BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV.1 Implementasi Sistem

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap website *e-commerce* yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan di implementasikan ke dalam bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru akan dilihat kekurangan – kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

IV.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Toko Istana Batik adalah tercantum pada tabel IV.1 sebagai berikut :

Tabel IV.1 Perangkat Keras yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Procesor	2.13 GHz (4 CPUs)
2.	Monitor	LCD 17”
3.	VGA	On Board 763 MB
4.	Memory	2 GB
5.	Harddisk	320 GB
6.	Optical Drive	DVD-ROM
7.	Koneksi Internet	Evdo Rev-A rotatable USB stick
8.	*Mouse*	High performance laser
9.	Keyboard	Standar qwerty keyboard

IV.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi e-commerce pada Toko Istana Batik adalah tercantum pada table IV.2 sebagai berikut :

Tabel IV.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows 7 Professional 32-bit
2.	Web Browser	Mozila Firefox 17.0.1, Google Chrome 25.0.1364.5 , Opera 11.64, Safari 5.1.7
3.	Bahasa Pemograman	PHP
4.	DBMS	MySQL 5.1.33
5.	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
6.	DFD Modeler	Microsoft Visio 2010
7.	Web Server	XAMPP 1.7.1

IV.1.3 Implementasi Database

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

1. Tabel *Member*

Tabel IV.3 Implementasi *Database Member*

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS member (
2      id_member int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_kecamatan int(5) NOT NULL,
4      email_member varchar(100) NOT NULL,
5      password_member varchar(50) NOT NULL,
6      nama_member varchar(50) NOT NULL,
7      alamat_member text NOT NULL,
8      kodepos_member int(7) NOT NULL,
9      tlp_member varchar(15) NOT NULL,
10     blokir tinyint(1) NOT NULL,
11     status_member enum('0','1') NOT NULL,
12     PRIMARY KEY (id_member),
13     UNIQUE KEY email (email_member),
14     FOREIGN KEY (id_kecamatan) REFERENCES kecamatan
15   (id_kecamatan)
16 )ENGINE=InnoDB;
```

2. Tabel Petugas

Tabel IV.4 Implementasi Database Petugas

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS petugas (
2     id_petugas smallint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     email_petugas varchar(100) NOT NULL,
4     password_petugas varchar(50) NOT NULL,
5     nama_petugas varchar(100) NOT NULL,
6     ol enum('Y','N') NOT NULL,
7     level enum('Pemilik','Admin','Operator') NOT NULL,
8     PRIMARY KEY (id_petugas)
9   ) ENGINE=InnoDB;
```

3. Tabel Provinsi

Tabel IV.5 Implementasi Database Provinsi

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS provinsi (
2     id_provinsi int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     nama_provinsi varchar(50) NOT NULL,
4     PRIMARY KEY (id_provinsi)
5   )ENGINE=InnoDB;
```

4. Tabel Kota

Tabel IV.6 Implementasi Database Kota

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS kota (
2     id_kota int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     id_provinsi int(5) NOT NULL,
4     nama_kota varchar(100) NOT NULL,
5     PRIMARY KEY (id_kota),
6     FOREIGN KEY (id_provinsi) REFERENCES provinsi
7   (id_provinsi)
8   ) ENGINE=InnoDB;
```

5. Tabel Kecamatan

Tabel IV.7 Implementasi Database Kecamatan

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS kecamatan (
2     id_kecamatan int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     id_kota int(6) NOT NULL,
4     nama_kecamatan varchar(50) NOT NULL,
5     PRIMARY KEY (id_kecamatan),
6     FOREIGN KEY (id_kota) REFERENCES kota (id_kota)
7   ) ENGINE=InnoDB;
```

6. Tabel Jasa Pengiriman

Tabel IV.8 Implementasi Database Jasa Pengiriman

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS jasa_pengiriman (
2     id_jasa int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     nama_jasa varchar(30) NOT NULL,
4     PRIMARY KEY (id_jasa)
5   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Paket

Tabel IV.9 Implementasi Database Paket

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS paket (
2     id_paket smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     id_jasa int(5) NOT NULL,
4     nama_paket varchar(15) NOT NULL,
5     PRIMARY KEY (id_paket),
6     FOREIGN KEY (id_jasa) REFERENCES jasa_pengiriman
7   (id_jasa)
8   ) ENGINE=InnoDB;
```

8. Tabel Ongkos Kirim

Tabel IV.10 Implementasi Database Ongkos Kirim

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS ongkoskirim (
2      id_ongkos int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_kecamatan int(5) NOT NULL,
4      id_paket smallint(5) NOT NULL,
5      biaya_kirim int(9) NOT NULL,
6      lama_pengiriman int(3) NOT NULL,
7      PRIMARY KEY (id_ongkos),
8      FOREIGN KEY (id_kecamatan) REFERENCES kecamatan
9    (id_kecamatan),
10     FOREIGN KEY (id_paket) REFERENCES paket (id_paket)
11   ) ENGINE=InnoDB;
```

9. Tabel Merek

Tabel IV.11 Implementasi Database Merek

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merek` (
2     id_merek int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     nama_merek char(30) NOT NULL,
4     PRIMARY KEY (`id_merek`)
5   ) ENGINE=InnoDB;
```

10. Tabel Kategori

Tabel IV.12 Implementasi Database Kategori

```
1   CREATE TABLE IF NOT EXISTS kategori (
2      id_kategori int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      nama_kategori varchar(20) NOT NULL,
4      PRIMARY KEY (id_kategori)
5    ) ENGINE=InnoDB;
```

11. Tabel Subkategori

Tabel IV.13 Implementasi Database Subkategori

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS subkategori (
2      id_subkategori int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_kategori int(2) NOT NULL,
4      nama_subkategori varchar(50) NOT NULL,
5      PRIMARY KEY (id_subkategori),
6      FOREIGN KEY (id_kategori) REFERENCES kategori
7      (id_kategori)
8    ) ENGINE=InnoDB;
```

12. Tabel Barang

Tabel IV.14 Implementasi Database Barang

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS barang (
2      id_barang int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_petugas smallint(3) NOT NULL,
4      id_subkategori int(4) NOT NULL,
5      id_merek int(3) NOT NULL,
6      tgl_update date NOT NULL,
7      nama_barang varchar(50) NOT NULL,
8      harga int(9) NOT NULL,
9      berat int(5) NOT NULL,
10     diskon int(5) NOT NULL,
11     periode_awal_diskon date NOT NULL,
12     periode_akhir_diskon date NOT NULL,
13     dilihat int(9) NOT NULL,
14     deskripsi text NOT NULL,
15     PRIMARY KEY (id_barang),
16     FOREIGN KEY (id_merek) REFERENCES merek (id_merek),
17     FOREIGN KEY (id_petugas) REFERENCES petugas
18   (id_petugas),
19   FOREIGN KEY (id_subkategori) REFERENCES subkategori
20   (id_subkategori)
21   ) ENGINE=InnoDB;
```

13. Tabel Gambar Barang

Tabel IV.15 Implementasi Database Gambar Barang

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS gambar_barang (
2      id_gambar int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_barang int(10) NOT NULL,
4      file_gambar varchar(100) NOT NULL DEFAULT
5    'photo_not_available.jpg',
6      PRIMARY KEY (id_gambar),
7      FOREIGN KEY (id_barang) REFERENCES barang
8    (id_barang);
9    ) ENGINE=InnoDB;
```

14. Tabel Ukuran

Tabel IV.16 Implementasi Database Ukuran

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS ukuran (
2      id_ukuran int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      nama_ukuran varchar(10) NOT NULL,
4      PRIMARY KEY (id_ukuran)
5    ) ENGINE=InnoDB;
```

15. Tabel Kategori Ukuran

Tabel IV.17 Implementasi Database Kategori Ukuran

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS kategori_ukuran (
2      id_kategori_ukuran int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_kategori int(2) NOT NULL,
4      id_ukuran int(3) NOT NULL,
5      PRIMARY KEY (id_kategori_ukuran),
6      FOREIGN KEY (id_kategori) REFERENCES kategori
7    (id_kategori),
8      FOREIGN KEY (id_ukuran) REFERENCES ukuran
9    (id_ukuran)
   ) ENGINE=InnoDB;
```

16. Tabel Detail Barang

Tabel IV.18 Implementasi Database Detail Barang

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS detail_barang (
2      id_detail_barang int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_barang int(10) NOT NULL,
4      id_kategori_ukuran int(5) NOT NULL,
5      stok_awal int(6) NOT NULL,
```

```
6       stok_akhir int(6) NOT NULL,
7       jumlah_terjual int(4) NOT NULL,
8       PRIMARY KEY (id_detail_barang),
9       FOREIGN KEY (id_barang) REFERENCES barang
10       (id_barang),
11       FOREIGN KEY (id_kategori_ukuran) REFERENCES
12       kategori_ukuran (id_kategori_ukuran)
13    ) ENGINE=InnoDB;
```

17. Tabel Kurs

Tabel IV.19 Implementasi Database Kurs

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS kurs (
2      id_kurs int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      nominal int(9) NOT NULL,
4      last_update date NOT NULL,
5      PRIMARY KEY (id_kurs)
6    ) ENGINE=InnoDB;
```

18. Tabel Bank

Tabel IV.20 Implementasi Database

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS bank (
2      id_bank int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      nama_bank varchar(25) NOT NULL,
4      PRIMARY KEY (id_bank)
5    ) ENGINE=InnoDB
```

19. Tabel Rekening

Tabel IV.21 Implementasi Database Rekening

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS rekening (
2      id_rekening int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_bank int(2) NOT NULL,
4      no_rekening varchar(100) NOT NULL,
5      atas_nama varchar(30) NOT NULL,
6      PRIMARY KEY (id_rekening),
7      FOREIGN KEY (id_bank) REFERENCES bank (id_bank);
8    ) ENGINE=InnoDB;
```

20. Tabel Transaksi

Tabel IV.22 Implementasi Database Transaksi

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS transaksi (
2      id_transaksi int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_member int(10) NOT NULL,
4      id_ongkos int(7) NOT NULL,
5      tgl_transaksi date NOT NULL,
6      tgl_kadaluarsa date NOT NULL,
7      jam_kadaluarsa time NOT NULL,
8      nama_tujuan varchar(20) NOT NULL,
9      alamat_tujuan text NOT NULL,
10     tlp_tujuan varchar(15) NOT NULL,
11     kodepos_tujuan int(5) NOT NULL,
12     id_kecamatan int(5) NOT NULL,
13     total_barang int(5) NOT NULL,
14     total_berat int(5) NOT NULL,
15     subtotal_bayar int(9) NOT NULL,
16     ongkos_kirim int(9) NOT NULL,
17     total_bayar int(9) NOT NULL,
18     tgl_batas_retur date NOT NULL,
19     status_transaksi
20     enum('Pesan','Konfirmasi','Dibayar','Batal','Dikir
21     im','Diterima') NOT NULL,
22     PRIMARY KEY (id_transaksi),
23     FOREIGN KEY (id_member) REFERENCES member
24     (id_member),
25     FOREIGN KEY (id_ongkos) REFERENCES ongkoskirim
26     (id_ongkos),
27     FOREIGN KEY (id_kecamatan) REFERENCES kecamatan
28     (id_kecamatan)
29   ) ENGINE=InnoDB;
```

21. Tabel Detail Transaksi

Tabel IV.23 Implementasi Database Detail Transaksi

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS detail_transaksi (
2      id_detail_transaksi int(10) NOT NULL
3    AUTO_INCREMENT,
4      id_transaksi int(10) NOT NULL,
5      id_detail_barang int(10) NOT NULL,
6      jumlah_pesanan int(5) NOT NULL,
7      jumlah_berat int(5) NOT NULL,
8      jumlah_harga int(9) NOT NULL,
9      retur enum('Y','N') NOT NULL,
```

```
      PRIMARY KEY (id_detail_transaksi),
      FOREIGN KEY (id_detail_barang) REFERENCES
      detail_barang (id_detail_barang),
      FOREIGN KEY (id_transaksi) REFERENCES transaksi
      (id_transaksi)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

