BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan 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

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat keras antara lain terdapat pada tabel berikut:

Tabel 4. 1 Spesifikasi Implementasi Perangkat Keras

	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Prosesor Core 2 Duo 1,5 GHz
2.	Monitor	Monitor 17 inch
3.	VGA	VGA On-Board 64 MB
4.	Memori	1 GB
5.	*Space Hardisk*	80 GB
6.	Jaringan	USB Modem
7.	Printer	Epson T13
8.	*Mouse* dan *Key Board*	Standar

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat lunak antara lain terdapat pada tabel berikut:

Tabel 4. 2 Spesifikasi Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows XP
2.	*Web browser*	Mozilla Firefox
3.	*Aplikasi Office*	Adobe Reader

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data dilakukan dengan menggunakan MySql. Berikut adalah implementasi basis data dalam sql:

1. bahan

```
CREATE TABLE bahan (
  id_bahan int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_bahan varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_bahan)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. jaket

```
CREATE TABLE jaket (
  id_jaket int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_jaket varchar(32) NOT NULL,
  harga int(16) NOT NULL,
  berat float NOT NULL,
  keterangan varchar(32) DEFAULT NULL,
  id_model int(16) NOT NULL,
  id_bahan int(16) NOT NULL,
  id_kategori_bahan int(16) NOT NULL,
  id_warna int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_jaket),
  KEY id_model (id_model),
  KEY id_bahan (id_bahan),
  KEY id_kategori_bahan (id_kategori_bahan),
  KEY id_warna (id_warna),
  CONSTRAINT `jaket_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_model`)
REFERENCES `model` (`id_model,
  CONSTRAINT `jaket_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_bahan`)
REFERENCES `bahan` (`id_bahan`)
  CONSTRAINT `jaket_ibfk_8` FOREIGN KEY
(`id_kategori_bahan`) REFERENCES `kategori_bahan`
(`id_kategori_bahan`),
  CONSTRAINT `jaket_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_warna`)
REFERENCES `warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. detail_jaket

```
  CREATE TABLE detail_jaket (
    id_detail_jaket int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    stok int(16) NOT NULL,
    id_jaket int(16) NOT NULL,
    id_ukuran int(16) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_detail_jaket),
    KEY id_jaket (id_jaket),
    KEY id_ukuran (id_ukuran),
    CONSTRAINT `detail_jaket_ibfk_1` FOREIGN KEY
  (`id_jaket`) REFERENCES `jaket` (`id_jaket`),
    CONSTRAINT `detail_jaket_ibfk_2` FOREIGN KEY
  (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`)
```

```
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. gambar

```
CREATE TABLE gambar (
  id_gambar int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  link varchar(32) NOT NULL,
  id_jaket int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_gambar),
  KEY id_jaket (id_jaket),
  CONSTRAINT `gambar_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_jaket`) REFERENCES `jaket` (`id_jaket`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. harga_per_kaki

```
CREATE TABLE harga_per_kaki (
  id_harga_per_kaki int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  harga_per_kaki int(16) NOT NULL,
  id_bahan int(16) NOT NULL,
  id_warna int(16) NOT NULL,
  id_kategori_bahan int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_harga_per_kaki),
  KEY id_bahan (id_bahan),
  KEY id_warna (id_warna),
  KEY id_kategori_bahan (id_kategori_bahan),
  CONSTRAINT `harga_per_kaki_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_kategori_bahan`) REFERENCES `kategori_bahan`
(`id_kategori_bahan`),
  CONSTRAINT `harga_per_kaki_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_bahan`) REFERENCES `bahan` (`id_bahan`),
  CONSTRAINT `harga_per_kaki_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS jasa_pengiriman (
  id_jasa_pengiriman int(16) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  nama_jasa_pengiriman varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_jasa_pengiriman)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. kabkota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS kabkota (
  id_kabkota int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  id_provinsi int(10) DEFAULT NULL,
  nama_kabkota varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (id_kabkota),
```

```
  KEY id_provinsi (id_provinsi)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. kategori_bahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS kategori_bahan (
  id_kategori_bahan int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_kategori_bahan varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_kategori_bahan)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. model

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS model (
  id_model int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_model varchar(32) DEFAULT NULL,
  ongkos_produksi int(16) DEFAULT NULL,
  lama_pengerjaan varchar(32) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (id_model)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ongkos_kirim (
  id_ongkos_kirim int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  tarif int(16) NOT NULL,
  id_kabkota int(16) NOT NULL,
  id_paket_pengiriman int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_ongkos_kirim),
  KEY id_kota (id_kabkota,id_paket_pengiriman),
  KEY id_paket_pengiriman (id_paket_pengiriman),
  CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_paket_pengiriman`) REFERENCES
`paket_pengiriman` (`id_paket_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. paket_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS paket_pengiriman (
  id_paket_pengiriman int(16) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  nama_paket_pengiriman varchar(32) NOT NULL,
  id_jasa_pengiriman int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_paket_pengiriman),
  KEY id_jasa_pengiriman (id_jasa_pengiriman),
  CONSTRAINT `paket_pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_jasa_pengiriman`) REFERENCES `jasa_pengiriman`
(`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. penjahit

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS penjahit (
  id_penjahit int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_penjahit varchar(32) NOT NULL,
  jam_kerja int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_penjahit)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS provinsi (
  id_provinsi int(10) DEFAULT NULL,
  nama_provinsi varchar(100) DEFAULT NULL,
  KEY id_provinsi (id_provinsi)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ukuran (
  id_ukuran int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_ukuran varchar(32) NOT NULL,
  kebutuhan_bahan int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_ukuran)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS warna (
  id_warna int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nama_warna varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_warna)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS pemesanan (
  id_pemesanan int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  waktu_pemesanan datetime NOT NULL,
  status_pemesanan enum('tersedia','tidak tersedia')
NOT NULL,
  alamat_tujuan text NOT NULL,
  nama varchar(32) NOT NULL,
  kode_pos int(16) NOT NULL,
  no_telp varchar(16) NOT NULL,
  total_ongkir int(16) NOT NULL,
  total_bayar int(16) NOT NULL,
  status_kirim enum('belum
dikirim','dikirim','diterima') NOT NULL,
  cara_bayar enum('transfer','paypal') NOT NULL,
  no_resi varchar(32) DEFAULT NULL,
```

```
  tgl_pengiriman date DEFAULT NULL,
  tgl_terima date DEFAULT NULL,
  nama_penerima varchar(64) DEFAULT NULL,
  status_bayar enum('belum bayar','tunggu
konfirmasi','sudah bayar','dibatalkan') NOT NULL,
  id_member int(16) NOT NULL,
  id_kabkota int(16) NOT NULL,
  id_ongkos_kirim int(16) NOT NULL,
  id_petugas int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_pemesanan),
  KEY id_petugas (id_petugas),
  KEY id_ongkos_kirim (id_ongkos_kirim),
  KEY id_kota (id_kabkota),
  KEY id_member (id_member),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_ongkos_kirim`) REFERENCES `ongkos_kirim`
(`id_ongkos_kirim`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_6` FOREIGN KEY
(`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_7` FOREIGN KEY
(`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. detail_pemesanan

