Bab IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi

Tahap **i**mplementasi merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di Toko The Baiya's Surabaya.

IV.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di The Baiya's Surabaya adalah seperti tercantum pada tabel IV.1 sebagai berikut :

Tabel IV.1 - Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Intel Pentium T4400 (2.2 Ghz, 800 MHz FSB)
RAM	1Gb
Hardisk	160 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 768
VGA	Intel GMA 4500M

IV.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di Toko The Baiya's adalah sebagai berikut :

Tabel IV.2 - Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows *7* Ultimate
Bahasa Pemrograman	PHP
DBMS	MySQL 5.0.27
Web browser	*Mozilla firefox 3.5.5*
Code editor	Adobe Dreamweaver CS5
DFD modeler	Microsoft Visio 2003

IV.2 Implementasi *Database*

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

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE `t_admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `alamat_lengkap` text NOT NULL,
  `kode_pos` char(5) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL DEFAULT 'Aktif',
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel biaya kirim

```
CREATE TABLE `t_biaya_kirim` (
  `id_biaya_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_layanan_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `biaya_kirim` decimal(10,0) NOT NULL,
  `lama_pengiriman` tinyint(4) NOT NULL,
  `hapus_biayakirim` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_biaya_kirim`),
  KEY `id_layanan_pengiriman` (`id_layanan_pengiriman`),
  KEY `id_layanan_pengiriman_2` (`id_layanan_pengiriman`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT `t_biaya_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_layanan_pengiriman`) REFERENCES `t_layanan_pengiriman`
(`id_layanan_pengiriman`),
  CONSTRAINT `t_biaya_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `t_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `t_biaya_kirim_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `t_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=837 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel keranjang

```
CREATE TABLE `t_keranjang` (
  `id_keranjang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_keranjang` date NOT NULL,
  `jam_keranjang` time NOT NULL,
  `gambar_temp` varchar(100) NOT NULL,
  `ukuran_temp` int(4) NOT NULL,
  `harga_temp` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,
  `ip` varchar(15) NOT NULL,
  `diskon_temp` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=26 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel kota

```
CREATE TABLE `t_kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `hapus_kota` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  CONSTRAINT `t_kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `t_provinsi` (`id_provinsi`)
```

```
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=426 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel layanan pengiriman

```
CREATE TABLE `t_layanan_pengiriman` (
  `id_layanan_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_layanan` varchar(10) NOT NULL,
  `alamat_layanan` text NOT NULL,
  `telp_layanan` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus_layanan` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_layanan_pengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama_layanan` (`nama_layanan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel member

```
CREATE TABLE `t_member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `jk` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` char(5) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(4) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` tinyint(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel order

```
CREATE TABLE `t_order` (
  `id_order` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_d_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_b_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `status_order` enum('Di setujui','Di batalkan') NOT NULL DEFAULT
'Di setujui',
  `status_kirim`  enum('Sedang  diproses','Sedang  dikirim','Sudah
diterima','--') NOT NULL DEFAULT '--',
  `id_layanan_pengiriman` tinyint(4) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `tgl_batal` date DEFAULT NULL,
```

```
  `email_penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `kodepos_penerima` varchar(6) NOT NULL,
  `telepon_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `jam_kirim` time DEFAULT NULL,
  `biaya_pengiriman` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel order detail

```
CREATE TABLE `t_order_detail` (
  `id_order_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga_produk` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon_produk` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order_detail`),
  KEY `id_order` (`id_order`,`id_produk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=25 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE `t_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_bayar` decimal(10,0) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_bayar`   enum('Belum   Lunas','Belum   dikonfirmasi','Di
konfirmasi') NOT NULL DEFAULT 'Belum Lunas',
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `paypal_member` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` text NOT NULL,
  `kode_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  `jam_bayar` time DEFAULT NULL,
  `jml_bayar_dollar` float DEFAULT NULL,
  `jml_bayar_rupiah` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  `bank` varchar(10) NOT NULL,
  `norek` int(11) NOT NULL,
  `atasnama` varchar(50) NOT NULL,
  `kurs` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_orders` (`id_order`),
  CONSTRAINT   `t_pembayaran_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_order`)
REFERENCES `t_order` (`id_order`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel produk

