valid”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Ada Field yang perlu	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		dilengkapi： Email Belum valid”	
- Email : al.uzhi@gmail.com - Password :	Menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi：Password Belum diisi”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi：Password belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Email : - Password : 123456	Menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi：Email belum diisi”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Ada Field yang perlu dilengkapi：Email Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Email :al.uzhi@gmail.com - Password : 123456 (password salah)	Menampilkan pesan “Email atau password salah”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Email atau password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Login dengan menggunakan akun yang sama pada browser yang berbeda.	Menampilkan pesan “Maaf akun sedang digunakan”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Maaf akun sedang digunakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout akan ditunjukkan pada tabel 4.17 :

Tabel 4. 17 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Klik Logout	Dapat keluar dari halaman akun dan menghapus *session* pengguna	Pengguna berhasil keluar dari halaman utama akunnya sendiri	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.18 :

Tabel 4. 18 Pengujian Lupa Password (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : al.uzhi@gmail.com (email terdaftar)	Email ditemukan dan terdaftar	Email sudah sesuai dan terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pertanyaan Captcha : 2+5 = (jawaban) 7	Jawaban sudah benar, sistem mengirim email yang berisi password yang baru.	Email ditemukan dan sistem mengirim email yang berisi password yang baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.19 :

Tabel 4. 19 Pengujian Lupa Password (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : (email tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email belum diisi”	Proses login gagal dan menampilkan pesan “Email belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : fauzi@yahoo.co.id (email tidak terdaftar)	Menampilkan pesan “Email tidak ditemukan atau tidak terdaftar”	Proses gagal dan menampilkan pesan “Email tidak ditemukan atau tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Pertanyaan Captcha : (jawaban tidak diisi)	Menampilkan pesan “Jawaban belum diisi”	Proses gagal dan menampilkan pesan “Jawaban belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Pertanyaan (2+5)	Menampilkan pesan	Proses gagal dan	[√] Diterima

Jawaban : 6	"Jawaban Salah"	menampilkan pesan "Jawaban Salah"	[ ] Ditolak

5. Pengujian Profil Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengubahan profil member dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.20 :

Tabel 4. 20 Pengujian Profil Member (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik profil member	Menampilkan *form* profil member	Dapat menampilkan *form* profil member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan diubah	Data berhasil diubah dan disimpan ke dalam database.	Data disimpan dan berhasil diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengubahan profil member dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.21 :

Tabel 4. 21 Pengujian Profil Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : (Nama dikosongkan)	Menampilkan pesan "Nama Belum Diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama : abc	Menampilkan pesan "Nama minimal harus 4 karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama minimal harus 4	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		karakter”	
- Nama : 1234	Menampilkan pesan “Nama harus berupa karakter”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Nama harus berupa karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Alamat : (Alamat tidak diisi)	Menampilkan pesan “Alamat belum diisi”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Alamat belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Alamat : abc	Menampilkan pesan “Alamat minimal harus 10 karakter”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Alamat minimal harus 10 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Provinsi : (Provinsi tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Provinsi Belum Dipilih”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Provinsi Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Kota/Daerah : (Kota/Daerah tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Kota/Daerah Belum Dipilih”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Kota/Daerah Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- User/Email : (Email dikosongkan)	Menampilkan pesan “Email belum diisi”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Email belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- User/Email : uzhi	Menampilkan pesan “Email belum valid”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Email belum valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Password Lama : 123 (Password tidak sesuai dengan akun)	Menampilkan pesan "Password lama salah, silahkan coba kembali"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Password lama salah, silahkan coba kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : (Password tidak diisi)	Menampilkan pesan "Password belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : 1234	Menampilkan pesan "Password minimal 6 karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Password minimal 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Ketik Ulang Password : (Ketik Ulang Password tidak diisi)	Menampilkan pesan "Ketik ulang Password belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Ketik Ulang Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : 123456 - Ketik Ulang Password : 1234	Menampilkan pesan "Tidak sama dengan password"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Tidak sama dengan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pencarian

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian produk dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.22 :

Tabel 4. 22 Pengujian Pencarian (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* pencarian : glory of love	Data produk ditemukan dan ditampilkan	Proses pencarian berhasil dan data produk berhasil ditemukan dan ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian produk dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.22 :

Tabel 4. 23 Pengujian Pencarian (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* pencarian : abc	Data produk tidakditemukan dan menampilkan pesan “Produk Tidak ada”	Proses pencarian tidak berhasil ,produk tidak ditemukan, dan menampilkan pesan “Produk Tidak ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari keranjang belanja dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.24 :