```
CREATE TABLE detail_pemesanan (
  id_detail_pemesanan int(16) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  jumlah_pemesanan int(32) NOT NULL,
  jumlah_harga int(32) NOT NULL,
  `status` enum('tersedia','tidak tersedia') NOT
NULL,
  id_pemesanan int(16) NOT NULL,
  id_detail_jaket int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_detail_pemesanan),
  KEY id_pemesanan (id_pemesanan),
  KEY id_jaket (id_detail_jaket),
  CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_5` FOREIGN KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`id_pemesanan`),
  CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_6` FOREIGN KEY
(`id_detail_jaket`) REFERENCES `detail_jaket`
(`id_detail_jaket`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. jadwal_pemesanan

```
CREATE TABLE jadwal_pemesanan (
  id_jadwal_pemesanan int(16) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  tanggal_selesai date NOT NULL,
  id_pemesanan int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_jadwal_pemesanan),
  KEY id_pemesanan (id_pemesanan),
  CONSTRAINT `jadwal_pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. slot

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS slot (
  id_slot int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  tanggal date NOT NULL,
  sisa_jam int(32) NOT NULL,
  id_jadwal_pemesanan int(16) NOT NULL,
  id_penjahit int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_slot),
  KEY id_penjahit (id_penjahit),
  KEY id_jadwal_pemesanan (id_jadwal_pemesanan),
  CONSTRAINT `slot_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_penjahit`) REFERENCES `penjahit`
(`id_penjahit`),
  CONSTRAINT `slot_ibfk_5` FOREIGN KEY
(`id_jadwal_pemesanan`) REFERENCES
`jadwal_pemesanan` (`id_jadwal_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS pembayaran (
  id_pembayaran int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  waktu_pembayaran date NOT NULL,
  atas_nama_penyetor varchar(32) NOT NULL,
  no_rekening_penyetor varchar(32) NOT NULL,
  total_bayar int(16) NOT NULL,
  bank varchar(32) NOT NULL,
  id_pemesanan int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_pembayaran),
  KEY id_pemesanan (id_pemesanan),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`id_pemesanan`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

21. retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS retur (
  id_retur int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  tgl_retur datetime NOT NULL,
  status_retur varchar(64) NOT NULL,
  tgl_selesai date DEFAULT NULL,
  id_pemesanan int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_retur),
  KEY id_pemesanan (id_pemesanan),
  CONSTRAINT `retur_ibfk_6` FOREIGN KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

22. detail_retur

```
CREATE TABLE detail_retur (
  id_detail_retur int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  jumlah_retur int(16) NOT NULL,
  alasan_retur varchar(64) NOT NULL,
  status_barang_retur varchar(64) NOT NULL,
  id_retur int(16) NOT NULL,
  id_detail_pemesanan int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_detail_retur),
  KEY id_retur (id_retur,id_detail_pemesanan),
  KEY id_detail_pemesanan (id_detail_pemesanan),
  CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`),
  CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_detail_pemesanan`) REFERENCES
`detail_pemesanan` (`id_detail_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

23. rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS rating (
  id_rating int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  id_member_rating int(16) NOT NULL,
  id_jaket_rating int(16) NOT NULL,
  jumlah_rating int(16) NOT NULL,
  id_pemesanan int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_rating),
  KEY id_pemesanan (id_pemesanan),
  CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

24. member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS member (
  id_member int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `password` varchar(64) NOT NULL,
  nama_member varchar(32) NOT NULL,
  alamat text NOT NULL,
  no_telp varchar(32) DEFAULT NULL,
  kode_pos int(16) NOT NULL,
  email varchar(32) NOT NULL,
  kode_aktivasi varchar(64) DEFAULT NULL,
  `status` enum('aktif','tidak aktif') DEFAULT NULL,
  keterangan varchar(32) DEFAULT NULL,
  id_kabkota int(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_member),
  KEY id_kota (id_kabkota),
  CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

25. petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS petugas (
  id_petugas int(16) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  username varchar(32) NOT NULL,
  `password` varchar(64) NOT NULL,
  nama_petugas varchar(32) DEFAULT NULL,
  no_kontak varchar(32) NOT NULL,
  email varchar(64) NOT NULL,
  `level` enum('admin','operator') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_petugas)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna baik admin, operator, pengunjung dan member.