```
CREATE TABLE `t_produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL,
  `id_produk_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` enum('Pria','Wanita','Pria, Wanita') NOT NULL
DEFAULT 'Pria',
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_produk` text NOT NULL,
  `harga_produk` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon_produk` float NOT NULL,
  `berat_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `warna` varchar(10) NOT NULL,
  `ringkasan_produk` text NOT NULL,
  `tgl_produk` date NOT NULL,
  `dibeli` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dilihat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `hapus_produk` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_produk_kategori` (`id_produk_kategori`),
  KEY `id_produk_ukuran` (`id_produk_ukuran`),
  CONSTRAINT `t_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk_kategori`)
REFERENCES `t_produk_kategori` (`id_produk_kategori`),
  CONSTRAINT `t_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk_ukuran`)
REFERENCES `t_produk_ukuran` (`id_produk_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=39 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel produk gambar

```
CREATE TABLE `t_produk_gambar` (
  `id_produk_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `file_gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `hapus_gambar` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk_gambar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_produk_2` (`id_produk`),
  CONSTRAINT `t_produk_gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `t_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=50 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel produk kategori

```
CREATE TABLE `t_produk_kategori` (
  `id_produk_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `kategori_seo` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=19 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel produk ukuran

```
CREATE TABLE `t_produk_ukuran` (
  `id_produk_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus_ukuran` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk_ukuran`),
  UNIQUE KEY `nama_ukuran` (`nama_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE `t_provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hapus_provinsi` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel rating produk

```
CREATE TABLE `t_rating_produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `counter` int(11) NOT NULL,
  `value` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  CONSTRAINT `t_rating_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `t_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel retur

```
CREATE TABLE `t_retur` (
  `no_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `status_retur`     enum('Sedang     dikirim','Sudah     diterima
Customer','Sudah  diterima  Toko','Sedang  diproses')  NOT  NULL
DEFAULT 'Sedang diproses',
  `no_resiret` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_retur`),
  KEY `id_order` (`id_order`),
  CONSTRAINT `t_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_order`) REFERENCES
`t_order` (`id_order`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=28 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel retur detail