Tabel 4. 24 Pengujian Keranjang Belanja (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih ukuran : (S/M/L/XL)	Produk tersedia dan menampilkan *form* pemesanan produk.	Produk tersedia dan menampilkan *form* pemesanan produk.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan jumlah pembelian produk : 2	Produk tersedia dan menampilkan *form* pemesanan produk.	Produk tersedia dan menampilkan *form* pemesanan produk.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol beli	Masuk ke halaman keranjang belanja dan menampilkan produk yang akan dibeli	Masuk ke halaman keranjang belanja dan menampilkan produk yang akan dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah jumlah produk yang akan dibeli : 3	Produk tersedia dan menampilkan biaya produk yang akan dibeli.	Produk tersedia dan menampilkan biaya produk yang akan dibeli.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah produk yang akan dibeli	Produk berhasil dihapus dan menampilkan produk yang akan dibeli	Produk berhasil dihapus dan menampilkan produk yang akan dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Proses	Masuk ke halaman *form* informasi pengiriman	Masuk ke halaman *form* informasi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian produk dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.25 :

Tabel 4. 25 Pengujian Keranjang Belanja (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih ukuran : (tidak memilih ukuran)	Menampilkan pesan "Ukuran produk belum dipilih"	Menampilkan pesan "Ukuran produk belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan jumlah pembelian produk : 100 (melebihi stok)	Menampilkan pesan "Jumlah produk yang anda masukkan melebihi batas stok produk yang ada, silahkan coba kembali."	Menampilkan pesan "Jumlah produk yang anda masukkan melebihi batas stok produk yang ada, silahkan coba kembali."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol beli	Tidak dapat masuk ke halaman keranjang belanja	Tidak dapat masuk ke halaman keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian *Form* Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.26 :

Tabel 4. 26 Pengujian *Form* Pengiriman (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol alamat lain	Masuk ke halaman pengisian informasi pengiriman	Masuk ke halaman informasi pengiriman dan menampilkan *form* pengisian alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua informasi data pengiriman	Menampilkan tarif kirim	Menampilkan tarif kirim pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jenis paket pengiriman : JNE - REGULER	Menampilkan tarif kirim	Menampilkan tarif kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol selesai belanja	Menampilkan pesan "Data pemesanan produk telah dikirim ke email anda dan berhasil disimpan"	Data pemesanan berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data pemesanan produk telah dikirim ke email anda dan berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.27 :

Tabel 4. 27 Pengujian *Form* Pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : (Nama dikosongkan)	Menampilkan pesan "Nama Belum Diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama : abc	Menampilkan pesan "Nama minimal harus 4 karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama minimal harus 4 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama : 1234	Menampilkan pesan "Nama harus berupa karakter"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Nama harus berupa	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		karakter”	
- Alamat : (Alamat tidak diisi)	Menampilkan pesan “Alamat belum diisi”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Alamat belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Alamat : abc	Menampilkan pesan “Alamat minimal harus 10 karakter”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Alamat minimal harus 10 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Provinsi : (Provinsi tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Provinsi Belum Dipilih”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Provinsi Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Kota/Daerah : (Kota/Daerah tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Kota/Daerah Belum Dipilih”	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Kota/Daerah Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jenis paket pengiriman : (Tidak memilih jenis paket)	Tidak dapat menampilkan tarif kirim	Tidak dapat menampilkan tarif kirim dan Data pemesanan tidak dapat disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari konfirmasi pembayaran dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.28 :

Tabel 4. 28 Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data konfirmasi pembayaran : - Nama Pembayara : Fauzi - Alamat email : al.uzhi@gmail.com - Tanggal Pembayaran : 2012-07-11 -Tujuan Rekening : BCA-123456789 -Id Pemesanan : 11072012123 - Jumlah Pembayaran : Rp 124000	Data konfirmasi pembayaran disimpan dan menampilkan pesan “Konfirmasi Pembayaran telah berhasil disimpan, mohon tunggu konfirmasi petugas sampai pembayaran anda diterima oleh kami.”	Data konfirmasi pembayaran disimpan dan menampilkan pesan “Konfirmasi Pembayaran telah berhasil disimpan, mohon tunggu konfirmasi petugas sampai pembayaran anda diterima oleh kami.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari konfirmasi pembayaran dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.29 :

Tabel 4. 29 Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama : (Nama tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama Pembayar belum diisi”	Data tidak dapat disimpan dan menampilkan pesan “Menampilkan pesan “Nama Pembayar belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Alamat Email : (Email tidak diisi)	Menampilkan pesan "Email belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Email belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Alamat Email : uzhi	Menampilkan pesan "Email belum valid"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Email belum valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Tanggal Pembayaran : (Tanggal pembayaran tidak diisi)	Menampilkan pesan "Tanggal pembayaran belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Tanggal pembayaran belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Id Pemesanan : (id pemesanan tidak diisi)	Menampilkan pesan "Id pemesanan belim diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Id pemesanan belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Jumlah pembayaran : (Jumlah pembayaran tidak diisi)	Menampilkan pesan "Jumlah pembayaran belum diisi"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Jumlah pembayaran belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Jumlah pembayaran : abc	Menampilkan pesan "Jumlah pembayaran harus berupa angka"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Jumlah pembayaran harus berupa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Histori Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari histori pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.30 :

Tabel 4. 30 Pengujian Histori Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Histori Pemesanan	Menampilkan data histori pemesanan member	Menampilkan data histori pemesanan member	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Histori Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari histori retur dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.31 :