1. Implementasi Antarmuka Pengunjung

   Implementasi antarmuka yang terdapat di aplikasi yang ditujukan untuk Pengunjung yang dibuat dalam bentuk file program. Dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 3 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda dan terdapat beberapa menu diantaranya menu Jaket, Informasi Jaket, informasi Perusahaan.	Index.php
Registrasi	Digunakan untuk pendaftaran oleh pengunjung	register.php
Lupa password	lupa password bagi yang sudah daftar tetapi lupa password.	lupa_password.php
Jaket	Digunakan untuk melihat informasi jaket berdasarkan model	jaket.php
Detail Jaket	Digunakan untuk melihat informasi jaket dari bahan, ukuran beserta stok	jaket_detail.php
Cart	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah data produk yang akan dibeli.	cart.php
Cara membeli	Untuk menampilkan informasi cara pembelian.	cara_beli.php
Tentang kami	Halaman yang menampilkan informasi tentang Perusahaan.	tentang.php

2. Implementasi Antarmuka Member

   Implementasi antarmuka yang terdapat di aplikasi yang ditujukan untuk Member yang dibuat dalam bentuk file program. Dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 4 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login operator	login. php
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda dan terdapat beberapa	Index.php

	menu diantaranya menu Jaket, Informasi Jaket, informasi Perusahaan.	
Lupa password	lupa password bagi yang sudah daftar tetapi lupa password.	lupa_password.php
Jaket	Digunakan untuk melihat informasi jaket berdasarkan model	jaket.php
Detail Jaket	Digunakan untuk melihat informasi jaket dari bahan, ukuran beserta stok	jaket_detail.php
Cart	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah data produk yang akan dibeli.	cart.php
Cara membeli	Untuk menampilkan informasi cara pembelian.	cara_beli.php
Tentang kami	Halaman yang menampilkan informasi tentang Perusahaan.	tentang.php
Checkout	Digunakan untuk transaksi belanja	checkout.php
History Pemesanan	Digunakan untuk menampilkan data pemesanan yang sudah pernah dilakukan sebelumnya	pemesanan.php
Retur	Digunakan untuk melakukan klaim retur	retur.php
Profil	Digunakan untuk mengetahui informasi profil member	profil.php
Ganti Password	Digunakan untuk mengganti password	ganti_password.php
Logout	Digunakan untuk melakukan logout	logout.php

3. Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat di aplikasi yang ditujukan untuk Admin yang dibuat dalam bentuk file program. Dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 5 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login admin	login. php
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda admin dan terdapat beberapa menu diantaranya menu data master, menu data user, menu backup dan restore.	Index.php
User	Digunakan untuk mengolah data user yaitu data petugas dan member	user.php
Master	Digunakan untuk mengolah data master	master.php
Backup	Digunakan untuk proses backup database	backup.php
Restore	Digunakan untuk proses restore database	restore.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari menu admin	logout.php

4. Implementasi Antarmuka Operator

Implementasi antarmuka yang terdapat di aplikasi yang ditujukan untuk Operator yang dibuat dalam bentuk file program. Dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 6 Implementasi Antarmuka Operator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login operator	login. php

Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda operator dan terdapat beberapa menu diantaranya menu data transaksi dan laporan.	Index.php
Transaksi	Digunakan untuk mengolah data transaksi yaitu data pemesanan, pembayaran, pengiriman dan retur	transaksi.php
Laporan	Digunakan untuk mengolah laporan yaitu laporan stok, penjualan, pembayaran dan retur	laporan.php
Logout	Digunakan operator untuk keluar dari menu operator	logout.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji sistem adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* adalah pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode *black box* yaitu untuk menemukan kesalahan fungsi pada program.

4.2.1 Pengujian Alpha

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

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Pengujian Alpha dilakukan untuk melihat bagaimana produk bekerja pada lingkup yang dapat diramalkan. Maka dapat dilakukan pengujian seperti berikut ini

Tabel 4. 7 Skenario Pengujian Alpha

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Registrasi	Menampilkan *form* daftar	*Black Box*

	member	
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru member baru	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan form lupa *password*	*Black Box*
Pencarian data	Menampilkan Data pencarian.	*Black Box*
Ganti *password*	Memperbaharui *password*	*Black Box*
Pengolahan Data Bahan	Tambah Data Bahan	*Black Box*
	Ubah Data Bahan	*Black Box*
Pengolahan Data Jaket	Tambah Data Jaket	*Black Box*
	Ubah Data Jaket	*Black Box*
Pengolahan Data Detail Jaket	Tambah DataDetail Jaket	*Black Box*
	Ubah Data Detail Jaket	*Black Box*
Pengolahan Data Gambar	Tambah Data Gambar	*Black Box*
	Ubah Data Gambar	*Black Box*
Pengolahan Data Harga per Kaki	Tambah Data Harga per Kaki	*Black Box*
	Ubah Data Harga per Kaki	*Black Box*
Pengolahan Data Jasa Pengiriman	Tambah Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Ubah Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
Pengolahan Data Kabupaten/Kota	Tambah Data Kabupaten/Kota	*Black Box*
	Ubah Data Kabupaten/Kota	*Black Box*
Pengolahan Kategori Bahan	Tambah Data Kategori Bahan	*Black Box*
	Ubah Data Kategori Bahan	*Black Box*
Pengolahan Data Model	Tambah Data Model	*Black Box*
	Ubah Data Model	*Black Box*
Pengolahan Data Ongkos Kirim	Tambah Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Ubah Data Ongkos Kirim	*Black Box*
Pengolahan Data Paket Pengiriman	Tambah Data Paket Pengiriman	*Black Box*
	Ubah Data Paket Pengiriman	*Black Box*
Pengolahan Data Penjahit	Tambah Data Penjahit	*Black Box*
	Ubah Data Penjahit	*Black Box*

Pengolahan Data Provinsi	Tambah Data Provinsi	*Black Box*
	Ubah Data Provinsi	*Black Box*
Pengolahan Data Ukuran	Tambah Data Ukuran	*Black Box*
	Ubah Data Ukuran	*Black Box*
Pengolahan Data Warna	Tambah Data Warna	*Black Box*
	Ubah Data Warna	*Black Box*
Pengolahan Pemesanan	Tambah Data Keranjang	*Black Box*
	Ubah Data Keranjang	*Black Box*
	Checkout Pemesanan	*Black Box*
Pengolahan Pembayaran	Pembayaran Pemesanan	*Black Box*
Pengolahan Pengiriman	Pengiriman Pemesanan	*Black Box*
Pengolahan Retur	Retur Pemesanan	*Black Box*
Mencetak Laporan	Mencetak Laporan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session*	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Kasus dan hasil pengujian berisi pemaparan dari rencana pengujian yang telah disusun pada skenario pengujian. Pengujian ini dilakukan secara black box dengan hanya memperhatikan masukan ke dalam sistem dan keluaran dari masukan tersebut. Berikut ini pemaparan dari setiap butir pengujian yang terdapat pada skenario pengujian:

1. Pengujian Registrasi

Pengujian Registrasi dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 8 Pengujian Registrasi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : idksk2@yahoo.c	Jika semua *field* terisi dengan	Registrasi berhasil dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

o.id *Password*: idksk2 Konfirmasi *Password* : idksk2 Nama: Aditia No_telp : 085624632145 Kodepos : 40552 Alamat : Jalan Raya Padalarang 23 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota: Bandung Barat	benar, maka pengunjung telah berhasil melakukan pendaftarn dan dilanjutkan dengan proses aktivasi di *e-mail* yang telah didaftarkan.	dapat melanjutkan ke proses aktivasi.Menampilkan pesan "Registrasi berhasil.Silahkan aktivasi melalui e-mail anda"	
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
E-mail : [Kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

E-mail : gibalomen@yahoo.co.id	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* sudah pernah terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* sudah pernah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : [Kosong]	Tampilkan Pesan Kesalahan " *Password* tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pasan kesalahan "*Password* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : [Kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Nama tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : [Kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kabupaten/Kota : [Kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Kabupaten/Kota belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kabupaten/Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : [Kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Pos : [Kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : idksk2 Konfirmasi *Password* : abcde	Tampilkan pesan kesalahan "Password dan Konfirmasi Password tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password dan Konfirmasi Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login

Pengujian Login dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 9 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : cumamanusia65 @yahoo.co.id *Password* : cumamanusia65	Proses masuk member berhasil, sistem akan menampilkan halaman member	Proses masuk member berhasil, sistem akan menampilkan halaman member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
E-mail : cumamanusia65 @yahoo.co.id	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* atau *Password* salah"	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : cumamanusia		*Password* salah”	

3. Pengujian Ubah Password

Pengujian Ubah Password dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 10 Pengujian Ubah Password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : cumamanusia65 *Password* baru : cumamanusia Konfirmasi *Password* baru : cumamanusia	Ubah *password* berhasil dan meampilkan pesan “berhasil diubah”	*Password* berhasil di ubah dan menampilkan pesan “berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Password lama : [kosong]	Menampilkan pesan kesalahan “harus mengisi password lama”	Proses Ubah *password* gagal dan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"harus mengisi password lama"	
Password baru : [kosong]	Menampilkan pesan kesalahan "harus mengisi password baru"	Proses Ubah password gagal dan menampilkan pesan kesalahan "harus mengisi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama : cumamanusia	Menampilkan pesan kesalahan "Password lama salah"	Proses Ubah password gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Password lama salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : cumamanusia Konfirmasi *Password* baru : cuma	Menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi password baru tidak sama"	Proses Ubah password gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi password baru tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Lupa Password

Pengujian Lupa Password dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 11 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : cumamanusia65 @yahoo.co.id	Mengirimkan link password ke email member yang terdaftar	Dapat mengirimkan link password ke email member yang terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
E-mail : [kosong]	Menampilkan pesan kesalahan "harus mengisi email"	Proses lupa *password* gagal dan menampilkan pesan kesalahan " *E-mail* yang anda masukan tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : cumamanusia@y ahoo.co.id	Menampilkan pesan kesalahan "*e-mail* tidak terdaftar"	Proses lupa *password* gagal menampilkan pesan *"email* tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Data Bahan

Pengujian Tambah Data Bahan dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 12 Pengujian Tambah Data Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bahan : XL	Proses Tambah Data Bahan berhasil, sistem	Proses Tambah Data Bahan, sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Bahan: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Tambah Data Jaket

Pengujian Tambah Data Jaket dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 13 Tambah Data Jaket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jaket : Jaket Gayot Model : Gayot Bahan : Domba Kategori Bahan : Wash Harga : 700000 Berat : 2	Proses Tambah Data Jaket berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Jaket berhasil, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			

Nama Jaket : [kosong] Model : [kosong] Bahan : [kosong] Kategori Bahan : [kosong] Harga : [kosong] Berat : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : delapan ratus ribu	Tampilkan Pesan Kesalahan "Harga harus diisi angka"	Dapat menampilkan pasan kesalahan "Harga harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Data Detail Jaket

Pengujian Tambah Data Detail Jaket dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 14 Pengujian Tambah Detail Jaket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
id : 1 Nama : Jaket Gayot 01 Ukuran : L Stok : 3	Proses Tambah Data Detail Jaket berhasil, sistem akan menampilkan	Proses Tambah Data Detail Jaket, sistem menampilkan pesan "Berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan ”Berhasil Ditambah”	Ditambah”	
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
id : 1 Nama : Jaket Gayot 01 Ukuran : [kosong] Stok : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : tiga	Tampilkan pesan kesalahan “Stok harus diisi angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stok harus diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Tambah Data Gambar

Pengujian Tambah Data Gambar dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 15 Pengujian Tambah Data Gambar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
id : 1 Nama : Jaket	Proses Tambah Data Gambar berhasil, sistem	Proses Tambah Data Gambar, sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gayot 01 Gambar : http://ristycollection.com/gambar/STD01.jpg	akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Gambar: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “upload file gambar gagal”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “upload file gambar gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Data Harga per Kaki

Pengujian Tambah Data Harga per Kaki dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 16 Pengujian Tambah Data Harga per Kaki

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori bahan : KW1 Bahan : Domba Warna : Hitam Harga : 10000	Proses Tambah Data Harga per Kaki berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Harga per Kaki, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Kategori bahan : [kosong] Bahan : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Warna : [kosong] Harga : [kosong]		harus diisi"	
Harga : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Harga harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Harga harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 17 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman : JNE	Proses Tambah Data Jasa Pengiriman berhasil, sistem akan menampilkan pesan "Berhasil Ditambah"	Proses Tambah Data Jasa Pengiriman berhasil, sistem menampilkan pesan "Berhasil Ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Jasa Pengiriman : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Data Kabupaten/Kota

Pengujian Tambah Data Kabupaten/Kota dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 18 Pengujian Tambah Data Kabupaten/Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : JAWA BARAT Nama : BANDUNG	Proses Tambah Data Kabupaten/Kota berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Kabupaten/Kota, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Provinsi : JAWA BARAT Nama : BANDUNG	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Tambah Data Kategori Bahan

Pengujian Tambah Data Kategori Bahan dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 19 Pengujian Tambah Data Kategori Bahan

