BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun sistem penjualan *online website Ihatemonday* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Implementasi spesifikasi perangakat lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP 2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL
4	*Web browser*	Mozilla firefox 4.0
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2010

4.1.2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan sistem penjualan di *website Ihatemonday* adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Implementasi spesifikasi perangkat keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepadan 2.4 GHz
RAM	2 GHz
Harddisk	240 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 1024
VGA	256 Mb

4.2 Implementasi Databelase

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

1. tbl_admin

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.3
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Server version: 5.0.51
-- PHP Version: 5.2.5
-- Database: `ihatem`
-- Table structure for table `tbl_admin`
CREATE TABLE `tbl_admin` (
  `id_admin` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `vpassword` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `status_admin` smallint(5) unsigned NOT NULL,
```

```
  `log_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `status_aktif` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

2. tbl_biaya_pengiriman

```
-- Table structure for table `tbl_biaya_pengiriman`
CREATE TABLE `tbl_biaya_pengiriman` (
  `id_biaya` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_paket` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `id_kota` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `lama_kirim` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_biaya`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

3. tbl_detail_pemesanan

```
-- Table structure for table `tbl_detail_pemesanan`
CREATE TABLE `tbl_detail_pemesanan` (
  `id_detail` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_stok` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jumlah_pemesanan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4. tbl_galeri

```
-- Table structure for table `tbl_galleri`
```

```
CREATE TABLE `tbl_galleri` (
  `id_galleri` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_galleri` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar_galleri` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_galleri`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

5. tbl_kategori

```
-- Table structure for table `tbl_kategori`
CREATE TABLE `tbl_kategori` (
  `id_kategori` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `prefix_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

6. tbl_retur

```
-- Table structure for table `tbl_klaim_retur`
CREATE TABLE `tbl_klaim_retur` (
  `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alasan_retur` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `gambar_1` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar_2` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `status_retur` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

7. tbl_kota

```
-- Table structure for table `tbl_kota`
CREATE TABLE `tbl_kota` (
  `id_kota` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

8. tbl_member

```
-- Table structure for table `tbl_member`
CREATE TABLE `tbl_member` (
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `vpassword` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `kodepos` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `telepon_member` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_reg` date NOT NULL,
  `status_member` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_member` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

9. tbl_paket_pengiriman

```
-- Table structure for table `tbl_paket_pengiriman`
CREATE TABLE `tbl_paket_pengiriman` (
  `id_paket` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_paket` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_paket`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

10. tbl_pembayaran

```
-- Table structure for table `tbl_pembayaran`
CREATE TABLE `tbl_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `ke_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rekening` int(10) unsigned NOT NULL,
  `atasnama` varchar(50) NOT NULL,
  `jml_transfer` int(10) unsigned NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

11. tbl_pemesanan

```
-- Table structure for table `tbl_pemesanan`
CREATE TABLE `tbl_pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
  `no_invoice` int(10) unsigned NOT NULL,
  `file_invoice` text NOT NULL,
```

```
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `tgl_terkirim` date NOT NULL,
  `tgl_exp` date NOT NULL,
  `tgl_exp_retur` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pengiriman` text NOT NULL,
  `kodepos` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `telepon_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `id_biaya` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `total_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL,
  `total_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `status_pemesanan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

12. tbl_produk

```
-- Table structure for table `tbl_produk`
CREATE TABLE `tbl_produk` (
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `info_produk` text NOT NULL,
  `berat_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `diskon_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `harga_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

13. tbl_provinsi

```
-- Table structure for table `tbl_provinsi`
CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
  `id_provinsi` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
-- Dumping data for table `tbl_provinsi`
INSERT INTO `tbl_provinsi` (`id_provinsi`, `nama_provinsi`) VALUES
(1, 'Jawa Barat'),
(4, 'Jawa Timur');
-- Table structure for table `tbl_statistik_web`
CREATE TABLE `tbl_statistik_web` (
  `id_statistik` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `ip_statistik` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_wtk` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_statistik`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

14. tbl_stok_produk

```
-- Table structure for table `tbl_stok_produk`
CREATE TABLE `tbl_stok_produk` (
  `id_stok` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_warna` smallint(5) unsigned NOT NULL,
```

```
  `id_ukuran` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `jml_stok` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `gambar_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_stok`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

15. tbl_ukuran