Tabel 4. 31 Pengujian Histori Retur (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Histori Retur	Menampilkan data histori retur pemesanan member	Menampilkan data histori retur pemesanan member	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Laporan

Berikut dapat dilihat pengujian dari histori retur dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.32 :

Tabel 4. 32 Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan berdasarkan tanggal	Menampilkan data laporan hasil penjualan per tanggal	Menampilkan data laporan hasil penjualan per tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih laporan berdasarkan bulan	Menampilkan data laporan hasil penjualan per bulan	Menampilkan data laporan hasil penjualan per bulan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih laporan berdasarkan tahun	Menampilkan data laporan hasil penjualan per tahun	Menampilkan data laporan hasil penjualan tahun	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Pengolahan Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pengguna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.33 :

Tabel 4. 33 Pengujian Pengolahan Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Pengguna	Menampilkan *form* tambah pengguna	Dapat Menampilkan *form* tambah pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Ubah Pengguna	Menampilkan *form* ubah pengguna	Dapat Menampilkan *form* ubah pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus Pengguna	Menampilkan *form* hapus pengguna	Dapat menghapus data pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengguna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.34 :

Tabel 4. 34 Pengujian Tambah Pengguna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama : Fauzi - Email/username : admin@hrtymrch.com	Menampilkan data tambah pengguna	Dapat Menampilkan data tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

- Username YM : al_uzhi - Password : 1234 - Ketik ulang password : 1234 - Level : operator		pengguna	
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengguna dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.35 :

Tabel 4. 35 Pengujian Tambah Pengguna (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Nama Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Email/username : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Email Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Username YM : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Username Yahoo Messenger belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Username Yahoo Messenger belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Password : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Password belum	Proses penyimpanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi”	gagal dan menampilkan pesan “Password Belum diisi”	
- Ketik Ulang Password : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Ketik ulang Password belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Ketik ulang Password belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Level : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Level belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Level Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Ubah Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah pengguna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.36 :

Tabel 4. 36 Pengujian Ubah Pengguna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama : Fauzi - Email/username : admin@hrtymrch.com - Username YM : al_uzhi - Password : 1234 - Ketik ulang password : 1234 - Level : operator	Menampilkan data ubah pengguna	Dapat Menampilkan data ubah pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

		disimpan”	

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah pengguna dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.34 :

Tabel 4. 37 Pengujian Ubah Pengguna (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama : (tidak Dikosongkan)	Menampilkan pesan “Nama Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Nama Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Email/username : (tidak Dikosongkan)	Menampilkan pesan “Email belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Email Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Username YM : (tidak Dikosongkan)	Menampilkan pesan “Username Yahoo Messenger belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Username Yahoo Messenger belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Hapus Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus pengguna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.38 :

Tabel 4. 38 Pengujian Hapus Pengguna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus setiap pengguna	Data dihapus dan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian *Backup* dan *Restore*

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus pengguna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.39 :

Tabel 4. 39 Pengujian *Backup* dan *Restore Database* (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *backup database*	Menghasilkan file *backup database* "backup.sql"	Proses *backup database* berhasil dan menghasilkan file "backup.sql"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *restore database*	Mengupload file "backup.sql" dan menampilkan pesan "Database berhasil direstore"	Proses *restore* berhasil dan menampilkan pesan "Database berhasil direstore"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *backup g*ambar	Menghasilkan file *backup* gambar "gambar.zip"	Proses *backup* gambar berhasil dan menghasilkan file "gambar.zip"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *restore* gambar	Mengupload file	Proses *restore*	[√] Diterima

	"gambar.zip" dan menampilkan pesan "Gambar berhasil direstore"	berhasil dan menampilkan pesan "Gambar berhasil direstore"	[ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus pengguna dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.39 :

Tabel 4. 40 Pengujian *Backup* dan *Restore Database* (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *restore database*	Mengupload file "backup.jpg" dan menampilkan pesan "Database gagal di-Restore, silahkan coba kembali"	Proses *restore* berhasil dan menampilkan pesan "Database gagal di-Restore, silahkan coba kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *restore* gambar	Mengupload file "gambar.zip" dan menampilkan pesan "Gambar gagal di-Restore, silahkan coba kembali"	Proses *restore* berhasil dan menampilkan pesan "Gambar gagal di-Restore, silahkan coba kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Penyajian Informasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari penyajian informasi member dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.41 :

Tabel 4. 41 Pengujian Penyajian Informasi Member (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Member	Menampilkan data member yang aktif	Menampilkan data member yang aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Konfirmasi Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari konfirmasi pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.42 :

Tabel 4. 42 Pengujian Konfirmasi Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Konfirmasi Pemesanan	Menampilkan pesan "Konfirmasi berhasil dan status pemesanan telah berubah menjadi Dibayar."	Proses konfirmasi pemesanan berhasil dan menampilkan pesan "Konfirmasi berhasil dan status pemesanan telah berubah menjadi Dibayar."	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Pengisian Data Pengiriman Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data pengiriman pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.43 :