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

Nama: KW1	Proses Tambah Data Kategori Bahan berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Kategori Bahan, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Data Model

Pengujian Tambah Data Model dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 20 Pengujian Tambah Data Model

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Gayot Ongkos : 120000 Lama : 3 Tambahan Bahan :0	Proses Tambah Data Model berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Model, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			

Nama : [kosong] Ongkos : [kosong] Lama : [kosong] Tambahan Bahan : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ongkos : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Ongkos harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ongkos harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Lama harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Lama harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambahan Bahan : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Tambahan Bahan harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tambahan Bahan harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 21 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa : JNE Paket : REG Provinsi : JAWA BARAT Kabupaten/Kota :BANDUNG BARAT Tarif : 13000	Proses Tambah Data Ongkos Kirim berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Ongkos Kirim, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Jasa : [kosong] Paket : [kosong] Provinsi : [kosong] Kabupaten/Kota : [kosong] Tarif : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tarif : tiga puluh	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

ribu	kesalahan “Tarif harus diisi angka”	menampilkan pesan kesalahan “Tarif harus diisi angka”	[ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Data Paket Pengiriman

Pengujian Tambah Data Paket Pengiriman dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 22 Pengujian Tambah Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa : JNE Nama : REG	Proses Tambah Data Paket Pengiriman berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Paket Pengiriman, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Jasa : [kosong] Nama : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Tambah Data Penjahit

Pengujian Tambah Data Penjahit dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 23 Pengujian Tambah Data Penjahit

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Penjahit1 Jam Kerja : 10	Proses Tambah Data Penjahit berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Penjahit, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama : [kosong] Jam Kerja : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jam Kerja : sepuluh	Tampilkan pesan kesalahan “Jam Kerja harus diisi angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jam Kerja harus diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Data Provinsi

Pengujian Tambah Data Provinsi dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 24 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Timur	Proses Tambah Data Provinsi berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Provinsi berhasil, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Provinsi : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Tambah Data Ukuran

Pengujian Tambah Data Ukuran dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 25 Pengujian Tambah Data Ukuran

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

Nama Ukuran : XL Kebutuhan bahan : 42	Proses Tambah Data Ukuran berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	Proses Tambah Data Ukuran berhasil, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Ukuran : [kosong] Kebutuhan bahan : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kebutuhan bahan : Sepuluh	Tampilkan pesan kesalahan “Kebutuhan bahan harus diisi angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kebutuhan bahan harus diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Tambah Data Warna

Pengujian Tambah Data Warna dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 26 Pengujian Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna :	Proses Tambah Data Warna	Proses Tambah Data Warna,	[√] Diterima

Merah	berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	sistem menampilkan pesan ”Berhasil Ditambah”	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Warna: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Ubah Data Bahan

Pengujian Ubah Data Bahan dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 27 Pengujian Ubah Data Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bahan : L	Proses Ubah Data Bahan berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Bahan, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Bahan: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	“Semua Field harus diisi”	pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	

21. Pengujian Ubah Data Jaket

Pengujian Ubah Data Jaket dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 28 Ubah Data Jaket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jaket : Jaket Gayot Model : Gayot Bahan : Domba Kategori Bahan : Wash Harga : 700000 Berat : 2	Proses Ubah Data Jaket berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Jaket berhasil, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Jaket : [kosong] Model : [kosong] Bahan : [kosong] Kategori Bahan :	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

[kosong] Harga : [kosong] Berat : [kosong]			
Harga : delapan ratus ribu	Tampilkan Pesan Kesalahan "Harga harus diisi angka"	Dapat menampilkan pasan kesalahan "Harga harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Ubah Data Detail Jaket

Pengujian Ubah Data Detail Jaket dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 29 Pengujian Ubah Data Detail Jaket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
id : 1 Nama : Jaket Gayot 01 Ukuran : L Stok : 3	Proses Ubah Data Detail Jaket berhasil, sistem akan menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	Proses Ubah Data Detail Jaket, sistem menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
id : 1 Nama : Jaket Gayot 01	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : [kosong] Stok : [kosong]	harus diisi"	"Semua Field harus diisi"	
Stok : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Stok harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Stok harus diisi angka"	

23. Pengujian Ubah Data Gambar

Pengujian Ubah Data Gambar dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 30 Pengujian Ubah Data Gambar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
id : 1 Nama : Jaket Gayot 01 Gambar : http://ristycollection.com/gambar/STD01.jpg	Proses Ubah Data Gambar berhasil, sistem akan menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	Proses Ubah Data Gambar, sistem menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			

Gambar: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "upload file gambar gagal"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "upload file gambar gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Ubah Data Harga per Kaki

Pengujian Ubah Data Harga per Kaki dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 31 Pengujian Ubah Data Harga per Kaki

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori bahan : KW1 Bahan : Domba Warna : Hitam Harga : 10000	Proses Ubah Data Harga per Kaki berhasil, sistem akan menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	Proses Ubah Data Harga per Kaki, sistem menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Kategori bahan : [kosong] Bahan : [kosong] Warna : [kosong] Harga : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Harga harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Harga harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Ubah Data Jasa Pengiriman

Pengujian Ubah Data Jasa Pengiriman dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 32 Pengujian Ubah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman : JNE	Proses Ubah Data Jasa Pengiriman berhasil, sistem akan menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	Proses Ubah Data Jasa Pengiriman berhasil, sistem menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Jasa Pengiriman : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Ubah Data Kabupaten/Kota

Pengujian Ubah Data Kabupaten/Kota dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 33 Pengujian Ubah Data Kabupaten/Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : JAWA BARAT Nama : BANDUNG	Proses Ubah Data Kabupaten/Kota berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Kabupaten/Kota, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Provinsi : JAWA BARAT Nama : BANDUNG	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Ubah Data Kategori Bahan

Pengujian Ubah Data Kategori Bahan dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 34 Pengujian Ubah Data Kategori Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: KW1	Proses Ubah Data Kategori Bahan berhasil, sistem akan	Proses Ubah Data Kategori Bahan, sistem menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	pesan ”Berhasil Diubah”	
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Ubah Data Model