```
CREATE TABLE `t_retur_detail` (
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_produk_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `alasan` varchar(100) NOT NULL,
  `status_detail_retur` enum('Di setujui','Tidak disetujui','Belum
disetujui','Tukar Uang','Tukar Barang') NOT NULL DEFAULT 'Belum
disetujui',
  `tds` text NOT NULL,
  `id_produk_tukar` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `no_retur` (`no_retur`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel testimonial

```
CREATE TABLE `t_testimonial` (
  `id_testimonial` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_dpn` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_blkng` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_testimonial` text NOT NULL,
  `tgl_testimonial` date NOT NULL,
  `status_testimonial` enum('Tampil','Tidak tampil') NOT NULL
DEFAULT 'Tidak tampil',
  `id_admin` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_testimonial`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT `t_testimonial_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `t_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

IV.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan aplikasi yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file*. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun tampilan implementasi aplikasi *e-commerce* di Toko The Baiya's akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV.3 - Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login member dan admin	Digunakan sebagai halaman *login member* dan admin	index.php
Ganti *password* administrator dan *member*	Digunakan jika administrator dan *member* ingin mengubah *password*	password_ubah.php
Kategori	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah dan menghapus data kategori	kategori_lihat.php kategori_tambah.php kategori_edit.php kategori_hapus.php
Ukuran	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah dan menghapus data ukuran	ukuran_lihat.php ukuran_tambah.php ukuran_edit.php ukuran_hapus.php
Detail produk	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah dan menghapus data detail produk	produk_detail.php produk_edit.php produk_lihat.php produk_hapus.php
Member	Digunakan untuk mencari, mengubah dan meng*update* data *member*	member_lihat.php member_edit_php member_update.php
Provinsi	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah dan menghapus data provinsi	propinsi_lihat.php propinsi_tambah.php propinsi_edit.php propinsi_hapus.php
Kota	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah dan menghapus data kota	kota_lihat.php kota_tambah.php kota_edit.php kota_hapus.php
Layanan pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data jasa pengiriman	jasakirim_lihat.php jasa_kirim_tambah.php jasakirim_edit.php jasakirim_hapus.php
Pendaftaran *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	regist.php

Lupa *password member*	Digunakan untuk melakukan fasilitas lupa *password member*	lupa_password.php
Cara retur	Digunakan untuk melihat cara retur produk	retur_panduan.php
Cara pengiriman	Digunakan untuk melihat cara pengiriman produk belanja	pengiriman_cara.php
Cara belanja	Digunakan untuk melihat cara belanja produk	belanja_cara.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran	pembayaran_cara.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, mengubah dan menghapus data barang belanja	cart.php cart_hapus.php
Pembayaran	Digunakan untuk melakukan pembayaran	form_bayar.php
Retur *member*	Digunakan untuk mengirim data dan batal retur.	retur_add.php retur_batal.php
Member profil	Digunakan untuk melihat dan mengubah data *member*	profil.php profil_edit.php
Order	Digunakan untuk melihat dan mengolah data order	form_order.php
Detail order administrator dan detail order *member*	Digunakan untuk melihat detail order	order_detail.php
Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat dan mencari laporan data produk yang telah dijual	laporan_pesanan.php
Laporan produk dikirim	Digunakan untuk melihat dan mencari laporan data produk yang sedang dikirim dan sudah diterima	laporan_pengiriman.php
Laporan produk	Digunakan untuk melihat dan mencari laporan data produk	laporan_produk.php

Laporan retur	Digunakan untuk melihat dan mencari laporan data retur	laporan_retur.php
Testimonial	Digunakan untuk melihat dan mengirim testimoni	testi.php
Logout	Digunakan *user* (administrator dan *member*) untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

IV.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian adalah proses untuk menemukan *error* pada perangkat lunak sebelum di-*delivery* kepada pengguna. Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merefresentasikan spesifikasi, design dan pengkodean. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

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

IV.5 Pengujian *Alpha*

Pengujian alpha untuk membangun aplikasi *E-Commerce* pada toko The Baiya's ini dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *black box.* Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

IV.5.1 Skenario Pengujian *Alpha*

Berikut adalah skenario pengujian alpha aplikasi pada *member* dapat dilihat pada tabel IV.4 dibawah ini :

Tabel IV.4 - Skenario Pengujian Aplikasi *Member*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran *member*	Menampilkan *form member* baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
	Mengirim konfirmasi ke *email*	*Black Box*
Login member	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
	Mengirim informasi *password* ke *email member*	*Black Box*
Ubah profil *member*	Menampilkan data profil *member*	*Black Box*