22. Tabel Konfirmasi

Tabel IV.24 Implementasi Database Konfirmasi

```
    CREATE TABLE IF NOT EXISTS konfirmasi (
      id_konfirmasi int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
      id_transaksi int(10) NOT NULL,
      id_kurs int(9) NOT NULL,
      id_rekening int(2) NOT NULL,
      mata_uang varchar(10) NOT NULL,
      tgl_transfer date NOT NULL,
      nomor_asal int(20) NOT NULL,
      nama_pengirim varchar(50) NOT NULL,
      bank_asal varchar(20) NOT NULL,
      jumlah_transfer int(9) NOT NULL,
      keterangan varchar(20) NOT NULL,
      status_konfirmasi enum('Belum','Sudah') NOT NULL,
      PRIMARY KEY (id_konfirmasi),
      FOREIGN KEY (id_kurs) REFERENCES kurs (id_kurs),
      FOREIGN KEY (id_transaksi) REFERENCES transaksi
      (id_transaksi)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

23. Tabel Pengiriman

Tabel IV.25 Implementasi Database Pengiriman

```
    CREATE TABLE IF NOT EXISTS pengiriman (
      id_pengiriman int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
      id_transaksi int(10) NOT NULL,
      resi varchar(30) NOT NULL,
      tgl_kirim date NOT NULL,
      tgl_terima date NOT NULL,
      penerima varchar(50) NOT NULL,
      PRIMARY KEY (id_pengiriman),
      FOREIGN KEY (id_transaksi) REFERENCES transaksi
      (id_transaksi)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

24. Tabel Rating

Tabel IV.26 Implementasi Database Rating

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS rating (
2      id_rating int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_barang int(10) NOT NULL,
4      id_member int(10) NOT NULL,
5      total_penilai int(4) NOT NULL,
6      rata_nilai int(4) NOT NULL,
7      PRIMARY KEY (id_rating),
8      FOREIGN KEY (id_barang) REFERENCES ba
9     rang (id_barang),
10     FOREIGN KEY (id_member) REFERENCES member
11   (id_member)
12   ) ENGINE=InnoDB;
```

25. Tabel Retur

Tabel IV.27 Implementasi Database Retur

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS retur (
2      id_retur int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_transaksi int(10) NOT NULL,
4      tgl_retur date NOT NULL,
5      bank_tujuan varchar(20) NOT NULL,
6      rekening_retur varchar(20) NOT NULL,
7      an_retur varchar(20) NOT NULL,
8      email_paypal varchar(50) NOT NULL,
9      tgl_kirim date NOT NULL,
10     resi_retur varchar(50) NOT NULL,
11     penerima_retur varchar(35) NOT NULL,
12     tgl_terima date NOT NULL,
13     status_retur enum('Menunggu','Batal','Disetujui
14     Semua','Disetujui Sebagian','Ditolak
15     Semua','Dikirim','Diterima') NOT NULL,
16     PRIMARY KEY (id_retur),
17     FOREIGN KEY (id_transaksi) REFERENCES transaksi
18   (id_transaksi)
19  ) ENGINE=InnoDB;
```

26. Tabel Detail Retur

Tabel IV.28 Implementasi Database Detail Retur

```
1    CREATE TABLE IF NOT EXISTS detail_retur (
2      id_detail_retur int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3      id_retur int(7) NOT NULL,
```

```
4       id_detail_transaksi int(10) NOT NULL,
5       alasan varchar(30) NOT NULL,
6       jumlah_retur int(5) NOT NULL,
7       PRIMARY KEY (id_detail_retur),
8       FOREIGN KEY (id_detail_transaksi) REFERENCES
9       detail_transaksi (id_detail_transaksi),
10      FOREIGN KEY (id_retur) REFERENCES retur (id_retur)
11    ) ENGINE=InnoDB;
```

27. Tabel Gambar Retur

Tabel IV.29 Implementasi Database Gambar Retur

```
1     CREATE TABLE IF NOT EXISTS gambar_retur (
2       id_gambar_retur int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3       id_retur int(10) NOT NULL,
4       id_detail_retur int(3) NOT NULL,
5       gambar varchar(50) NOT NULL,
6       status_gretur enum('Disetujui','Ditolak') NOT NULL,
7       PRIMARY KEY (id_gambar_retur),
8       FOREIGN KEY (id_detail_retur) REFERENCES
9       detail_retur (id_detail_retur),
10      FOREIGN KEY (id_retur) REFERENCES retur (id_retur)
11    ) ENGINE=InnoDB;
```

28. Tabel Informasi

Tabel IV.30 Implementasi Database Informasi

```
1     CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi` (
2       id_informasi int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3       id_petugas smallint(3) NOT NULL,
4       judul varchar(25) NOT NULL,
5       tipe enum
6       ('Ketentuan','Profil','Bantuan','Sejarah','Lain-
7       lain') NOT NULL,
8       isi text NOT NULL,
9       PRIMARY KEY (id_informas),
10      FOREIGN KEY (id_petugas) REFERENCES petugas
11      (id_petugas)
12    ) ENGINE=InnoDB;
```

29. Tabel Info Retur

Tabel IV.31 Implementasi Database Info Retur

```
1     CREATE TABLE IF NOT EXISTS info_retur (
2       id_info_retur int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3       id_detail_transaksi int(10) NOT NULL,
4       id_retur int(7) NOT NULL,
5       tukar_barang int(5) NOT NULL,
6       kembali_uang int(5) NOT NULL,
7       fix int(1) NOT NULL,
8       PRIMARY KEY (id_info_retur),
9      FOREIGN KEY (id_detail_transaksi) REFERENCES
10     detail_transaksi (id_detail_transaksi),
11     FOREIGN KEY (id_retur) REFERENCES retur (id_retur)
12      ) ENGINE=InnoDB;
```

IV.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan *e-commerce* di Toko Istana Batik akan dilampirkan pada halaman lampiran. Berikut ini adalah implementasi antarmuka *e-commerce* Toko Istana Batik, yang terbagi atas antarmuka pengunjung, *member*, administrator, pemilik, dan operator.

Tabel IV.32 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan *Member*

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1.	Daftar *member*	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi *member* baru.	pendaftaran.php actdaftar.php
2.	Login *member*	Digunakan oleh *member* untuk melakukan ke login *member*.	masuk.php actmasuk.php index.php
3.	Lupa *password*	Fasilitas untuk *member* yang lupa dengan password akunnya.	forgot.php actforgot.php
4.	Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*.	profil.php cekkota.php
5.	*Password*	Digunakan untuk mengubah	password.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
		password *member*.	updatepassword.php
6.	Informasi	Digunakan untuk melihat informasi toko.	informasi.php
7.	Barang terbaru	Digunakan untuk melihat daftar barang terbaru.	terbaru.php updilihat.php
8.	Barang terlaris	Digunakan untuk melihat daftar barang terlaris.	terlaris.php updilihat.php
9.	Barang diskon	Digunakan untuk melihat daftar barang diskon.	diskon.php updilihat.php
10.	Barang favorit	Digunakan untuk melihat daftar barang favorit.	favorit.php updilihat.php
11.	Merek	Digunakan untuk melihat daftar barang berdasarkan merek.	merek.php updilihat.php
12.	Kategori barang	Digunakan untuk melihat daftar barang berdasarkan kategori barang.	kategori.php updilihat.php
13.	Detail barang	Digunakan untuk melihat detail barang.	detail.php detail_image.php detail_info.php rekomendasi2.php cekukuran.php updaterate.php
14.	Keranjang belanja	Digunakan oleh *member* untuk melihat daftar barang yang ada di keranjang.	keranjang.php update.php delete.php subtotal.php
15.	Pilih alamat	Digunakan oleh *member* untuk memilih alamat tujuan pengiriman barang.	pilihalamat.php alamatsendiri.php alamatlain.php
16.	Pilih jasa dan paket pengiriman	Digunakan oleh *member* untuk memilih jasa dan paket pengiriman beserta ongkos kirim barang.	pilihjasa.php ongkir.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
17.	Konfirmasi	Digunakan oleh *member* untuk melakukan konfirmasi pembayaran.	konfirmasi.php atm.php paypal.php actkonfirmasi.php
18.	Daftar transaksi	Digunakan oleh *member* untuk melihat daftar atau riwayat transaksi.	daftar.php detail.php retur.php
19.	Daftar retur	Digunakan oleh *member* untuk melihat daftar atau riwayat retur.	daftar.php detail.php
20.	Pencarian Barang	Digunakan untuk melakukan pencarian barang.	cari.php index.php updilihat.php
21.	Cek pengiriman	Digunakan oleh *member* untuk pengecekan pengiriman barang.	tracking.php
22.	Keluar	Digunakan oleh *member* untuk keluar dari menu *member*.	keluar.php

Berikut ini adalah implementasi antarmuka administrator *e-commerce* Toko Istana Batik :

Tabel IV.33 Implementasi Antarmuka Admin

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1.	Login admin	Sebagai fasilitas *login* atau menu masuk ke beranda admin.	login.php actlogin.php index.php
2.	Lupa *password*	Digunakan jika admin lupa dengan *password*.	forgot.php actforgot.php
3.	Profil	Digunakan untuk mengubah profil admin.	profil.php
4.	*Password*	Digunakan untuk mengubah *password* admin.	password.php
5.	Member	Digunakan untuk melihat dan mengubah data *member*.	member.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
6.	Petugas	Digunakan untuk melihat dan mengubah data petugas.	operator.php add.php edit.php hidden.php
7.	Backup database	Digunakan untuk menyalin databases.	bdp.php
8.	Restore database	Digunakan untuk mengembalikan *database* ke bantuk *default*.	bdb.php
9.	Backup gambar	Digunakan untuk menyalin data gambar.	bgbr.php
10.	Keluar	Digunakan untuk keluar dari aplikasi atau menu admin.	logout.php

Berikut ini adalah implementasi antarmuka pemilik *e-commerce* Toko Istana Batik :

Tabel IV.34 Implementasi Antarmuka Pemilik

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1.	Login pemilik	Sebagai fasilitas *login* atau menu masuk ke beranda pemilik.	login.php actlogin.php index.php
2.	Lupa *password*	Digunakan jika pemilik lupa dengan *password*.	forgot.php actforgot.php
3.	Profil	Digunakan untuk mengubah profil pemilik.	profil.php
4.	*Password*	Digunakan untuk mengubah *password* pemilik.	password.php
5.	Manajemen diskon	Digunakan untuk mengolah data diskon barang.	diskon.php updiskon.php
6.	Laporan stok barang	Digunakan untuk melihat laporan stok barang.	stok.php detail_stok.php
7.	Laporan penjualan perhari	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan	hari.php view_hari.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
		perhari.	
8.	Laporan penjualan perbulan	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan perbulan.	bulan.php view_bulan.php
9.	Laporan penjualan pertahun	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan pertahun.	tahun.php view_tahun.php
10.	Laporan penjualan perperiode	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan perperiode.	periode.php view_periode.php
11.	Keluar	Digunakan untuk keluar dari aplikasi atau menu pemilik.	logout.php

Berikut ini adalah implementasi antarmuka operator *e-commerce* Toko Istana Batik :

Tabel IV.35 Implementasi Antarmuka Operator

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1.	Login operator	Sebagai fasilitas *login* atau menu masuk ke beranda operator.	login.php actlogin.php index.php
2.	Lupa *password*	Digunakan jika operator lupa dengan *password*.	forgot.php actforgot.php
3.	Ubah profil	Digunakan untuk mengubah profil operator.	profil.php
4.	Ubah password	Digunakan untuk mengubah *password* operator.	password.php
5.	Data provinsi	Digunakan untuk mengolah data provinsi.	provinsi.php add.php edit.php hapus.php
6.	Data kota	Digunakan untuk mengolah data kota.	kota.php provinsi.php add.php edit.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
			hidden.php
7.	Data kecamatan	Digunakan untuk mengolah data kecamatan.	kecamatan.php kota.php provinsi.php add.php edit.php hidden.php
8.	Data bank	Digunakan untuk mengolah data bank.	bank.php add.php edit.php hidden.php
9.	Data rekening	Digunakan untuk mengolah data rekeing.	rekening.php bank.php add.php edit.php hidden.php
10.	Data informasi	Digunakan untuk mengolah data informasi.	informasi.php detail.php add.php edit.php hidden.php
11.	Data jasa pengiriman	Digunakan untuk mengolah data jasa pengiriman.	jasa.php add.php edit.php hidden.php
12.	Data paket pengiriman	Digunakan untuk mengolah data paket pengiriman.	paket.php jasa.php add.php edit.php hidden.php
13.	Data ongkos kirim	Digunakan untuk mengolah data ongkos kirim.	ongkir.php provinsi.php kota.php cek.php add.php edit.php hidden.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
14.	Data kategori	Digunakan untuk mengolah data kategori.	kategori.php add.php edit.php hidden.php
15.	Data subkategori	Digunakan untuk mengolah data subkategori	subkategori.php kategori.php add.php edit.php hidden.php
16.	Data merek	Digunakan untuk mengolah data merek.	merek.php
17.	Data ukuran	Digunakan untuk mengolah data ukuran.	ukuran.php
18.	Data kategori ukuran	Digunakan untuk mengolah data kategori ukuran.	katukuran.php kategori.php add.php edit.php hidden.php
19.	Data barang	Digunakan untuk mengolah data barang.	barang.php cek.php deskprisi.php gambar.php add.php edit.php hidden.php
20.	Data detail barang	Digunakan untuk mengolah data detail data barang.	detail.php barang.php add.php edit.php hidden.php
21.	Data gambar barang	Digunakan untuk mengolah data gambar barang.	gambar.php listgambar.php
22.	Data transaksi	Digunakan untuk mengolah data transaksi.	transaksi.php status.php change.php detail.php detailkonfirmasi.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
23.	Data retur	Digunakan untuk mengolah data retur.	retur.php status.php change.php detail.php
24.	Data detail retur	Digunakan untuk mengolah data detail retur.	detail.php
25.	Keluar	Digunakan untuk keluar dari aplikasi atau menu operator.	logout.php

IV.3 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan 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.