Pengujian Ubah Data Model dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 35 Pengujian Ubah Data Model

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Gayot Ongkos : 120000 Lama : 3 Tambahan	Proses Ubah Data Model berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil	Proses Ubah Data Model, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bahan :0	Diubah"		
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama : [kosong] Ongkos : [kosong] Lama : [kosong] Tambahan Bahan : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ongkos : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Ongkos harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ongkos harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Lama harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Lama harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambahan Bahan : tiga	Tampilkan pesan kesalahan "Tambahan Bahan harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tambahan Bahan harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim

Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 36 Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa : JNE Paket : REG Provinsi : JAWA BARAT Kabupaten/Kota :BANDUNG BARAT Tarif : 13000	Proses Ubah Data Ongkos Kirim berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Ongkos Kirim, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Jasa : [kosong] Paket : [kosong] Provinsi : [kosong] Kabupaten/Kota : [kosong] Tarif : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tarif : tiga puluh ribu	Tampilkan pesan kesalahan “Tarif harus diisi angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tarif harus diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Ubah Data Paket Pengiriman

Pengujian Ubah Data Paket Pengiriman dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 37 Pengujian Ubah Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa : JNE Nama : REG	Proses Ubah Data Paket Pengiriman berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Paket Pengiriman, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Jasa : [kosong] Nama : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Ubah Data Penjahit

Pengujian Ubah Data Penjahit dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 38 Pengujian Ubah Data Penjahit

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Penjahit1 Jam Kerja : 10	Proses Ubah Data Penjahit berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Penjahit, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama : [kosong] Jam Kerja : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jam Kerja : sepuluh	Tampilkan pesan kesalahan “Jam Kerja harus diisi angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jam Kerja harus diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Ubah Data Provinsi

Pengujian Ubah Data Provinsi dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 39 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Timur	Proses Ubah Data Provinsi berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Provinsi berhasil, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Provinsi : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Ubah Data Ukuran

Pengujian Ubah Data Ukuran dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 40 Pengujian Ubah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran : XL Kebutuhan bahan : 10	Proses Ubah Data Ukuran berhasil, sistem akan menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	Proses Ubah Data Ukuran berhasil, sistem menampilkan pesan ”Berhasil Diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Nama Ukuran : [kosong] Kebutuhan bahan : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kebutuhan bahan : Sepuluh	Tampilkan pesan kesalahan "Kebutuhan bahan harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kebutuhan bahan harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Ubah Data Warna

Pengujian Ubah Data Warna dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 41 Pengujian Ubah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna : Merah	Proses Ubah Data Warna berhasil, sistem akan menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	Proses Ubah Data Warna, sistem menampilkan pesan "Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			

Nama Warna: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Semua Field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Tambah Data Keranjang

Pengujian Tambah Data Keranjang dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 42 Pengujian Tambah Data Keranjang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jaket: Jaket Standar 08 Ukuran:L Harga:800000 QTY:1	Proses Tambah Data Keranjang berhasil, sistem akan menambah data jaket ke cart	Proses Tambah Data Keranjang berhasil, sistem menambah data jaket ke cart	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jaket: Jaket Standar 08 Ukuran:L Harga:800000 QTY:[kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Silahkan pilih ukuran"	Proses Tambah Data Keranjang gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Silahkan pilih ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jaket: Jaket Standar 08	Tampilkan pesan kesalahan "Pesanan anda	Proses Tambah Data Keranjang gagal dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran:L Harga:800000 QTY:3	ada yang melebihi dari stok yang tersedia"	menampilkan pesan kesalahan "Pesanan anda ada yang melebihi dari stok yang tersedia"	

36. Pengujian Ubah Data Keranjang

Pengujian Ubah Data Keranjang dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 43 Pengujian Ubah Data Keranjang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jaket: Jaket Standar 08 Ukuran:L Harga:800000 QTY:1	Proses Ubah Data Keranjang berhasil, sistem akan menambah data jaket ke cart	Proses Ubah Data Keranjang berhasil, sistem menambah data jaket ke cart	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jaket: Jaket Standar 08 Ukuran:L Harga:800000 QTY:3	Tampilkan pesan kesalahan "Pesanan anda ada yang melebihi dari stok yang tersedia"	Proses Ubah Data Keranjang gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Pesanan anda ada yang melebihi dari	[√] Diterima [ ] Ditolak

		stok yang tersedia”	

37. Pengujian Checkout Pemesanan

Pengujian Checkout Pemesanan dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 44 Pengujian Checkout Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama:Aditia Alamat:Perumahan Taman Bunga Kode Pos:40552 Kabupaten/Kota: BANDUNG BARAT No. Telp:085624615555 Jasa:JNE Paket:YES	Proses Checkout Pemesanan berhasil, sistem akan menambah data kedalam pemesanan	Proses Checkout Pemesanan berhasil, sistem menambah data kedalam pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Pembayaran

Pengujian Pembayaran dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 45 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No. Pemesanan: 2 Nama Penyetor: Aditia Purbo Aji Total Bayar: 28974000 Tanggal Bayar: 06/13/2013 No Rekening: 0247081977 Bank:BNI	Proses Pembayaran berhasil, sistem akan menambah data pembayaran	Proses Pembayaran berhasil, sistem menambah data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
No. Pemesanan: [kosong] Nama Penyetor: [kosong] Total Bayar: [kosong] Tanggal Bayar: [kosong] No Rekening:	Tampilkan pesan kesalahan "Semua field harus diisi"	Proses Pembayaran gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Semua field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

[kosong] Bank: [kosong]			

39. Pengujian Pengiriman

Pengujian Pengiriman dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 46 Pengujian Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id Pemesanan:6 Nama :Purbo Tanggal Kirim :06/03/2013 No Resi :2105865340006	Proses Pengiriman berhasil, sistem akan menambah data pengiriman	Proses Pengiriman berhasil, sistem menambah data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Id Pemesanan: [kosong] Nama : [kosong] Tanggal Kirim [kosong] No Resi : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua field harus diisi"	Proses Pengiriman gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Semua field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Retur