Tabel 4. 43 Pengujian Pengisian Data Pengiriman Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* data pengiriman : - No Resi : 123456 - Tanggal Kirim : 2012-07-12	Menampilkan pesan "Data Pengiriman berhasil disimpan, status pemesanan telah diubah menjadi Dikirim."	Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data Pengiriman berhasil disimpan, status pemesanan telah diubah menjadi Dikirim."	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data pengiriman pemesanan dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.44 :

Tabel 4. 44 Pengujian Pengisian Data Pengiriman Pemesanan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- No Resi : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "No resi belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "No resi belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Tanggal Kirim : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Tanggal kirim belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "tanggal kirim belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Pengisian Data Penerimaan Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data penerimaan pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.45 :

Tabel 4. 45 Pengujian Pengisian Data Penerimaan Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* data penerimaan : - Nama Penerima : Fauzi - Tanggal Diterima : 2012-07-14	Menampilkan pesan "Data Pengiriman berhasil disimpan, status pemesanan telah diubah menjadi Diterima."	Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data Pengiriman berhasil disimpan, status pemesanan telah diubah menjadi Diterima.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data penerimaan pemesanan dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.46 :

Tabel 4. 46 Pengujian Pengisian Data Penerimaan Pemesanan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Penerima : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Nama penerima belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "Nama penerima belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Tanggal Diterima : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Tanggal diterima belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "Tanggal diterima belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Konfirmasi Retur Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari konfirmasi pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.47 :

Tabel 4. 47 Pengujian Konfirmasi Retur Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Konfirmasi Retur Pemesanan	Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status permintaan retur telah berubah menjadi Telah Dikonfirmasi."	Proses konfirmasi pemesanan berhasil dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status permintaan retur telah berubah menjadi Telah Dikonfirmasi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Toal Retur	Menampilkan pesan	Proses konfirmasi	[√] Diterima

Pemesanan	"Data berhasil disimpan, status permintaan retur telah berubah menjadi Ditolak.."	pemesanan berhasil dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status permintaan retur telah berubah menjadi Ditolak.."	[ ] Ditolak

23. Pengujian Pengisian Data Pengiriman Retur Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data pengiriman retur pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.48 :

Tabel 4. 48 Pengujian Pengisian Data Pengiriman Retur Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* data pengiriman retur : - No Resi : 123456 - Tanggal Kirim : 2012-07-12	Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status permintaan retur telah berubah menjadi Telah Dikirim."	Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status permintaan retur telah berubah menjadi Telah Dikirim."	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data pengiriman pemesanan dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.49 :

Tabel 4. 49 Pengujian Pengisian Data Pengiriman Retur Pemesanan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- No Resi : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "No resi belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "No resi belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Tanggal Kirim : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Tanggal kirim belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "tanggal kirim belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Pengisian Data Penerimaan Retur Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data penerimaan pemesanan dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.50 :

Tabel 4. 50 Pengujian Pengisian Data Penerimaan Retur Pemesanan (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* data penerimaan : - Nama Penerima : Fauzi - Tanggal Diterima : 2012-07-14	Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status pengiriman retur telah berubah menjadi Telah Diterima."	Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan, status pengiriman retur telah berubah menjadi Telah Diterima."	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengisian data penerimaan retur pemesanan dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.51 :

Tabel 4. 51 Pengujian Pengisian Data Penerimaan Retur Pemesanan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Penerima : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Nama penerima belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "Nama penerima belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Tanggal Diterima : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Tanggal diterima belum diisi."	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "Tanggal diterima belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Tambah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data warna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.52 :

Tabel 4. 52 Pengujian Tambah Warna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Warna : Black	Menampilkan data tambah warna	Dapat Menampilkan data tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah warna dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.53 :

Tabel 4. 53 Pengujian Tambah Warna (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Warna : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Warna Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Warna Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Warna : Black (data sudah dipakai sebelumnya)	Menampilkan pesan "Warna sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Warna sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Ubah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah warna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.54 :

Tabel 4. 54 Pengujian Ubah Warna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data warna : - Warna : Red	Menampilkan data warna	Dapat Menampilkan data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	disimpan”	berhasil disimpan”	

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah warna dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.55 :

Tabel 4. 55 Pengujian Ubah Warna (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Warna : (dikosongkan)	Menampilkan pesan “Warna Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Warna Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Warna : Black (data sudah dipakai sebelumnya)	Menampilkan pesan “Warna sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Warna sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Hapus Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus warna dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.56 :

Tabel 4. 56 Pengujian Hapus Warna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus data warna	Data dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan “Data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		berhasil dihapus”	

28. Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kategori dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.57 :

Tabel 4. 57 Pengujian Tambah Kategori (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Nama Kategori : Jacket	Menampilkan data tambah kategori	Dapat Menampilkan data tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.58 :

Tabel 4. 58 Pengujian Tambah Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Kategori : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kategori Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Kategori Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama Kategori : Jacket (data sudah dipakai sebelumnya)	Menampilkan pesan “Nama Kategori sudah dipakai sebelumnya, coba kembali dengan warna	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang berbeda”	Kategori sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda”	

29. Pengujian Ubah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah kategori dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.59 :

Tabel 4. 59 Pengujian Ubah Kategori (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data warna : - Nama Kategori : Sweater	Menampilkan data kategori	Dapat Menampilkan data kateogri	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah kategori dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.60 :