IV.3.1 Rencana Pengujian

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian halaman pengunjung maka dapat dilihat pada Tabel IV.36 sebagai berikut :

Tabel IV.36 Rencana Pengujian Halaman Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar *member*	Menampilkan *form* data *member*	*Black box*
	Mengisi *form* data *member*	
	Menyimpan data *member*	
Kategori Barang	Menampilkan data kategori barang.	*Black box*
Detail Barang	Menampilkan data detail barang	*Black box*
	Mengisi jumlah pembelian barang	
Merek	Menampilkan data barang berdasarkan merek.	*Black box*
Harga	Menampilkan data barang berdasarkan	*Black box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	harga.	
Barang terbaru	Menampilkan data barang yang terbaru.	*Black box*
Barang diskon	Menampilkan data barang diskon.	*Black box*
Barang terlaris	Menampilkan data barang terlaris.	*Black box*
Informasi	Menampilkan informasi Toko Istana Batik.	*Black box*
Pencarian barang	Mengisi data cari	*Black box*
	Menampilkan pencarian barang	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian halaman *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.37 sebagai berikut :

Tabel IV.37 Rencana Pengujian Halaman Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*.	*Black box*
Login *member*	Mengisi data *login*	*Black box*
	Validasi *email* dan *password*	
	Verivikasi data *login*	
Profil	Menampilkan *form* data profil *member*	*Black box*
	Mengubah data profil *member*	
	Menyimpan perubahan data profil *member*.	
Detail Barang	Menampilkan data detail barang	*Black box*
	Mengisi jumlah pembelian barang	
	Memasukan data barang ke keranjang belanja.	
Password	Menampilkan *form* data *password member*	*Black box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Mengubah data *password member*	
	Menyimpan perubahan data *password member*.	
Keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black box*
	Mengubah data pembelian	
	Menghapus data pembelian	
Pilih alamat	Menampilkan *form* pemilihan alamat tujuan pengiriman.	*Black box*
Pilih jasa dan paket pengiriman	Menampilkan *form* pemilihan jasa dan pemilihan	*Black box*
	Memilih jasa dan paket pengiriman	
	Menampilkan data ongkos kirim	
Konfirmasi	Menampilkan *form* pengisian data konfirmasi	*Black box*
	Mengisi *form* data konfirmasi	
	Menyimpan data konfirmasi	
	Membatalkan pembelian	
Daftar transaksi	Menampilkan form data transaksi	*Black box*
	Menampilkan data detail transaksi	
Daftar retur	Menampilkan *form* data retur	*Black box*
	Menampilkan data detail retur	
Cek pengiriman	Menampilkan *form* cek pengiriman barang	*Black box*
	Mengisi nomor resi pengiriman	
Keluar	Menghapus session *member*.	*Black box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian halaman admin maka dapat dilihat pada Tabel IV.38 sebagai berikut :

Tabel IV.38 Rencana Pengujian Halaman Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*.	*Black box*
Login admin	Mengisisi data *login.*	*Black box*
	Validasi *email* dan *password*	
	Verivikasi data *login*	
Profil	Menampilkan *form* data profil admin	*Black box*
	Mengubah data profil admin	
	Menyimpan perubahan data profil admin	
Password	Menampilkan *form* data *password member*	*Black box*
	Mengubah data *password member*	
	Menyimpan perubahan data *password member*	
Data member	Menampilkan *form* data *member*	*Black box*
	Menampilkan detail data *member*	
Data petugas	Menampilkan *form* data petugas,	*Black box*
Backup database	Menyalin *database* dari hosting.	*Black box*
Restore database	Mengembalikan *database* ke keaadaan awal atau *default*.	*Black box*
Backup Gambar	Menyalin data gambar dari hosting.	*Black box*
Keluar	Menghapus session admin.	*Black box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian halaman pemilik maka dapat dilihat pada Tabel IV.39 sebagai berikut :

Tabel IV.39 Rencana Pengujian Halaman Pemilik

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*.	*Black box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login pemilik	Mengisisi data *login.*	*Black box*
	Validasi *email* dan *password*	
	Verivikasi data *login*	
Profil	Menampilkan *form* data profil pemilik	*Black box*
	Mengubah data profil pemilik	
	Menyimpan perubahan data profil pemilik	
Password	Menampilkan *form* data *password* pemilik	*Black box*
	Mengubah data *password* pemilik	
	Menyimpan perubahan data *password* pemilik	
Manajemen diskon	Menampilkan *form* data diskon barang	*Black box*
	Pengisian atau ubah diskon barang	
Laporan stok barang	Menampilkan *form* data barang	*Black box*
	Menampilkan detail data stok barang	
Laporan penjualan perhari	Menampilkan form laporan penjualan perhari	*Black box*
	Memilih tanggal laporan yang akan dilihat atau dicetak	
	Menampilkan laporan penjualan perhari	
	Mencetak laporan penjualan perhari	
Laporan penjualan perbulan	Menampilkan form laporan penjualan perbulan	*Black box*
	Memilih bulan dan tahun laporan yang akan dilihat atau dicetak	
	Menampilkan laporan penjualan perbulan	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Mencetak laporan penjualan perbulan	
Laporan penjualan pertahun	Menampilkan form laporan penjualan pertahun	*Black box*
	Memilih tahun laporan yang akan dilihat atau dicetak	
	Menampilkan laporan penjualan pertahun	
	Mencetak laporan penjualan pertahun	
Laporan penjualan perperiode	Menampilkan form laporan penjualan perperiode	*Black box*
	Memilih periode laporan yang akan dilihat atau dicetak	
	Menampilkan laporan penjualan perperiode	
	Mencetak laporan penjualan perperiode	
Keluar	Menghapus session pemilik.	*Black box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian halaman operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.40 sebagai berikut :

Tabel IV.40 Rencana Pengujian Halaman Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*.	*Black box*
Login pemilik	Mengisisi data *login.*	*Black box*
	Validasi *email* dan *password*	
	Verivikasi data *login*	
Profil	Menampilkan *form* data profil operator	*Black box*
	Mengubah data profil operator	
	Menyimpan perubahan data profil operator	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Password	Menampilkan *form* data *password* operator	*Black box*
Data provinsi	Menampilkan *form* data provinsi	*Black box*
	Menambah data provinsi	
	Mengubah data provinsi	
	Mencari data provinsi	
	Menghapus data provinsi	
Data kota	Menampilkan *form* data kota	*Black box*
	Menambah data kota	
	Mengubah data kota	
	Mencari data kota	
	Menghapus data kota	
Data kecamatan	Menampilkan *form* data kecamatan	*Black box*
	Menambah data kecamatan	
	Mengubah data kecamatan	
	Mencari data kecamatan	
	Menghapus data kecamatan	
Data bank	Menampilkan *form* data bank	*Black box*
	Menambah data bank	
	Mengubah data bank	
	Mencari data bank	
	Menghapus data bank	
Data rekening	Menampilkan *form* data rekening	*Black box*
	Menambah data rekening	
	Mengubah data rekening	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Mencari data rekening	
	Menghapus data rekening	
Data informasi	Menampilkan *form* data informasi	*Black box*
	Menambah data informasi	
	Mengubah data informasi	
	Mencari data informasi	
	Menghapus data informasi	
Data jasa pengiriman	Menampilkan *form* data jasa pengiriman	*Black box*
	Menambah data jasa pengiriman	
	Mengubah data jasa pengiriman	
	Mencari data jasa pengiriman	
	Menghapus data jasa pengiriman	
Data paket pengiriman	Menampilkan *form* data paket pengiriman	*Black box*
	Menambah data paket pengiriman	
	Mengubah data paket pengiriman	
	Mencari data paket pengiriman	
	Menghapus data paket pengiriman	
Data ongkos kirim	Menampilkan *form* data ongkos kirim	*Black box*
	Menambah data ongkos kirim	
	Mengubah data ongkos kirim	
	Mencari data ongkos kirim	
	Menghapus data ongkos kirim	
Data kategori	Menampilkan *form* data kategori	*Black box*
	Menambah data kategori	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Mengubah data kategori	
	Mencari data kategori	
	Menghapus data kategori	
Data subkategori	Menampilkan *form* data subkategori	*Black box*
	Menambah data subkategori	
	Mengubah data subkategori	
	Mencari data subkategori	
	Menghapus data subkategori	
Data ukuran	Menampilkan *form* data ukuran	*Black box*
	Menambah data ukuran	
	Mengubah data ukuran	
	Mencari data ukuran	
	Menghapus data ukuran	
Data kategori ukuran	Menampilkan *form* data kategori ukuran	*Black box*
	Menambah data kategori ukuran	
	Mengubah data kategori ukuran	
	Mencari data kategori ukuran	
	Menghapus data kategori ukuran	
Data barang	Menampilkan *form* data barang	*Black box*
	Menambah data barang	
	Mengubah data barang	
	Mencari data barang	
	Menghapus data barang	
	Menampilkan *form* data detail barang	
	Menambah data detail barang	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Mengubah data detail barang	
	Menghapus data detail barang	
	Mencari data detail barang	
	Menampilkan *form* data gambar barang	
	Mengunggah data gambar barang	
	Menghapus data gambar barang	
	Menampilkan deskripsi barang	
Data transaksi	Menampilkan *form* data transaksi	*Black box*
	Menampilkan *form* data konfirmasi	
	Mengubah status data konfirmasi	
	Menampilkan *form* data pengiriman	
	Mengubah status data pengiriman	
	Menampilkan *form* data detail transaksi	
Data retur	Menampilkan *form* data retur	*Black box*
	Mengubah status data retur	
	Menampilkan *form* data detail retur	
Keluar	Menghapus session pemilik.	*Black box*

IV.3.2 Pengujian *Black Box*

Pengujian *black box* adalah pengujianyang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan sudah benar atau belum, serta bagaimana hasil keluarannya apakah sesuai dengan harapan atau tidak. Teknik pengujian *black box* yang digunakan dalam pengujian *e-commerce* Toko Istana Batik ini adalah *Equivalence Partitioning* dan *Cause-Effect Relationship*.

IV.3.3 *Equivalance Partitioning Testing*

Teknik pengujian *Equivalence Partitioning* adalah bentuk pengujian yang dilakukan dengan mencoba beberapa kemungkinan nilai masukan sebagai kelas-kelas uji untuk mengetahui kesalahan apa saja yang terdapat pada sistem. Berikut adalah penjelasan mengenai pengujian *equivalence partioning testing* masing - masing fungsional yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik.