Pengujian Retur dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 47 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jaket: Jaket Gayot 01 Ukuran: XXL Jumlah:1 Alasan Retur:Cacat Produksi	Proses Retur berhasil, sistem akan menambah data Retur	Proses Retur berhasil, sistem menambah data Retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Nama Jaket: Jaket Gayot 01 Ukuran: XXL Jumlah: [kosong] Alasan Retur: [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan “Semua field harus diisi”	Proses Retur gagal dan menampilkan pesan kesalahan “Semua field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian Cetak Laporan

Pengujian Cetak Laporan dapat dilihat pada pengujian berikut:

Tabel 4. 48 Cetak Laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal : 28 Bulan : Januari Tahun : 2013 Jenis laporan : Laporan Penjualan	Proses Cetak Laporan berhasil, sistem akan mencetak laporan dalam bentuk file PDF	Proses Cetak Laporan berhasil, sistem mencetak laporan dalam bentuk file PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tanggal : [kosong] Bulan : [kosong] Tahun : [kosong] Jenis laporan : [kosong]	Tampilkan pesan kesalahan "Semua field harus diisi"	Proses Cetak Laporan gagal dan menampilkan pesan kesalahan "Semua field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang bersifat langsung di lingkungan yang sebenarnya. Pengguna melakukan penilaian terhadap perangkat lunak dengan menggunakan metode kuesioner dan wawancara. Dari hasil kuesioner dan wawancara tersebut maka dapat ditarik kesimpulan apakah perangkat lunak yang dibangun telah sesuai dengan tujuan atau tidak.

Pengujian beta melalui kuesioner dilakukan dengan membuat kuesioner untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 30 orang. 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 Lingkungan Perusahaan Risty *Collection* dan Lingkungan Masyarakat Umum.

4.2.2.1 Lingkungan Perusahaan Risty Collection

Penelitian di lingkungan Perusahaan Risty Collection dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal. Pengujian beta dilakukan dengan wawancara.

Wawancara dilakukan kepada 2 orang yaitu Pemilik Risty *Collection* dan Sekretaris Risty *Collection*. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

A. Wawancara Pengujian Beta untuk Pemilik

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap website *e-commerce* Risty *Collection* kepada Pemilik Risty *Collection*.

Berikut ini adalah masing-masing pertanyaan wawancara tersebut.

1. Menurut Anda, apakah website e-commerce ini dapat membantu promosi produk Risty Collection?

2. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan ?
3. Menurut Anda, apakah halaman dan fitur dalam website e-commerce sudah membantu dalam mengolah data yang diperlukan ?

Berdasarkan hasil wawancara kepada Pemilik pada lampiran maka dapat disimpulkan bahwa website e-commerce ini membantu promosi produk Risty Collection, fungsionalitas dari halaman admin mudah dipahami dan digunakan dan membantu dalam mengolah data yang diperlukan.

B. Wawancara Pengujian Beta untuk Sekretaris

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap website *e-commerce* Risty *Collection* kepada Sekretaris Risty *Collection* dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

Berikut ini adalah masing-masing pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut Anda, apakah website e-commerce ini memudahkan perusahaan dalam menentukan waktu selesai pemesanan untuk pemesanan produk yang stoknya tidak tersedia ?
2. Menurut Anda, apakah dengan adanya halaman untuk operator ini membantu dalam merekap laporan ?
3. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman operator ini mudah dipahami dan digunakan ?

Berdasarkan hasil wawancara kepada Sekretaris pada lampiran maka dapat disimpulkan bahwa website e-commerce ini membantu menentukan waktu selesai pemesanan, membantu dalam membuat laporan, dan fungsionalitas dari halaman operator mudah dipahami dan digunakan.

4.2.2.2 Lingkungan Masyarakat Umum

Penelitian di lingkungan pada khalayak 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 barang secara online.

Kuesioner pengujian beta merupakan media yang untuk memberikan penilaian terhadap aplikasi yang dibangun. Kuesioner ini disebarkan menggunakan teknik *sampling* yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan aplikasi yang dibangun. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan dengan dengan skala jawaban kuesioner sebagai berikut:

Tabel 4. 49 Skala Jawaban Kuesioner

Jawaban	Skor
SS = Sangat Setuju	5
S = Setuju	4
R = Ragu-ragu	3
KS = Kurang Setuju	2
TS = Tidak Setuju	1

Dengan perhitungan jawaban menggunakan rumus :

$$\frac{(\sum jawaban\ x\ skor\ jawaban)}{skor\ ideal}\ X\ 100\%$$

Berikut adalah daftar pertanyaan kuesioner untuk masyarakat dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 50 Daftar Pertanyaan Kuesioner untuk Masyarakat

No	Pertanyaan	SS	ST	RG	KS	TS
1	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection dapat memudahkan konsumen dalam memesan dan membeli produk?					
2	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen dalam mendapatkan rekomendasi produk?					
3	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection dapat					

	membantu dalam promosi produk?					
4	Menurut anda, apakah fitur dan tampilan *website e-commerce* Risty Collection sudah bagus?					
5	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection mudah digunakan?					
6	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk membeli tanpa harus mendatangi tempat penjualan?					
7	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk mendapatkan rekomendasi produk?					

Berikut adalah hasil pengumpulan data dari masing-masing pertanyaan, jawaban dari masing-masing pertanyaan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 51 Jawaban Kuesioner

Pertanyaan	**Jawaban**					**Total**
	SS	**S**	**R**	**KS**	**TS**	
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection dapat memudahkan konsumen dalam memesan dan membeli	6	20	4			**30**

Pertanyaan	Jawaban					Total
	SS	S	R	KS	TS	
produk?						
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen dalam mendapatkan rekomendasi produk?	3	18	9			**30**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection dapat membantu dalam promosi produk?	3	20	7			**30**
Menurut anda, apakah fitur dan tampilan *website e-commerce* Risty Collection sudah bagus?	6	16	8			**30**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection mudah digunakan?	6	10	14			**30**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk membeli tanpa harus mendatangi tempat penjualan?	4	22	4			**30**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk mendapatkan rekomendasi produk?	7	19	4			**30**

Berikut perhitungan skala rating pada setiap pertanyaan :

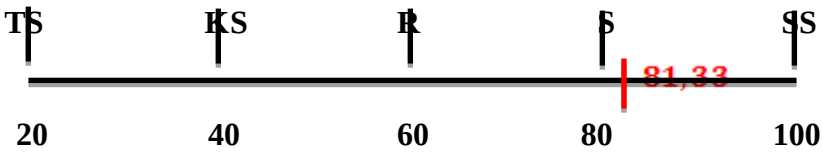
1. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection dapat memudahkan konsumen dalam memesan dan membeli produk?