```
-- Table structure for table `tbl_ukuran`
CREATE TABLE `tbl_ukuran` (
  `id_ukuran` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_ukuran` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

16. tbl_warna

```
-- Table structure for table `tbl_warna`
CREATE TABLE `tbl_warna` (
  `id_warna` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_warna` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

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

pembangunan sistem penjualan *online* di *website Ihatemonday* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman login admin	login.php
Ganti *password* admin	Digunakan jika admin ingin merubah *password*	cpassword.php
Member	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data member	member.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	city. php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	province. php
Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	product. php
Paket Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data paket pengiriman	shipping_package. php
Biaya Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data biaya pengiriman	shipping_price. php
Warna	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data warna produk	colour.php
Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran produk	size.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori produk	category.php

Galeri	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data galeri	gallery.php
List Pemesanan	Digunakan untuk melihat data pemesanan, data detail pemesanan, dan mengubah status pemesanan.	order.php
Retur	Digunakan untuk melihat data retur dan mengubah status retur	retur.php
Laporan stok produk	Digunakan untuk melihat laporan stok produk	report_stock.php
Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat laporan laporan	report_seler.php
Halaman Depan	Digunakan untuk menampilkan halaman utama	index.php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	signup.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	signin.php
Tetang kami	Digunakan untuk menampilkan halaman tentang kami	profile.php
Hubungi kami	Digunakan untuk menampilkan halaman hubungi kami	contact.php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	produk.php
Detail pemesanan	Digunakan untuk melihat seluruh data pemesanan yang ada secara detail.	docheckout.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.5 Pengujian Alpa

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel4.4 menjelaskan skenario pengujian aplikasi *member*.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi *member*	Menampilkan *form*user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *sessionuser*	*Black Box*
Ganti profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *costumer*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form*ubah*password*	*Black Box*

	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu tentang kami	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu cara pemesanan	Menampilkan petunjuk pemesanan	*Black Box*
Menu cara pembayaran	Menampilkan petunjuk pembayaran	*Black Box*
Menu biaya pengiriman	Menampilkan pilihan biaya pengiriman	*Black Box*
Menu contact	Menampilkan contact perusahaan	*Black Box*
Menu galeri	Menampilkan galeri	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
Menu panel member		
Lihat transaksi	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
Lihat detail	Menampilkan data detail tiap transaksi	*Black Box*
Lihat profil	Menampilkan profil member.	*Black Box*
Ganti password	Menampilkan from ganti password untuk member.	*Black Box*

Tabel 4.5 Skenario pengujian aplikasi admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Ganti P*assword*	Menampilkan *form* ganti *password*admin	*Black Box*
	Verifikasi *password*lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Member	Tampilkan data member	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Tambah data Provinsi	*Black Box*
	Ubah data Provinsi	*Black Box*
Paket	Tampilkan data Paket	*Black Box*
	Tambah data Paket	*Black Box*
	Ubah data Paket	*Black Box*
Biaya	Tampilkan data Biaya	*Black Box*
	Tambah data Biaya	*Black Box*
	Ubah data Biaya	*Black Box*
Warna	Tampilkan data Warna	*Black Box*
	Ubah data Warna	*Black Box*
	Lihat data Warna	*Black Box*
Ukuran	Tampilkan data Ukuran	*Black Box*
	Tambah data Ukuran	*Black Box*
	Ubah data Ukuran	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data Kategori	*Black Box*
	Tambah data Kategori	*Black Box*
	Ubah data Kategori	*Black Box*
Galeri	Tampilkan data Galeri	*Black Box*

	Tambah data Galeri	*Black Box*
	Hapus data Galeri	*Black Box*
Data Pemesanan Baru	Tampilkan data Pemesanan Baru	*Black Box*
	Edit Status data Pemesanan Baru	*Black Box*
	Hapus data Pemesanan Baru	*Black Box*
Data Pemesanan Sedang Diproses	Tampilkan data Pemesanan Sedang Diproses	*Black Box*
	Edit Status data Pemesanan Sedang Diproses	*Black Box*
	Hapus data Pemesanan Sedang Diproses	*Black Box*
Data Pemesanan Sedang Dikirim	Tampilkan data Pemesanan Sedang Dikirim	*Black Box*
	Edit Status data Pemesanan Sedang Dikirim	*Black Box*
	Hapus data Pemesanan Sedang Dikirim	*Black Box*
Data Pemesanan Berhasil Terkirim	Tampilkan data Pemesanan Berhasil Terkirim	*Black Box*
	Edit Status data Pemesanan Berhasil Terkirim	*Black Box*
	Hapus data Pemesanan Berhasil Terkirim	*Black Box*
Data Pemesanan Gagal Dikirim	Tampilkan data Pemesanan Gagal Dikirim	*Black Box*
	Edit Status data Pemesanan Gagal Dikirim	*Black Box*
	Hapus data Pemesanan Gagal Dikirim	*Black Box*
Retur	Tampilkan data Retur	*Black Box*
	Tambah data Retur	*Black Box*

	Ubah data Retur	*Black Box*
Laporan Penjualan	Tampilkan Laporan Penjualan	*Black Box*
Laporan Stok Produk	Tampilkan Laporan Stok Produk	*Black Box*

4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member*pada tabel4.6 dibawah ini:

Tabel 4.6 Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Your email : febianderis@rocketmail.com Password : 123456 Ulangi password : 123456 Nama lengkap : Deris Febian Alamat : Jl. Bangbayang No. 157 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 45552	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol daftar	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Tampil pesan "registrasi sukses" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "registrasi sukses"	bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "dataini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login *Member*

Berikut dapat dilihat pengujianlogin*member*pada tabel4.7 dibawah ini:

Tabel 4.7 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : febianderis@rocketmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "Email Salah, Contoh: abc@abc.com"	Dapat mengisi *field*alamat *email* dan muncul pesan "Email Salah, Contoh: abc@abc.com" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan*Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "password harus lebih dari 5 karakter"	Dapat mengisi *fieldpassword* dan muncul pesan "password harus lebih dari 5 karakter" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email*	Tidak dapat	Muncul pesan	[√] Diterima

atau *password*yang tidak terdaftar	login	"login gagal, cek username dan password anda"	[ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field*ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Edit Profile *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit profilmember pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik lihat profil member	Menampilkan *form*ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field*data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Data berhasil diubah	Data berhasil diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

	di*databelase*		
Mengosongkan salah satu fied	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field*ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Ganti *Password Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian ganti *password member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form*ganti *password*	Dapat menampilkan *form*ganti*password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *databelase*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan “ Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field*ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "password lama anda salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* lama anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru	Muncul pesan	Dapat	[√] Diterima

dah konfirmasi *password* baru tidak sama	"ulangi password baru salah"	menampilkan pesan "ulangi password baru salah "	[ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Menu Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian menu produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *databelase*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesan	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Menu Kontak Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kontak kami pada tabel4.12 dibawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian menu kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kontak kami	Menampilkan menu kontak	Tampil menampilkan	[√] Diterima

		menu kontak	[ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Menu Galeri

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu galeri pada tabel4.13 dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian menu galeri

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik galeri	Menampilkan menu galeri	Tampil menampilkan menu galeri	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Menu Biaya Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu biaya pengiriman pada tabel4.14 dibawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian menu biaya pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik biaya pengiriman	Menampilkan menu biaya pengiriman	Tampil menampilkan menu biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Menu Cara Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan pada tabel4.15 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian menu cara pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik cara pemesanan	Menampilkan menu cara pemesanan	Tampil menampilkan menu cara pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Menu Cara Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pembayaran pada tabel4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian menu cara pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cara pembayaran	Menampilkan menu cara pembayaran	Tampil menampilkan menu cara pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian Menu Kondisi Dan Ketentuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kondisi dan ketentuan pada tabel4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian menu kondisi dan ketentuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kondisi dan ketentuan	Menampilkan menu kondisi dan ketentuan	Tampil menampilkan menu kondisi dan ketentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Menu Tentang Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tentang kami pada tabel4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian menu tentang kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tentang kami	Menampilkan menu tentang kami	Tampil menampilkan menu tentang kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian meu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabelase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih paket pengiriman yang akan digunakan	Menampilkan harga sesuai layanan yang dipilih.	Menampilkan harga sesuai layanan yang dipilih.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian Menu *Checkout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu *checkout* pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian menu*checkout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik lanjutkan	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *databelase*, dan langsung masuk ke form lihat transaksi.	Dapat menyimpan data transaksi, dan langsung masuk ke form lihat transaksi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Menu *History* Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history*pemesanan pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian menu *history*pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *history*pemesanan	Menampilkan *history*pemesanan	Dapat menampilkan *history*pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail *history*pemesanan	Dapat menampilkan detail *history*pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian loginadminpada tabel4.22 dibawah ini:\

Tabel 4.22 Pengujian loginadmin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username*dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : qwerty	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *username*dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password*yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "login gagal cek username dan password anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "login gagal cek username dan password anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Ganti Password Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password*admin pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian ganti *password*admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *databelase*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		muncul pesan “ Data berhasil diubah”	
Mangosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field*tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field*ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* lama yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dah konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Data *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian data*member* pada tabel4.24 dibawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian data *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *member*	Menampilkan data*member*	Dapat menampilkan data*member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit *member*	Dapat menampilkan *formmember*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field*	Dapat muncul pesan	[√] Diterima

	tersebut harus diisi	kesalahan *field* tersebut harus diisi	[ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dataprovinsi pada tabel4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik provinsi	Menampilkan dataprovinsi	Dapat menampilkan dataprovinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit provinsi	Dapat menampilkan *form*provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*datatabelase*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Tambah Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data provinsipada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama provinsi: Jawa Barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data provinsiakan	Data	[√] Diterima

	tersimpan didalam *databelase*	provinsiakan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian datakota pada tabel4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian data kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kota	Menampilkan datakota	Dapat menampilkan datakota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit kota	Dapat menampilkan *form*kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Tambah Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kotapada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian tambah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Nama provinsi: Jawa Barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data kotaakan tersimpan didalam *databelase*	Data kotaakan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima

			[ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Data Jenis Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian datajenis paket pengiriman pada tabel4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian data jenis paket pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jenis paket pengiriman	Menampilkan datajenis paket pengiriman	Dapat menampilkan datajenis paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit jenis paket pengiriman	Dapat menampilkan *form*jenis paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Tambah Data Jenis Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data jenis paket pengirimanpada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian tambah jenis paket pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jenis paket pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jenis paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Jenis Paket : REG	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data jenis paket pengirimanakan tersimpan didalam *databelase*	Data jenis paket pengirimanakan tersimpan didalam *databelase*dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Data Biaya Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian databiaya paket pengiriman pada tabel4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian data biaya paket pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik biaya paket pengiriman	Menampilkan databiaya paket pengiriman	Dapat menampilkan datajenis biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit biaya paket pengiriman	Dapat menampilkan *form*biaya paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian Tambah Data Biaya Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data biaya paket pengirimanpada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian tambah biaya paket pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah biaya paket pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah biaya paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Lama Kirim : 2 Hari Jenis Paket : REG Biaya : 5000	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data biaya paket pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data biaya paket pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Data Warna

Berikut dapat dilihat pengujian datawarna pada tabel4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian data warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik warna	Menampilkan datawarna	Dapat menampilkan datawarna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit warna	Dapat menampilkan *form*warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Tambah Data Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data warnapada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian tambah warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna Contoh: Warna : Hitam	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data warna akan tersimpan didalam *databelase*	Data warna akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Data Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dataukuran pada tabel4.35 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian data ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ukuran	Menampilkan dataukuran	Dapat menampilkan dataukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit ukuran	Dapat menampilkan *form*ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Tambah Data Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data ukuranpada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian tambah ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuranpengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran	Jika salah satu	Dapat	[√] Diterima

Contoh: Ukuran : Small	field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data ukuranakan tersimpan didalam *databelase*	Data ukuranakan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian datakategori pada tabel4.37 dibawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian data kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori	Menampilkan datakategori	Dapat menampilkan datakategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form*kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian Tambah Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kategoripada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategoripengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Prefix kategori : TRBT Kategori : Tribute	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data kategoriakan	Data kategoriakan	[√] Diterima