IV.3.3.1 Pengujian Daftar *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar daftar *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.40 sebagai berikut :

Tabel IV.41 Pengujian Data Benar Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi data email : indra.rizaldi@gmail.com	*Text field email* terisi dengan data masukan	*Text field email* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password : 123qw	*Text field password* terisi dengan data masukan	*Text field password* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ulangi password : 123qw	*Text field* ulangi *password* terisi dengan data masukan	*Text field* ulangi *password* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data nama : Indra rizaldi	*Text field* nama terisi dengan data masukan	*Text field* nama terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data alamat : Jl. Cisitu 112	*Text field* data alamat terisi	*Text field* data alamat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data provinsi	Dapat memilih	Dapat memilih	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	provinsi pada *combobox* provinsi	provinsi pada *combobox* provinsi	[ ] Ditolak
Memilih data kota	Dapat memilih kota pada *combobox* kota	Dapat memilih kota pada *combobox* kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kodepos : 21234	*Text Field* kodepos terisi dengan data masukan	*Text Field* kodepos terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi no telephone : 0812345678	*Text Field* no .telephone terisi dengan data masukan	*Text Field* no .telephone terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kode : pllobc	*Text Field* kode terisi dengan kode pada gambar *chaptca*	*Text Field* kode terisi dengan kode pada gambar *chaptca*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data daftar member dengan benar: Email baru : indra.rizaldi@gmail.com Password : 123qw Ulangi password :	Menampilkan Pesan “Proses daftar sudah berhasil, silahkan cek email untuk aktifasi”	Menampilkan pesan “Proses daftar sudah berhasil, silahkan cek email untuk aktifasi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
123qw Nama lengkap : Indra Rizaldi Alamat : Jl. Cisitu 112 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kecamatan : Coblong Kode pos : 21234 Telephone/Handphone : 0812345678 Kode : pllobc			

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah daftar *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.42 sebagai berikut :

Tabel IV.42 Pengujian Data Kosong Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Semua *field* daftar *member* tidak diisi.	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan email” “Masukan password” “Ulangi password Baru” “Masukan Nama” “Masukan Alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Masukan email” “Masukan password” “Ulangi password Baru” “Masukan Nama” “Masukan Alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	"Pilih Provinsi" "Pilih Kota" "Pilih Kecamatan" "Masukan kodepos" "Masukan Kata"	"Pilih Provinsi" "Pilih Kota" "Pilih Kecamatan" "Masukan kodepos" "Masukan Kata"	
Email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password"	Menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Nama"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Alamat"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diipilih	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Provinsi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Pilih Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Kota tidak diipilih	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Kota"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Pilih Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kecamatan tidak diipilih	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Kecamatan"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan kodepos"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Kata"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Kata"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah daftar *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.43 sebagai berikut :

Tabel IV.43 Pengujian Data Salah Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Email diisi dengan data yang tidak valid Contoh : gm.com	Menampilkan pesan kesalahan "Penulisan alamat email salah"	Menampilkan pesan kesalahan "Penulisan alamat email salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password diisi kurang dari 5	Menampilkan pesan kesalahan	Menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
karakter	"Password minimal 5 digit"	"Password minimal 5 digit"	
Password dan Ulangi Password Diisi berbeda	Menampilkan pesan kesalahan 'Password tidak sama"	Menampilkan Pesan kesalahan 'Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos diisi String Contoh : a	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Telephone atau Handphone diisi String Contoh : a	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.2 Pengujian Lupa Password *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa *password member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.44 sebagai berikut :

Tabel IV.44 Pengujian Data Benar Lupa *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi email dengan benar	*Text Field email* terisi dengan data masukan	*Text Field email* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi email yang valid dan terdaftar yaitu indra.rizaldi@gmail.com	Tampil pesan : "Silahkan cek email anda"	Menampilkan pesan : "Silahkan cek email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong lupa *password member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.45 sebagai berikut :

Tabel IV.45 Pengujian Data Kosong Lupa *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengosongkan email	Menampilkan pesan :"Alamat email harus diisi"	Menampilkan pesan : "Alamat email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa *password member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.46 sebagai berikut :

Tabel IV.46 Pengujian Data Salah Lupa *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi email yang Tidak valid dan Tidak terdaftar indra.rizaldi.com	Menampilkan pesan :"Maaf alamat email tidak ditemukan"	Menampilkan pesan :"Maaf alamat email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.3 Pengujian *Login Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar *login member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.47 sebagai berikut :

Tabel IV.47 Pengujian Data Benar *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memasukan *email* : rizaldi9189@gmail.com	*Text field email* terisi dengan data masukan	*Text field email* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *password*: qwerty	*Text field password* terisi dengan data masukan	*Text field password* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *email* dan *password* dengan benar dan melakukan klik masuk	Menampilkan menu utama *member*	Menampilkan menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong login *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.48 sebagai berikut :

Tabel IV.48 Pengujian Data Kosong *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Alamat *email* tidak diisi	Menampilkan pesan :“Alamat email harus diisi”	Menampilkan pesan :“Alamat email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password*	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
tidak diisi	pesan :“password harus diisi”	pesan :“password harus diisi”	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.49 sebagai berikut :

Tabel IV.49 Pengujian Data Salah *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Alamat *email* tidak valid	Menampilkan pesan :“Alamat email tidak valid”	Menampilkan pesan :“Alamat email tidak valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password diisi kurang dari 5 karakter	Menampilkan pesan kesalahan “Password minimal 5 digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password minimal 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *email* dan *password* yang tidak valid dan melakukan klik fungsional masuk	Menampilkan pesan :“Periksa kembali email dan password anda”	Menampilkan pesan :“Periksa kembali email dan password anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.4 Pengujian Menu Detail Barang *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar detail barang member maka dapat dilihat pada Tabel IV.50 sebagai berikut :

Tabel IV.50 Pengujian Data Benar Detail Barang *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih ukuran barang	Menampilkan jumlah stok ukuran barang yang tersedia dan *field* pengisian jumlah pembelian.	Berhasil menampilkan jumlah stok ukuran barang yang tersedia dan *field* pengisian jumlah pembelian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah beli dengan angka yang besar sama dengan satu dan kecil sama dari stok yang tersedia.	Menampilkan Fungsional “masukan ke keranjang”	Berhasil Menampilkan Fungsional “masukan ke keranjang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih ukuran dan mengisi jumlah beli dengan benar kemudian memilih fungsional “Masukan ke keranjang”	Menampilkan pesan :“Barang telah ditambahkan” dan tampilan daftar belanja.	Berhasil Menampilkan pesan :“Barang telah ditambahkan” dan tampilan daftar belanja.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah detail barang *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.51 sebagai berikut :

Tabel IV.51 Pengujian Data Salah Detail Barang Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi jumlah beli dengan angka kurang dari satu	Menampilkan pesan : "Jumlah pembelian minimal 1 unit"	Menampilkan Pesan : "Jumlah pembelian minimal 1 unit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah beli dengan string	Menampilkan pesan : "Hanya angka"	Menampilkan pesan : "Hanya angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.5 Pengujian Pencarian Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pencarian barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.52 sebagai berikut :

Tabel IV.52 Pengujian Pencarian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi *field* pencarian barang dengan nama barang, kategori barang atau merek barang dan memilih fungsional gambar cari	Jika barang ditemukan maka akan menampilkan hasil pencarian sesuai dengan barang yang diinputkan, dan jika tidak, menampilkan pesan : "Barang	Jika barang ditemukan maka akan menampilkan hasil pencarian sesuai dengan barang yang diinputkan, dan jika tidak, menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	yang dicari tidak ditemukan"	pesan : "Barang yang dicari tidak ditemukan"	

IV.3.3.6 Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar keranjang belanja maka dapat dilihat pada Tabel IV.53 sebagai berikut :

Tabel IV.53 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengubah jumlah beli, dengan angka besar sama dengan satu dan kecil sama dari stok yang tersedia.	Menampilkan jumlah beli, sesuai dengan angka yang dinputkan	Menampilkan jumlah beli, sesuai dengan angka yang dinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional "Hapus"	Barang yang dipilih akan terhapus dari daftar belanja	Barang yang dipilih akan terhapus dari daftar belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional "Selesai belanja"	Menampilkan menu utama *member*	Menampilkan menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional	Menampilkan menu	Menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
"Belanja lagi"	alamat pengiriman	menu alamat pengiriman	[ ] Ditolak

IV.3.3.7 Pengujian Form Alamat Tujuan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form alamat tujuan pengiriman member maka dapat dilihat pada Tabel IV.54 sebagai berikut :

Tabel IV.54 Pengujian Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih fungsional "Gunakan tujuan lain"	Menampilkan menu pengisian alamat tujuan pengiriman barang	Menampilkan menu pengisian alamat tujuan pengiriman barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional "Kembali"	Menampilkan menu daftar belanja	Menampilkan menu daftar belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional "Selanjutnya"	Menampilkan menu pemilihan jasa pengiriman	Menampilka menu pemilihan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.8 Pengujian Form Pengisian Alamat Tujuan Pengiriman Lain

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form alamat tujuan pengiriman lain maka dapat dilihat pada Tabel IV.55 sebagai berikut :

Tabel IV.55 Pengujian Data Benar Form Pengisian Alamat Tujuan Pengiriman Lain

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi data alamat dan dan memilih fugsional "Selanjutnya" Contoh : Nama lengkap : Indra Rizaldi Alamat : Jl. Cisitu 112 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kecamatan : Coblong Kode pos : 21234 Telephone/Handphone : 0812345678.	Menampilkan menu pemilihan jasa pengiriman	Menampilkan menu pemilihan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data nama : Indra rizaldi	*Text field* nama terisi dengan data masukan	*Text field* nama terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data alamat : Jl. Cisitu 112	*Text field* data alamat terisi	*Text field* data alamat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data provinsi	Dapat memilih provinsi pada *combobox* provinsi	Dapat memilih provinsi pada *combobox* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data kota	Dapat memilih kota pada	Dapat memilih kota pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	combobox kota	*combobox* kota	
Memilih data kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kodepos : 21234	*Text Field* kodepos terisi dengan data masukan	*Text Field* kodepos terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi no telephone : 0812345678	*Text Field* no .telephone terisi dengan data masukan	*Text Field* no .telephone terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional “Kembali”	Menampilkan menu daftar belanja	Menampilkan menu daftar belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong form alamat tujuan pengiriman lain maka dapat dilihat pada Tabel IV.56sebagai berikut :

Tabel IV.56 Pengujian Data Kosong Form Pengisian Alamat Tujuan Pengiriman Lain

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan Nama” “Masukan Alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Masukan Nama” “Masukan Alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	"Pilih Provinsi" "Pilih Kota" "Pilih Kecamatan" "Masukan kodepos"	"Pilih Provinsi" "Pilih Kota" "Pilih Kecamatan" "Masukan kodepos"	
Nama lengkap tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Nama"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Alamat"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Provinsi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Pilih Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Kota"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Pilih Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kecamatan tidak dipilih	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Kecamatan"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan kodepos"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah form alamat tujuan pengiriman lain maka dapat dilihat pada Tabel IV.57sebagai berikut :

Tabel IV.57 Pengujian Data Salah Form Pengisian Alamat Tujuan Pengiriman Lain

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Kodepos diisi String Contoh : ab	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Telephone atau Handphone diisi String Contoh : anb	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.9 Pengujian Form Pemilihan Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form pemilihan jasa pengiriman maka dapat dilihat pada Tabel IV.58 sebagai berikut :

Tabel IV.58 Pengujian Form Pemilihan Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih jasa dan paket pengiriman	Menampilkan total berat barang dan biaya ongkos kirim	Menampilkan total berat barang dan biaya ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional "Kembali"	Menampilkan menu alamat pengiriman	Menampilkan menu alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional	Menampilkan menu	Menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
"Checkout"	pembayaran	menu pembayaran	[ ] Ditolak

IV.3.3.10 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar konfirmasi pembayaran maka dapat dilihat pada Tabel IV.59 sebagai berikut :

Tabel IV.59 Pengujian Data Benar Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih jenis pembayaran transfer bank	Menampilkan form pembayaran transfer bank	Menampilkan form pembayaran transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jenis pembayaran paypal	Menampilkan form pembayaran paypal	Menampilkan form pembayaran paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nomor rekening pengirim	*Text Field* nomor rekening pengirim terisi dengan data masukan	*Text Field* nomor rekening pengirim terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nama pengirim	*Text Field* nama pengirim terisi dengan data masukan	*Text Field* nama pengirim terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jenis bank pengirim	*Text Field* jenis bank pengirim terisi dengan data	*Text Field* jenis bank pengirim terisi dengan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	masukan	masukan	
Mengisi nomor rekening tujuan	*Text Field* nomor rekening tujuan terisi dengan data masukan	*Text Field* nomor rekening tujuan terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi atas nama tujuan	*Text Field* atas nama pengirim terisi dengan data masukan	*Text Field* atas nama pengirim terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jenis bank tujuan	*Text Field* jenis bank tujuan terisi dengan data masukan	*Text Field* jenis bank tujuan terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal pembayaran	Dapat memilih tanggal pembayaran pada *combobox* kota	Dapat memilih tanggal pembayaran pada *combobox* kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah transfer	*Text Field* jumlah transfer terisi dengan data masukan	*Text Field* jumlah transfer terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data konfirmasi dengan benar dan kemudian memilih fungsional konfirmasi	Menampilkan pesan “ Konfirmasi pembayaran berhasil”	Menampilkan pesan “ Konfirmasi pembayaran berhasil”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
fungsional batalkan pemesanan	“ Pemesanan telah dibatalkan”	“ Pemesanan telah dibatalkan”	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong konfirmasi pembayaran maka dapat dilihat pada Tabel IV.60 sebagai berikut :