Tabel 4. 52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	6	30
S = Setuju	4	20	80
R = Ragu-ragu	3	4	12
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			122

$$P = \frac{122}{150} \times 100\% = 81{,}33\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini memudahkan konsumen dalam memesan dan membeli produk adalah 81,33% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



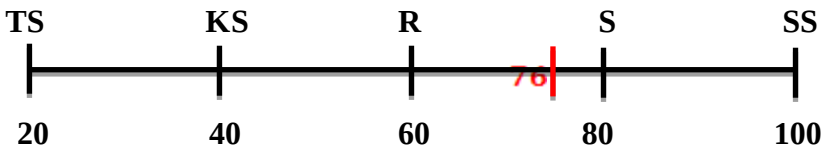
2. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen dalam mendapatkan rekomendasi produk?

Tabel 4. 53 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	3	15
S = Setuju	4	18	72
R = Ragu-ragu	3	9	27
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			114

$$P = \frac{114}{150} \times 100\% = 76{,}00\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini memudahkan konsumen dalam mendapatkan rekomendasi produk adalah 76% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



3. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection dapat membantu dalam promosi produk?

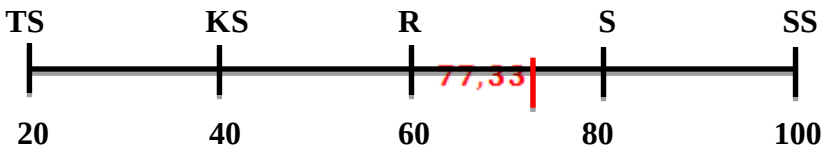
Tabel 4. 54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah

			Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	3	15
S = Setuju	4	20	80
R = Ragu-ragu	3	7	21
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			116

$$P = \frac{116}{150} \times 100\% = 77{,}33\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini dapat membantu dalam promosi produk adalah 77,33% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



4. Menurut anda, apakah fitur dan tampilan *website e-commerce* Risty Collection sudah bagus?

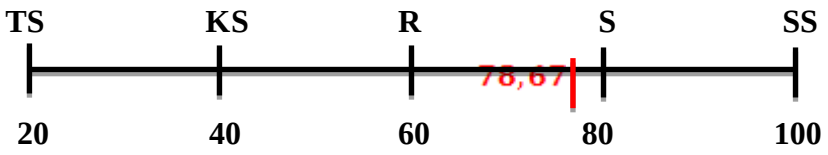
Tabel 4. 55 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	6	30
S = Setuju	4	16	64

R = Ragu-ragu	3	8	24
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			118

$$P = \frac{118}{150} \times 100\% = 78{,}67\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa fitur dan tampilan website ini sudah bagus adalah 78,67% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



5. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection mudah digunakan?

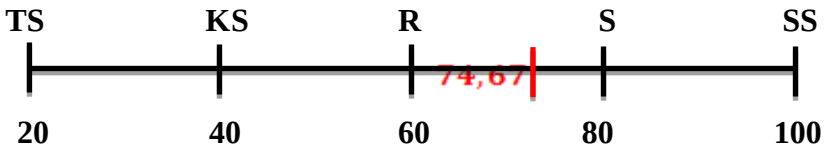
Tabel 4. 56 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	6	30
S = Setuju	4	10	40
R = Ragu-ragu	3	14	42
KS = Kurang Setuju	2	0	0

TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			112

$$P = \frac{112}{150} \times 100\% = 74{,}67\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini mudah digunakan adalah 74,67% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



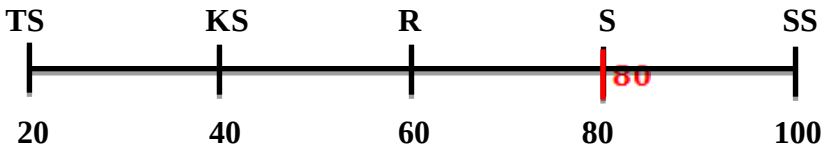
6. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk membeli tanpa harus mendatangi tempat penjualan?

Tabel 4. 57 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	4	20
S = Setuju	4	22	88
R = Ragu-ragu	3	4	12
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			120

$$P = \frac{120}{150} \times 100\% = 80{,}00\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk membeli tanpa harus mendatangi tempat penjualan adalah 80% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



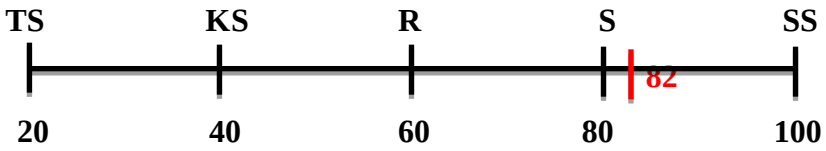
7. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Risty Collection memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk mendapatkan rekomendasi produk?

Tabel 4. 58 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	7	35
S = Setuju	4	19	76
R = Ragu-ragu	3	4	12
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			123

$$P = \frac{123}{150} \times 100\% = 82{,}00\%$$

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk mendapatkan rekomendasi produk adalah 82% dari yang diharapkan (100%) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil presentase skor dapat digambarkan sebagai berikut:



4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara dan kuesioner yang didapatkan dari pengujian beta pengguna Pemilik Risty *Collection*, Sekretaris Risty *Collection* dan Masyarakat, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu membantu memudahkan perusahaan dalam mempromosikan produknya kepada konsumen, memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk membeli tanpa harus mendatangi tempat penjualan, memudahkan konsumen untuk mendapatkan rekomendasi produk yang dimiliki oleh perusahaan, memudahkan sekretaris perusahaan dalam menentukan waktu selesai pemesanan untuk pemesanan produk yang stoknya tidak tersedia, memudahkan sekretaris perusahaan dalam merekap hasil laporan.