Tabel 4. 60 Pengujian Ubah Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Kategori : (dikosongkan)	Menampilkan pesan “Warna Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Kategori Belum diisi”	
- Nama Kategori : Jacket (data sudah dipakai sebelumnya)	Menampilkan pesan “Nama Kategori sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Nama Kategori sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Hapus Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus kategori dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4. 61 :

Tabel 4. 61 Pengujian Hapus Kategori (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus data kategori	Data dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data ukuran dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.62 :

Tabel 4. 62 Pengujian Tambah Ukuran (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Ukuran : M	Menampilkan data tambah ukuran	Dapat Menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

- Keterangan Ukuran : Medium		data tambah ukuran	
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.63 :

Tabel 4. 63 Pengujian Tambah Ukuran (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Ukuran : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Ukuran Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Ukuran Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Keterangan Ukuran : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Keterangan Ukuran Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Keterangan Ukuran Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Ukuran :M (data sudah dipakai sebelumnya)	Menampilkan pesan "Ukuran sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Ukuran sudah dipakai sebelunya, coba kembali dengan warna yang berbeda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Ubah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah ukuran dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.64 :

Tabel 4. 64 Pengujian Ubah Warna (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Ukuran : L - Keterangan Ukuran : Large	Menampilkan data ukuran	Dapat Menampilkan data ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah ukuran dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.65 :

Tabel 4. 65 Pengujian Ubah Ukuran (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Ukuran : (dikosongkan)	Menampilkan pesan "Ukuran Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Ukuran Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Keterangan Ukuran : (dikosongkan)	Menampilkan pesan "Keterangan Ukuran Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Keterangan Ukuran Belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diisi”	

33. Pengujian Hapus Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus ukuran dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.66 :

Tabel 4. 66 Pengujian Hapus Ukuran (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus data ukuran	Data dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Tambah Band

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data band dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.67 :

Tabel 4. 67 Pengujian Tambah Band (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Nama Band : Glory Of Love - Logo Band : Logo.jpg - Foto Band : Foto.jpg	Menampilkan data tambah band	Dapat Menampilkan data tambah band	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah band dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.68 :

Tabel 4. 68 Pengujian Tambah Band (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Band : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Nama Band Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Nama Band Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Logo Band :lagu.mp3	Menampilkan pesan "Tipe file untuk Logo Band yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG."	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Tipe file untuk Logo Band yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG."	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Foto Band : lagu.mp3	Menampilkan pesan "Tipe file untuk Foto Band yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG."	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Tipe file untuk Foto Band yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG."	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Ubah Band

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah band dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.69 :

Tabel 4. 69 Pengujian Ubah Band (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data warna : - Nama Band : Glory Of Love - Logo Band : Logo.jpg - Foto Band : Foto.jpg	Menampilkan data band	Dapat Menampilkan data band	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah warna dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.70 :

Tabel 4. 70 Pengujian Ubah Band (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Band : (nama band dikosongkan)	Menampilkan pesan “Nama Band Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Nama Band Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Hapus Band

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus band dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.71 :

Tabel 4. 71 Pengujian Hapus Band (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus data band	Data dihapus dan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data produk dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.72 :

Tabel 4. 72 Pengujian Tambah Produk (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Kode Produk :HRMAAL01 - Nama Produk : AAL Finger Logo Tees - Band : Alone At Last - Kategori : T-Shirt - Warna : Misty - Harga : 120000 - Diskon : 0 - Ditampilkan : Ya -Keterangan : produk bagus sekali	Menampilkan data tambah produk	Dapat Menampilkan data tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan	Data ke berhasil disimpan dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.73 :

Tabel 4. 73 Pengujian Tambah Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Kode Produk : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Kode Produk Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Kode produk Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama Produk : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Nama Produk Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Nama produk Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Band : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Band Belum Dipilih"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Band Belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Kategori : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Kategori Belum Dipilih"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Kategori Belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Warna : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Warna Belum Dipilih"	Proses penyimpanan gagal dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		menampilkan pesan “Warna Belum dipilih”	
- Harga : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Harga Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Harga Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Harga : abc	Menampilkan pesan “Harga harus berupa angka”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Harga harus berupa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Diskon : abc	Menampilkan pesan “Diskon harus berupa angka”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Diskon harus berupa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Ubah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah produk dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.74 :

Tabel 4. 74 Pengujian Ubah Produk (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data produk : - Kode Produk :HRMAAL01 - Nama Produk : AAL Finger Logo Tees - Band : Alone At Last	Menampilkan data produk	Dapat Menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

- Kategori : T-Shirt - Warna : Misty - Harga : 120000 - Diskon : 0 - Ditampilkan : Ya -Keterangan : produk bagus sekali			
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah produk dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.75 :