Tabel IV.60 Pengujian Data Kosong Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
No rekening atau no pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan “masukan nomor rekening”	Menampilkan pesan “masukan nomor rekening”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pengirim tidak diisi	Menampilkan pesan “Masukan atas nama pembayar”	Menampilkan pesan “Masukan atas nama pembayar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan “Masukan bank pembayaran”	Menampilkan pesan “Masukan bank pembayaran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank tujuan pembayaran tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih bank”	Menampilkan pesan “Pilih bank”	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening tujuan pembayaran tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih rekening”	Menampilkan pesan “Pilih rekening”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Tanggal pembayaran tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih tanggal”	Menampilkan pesan “Pilih tanggal”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah ditransfer tidak diisi	Menampilkan pesan “masukan jumlah transfer”	Menampilkan pesan “masukan jumlah transfer”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah konfirmasi pembayaran maka dapat dilihat pada Tabel IV.61 sebagai berikut :

Tabel IV.61 Pengujian Data Salah Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
No rekening atau no pengiriman diisi string	Menampilkan pesan “Hanya angka”	Menampilkan pesan “Hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah ditransfer diisi dengan string	Menampilkan pesan “Hanya angka”	Menampilkan pesan “Hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.11 Pengujian Ubah Profil Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ubah profil *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.62 sebagai berikut :

Tabel IV.62 Pengujian Data Benar Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi data email : indra.rizaldi@gmail.com	*Text field email* terisi dengan data masukan	*Text field email* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data nama : Indra rizaldi	*Text field* nama terisi dengan data masukan	*Text field* nama terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data alamat : Jl. Cisitu 112	*Text field* data alamat terisi	*Text field* data alamat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data provinsi	Dapat memilih provinsi pada *combobox* provinsi	Dapat memilih provinsi pada *combobox* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data kota	Dapat memilih kota pada *combobox* kota	Dapat memilih kota pada *combobox* kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kodepos : 21234	*Text Field* kodepos terisi dengan data masukan	*Text Field* kodepos terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi no telephone : 0812345678	*Text Field* no .telephone terisi dengan data masukan	*Text Field* no .telephone terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengubah data profil *member* dengan benar : Email: indra.rizaldi@gmail.com Nama lengkap : Indra Rizaldi Alamat : Jl. Cisitu 112 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kecamatan : Coblong Kode pos : 21234 Telephone/Handphone : 0812345678	Menampilkan pesan “Profil anda telah diperbaharui”	Menampilkan pesan “Profil anda telah diperbaharui”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong ubah profil *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.63sebagai berikut :

Tabel IV.63 Pengujian Data Kosong Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan email” “Masukan Nama” “Masukan Alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Masukan email” “Masukan Nama” “Masukan Alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	"Pilih Provinsi" "Pilih Kota" "Pilih Kecamatan" "Masukan kodepos"	"Pilih Provinsi" "Pilih Kota" "Pilih Kecamatan" "Masukan kodepos"	
Email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Nama"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Alamat"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Masukan Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih provinsi tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Provinsi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Pilih Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kota tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Kota"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Pilih Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kecamatan tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Pilih Kecamatan"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan Pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	"Masukan kodepos"	"Masukan kodepos"	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ubah profil *member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.64 sebagai berikut :

Tabel IV.64 Pengujian Data Salah Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Email diisi dengan email yang tidak valid Contoh : gm.com	Menampilkan pesan kesalahan "Penulisan alamat email salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Penulisan alamat email salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos diisi String Contoh : a	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Telephone atau Handphone diisi String Contoh : a	Menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hanya Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.12 Pengujian Ubah Password Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ubah *password member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.65 sebagai berikut :

Tabel IV.65 Pengujian Data Benar Ubah *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi data password : 123qw	*Text field password* terisi dengan data masukan	*Text field password* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password baru : 12345	*Text field password* baru terisi dengan data masukan	*Text field password* baru terisi dengan data masukan	
Mengisi data ulangi password baru : 12345	*Text field* ulangi *password* baru terisi dengan data masukan	*Text field* ulangi *password* baru terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah data *password* member dengan benar, contoh : Password sebelumnya: qwerty Password baru: 123qw Ulangi password baru: 123qw	Menampilkan *form* masuk *member* dan pesan “Password telah berubah, silahkan untuk masuk kembali”	Menampilkan *form* masuk *member* dan pesan “Password telah berubah, silahkan untuk masuk kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong ubah *password member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.66 sebagai berikut :

Tabel IV.66 Pengujian Data Kosong Ubah *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Password sebelumnya" "Masukan Password baru" "Ulangi password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan Password sebelumnya" "Masukan Password baru" "Ulangi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *Password* baru tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ubah *password member* maka dapat dilihat pada Tabel IV.67 sebagai berikut :

Tabel IV.67 Pengujian Data Salah Ubah *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Password diisi kurang dari 5 karakter	Menampilkan pesan kesalahan "Password minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password sebelumnya diisi dengan yang salah	Menampilkan pesan kesalahan "Password salah"	Menampilkan pesan kesalahan "Password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password dan Ulangi Password baru diisi berbeda	Menampilkan pesan kesalahan 'Password tidak sama"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan 'Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.13 Pengujian Lupa Password Admin, Pemilik dan Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa password admin, pemilik dan operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.68 sebagai berikut :

Tabel IV.68 Pengujian Data Benar Lupa Password Admin, Pemilik dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi email dengan benar	Tercantum pada *text box* masukan email	Tercantum pada *text box* masukan email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi email yang	Tampil pesan :	Menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
valid dan terdaftar yaitu indra.rizaldi@gmail.com	"Silahkan cek email anda"	pesan : "Silahkan cek email anda"	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong lupa password admin, pemilik dan operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.69 sebagai berikut :

Tabel IV.69 Pengujian Data Kosong Lupa Password Admin, Pemilik dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengosongkan email	Menampilkan pesan :"Alamat email harus diisi"	Menampilkan pesan : "Alamat email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password admin, pemilik dan operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.70sebagai berikut :

Tabel IV.70 Pengujian Data Salah Lupa Password Admin, Pemilik dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi email yang Tidak valid dan Tidak terdaftar indra.rizaldi.com	Menampilkan pesan :"Maaf alamat email tidak ditemukan"	Menampilkan pesan :"Maaf alamat email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.14 Pengujian Login Admin, Pemilik dan Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah detail barang member maka dapat dilihat pada Tabel IV.71 sebagai berikut :\

Tabel IV.71 Pengujian Data Benar Login Admin, Pemilik, dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memasukan *email* : rizaldi9189@gmail.com	*Field* data *email* terisi	*Field* data email terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *password*: qwerty	*Field* data *password* terisi	*Field* data *password* terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *email* dan *password* dengan benar dan melakukan klik masuk	Menampilkan menu utama petugas	Menampilkan menu utama petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong detail barang member maka dapat dilihat pada Tabel IV.72 sebagai berikut :

Tabel IV.72 Pengujian Data Kosong Login Admin, Pemilik, dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Alamat *email* tidak diisi	Menampilkan pesan :“Masukan email”	Menampilkan pesan :“Masukan email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* tidak diisi	Menampilkan pesan :“Masukan passsword”	Menampilkan pesan : “Masukan passsword”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah detail barang member maka dapat dilihat pada Tabel IV.73 sebagai berikut :

Tabel IV.73 Pengujian Data Salah Login Admin, Pemilik, dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Alamat *email* tidak valid	Menampilkan pesan :"Alamat email tidak valid"	Menampilkan pesan :"Alamat email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password diisi kurang dari 5 karakter	Menampilkan pesan kesalahan "Password minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *email* dan *password* yang tidak valid dan melakukan klik masuk	Menampilkan pesan :"Mohon untuk diperiksa kembali email dan password"	Menampilkan pesan : "Mohon untuk diperiksa kembali email dan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.15 Pengujian Tambah Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data kategori maka dapat dilihat pada Tabel IV.74 sebagai berikut :

Tabel IV.74 Pengujian Data Benar Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi data kategori contoh :	*Field* data nama kategori terisi	*Field* data nama kategori terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Nama kategori : atasan			
Memilih fungsional simpan setelah *field* nama kategori terisi	Menampilkan form data kategori dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	Menampilkan form data kategori dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional kembali	Menampilkan menu form data kategori	Menampilkan menu form data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong tambah data kategori maka dapat dilihat pada Tabel IV.75 sebagai berikut :

Tabel IV.75 Pengujian Data Salah Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Nama kategori tidak diisi dan memilih fungsional simpan	Menampilkan pesan “Masukan kategori”	Menampilkan pesan “Masukan kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.16 Pengujian Tambah Data Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.76 sebagai berikut :

Tabel IV.76 Pengujian Data Benar Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih data kategori	Dapat memilih kategori pada *combobox* kategori	Dapat memilih kategori pada *combobox* kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data subkategori	Dapat memilih subkategori pada *combobox* subkategori	Dapat memilih subkategori pada *combobox* subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih data merek	Dapat memilih merek pada *combobox* merek	Dapat memilih merek pada *combobox* merek	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal masuk	Dapat memilih tanggal masuk pada *box* tanggal	Dapat memilih tanggal masuk pada *box* tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nama barang	*Text field* nama barang terisi dengan data masukan	*Text field* nama barang terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi harga barang	*Text field* harga barang terisi dengan data masukan	*Text field* harga barang terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi berat	*Text field* berat terisi dengan data masukan	*Text field* berat terisi dengan data masukan	
Mengisi deskripsi	*Text field* deskripsi terisi dengan data	*Text field* deskripsi terisi dengan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	masukan	masukan	
Mengisi semua field data barang dan memilih fungsional simpan	Menampilkan menu utama data barang dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	Menampilkan menu utama data barang dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional kembali	Menampilkan menu utama data barang	Menampilkan menu utama data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong tambah data barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.77 sebagai berikut :

Tabel IV.77 Pengujian Data Kosong Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih fungsional simpan tanpa mengisi satupun *field* data barang	Menampilkan pesan “Pilih nama kategori” “ Pilih nama subkategori” “Pilih nama merek” “Pilih tanggal	Menampilkan pesan “Pilih nama kategori” “ Pilih nama subkategori” “Pilih nama merek” “Pilih tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	masuk” “Masukan nama barang” “Masukan harga barang” “Masukan berat barang”	masuk” “Masukan nama barang” “Masukan harga barang” “Masukan berat barang”	
Nama kategori tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih nama kategori”	Menampilkan pesan “Pilih nama kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama subkategori tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih nama subkategori”	Menampilkan pesan “Pilih nama subkategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merek tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih nama merek”	Menampilkan pesan “Pilih nama merek”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal masuk tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih tanggal masuk”	Menampilkan pesan “Pilih tanggal masuk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang tidak diisi	Menampilkan pesan “Masukan nama barang”	Menampilkan pesan “Masukan nama barang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga barang tidak diisi	Menampilkan pesan “Masukan	Menampilkan pesan “Masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	harga barang"	harga barang"	
Berat barang tidak diisi	Menampilkan pesan "Masukan berat barang"	Menampilkan pesan "Masukan berat barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.78 sebagai berikut :

Tabel IV.78 Pengujian Data Salah Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Nama barang diisi dengan nama yang sudah ada di *database*	Menampilkan pesan "Duplikasi data"	Menampilkan pesan "Duplikasi data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga barang diisi string	Menampilkan pesan "Hanya angka"	Menampilkan pesan "Hanya angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat barang diisi string	Menampilkan pesan "Hanya angka"	Menampilkan pesan "Hanya angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.17 Pengujian Tambah Data Detail Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data detail barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.79 sebagai berikut :