	tersimpan didalam *databelase*	tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dataproduk pada tabel4.39 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian data produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik produk	Menampilkan dataproduk	Dapat menampilkan dataproduk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit produk	Dapat menampilkan *form*produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian Tambah Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data produkpada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produkpengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Kode Produk : TRBT-01 Nama Produk : Reason Gambar depan : Gambar Belakang : Berat : 100gr Diskon : 10%	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data produkakan tersimpan didalam *databelase*	Data produkakan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian Data Galeri

Berikut dapat dilihat pengujian datagaleri pada tabel4.41 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian data galeri

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik galeri	Menampilkan datagaleri	Dapat menampilkan datagaleri	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit galeri	Dapat menampilkan *form*galeri	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian Tambah Data Galeri

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data galeripada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian tambah galeri

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah prod galeriuk	Dapat menampilkan *form* tambah galeripengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data galeri	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data galeriakan tersimpan didalam *databelase*	Data galeriakan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ” data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.38 Pengujian Data List Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian datalist pemesanan pada tabel4.43 dibawah ini:

Tabel 4.43 Pengujian data list pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik list pemesanan	Menampilkan datalist pemesanan	Dapat menampilkan datalist pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.39 Pengujian Data Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dataretur pada tabel4.44 dibawah ini:

Tabel 4.44 Pengujian data retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik retur	Menampilkan dataretur	Dapat menampilkan dataretur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.40 Pengujian Data Laporan Stok Produk

Berikut dapat dilihat pengujian datalaporan stok produk pada tabel4.45 dibawah ini:

Tabel 4.45 Pengujian data laporan stok produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan stok produk	Menampilkan datalaporan stok produk	Dapat menampilkan datalaporan stok produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan hasil laporan dalam bentuk html (printout)	Dapat enampilkan hasil laporan dalam bentuk html (printout)	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.41 Pengujian Data Laporan Penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian datalaporan penjualan pada tabel4.46 dibawah ini:

Tabel 4.46 Pengujian data laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan penjualan	Menampilkan datalaporan penjualan	Dapat menampilkan datalaporan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		penjualan	
Klik cetak	Menampilkan hasil laporan dalam bentuk html (printout)	Dapat enampilkan hasil laporan dalam bentuk html (printout)	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan sistem penjualan *online* di *website Ihatemonday* bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara mendistribusikan langsung aplikasi *e-commerce* kepada publik, dengan tujuan untuk mendapatkan respon seputar kekurangan dan kelebihan aplikasi *e-commerce* yang dibangun. Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada :

1. Karyawan Toko

   Penelitian di lingkungan toko dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Masyarakat Umum (Pengguna)

   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 pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*

b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan

c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang

d. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi pihak toko

e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko

g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya *Black Box* dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami?

Tabel 4.47 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	2	20

	2	Setuju	8	80
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan sangat setuju dan 8 atau 80% menyatakan setuju, bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa website ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian produk kami?

Tabel 4.48 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	7	70
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Tidak Setuju	1	10
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70% menyatakan setuju, 1 orang atau 10% menyatakan biasa saja dan 1 orang atau 10% menyatakan tidak setuju bahwa website ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian produk.

3. Apakah anda setuju bahwa *sistem* pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan pembeli?

Tabel 4.49 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju dan 7 orang atau 70% menyatakan setuju bahwa *sistem* pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan pembeli.

4. Apakah anda setuju bahwa website ini dapat memperluas pangsa pasar tokonya?

Tabel 4.50 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju dan 5 orang atau 50% menyatakan setuju bahwa dengan website ini dapat memperluas pangsa pasar tokonya.

5. Apakah anda setuju bahwa website ini layak untuk dipublikasikan secara online?

Tabel 4.51 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	8	80
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju dan 5 orang atau 50 % menyatakan setuju bahwa website ini layak untuk dipublikasikan secara online.

6. Apakah anda setuju bahwa pengelolaan data untuk pihak admin dan operator dapat dilakuna lebih mudah dibandingkan dengan pengolahan secara manual?

Tabel 4.52 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	4	40

	3	Biasa Saja	2	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan setuju, 4 orang atau 40% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa pengelolaan data untuk pihak admin dan operator dapat dilakuna lebih mudah dibandingkan dengan pengolahan secara manual

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di *website Ihatemonday*.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar *website Ihatemonday* karena menjadi tidak terbatas secara geografis.