Tabel 4. 75 Pengujian Ubah Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Kode Produk : (dikosongkan)	Menampilkan pesan "Kode Produk Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Kode produk Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Nama Produk : (dikosongkan)	Menampilkan pesan "Nama Produk Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Nama produk Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Band : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Band Belum Dipilih"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Band	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Belum dipilih”	
- Kategori : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Kategori Belum Dipilih”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Kategori Belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Warna : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan “Warna Belum Dipilih”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Warna Belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Harga : (dikosongkan)	Menampilkan pesan “Harga Belum Diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Harga Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Harga : abc	Menampilkan pesan “Harga harus berupa angka”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Harga harus berupa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Diskon : abc	Menampilkan pesan “Diskon harus berupa angka”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Diskon harus berupa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Tambah Detail Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data detail produk dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.76 :

Tabel 4. 76 Pengujian Tambah Detail Produk (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Ukuran : M - Berat : 0.1 Kg - Jumlah stok : 30	Menampilkan data tambah detail produk	Dapat Menampilkan data tambah detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah detail produk dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.77 :

Tabel 4. 77 Pengujian Tambah Detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Ukuran : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Ukuran Belum Dipilih"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Ukuran Belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Berat : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Berat Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Berat Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Berat : abc	Menampilkan pesan	Proses	[√] Diterima

	"Berat harus berupa angka"	penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Berat harus berupa angka"	[ ] Ditolak
- Jumlah Stok : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Jumlah stok belum diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Jumlah stok belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Jumlah Stok: abc	Menampilkan pesan "Jumlah Stok harus berupa angka"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Jumlah Stok harus berupa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Ubah Detail Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah detail produk dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.78 :

Tabel 4. 78 Pengujian Ubah Detail Produk (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data produk : - Ukuran : M - Berat : 0.1 Kg - Jumlah stok : 30	Menampilkan data detail produk	Dapat Menampilkan data detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah detail produk dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.79 :

Tabel 4. 79 Pengujian Ubah Detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Ukuran : (tidak dipilih)	Menampilkan pesan "Ukuran Belum Dipilih"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Ukuran Belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Berat : (dikosongkan)	Menampilkan pesan "Berat Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Berat Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Berat : abc	Menampilkan pesan "Berat harus berupa angka"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Berat harus berupa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Jumlah Stok : (dikosongkan)	Menampilkan pesan "Jumlah stok belum diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Jumlah stok belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Jumlah Stok: abc	Menampilkan pesan "Jumlah Stok harus berupa angka"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Jumlah Stok harus berupa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian Parsing File Ongkir Dari Ms. Excel

Berikut dapat dilihat pengujian dari parsing file ongkir dari Ms. Excel dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.80 :

Tabel 4. 80 Pengujian Parsing File Ongkir Dari Ms. Excel (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Upload file Namafile.xls	Data disimpan ke dalam database dan menampilkan pesan "Data berasil diproses"	Data berhasil diproses, disimpan ke dalam database, dan menampilkan pesan "Data berasil diproses"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari parsing file ongkir dari Ms. Excel dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.81 :

Tabel 4. 81 Pengujian Parsing File Ongkir Dari Ms. Excel (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Upload file Namafile.mp3	Data tidak diproses dan menampilkan pesan "Tipe file harus .xls (Ms. Excel), coba cek kembali."	Data gagal diproses dan menampilkan pesan "Tipe file harus .xls (Ms. Excel), coba cek kembali."	[√] Diterima [ ] Ditolak

42. Pengujian Ubah Data Ongkir

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data ongkir dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.82 :

Tabel 4. 82 Pengujian Ubah Data Ongkir (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data yang akan diubah : - Ongkos Kirim : 10000 - Lama pengiriman : 5	Data disimpan ke dalam database dan menampilkan pesan "Data berasil disimpan"	Data berhasil disimpan disimpan ke dalam database dan menampilkan pesan "Data berasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data ongkir dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.83 :

Tabel 4. 83 Pengujian Ubah Data Ongkir (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data yang akan diubah : - Ongkos Kirim : (data dikosongkan)	Menampilkan pesan "Ongkos kirim harus diisi"	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "Ongkos kirim belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Lama Pengiriman : (data dikosongkan)	Menampilkan pesan "Lama Pengiriman harus diisi"	Data gagal disimpan dan menampilkan pesan "Lama Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian Ubah Data Ongkir

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data ongkir dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.84 :

Tabel 4. 84 Pengujian Hapus Data Ongkir

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus data ongkir	Data dihapus dan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak

44. Pengujian Tambah Bank

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data bank dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.85 :

Tabel 4. 85 Pengujian Tambah Bank (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *form* : - Nama Bank : BCA - Logo Bank : Logo.jpg - No rekening : 123456789 - Atas Nama : Ghofur	Menampilkan data tambah bank	Dapat Menampilkan data tambah bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah bank dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.86 :

Tabel 4. 86 Pengujian Tambah Bank (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Bank : (tidak diisi)	Menampilkan pesan "Nama Bank Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Nama Band Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Logo Bank :lagu.mp3	Menampilkan pesan "Tipe file untuk Logo Bank yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG."	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Tipe file untuk Logo Bank yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG."	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Logo Bank : (data tidak diisi	Menampilkan pesan "Logo Bank Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Logo Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Atas nama : (data tidak diisi)	Menampilkan pesan "Atas nama belum diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Atas nama Band Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

45. Pengujian Ubah Bank

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah bank dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.87 :