Tabel IV.79 Pengujian Data Benar Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih data ukuran	Dapat memilih ukuran pada *combobox* ukuran	Dapat memilih ukuran pada *combobox* ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi stok	*Text field* stok terisi dengan data masukan	*Text field* stok terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua *field* data detail barang dan memilih fungsional simpan	Menampilkan menu utama data barang dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	Menampilkan menu utama data barang dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional kembali	Menampilkan menu utama data barang	Menampilkan menu utama data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong tambah data detail barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.80 sebagai berikut :

Tabel IV.80 Pengujian Data Kosong Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih fungsional simpan tanpa mengisi satupun *field* data detail barang	Menampilkan pesan “Pilih ukuran” “ Masukan stok”	Menampilkan pesan “Pilih ukuran” “ Masukan stok”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih ukuran”	Menampilkan pesan “Pilih ukuran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi	Menampilkan pesan “Masukan stok”	Menampilkan pesan “Masukan stok”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data detail barang maka dapat dilihat pada Tabel IV.80 sebagai berikut :

Tabel IV.81 Pengujian Data Salah Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Stok diisi string	Menampilkan pesan “Hanya angka”	Menampilkan pesan “Hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.18 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data ongkos kirim maka dapat dilihat pada Tabel IV.82 sebagai berikut :

Tabel IV.82 Pengujian Data Benar Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	Dapat memilih kecamatan pada *combobox* kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jasa	Dapat memilih jasa pada *combobox* jasa	Dapat memilih jasa pada *combobox* jasa	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih paket	Dapat memilih paket pada *combobox* paket	Dapat memilih paket pada *combobox* paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi biaya kirim : 8000	*Text field* biaya kirim terisi dengan data masukan	*Text field* biaya kirim terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi lama Pengiriman : 6	*Text field* lama pengiriman terisi dengan data masukan	*Text field* lama pengiriman terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua *field* data ongkos kirim dan memilih fungsional simpan	Menampilkan menu utama data ongkos kirim dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	Menampilkan menu utama data ongkos kirim dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional kembali	Menampilkan menu utama data	Menampilkan menu utama data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
	ongkos kirim	ongkos kirim	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong tambah data ongkos kirim maka dapat dilihat pada Tabel IV.83 sebagai berikut :

Tabel IV.83 Data Kosong Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih fungsional simpan tanpa mengisi satupun *field* data ongkos kirim	Menampilkan pesan “Pilih kecamatan” “Pilih jasa” “Pilih paket” “Masukan biaya kirim” “Masukan lama”	Menampilkan pesan “Pilih kecamatan” “Pilih jasa” “Pilih paket” “Masukan biaya kirim” “Masukan lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kecamatan tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih kecamtan”	Menampilkan pesan “Pilih kecamtan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih jasa”	Menampilkan pesan “Pilih jasa”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket tidak dipilih	Menampilkan pesan “Pilih paket”	Menampilkan pesan “Pilih paket”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ongkos kirim tidak	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
diisi	pesan “Masukan biaya kirim”	pesan “Masukan biaya kirim”	[ ] Ditolak
Lama pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan “Masukan lama”	Menampilkan pesan “Masukan lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data ongkos kirim maka dapat dilihat pada Tabel IV.84 sebagai berikut :

Tabel IV.84 Data Salah Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Ongkos kirim diisi string	Menampilkan pesan “Hanya angka”	Menampilkan pesan “Hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama pengiriman diisi string	Menampilkan pesan “Hanya angka”	Menampilkan pesan “Hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.19 Pengujian Ubah Password Admin, Pemilik dan Operator.

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ubah password admin, pemilik dan operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.85 sebagai berikut :

Tabel IV.85 Pengujian Data Benar Ubah Password Admin, Pemilik dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi password lama: 123qw	*Text field password* terisi dengan data masukan	*Text field password* terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi password baru : 12345	*Text field password* baru terisi dengan data masukan	*Text field password* baru terisi dengan data masukan	
Mengisi ulangi password baru : 12345	*Text field* ulangi *password* baru terisi dengan data masukan	*Text field* ulangi *password* baru terisi dengan data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah data *password* member dengan benar, contoh : Password sebelumnya: qwerty Password baru: 123qw Ulangi password baru: 123qw	Menampilkan *form* masuk petugas dan pesan “Password telah berubah, silahkan untuk masuk kembali”	Menampilkan *form* masuk petugas dan pesan “Password telah berubah, silahkan untuk masuk kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong ubah password admin, pemilik dan operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.86 sebagai berikut :

Tabel IV.86 Pengujian Data Kosong Ubah Password Admin, Pemilik dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Password sebelumnya" "Masukan Password baru" "Ulangi password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan Password sebelumnya" "Masukan Password baru" "Ulangi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *Password* baru tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ubah password admin, pemilik dan operator maka dapat dilihat pada Tabel IV.87 sebagai berikut :

Tabel IV.87 Pengujian Data Salah Ubah Password Admin, Pemilik dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Password diisi kurang dari 5 karakter	Menampilkan pesan kesalahan "Password minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password sebelumnya diisi dengan yang salah	Menampilkan pesan kesalahan "Password salah"	Menampilkan pesan kesalahan "Password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru dan Ulangi password baru diisi berbeda	Menampilkan pesan kesalahan 'Password tidak sama"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan 'Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.20 Pengujian Data Petugas

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data petugas maka dapat dilihat pada Tabel IV.88 sebagai berikut :

Tabel IV.88 Pengujian Data Benar Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Memilih fungsional menu data petugas	Menampilkan menu utama data petugas	Menampilkan menu utama data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

tambah	*form* tambah data petugas	*form* tambah data petugas	[ ] Ditolak
Memilih fungsional ubah	Menampilkan *form* ubah data petugas	Menampilkan *form* ubah data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional hapus	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus"	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.3.21 Pengujian Tambah Data Petugas

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data petugas maka dapat dilihat pada Tabel IV.89 sebagai berikut :

Tabel IV.89 Pengujian Data Benar Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Mengisi nama : indra	*Field* nama petugas terisi sesuai dengan yang dimasukan	*Field* nama petugas terisi sesuai dengan yang dimasukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi email : ir@gmail.com	*Field* email petugas terisi sesuai dengan yang dimasukan	*Field* email petugas terisi sesuai dengan yang dimasukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi yahoo messenger :	*Field* yahoo messenger terisi	*Field* yahoo messenger terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

If.10107539	sesuai dengan yang dimasukan	sesuai dengan yang dimasukan	
Memilih fungsional simpan setelah semua data terisi dengan benar	Menampilkan menu utama data petugas dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	Menampilkan menu utama data petugas dan pesan ”Data berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih fungsional kembali	Menampilkan menu utama data petugas	Menampilkan menu utama data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data kosong tambah data petugas maka dapat dilihat pada Tabel IV.90 sebagai berikut :

Tabel IV.90 Pengujian Data Kosong Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Tidak mengisi semua data petugas dan memilih fungsional simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan operator” “Masukan email” Masukan yahoo messenger”	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan operator” “Masukan email” Masukan yahoo messenger”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Operator tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan operator”	Menampilkan pesan kesalahan “Masukan operator”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dengan email yang tidak valid Contoh : gm.com	Menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid"	Menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Yahoo messenger tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan yahoo messenger"	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan yahoo messenger"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data petugas maka dapat dilihat pada Tabel IV.91 sebagai berikut :

Tabel IV.91 Pengujian Data Salah Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil sesuai uji kasus	Kesimpulan
Email diisi dengan email yang tidak valid Contoh : gm.com	Menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid"	Menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3.4 *Cause - Effect Relationship Testing*

Teknik pengujian *Cause-Effect Relationship* adalah teknik pengujian dengan mengombinasikan sejumlah masukan yang dijadikan sebagai kasus uji dan digambarkan dalam bentuk tabel keputusan. Berikut adalah penjelasan mengenai pengujian *cause – effect relationship testing* masing - masing fungsional yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik.

IV.3.4.1 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Daftar Member

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* daftar member yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  2. Password memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  3. Ulangi Password memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  4. Nama memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  5. Alamat memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  6. Provinsi memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  7. Kota memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  8. Kecamatan memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  9. Kode Pos memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  10. Telephone atau Handphone memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  11. Kode memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
- *Output states* :
  A. Data tersimpan ke dalam database dan menampilkan pesan “Proses daftar telah berhasil, silahkan cek email untuk aktifasi”
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.
  C. Menampilkan pesan kesalahan dari password yang dimasukkan
  D. Menampilkan pesan kesalahan dari ulangi password yang dimasukkan
  E. Menampilkan pesan kesalahan dari nama yang dimasukkan
  F. Menampilkan pesan kesalahan dari alamat yang dimasukkan
  G. Menampilkan pesan kesalahan dari provinsi yang dimasukkan

H. Menampilkan pesan kesalahan dari kota yang dimasukkan
I. Menampilkan pesan kesalahan dari kecamatan yang dimasukkan
J. Menampilkan pesan kesalahan dari kode pos yang dimasukkan
K. Menampilkan pesan kesalahan dari nomor telephone atau handphone yang dimasukkan
L. Menampilkan pesan kesalahan dari kode yang dimasukkan

Tabel IV.92 *Cause-Effect* Daftar *Member*

Test Case / ***Cause Effect***	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
I	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

IV.3.4.2 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Lupa *Password Member*

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* lupa *password member* yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan pesan "Silahkan cek email anda"
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.

Tabel IV.93 *Cause-Effect* Lupa *Password Member*

Test Case / ***Cause Effect***	1	2
1	1	0
A	1	0
B	0	1

IV.3.4.3 Pengujian *Cause –Effect Relationship Login Member*

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship login member* yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  2. Password memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan menu utama dan nama *member*.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.
  C. Menampilkan pesan kesalahan dari password yang dimasukkan.

Tabel IV.94 *Cause-Effect* Login *Member*

Test Case / *Cause Effect*	1	2	3
1	1	0	1
2	1	1	0
A	1	0	0
B	0	1	0
C	0	0	1

IV.3.4.4 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Menu Detail Barang Member

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* detail barang *member* yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Jumlah beli memenuhi kondisi yang telah ditentukan
- *Output states* :
  A. Menampilkan menu daftar belanja atau keranjang.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari jumlah beli yang dimasukkan.

Tabel IV.95 *Cause-Effect* Detail Barang *Member*

Test Case / *Cause Effect*	1	2
1	1	0
A	1	0
B	0	1

IV.3.4.5 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Pencarian Barang

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* pencarian barang yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik

- *Input states* :
  1. Data cari memenuhi kondisi yang ditentukan.
- *Output states* :

A. Menampilkan hasil dari pencarian data barang.

Tabel IV.96 *Cause-Effect* Pencaraian Barang *Member*

Test Case / *Cause Effect*	1	2
1	1	0
A	1	0

IV.3.4.6 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Keranjang Belanja

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* keranjang belanja yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Jumlah beli memenuhi kondisi yang ditentukan
- *Output states* :
  A. Menampilkan subtotal bayar dari pembelian barang.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari jumlah beli yang dimasukkan.

Tabel IV.97 *Cause-Effect* Keranjang Belanja

Test Case / *Cause Effect*	1	2
1	1	0
A	1	0
B	0	1

IV.3.4.7 Pengujian *Cause –Effect Relationship Login Admin*

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship login admin* yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  2. Password memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan menu utama admin.

B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.
C. Menampilkan pesan kesalhan dari *password* yang dimasukkan.

Tabel IV.98 *Cause-Effect Login Admin*

Test Case / ***Cause Effect***	1	2	3
1	1	0	1
2	1	1	0
A	1	0	0
B	0	1	0
C	0	0	1

IV.3.4.8 Pengujian *Cause –Effect Relationship Login* Pemilik

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship login* pemilik yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
  2. Password memenuhi kondisi yang telah ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan menu utama pemilik.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.
  C. Menampilkan pesan kesalahan dari *password* yang dimasukkan.

Tabel IV.99 *Cause-Effect Login* Pemilik

Test Case / ***Cause Effect***	1	2	3
1	1	0	1
2	1	1	0
A	1	0	0
B	0	1	0
C	0	0	1

IV.3.4.9 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Login Operator

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship login* operator yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email
  2. Password
- *Output states* :
  A. Menampilkan menu utama operator.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.
  C. Menampilkan pesan kesalahan dari *password* yang dimasukkan.

Tabel IV.100 *Cause-Effect Login* Operator

Test Case / *Cause Effect*	1	2	3
1	1	0	1
2	1	1	0
A	1	0	0
B	0	1	0
C	0	0	1

IV.3.4.10 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Lupa *Password* Admin

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* lupa *password* admin yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Email memenuhi kondisi yang ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan pesan “silahkan cek email anda”
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang dimasukkan.

Tabel IV.101 *Cause-Effect Login* Lupa Password *Admin*

Test Case / *Cause Effect*	1	2
1	1	0
A	1	0
B	0	1

IV.3.4.11 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Tambah Data Kategori

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* tambah data kategori yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Nama kategori memenuhi kondisi yang ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari nama kategori yang telah dimasukkan.

Tabel IV.102 *Cause-Effect* Tambah Data Kategori

Test Case / *Cause Effect*	1	2
1	1	0
A	1	0
B	0	1

IV.3.4.12 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Tambah Data Barang

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* tambah data barang yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Nama kategori memenuhi kondisi yang ditentukan.
  2. Nama subkategori memenuhi kondisi yang ditentukan.
  3. Nama merek memenuhi kondisi yang ditentukan.
  4. Tanggal masuk memenuhi kondisi yang ditentukan.

5. Nama barang memenuhi kondisi yang ditentukan.
6. Harga barang memenuhi kondisi yang ditentukan.
7. Berat barang memenuhi kondisi yang ditentukan.

- *Output states* :

A. Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.
B. Menampilkan pesan kesalahan dari nama kategori yang telah dipilih.
C. Menampilkan pesan kesalahan dari nama subkategori yang telah dipilih.
D. Menampilkan pesan kesalahan dari nama merek yang telah dipilih.
E. Menampilkan pesan kesalahan dari nama tanggal masuk yang telah dipilih.
F. Menampilkan pesan kesalahan dari nama barang yang telah dimasukkan.
G. Menampilkan pesan kesalahan dari harga barang yang telah dimasukkan.
H. Menampilkan pesan kesalahan dari berat barang yang telah dimasukkan.

Tabel IV.103 *Cause-Effect* Tambah Data Barang

Test Case / ***Cause Effect***	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	0	1	1	1	1	1	1
2	1	1	0	1	1	1	1	1
3	1	1	1	0	1	1	1	1
4	1	1	1	1	0	1	1	1
5	1	1	1	1	1	0	1	1
6	1	1	1	1	1	1	0	1
7	1	1	1	1	1	1	1	0
A	1	0	0	0	0	0	0	0
B	0	1	0	0	0	0	0	0
C	0	0	1	0	0	0	0	0
D	0	0	0	1	0	0	0	0
E	0	0	0	0	1	0	0	0
F	0	0	0	0	0	1	0	0
G	0	0	0	0	0	0	1	0
H	0	0	0	0	0	0	0	1

IV.3.4.13 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Tambah Data Detail Barang

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* tambah data detail barang yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik:

- *Input states* :
  1. Ukuran memenuhi kondisi yang ditentukan.
  2. Stok memenuhi kondisi yang ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari ukuran yang telah dipilih.
  C. Menampilkan pesan kesalahan dari stok yang telah dimasukkan.

Tabel IV.104 *Cause-Effect* Tambah Data Detail Barang

Test Case / ***Cause Effect***	1	2	3
1	1	0	1
2	1	1	0
A	1	0	0
B	0	1	0
C	0	0	1

IV.3.4.14 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Tambah Data Ongkos Kirim

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* tambah data ongkos kirim yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik:

- *Input states* :
  1. Kecamatan memenuhi kondisi yang ditentukan.
  2. Jasa memenuhi kondisi yang ditentukan.
  3. Paket memenuhi kondisi yang ditentukan.
  4. Ongkos kirim memenuhi kondisi yang ditentukan.
  5. Lama pengiriman memenuhi kondisi yang ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.

B. Menampilkan pesan kesalahan dari kecamatan yang telah dipilih.
C. Menampilkan pesan kesalahan dari jasa yang telah dipilih.
D. Menampilkan pesan kesalahan dari paket yang telah dipilih.
E. Menampilkan pesan kesalahan dari ongkos kirim yang telah dimasukkan.
F. Menampilkan pesan kesalahan dari lama yang telah dimasukkan.

Tabel IV.105 *Cause-Effect* Tambah Data Ongkos Kirim

Test Case / ***Cause Effect***	1	2	3	4	5	6
1	1	0	1	1	1	1
2	1	1	0	1	1	1
3	1	1	1	0	1	1
4	1	1	1	1	0	1
5	1	1	1	1	1	0
A	1	0	0	0	0	0
B	0	1	0	0	0	0
C	0	0	1	0	0	0
D	0	0	0	1	0	0
E	0	0	0	0	1	0
F	0	0	0	0	0	1

IV.3.4.15 Pengujian *Cause –Effect Relationship* Tambah Data Petugas

Berikut uraian dan penjelasan mengenai pengujian *cause - effect relationship* tambah data petugas yang ada di *e-commerce* Toko Istana Batik :

- *Input states* :
  1. Operator memenuhi kondisi yang ditentukan.
  2. Email memenuhi kondisi yang ditentukan.
  3. Yahoo messenger memenuhi kondisi yang ditentukan.
- *Output states* :
  A. Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.
  B. Menampilkan pesan kesalahan dari operator yang telah dimasukkan.
  C. Menampilkan pesan kesalahan dari email yang telah dimasukkan.

D. Menampilkan pesan kesalahan dari yahoo messenger yang telah dimasukkan.

Tabel IV.106 *Cause-Effect* Tambah Data Petugas

Test Case / *Cause Effect*	1	2	3	4
1	1	0	1	1
2	1	1	0	1
3	1	1	1	0
A	1	0	0	0
B	0	1	0	0
C	0	0	1	0
D	0	0	0	1

IV.3.5 Kesimpulan Pengujian

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

IV.4 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *e-commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui dua teknik pengambilan data, yaitu melalui wawancara dan kuesioner.

Wawancara dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman pemilik dan halaman operator pada *e-commerce* Toko Iastana Batik karena terbatasnya jumlah pengguna untuk pemilik dan operator. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan terhadap pemilik Toko Istana Batik, sedangkan untuk wawancara

mengenai halaman operator dilakukan terhadap 2 orang yang memenuhi syarat untuk menjadi pegawai operator *e-commerce* Toko Istana Batik.

Pengambilan data melalui kuesioner dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman *member*. Kuesioner tersebut selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil *sample* sebanyak 30 orang untuk kuesioner *member*. 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 :

1. Lingkungan penjualan di Toko Istana Batik

Penelitian di lingkungan penjual di toko Toko Istana Batik dilakukan supaya 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 supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang secara online.

IV.4.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyan terbuka. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan terhadap pemilik Toko Istana Batik, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman operator dilakukan terhadap 2 orang yang memenuhi syarat untuk menjadi pegawai operator Toko Istana Batik. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

IV.4.1.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pemilik

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *e-commerce* Toko Istana Batik kepada pemilik Toko Istana Batik itu sendiri, yaitu Bapak Yalviendra. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 9 Januari 2013 yang bertempat di Toko Istana Batik, Kota Tasikmalaya. Pada saat melakukan wawancara ini Bapak Yalviendra dianggap sudah mengerti apa yang dimaksud

dengan “ekonomi digital”, karena hal tersebut sudah pernah dibicarakan dengan penulis ketika akan melakukan penelitian dan kembali di ulas kembali ketika ingin melakukan wawancara ini.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Menurut Anda, apakah dengan adanya *e-commerce* ini sudah dapat memenuhi tuntutan ekonomi digital dalam penggunaan teknologi untuk bertahan dalam persaingan bisnis ? Sebutkan alasannya.
2. Apakah dengan adanya *e-commerce* ini mempermudah anda dalam melihat laporan rekapitulasi penjualan?
3. Menurut Anda, apakah penggunaan bahasa pada menu - menu yang disediakan oleh *e-commerce* ini mudah untuk dimengerti?
4. Menurut Anda, apakah langkah - langkah untuk menyelesaikan suatu proses atau kegiatan yang ada pada *e-commerce* ini sudah sederhana dan mudah dipahami ?

Dari wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan pertama terdapat pada tabel IV.107

Tabel IV.107 Hasil Pertanyaan Pertama Halaman Pemilik

1. Menurut Anda, apakah dengan adanya *e-commerce* ini, sudah dapat memenuhi tuntutan ekonomi digital dalam penggunaan teknologi untuk bertahan dalam persaingan bisnis ? Sebutkan alasannya.	
Jawaban narasumber	Bapak Yalviendra mengatakakan bahwa *e-commerce* yang dibangun ini sudah memenuhi karakteristik tuntutan ekonomi digital yang berhubungan dengan teknologi yang bertujuan untuk bertahan dalam persaingan bisnis.
Kesimpulan	*Ecommerce* Toko Istana Batik sudah memenuhi karakteristik ekonomi digital yang berhubungan dengan pemanfaatan teknologi khususnya dalam penggunaan perangkat lunak.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kedua terdapat pada tabel IV.108.

Tabel IV.108 Hasil Pertanyaan Kedua Halaman Pemilik

2. Apakah dengan adanya *e-commerce* ini mempermudah anda dalam melihat laporan rekapitulasi penjualan?	
Jawaban narasumber	Bapak Yalviendra mengatakakan bahwa *e-commerce* yang dibangun ini dapat mempermudah beliau dalam melihat laporan rekapitulasi penjualan, hal tersebut dikarenakan akses *e-commerce* online atau terhubung dengan internet sehingga bisa dilihat kapan saja dan dimana saja.
Kesimpulan	*E-commerce* mempermudah pemilik toko dalam melihat dan mencetak laporan rekapitulasi penjualan. Hal ini dikarenakan *e-commerce* terhubung dengan internet.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan ketiga terdapat pada tabel IV.109.

Tabel IV.109 Hasil Pertanyaan Ketiga Halaman Pemilik

3. Menurut Anda, apakah penggunaan bahasa pada menu - menu yang disediakan oleh *e-commerce* ini mudah untuk dimengerti?	
Jawaban narasumber	Bapak Yalviendra menganggap bahwa bahasa yang digunakan pada menu – menu *e-commerce* ini mudah untuk dimengerti dan dipahami. Karena penggunaan bahasa dari setiap menunya menggunakan bahasa Indonesia yang sederhana.
Kesimpulan	Penggunaan bahasa, pada halaman pemilik *e-commerce* yang dibangun ini mudah untuk dipahami.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan keempat terdapat pada tabel IV.110.

Tabel IV.110 Hasil Pertanyaan Keempat Halaman Pemilik

4. Menurut anda, apakah langkah - langkah untuk menyelesaikan suatu proses atau kegiatan yang ada pada *e-commerce* ini sudah sederhana dan mudah dipahami ?	
Jawaban narasumber	Bapak Yalviendra mengatakan bahwa langkah- langkah untuk menyelesaikan suatu proses atau kegiatan yang ada pada *e-commerce* ini sudah sederhana dan mudah dipahami.
Kesimpulan	Fungsional-fungsional yang dibangun pada *e-commerce* ini sudah jelas dan mudah dipahami oleh pemilik.

IV.4.1.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Operator

Wawancara pengujian beta dilakukan kepada pengguna yang memenuhi syarat untuk dijadikan operator *e-commerce* Toko Istana Batik toko dengan total narasumber sebanyak 2 orang. Rincian wawancara terdapat pada table IV.111.

Tabel IV.111 Data Calon Operator

Nama	Waktu	Tempat
Ardian Firosha	4 Januari 2013	Bandung
Dipo Aga Pratama	6 Januari 2013	Bandung

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Menurut pendapat Anda, bagaimanakah penggunaan bahasa pada fungsionalitas yang ada pada halaman operator *e-commerce* ini?
2. Bagaimanakah tanggapan anda mengenai tahapan- tahapan yang dilakukan untuk menyelesaikan suatu proses *pada e-commerce* ini?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan pertama terdapat pada table IV.112.

Tabel IV.112 Hasil Pertanyaan Pertama Halaman Operator

1. Menurut pendapat anda, bagaimanakah penggunaan bahasa pada fungsionalitas yang ada pada halaman operator *e-commerce* ini?	
Narasumber 1	Ardian mengatakan bahwa penggunaan bahasanya menggunakan bahasa Indonesia yang sederhana dan jelas, sehingga maksud dari masing - masing fungsionalitasnya bisa dipahami dengan mudah.
Narasumber 2	Dipo mengatakan bahwa penggunaaan bahasa pada setiap fungsional yang ada pada *e-commerce* ini mudah dipahami.
Kesimpulan	Penggunaan bahasa pada fungsionalitas *e-commerce* Toko Istana Batik ini mudah untuk dipahami dan digunakan.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kedua terdapat pada tabel IV.113.