Tabel 4. 87 Pengujian Ubah Bank (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data bank : - Nama Bank : BNI - Logo Bank : Logo.jpg - No rekening : 123456789 - Atas Nama : Ghofur	Menampilkan data bank	Dapat Menampilkan data bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Menyimpan data ke database dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data ke berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah bank dengan data yang salah, ditunjukkan pada tabel 4.88 :

Tabel 4. 88 Pengujian Ubah Bank (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Nama Bank : (tidak dikosongkan)	Menampilkan pesan "Nama Bank Belum Diisi"	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Nama Band Belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Logo Bank :lagu.mp3	Menampilkan pesan "Tipe file untuk Logo	Proses penyimpanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Bank yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG.”	gagal dan menampilkan pesan “Tipe file untuk Logo Bank yang diperbolehkan adalah : JPG/JPEG/PNG.”	
- Atas nama : (data dikosongkan)	Menampilkan pesan “Atas nama belum diisi”	Proses penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Atas nama Band Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

46. Pengujian Hapus Bank

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus bank dengan data yang benar, ditunjukkan pada tabel 4.89 :

Tabel 4. 89 Pengujian Hapus Bank (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus data bank	Data dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berasil dihapus dan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan *e-commerce* HRTY MERCH telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.5 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji langsung ke lapangan yaitu kepada masyarakat yang akan menggunakan website e-commerce ini dan perusahaan yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin syarat user *friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian, penelitian ini dilakukan di dua lingkungan, yaitu :

1. Lingkungan Perusahaan HRTY Merch.

Penelitian di lingkungan Perusahaan HRTY Merch dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan agar dapat mengetahui sejauh

mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian produk secara *online*.

4.5.1 Pengujian Beta Untuk Perusahaan (Situs *Backend*)

Pengujian Beta untuk perusahaan dilakukan dengan cara wawancara kepada setiap pegawai yang akan memakai sistem, berikut adalah hasil dari wawancara kepada setiap pegawai dan pemilik dari perusahaan :

4.5.1.1 Pengujian Beta untuk Admin/Pemilik

1. Apakah anda setuju *website* ini dapat membantu dalam memperluas promosi dan penjualan produk ?

   Jawaban : setuju, karena dengan adanya *website* ini produk HRTY Merch dapat lebih dikenal secara luas oleh para konsumen serta membantu dalam penjualan produk HRTY Merch.
2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini anda dapat dengan mudah mendapatkan informasi laporan hasil penjualan ?

   Jawaban : setuju, karena dengan adanya *website* ini saya dapat mengawasi dan mendapatkan informasi hasil penjualan mulai dari harian, bulanan, tahunan dan perperiode dengan mudah.
3. Apakah *website* bagian admin/pemilik ini mudah untuk digunakan ?

   Jawaban : pada awalnya cukup bingung namun setelah beberapa saat menggunakan *website* bagian admin/pemilik ini ternyata cukup mudah digunakan.

4.5.1.2 Pengujian Beta untuk Operator

1. Apakah anda setuju *website* ini dapat membantu dalam mengelola pemesanan produk (transaksi) secara *online* ?

   Jawaban : sangat membantu, karena dengan adanya *website* ini memudahkan saya untuk mengelola data pemesanan/transaksi.

2. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pembuatan laporan penjualan ?

   Jawaban : sangat membantu, karena dengan adanya *website* ini saya tidak perlu menulis lagi laporan penjualan, sehingga dapat menghemat waktu dan meringankan beban kerja saya.

3. Apakah *website* bagian operator ini mudah untuk digunakan ?

   Jawaban : karena saya sudah terbiasa menggunakan komputer dan internet jadi saya tidak kesulitan untuk menggunakan *website* ini.

4.5.1.3 Pengujian Beta untuk Bagian Gudang

1. Apakah *website* ini dapat membantu dalam mengelola informasi data produk ?

   Jawaban : tentu saja sangat membantu, dengan adanya *website* ini saya dapat mengelola informasi dan data produk dengan mudah.

2. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* tersebut ?

   Jawabab : ya saya cukup mengerti setelah anda menerangkan dan memberitahukan kepada saya maksud dari intruksi-intruksi yang terdapat pada *website* tersebut.

3. Apakah *website* bagian gudang ini mudah untuk digunakan ?

   Jawaban : ya sangat membantu, apalagi dalam hal pengelolaan data produk.

4.5.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengunjung (Situs *Frontend*)

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik *Simple Random Sampling* dimana anggota *sample* dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi. Kuisioner disebarkan kepada 30 orang masyarakat umum, dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner terdiri dari 5 pernyataan dengan menggunakan skala 1 sampai 5 (skala likert).

Untuk mencari nilai persentase dari masing-masing jawaban kuesioner digunakan rumus skala likert sebagai berikut :

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

Keterangan :

Y = Nilai persentase yang dicari

S = Jumlah responden dikalikan dengan nilai yang di tetapkan jawaban

Skorideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel / responden

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 30 orang.