Tabel IV.113 Hasil Pertanyaan Kedua Halaman Operator

2. Bagaimanakah tanggapan anda mengenai tahapan- tahapan yang dilakukan untuk menyelesaikan suatu proses *pada e-commerce* ini?	
Narasumber 1	Ardian mengatakan bahwa tahapan- tahapan yang dilakukan untuk menyelesaikan suatu proses *pada e-commerce* ini sudah sangat jelas dan sederhana, sehingga mudah untuk digunakan.
Narasumber 2	Dipo mengatakan bahwa tahapan- tahapan yang dilakukan untuk menyelesaikan suatu proses *pada e-commerce* ini sudah jelas, mudah untuk dipahami dan tidak membingungkan
Kesimpulan	Tahapan -tahapan untuk menyelesaiakan masing – masing fungsionalitas *e-commerce* Toko Istana Batik ini sederhana dan mudah digunakan.

IV.4.2 Kuesioner Pengguna

Berdasarkan hasil kesimpulan dari setiap jawaban yang diberikan oleh narasumber terhadap pertanyaan pengujian beta untuk halaman operator, dapat ditarik kesimpulan utama yaitu memiliki fungsionalitas yang mudah untuk digunakan dan tampilan antarmuka memiliki tampilan yang sederhana sehingga memenuhi unsur *ease of use* dan *ease of learning* dari sebuah tampilan antarmuka.

IV.4.2.1 Kuesioner Pengujian Beta untuk Pengunjung dan Member

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu Simple Random Sampling yang disebarkan kepada 30 responden. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Perhitungan tersebut menggunakan skala *likert* dengan menghitung rata-rata skoring setiap jawaban dari responden, sebagai berikut (Sugiyono, 2010) :

Nilai maximum skor = 5 x jumlah responden.

Jumlah skor = Jumlah skor x jumlah responden

Rata-rata = (Jumlah skor : nilai maximum skor ideal) x 100%

Berikut adalah uraian penjelasan mengenai nilai masing – masing jawaban untuk melakukan perhitungan *skala likert* :

Tabel IV.114 Tabel Nilai Skala *Likert*

Skala	Nilai	Keterangan
Sangat Setuju	5	Sangat setuju dengan pernyataan atau pertanyaan.
Setuju	4	Setuju dengan pernyataan atau pertanyaan.
Cukup Setuju	3	Cukup setuju dengan pernyataan atau pertanyaan.
Kurang Setuju	2	Kurang setuju dengan pernyataan atau pertanyaan.
Tidak Setuju	1	Tidak setuju dengan pernyataan atau pertanyaan.

Berikut adalah *range* skor rata – rata untuk menentukan tingkat keberhasilan dari setiap pertanyaan yang diajukan.



Keterangan :

TS = Tidak Setuju

KS = Kurang Setuju

CS = Cukup Setuju

S = Setuju

SS = Sangat Setuju

Kuisioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala *likert.*

1. Apakah anda setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik ini lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi pembelian datang langsung ke toko ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju

d. Kurang Setuju
e. Tidak Setuju

2. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *e-commerce* Toko Istana Batik ini mempermudah anda dalam mendapatkan detail informasi (gambar, merek, ukuran, harga, dan deskripsi) barang yang ditawarkan?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran (transfer bank dan paypal) yang disediakan *e-commerce* Toko Istana Batik memudahkan anda dalam proses transaksi ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
4. Apakah anda setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik ini dapat mempermudah anda untuk mendapatkan informasi barang - barang menarik (barang diskon, barang terbaru, barang terlaris dll) yang ada di Toko Istana batik ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
5. Apakah anda setuju bahwa penggunaan bahasa dalam menu –menu yang disediakan *e-commerce* Toko Istana Batik ini mudah untuk dipahami?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju

c. Cukup Setuju
d. Kurang Setuju
e. Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari masyarakat umum.

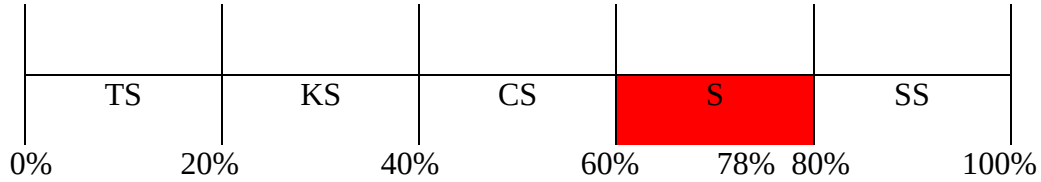
1. Apakah anda setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik ini lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi pembelian datang langsung ke toko ?

Tabel IV.115 Hasil Pengujian Soal Nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	**Skor**
1	1.	Sangat Setuju	5	8	40
	2.	Setuju	4	15	60
	3.	Cukup Setuju	3	4	12
	4.	Kurang Setuju	2	2	4
	5.	Tidak Setuju	1	1	1
Jumlah				30	117

Nilai maximum skor = 5 * 30 = 150

Rata – rata skor = (117 / 150) * 100% = **78%**



Berdasarkan hasil persentase pada tabel IV.112 maka dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik lebih mempermudah *member* atau pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara konvensional.

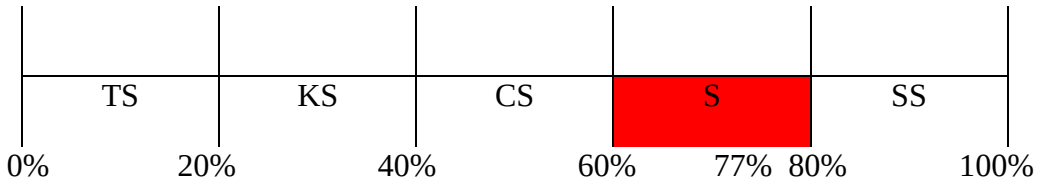
2. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *e-commerce* Toko Istana Batik ini mempermudah anda dalam mendapatkan detail informasi (gambar, merek, ukuran, harga, dan deskripsi) barang yang ditawarkan?

Tabel IV.116 Hasil Pengujian Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Nilai	Responden	Skor
2	1.	Sangat Setuju	5	7	35
	2.	Setuju	4	14	56
	3.	Cukup Setuju	3	7	21
	4.	Kurang Setuju	2	2	4
	5.	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				30	116

Nilai maximum skor = 5 * 30 = 150

Rata – rata skor = (116 / 150) * 100% = **77%**



Berdasarkan hasil persentase pada tabel IV.112 maka dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik lebih mempermudah *member* atau pelanggan dalam memperoleh detail informasi yang barang ditawarkan.

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran (transfer bank dan paypal) yang disediakan *e-commerce* Toko Istana Batik memudahkan anda dalam proses transaksi ?

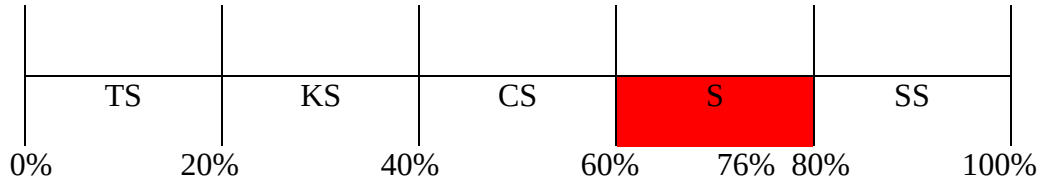
Tabel IV.117 Hasil Pengujian Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Nilai	Responden	Skor
3	1.	Sangat Setuju	5	6	30
	2.	Setuju	4	17	68

Pertanyaan	No.	Keterangan	Nilai	Responden	Skor
	3.	Cukup Setuju	3	4	12
	4.	Kurang Setuju	2	1	2
	5.	Tidak Setuju	1	2	2
Jumlah				30	114
Rata - Rata Skor (%)					76%

Nilai maximum skor = 5 * 30 = 150

Rata – rata skor = (114 / 150) * 100% = **76%**



Berdasarkan hasil persentase pada tabel IV.113 maka dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik lebih mempermudah *member* atau pelanggan dalam sistem pembayaran yang disediakan.

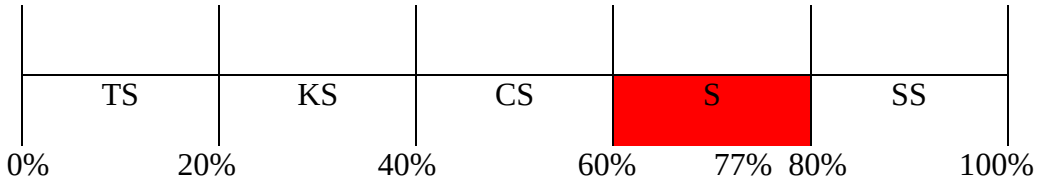
4. Apakah anda setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik ini dapat mempermudah anda untuk mendapatkan informasi barang - barang menarik (barang diskon, barang terbaru, barang terlaris, barang favorit dll) yang ada di Toko Istana batik ?

Tabel IV.118 Hasil Pengujian Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Nilai	Responden	Skor
4	1.	Sangat Setuju	5	5	25
	2.	Setuju	4	16	64
	3.	Cukup Setuju	3	8	24
	4.	Kurang Setuju	2	1	2
	5.	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				30	115

Nilai maximum skor = 5 * 30 = 150

Rata – rata skor = (115 / 150) * 100% = **77%**



Berdasarkan hasil persentase pada tabel IV.114 maka dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden setuju bahwa *e-commerce* Toko Istana Batik lebih mempermudah *member* atau pelanggan dalam memperoleh informasi barang - barang menarik yang ada pada Toko Istana Batik.

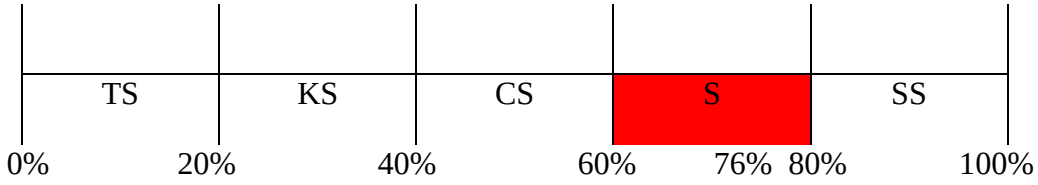
5. Apakah anda setuju bahwa penggunaan bahasa dalam menu - menu yang disediakan *e-commerce* Toko Istana Batik ini mudah untuk dipahami?

Tabel IV.119 Hasil Pengujian Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	**Skor**
3	1.	Sangat Setuju	5	3	15
	2.	Setuju	4	19	76
	3.	Cukup Setuju	3	7	21
	4.	Kurang Setuju	2	1	2
	5.	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah				30	114

Nilai maximum skor = 5 * 30 = 150

Rata – rata skor = (114 / 150) * 100% = **76%**



Berdasarkan hasil persentase pada tabel IV.115 maka dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden setuju bahwa bahasa yang digunkan di menu - menu *e-commerce* Toko Istana Batik mudah untuk dimengerti dan dipahami.

Dapat diambil kesimpulan dari pengujian yang dilakukalan dengan menggunakan perhitungan skala *likert* diatas bahwa pembangunan *e-commerce* Toko Istana Batik pada halaman pengunjung dan member dinyatakan berhasil.

IV.4.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil persentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna administrator, pemilik, operator, pengunjung dan *member* maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan di Toko Istana Batik ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu:

1. Memenuhi tuntutan ekonomi digital dalam penggunaan teknologi untuk bertahan dalam persaingan bisnis.
2. Mempermudah konsumen dalam memperoleh informasi produk yang ditawarkan.
3. Mempermudah konsumen dalam proses berbelanja, baik dalam hal pemesanan maupun pembayaran.
4. Mempermudah dalam membuat laporan rekapitulasi penjualan.

Selain kesimpulan dari fungsionalitas dan pemenuhan tinjauan awal dari pembangunan website *e-commerce* tersebut, kesimpulan lain yang diperoleh dari pengujian beta yaitu bahwa *interface* (antarmuka) dari *e-commerce* Toko Istana Batik memiliki fungsionalitas - fungsionalitas yang mudah untuk dipahami dan dipelajari, dan juga tampilan yang sederhana.