1. Apakah anda setuju , tampilan antarmuka/*interface* website ini menarik?

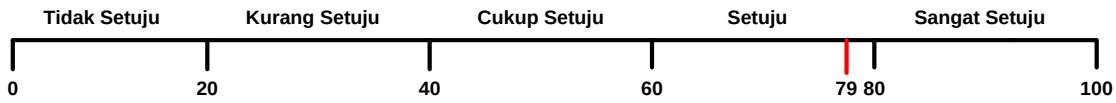
Tabel 4. 90 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 1 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	Nilai	Jawaban	Responden	Nilai x Responden
1	5	Sangat Setuju	6	30
	4	Setuju	17	68
	3	Cukup Setuju	7	21
	2	Kurang Setuju	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	119

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{119}{30\ x\ 5} \times 100 = 79\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan 79% menyatakan setuju bahwa *website* yang dibangun tampilan antarmuka/*interface* website ini menarik.

2. Apakah anda setuju , penyajian informasi produk di website sudah sesuai dengan informasi yang dibutuhkan ?

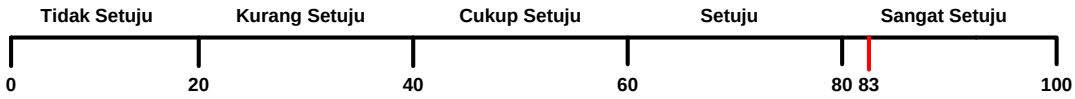
Tabel 4. 91 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 2 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	Nilai	Jawaban	Responden	Nilai x Responden
2	5	Sangat Setuju	10	50
	4	Setuju	15	60
	3	Cukup Setuju	5	15
	2	Kurang Setuju	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
		Jumlah	30	125

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{125}{30\ x\ 5} \times 100 = 83\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan 83% menyatakan sangat setuju bahwa *website* yang dibangun penyajian informasi produk di website sudah sesuai dengan informasi yang dibutuhkan.

3. Apakah anda setuju , penggunaan bahasa di website ini mudah dimengerti ?

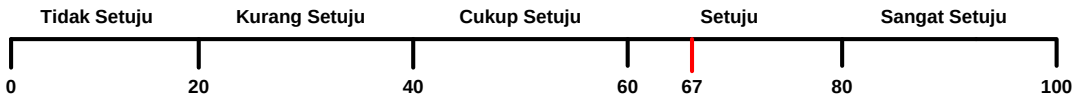
Tabel 4. 92 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 3 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	Nilai	Jawaban	Responden	Nilai x Responden
3	5	Sangat Setuju	2	10
	4	Setuju	9	36
	3	Cukup Setuju	16	48
	2	Kurang Setuju	3	6
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{100}{30\ x\ 5} \times 100 = 67\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan 67% menyatakan setuju bahwa *website* yang dibangun penggunaan bahasa di website ini mudah dimengerti.

4. Apakah anda setuju website ini mempermudah anda dalam melakukan transaksi pemesanan/pembelian produk ?

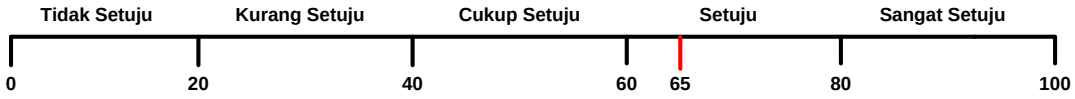
Tabel 4. 93 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 4 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	Nilai	Jawaban	Responden	Nilai x Responden
4	5	Sangat Setuju	2	10
	4	Setuju	6	24
	3	Cukup Setuju	19	57
	2	Kurang Setuju	3	6
	1	Tidak Setuju	0	0
		Jumlah	30	97

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{97}{30\ x\ 5} \times 100 = 65\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan 65% menyatakan setuju bahwa *website* yang dibangun mempermudah anda dalam melakukan transaksi pemesanan/pembelian produk.

5. Apakah anda setuju website ini sudah layak untuk digunakan ?

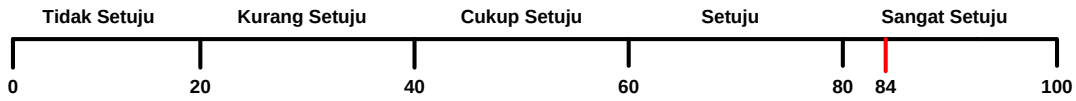
Tabel 4. 94 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 5 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	Nilai	Jawaban	Responden	Nilai x Responden
5	5	Sangat Setuju	9	45
	4	Setuju	18	72
	3	Cukup Setuju	3	9
	2	Kurang Setuju	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	126

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{126}{30\ x\ 5} \times 100 = 84\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan 65% menyatakan sangat setuju bahwa *website* yang dibangun sudah layak untuk digunakan.

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta yang telah dilakukan, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. *Website* ini memudahkan perusahaan dalam mengolah data produk dan menjual produk.
2. *Website* ini memberikan kemudahan kepada konsumen untuk mendapat informasi tentang produk dengan lengkap.
3. *Website* ini memberikan kemudahan kepada konsumen dalam proses bertransaksi.
4. Mempermudah perusahaan dalam pembuatan laporan hasil penjualan.