	Merubah data profil *member*	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password member*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Testimonial	Mengirim testimonial	*Black Box*
	Menampilkan testimonial	*Black Box*
Form data pengiriman	Menampilkan *form* alamat pengiman	*Black Box*
	Mengisi *form* alamat pengiriman	*Black Box*
Form konfirmasi pembayaran	Menampilkan *form* konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Mengisi *form* konfirmasi pembayaran.	*Black Box*

Berikut adalah skenario pengujian alpha aplikasi pada admin dapat dilihat pada tabel IV.5 dibawah ini :

Tabel IV.5 - Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login administrator	Mengisi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah password administrator	Menampilkan *form* ubah *password* admin	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*
Edit profil administrator	Menampilkan *form* data profil administrator	*Black Box*
	Mengubah data profil administrator	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Edit kategori	Menampilkan *form* data kategori	*Black Box*
	Mengubah data kategori	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah kategori	Menampilkan *form* data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
Edit produk ukuran	Menampilkan *form* data produk ukuran	*Black Box*
	Mengubah data produk ukuran	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah produk ukuran	Menampilkan *form* data produk ukuran	*Black Box*
	Tambah data produk ukuran	*Black Box*
Edit produk	Menampilkan *form* data produk	*Black Box*
	Mengubah data produk	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah produk	Menampilkan *form* data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
Edit provinsi	Menampilkan *form* data	*Black Box*

	provinsi	
	Mengubah data provinsi	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah provinsi	Menampilkan *form* data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
Edit kota	Menampilkan *form* data kota	*Black Box*
	Mengubah data kota	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah kota	Menampilkan *form* data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
Edit paket pengiriman	Menampilkan *form* data paket pengiriman	*Black Box*
	Mengubah data paket pengiriman	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah paket pengiriman	Menampilkan *form* data paket pengiriman	*Black Box*
	Tambah data paket pengiriman	*Black Box*
Edit testimonial	Menampilkan *form* data testimonial	*Black Box*
	Mengubah data testimonial	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Edit biaya kirim	Menampilkan *form* data biaya kirim	*Black Box*
	Mengubah data biaya kirim	*Black Box*
	Menyimpan perubahan	*Black Box*
Tambah biaya kirim	Menampilkan *form* data biaya kirim	*Black Box*
	Tambah data biaya kirim	*Black Box*
Data laporan penjualan	Menampilkan *form* laporan penjualan	*Black Box*
	Memilih jangka waktu laporan penjualan	*Black Box*
	Memilih status bayar	*Black Box*
Data laporan produk	Menampilkan *form* laporan produk	*Black Box*
	Memilih jangka waktu laporan produk	*Black Box*
Data laporan retur	Menampilkan *form*	*Black Box*

	laporan retur	
	Memilih jangka waktu laporan retur	*Black Box*
	Memilih status retur	*Black Box*
Data laporan pengiriman	Menampilkan *form* laporan pengiriman	*Black Box*
	Memilih jangka waktu laporan pengiriman	*Black Box*
	Memilih status pengiriman	*Black Box*

IV.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

IV.5.2.1 Pengujian Pendaftaran Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran *member* pada tabel IV.6 dibawah ini :

Tabel IV.6 - Pengujian Pendaftaran *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Depan : syahru Nama Belakang : ramadhan Jenis Kelamin : laki-laki Alamat : jln. Sekeloa selatan V Kodepos : 40132 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung telepon : 085624507754 Email : ramadhansyahru73@yahoo.com Password : 12345678 Masukkan Kode : 9%XFJ	Jika semua field terisi dan benar pengisiannya, (kecuali telepon). Akan muncul pesan "Pendaftaran sukses !!! Silahkan melihat email anda untuk mengaktifkan account. Apabila tidak ditemukan balasan ke email inbox	Dapat melakukan proses daftar. Dan muncul pesan " pendaftaran sukses !!! Silahkan melihat email anda untuk mengaktifkan account. Apabila tidak ditemukan balasan ke email inbox anda, silahkan cek inbox spam email	[√] Diterima [ ] Ditolak

	anda, silahkan cek inbox spam email anda".	anda".	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama Depan : (kosong) Nama Belakang : (kosong) Alamat : (kosong) Kodepos : (kosong) Provinsi : (tidak dipilih) Kota : (tidak dipilih) Email : (kosong) Password : 12345 (kurang dari 8 karakter) Masukkan kode : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus diisi", "Nama belakang harus diisi", "silahkan isi alamat lengkap anda", "kodepos harus diisi", provinsi belum dipilih", "kota belum dipilih", "email harus diisi", "password harus diisi", "kode harus diisi".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus diisi", "Nama belakang harus diisi", "silahkan isi alamat lengkap anda", "kodepos harus diisi", provinsi belum dipilih", "kota belum dipilih", "email harus diisi", "password harus diisi", "kode harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.2 Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian *login member* pada tabel IV.7 dibawah ini :

Tabel IV.7 - Pengujian *Login Member*

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

Email : ramadhansyahru73@yahoo.com *Password* : 12345678	Mengisikan data alamat *email* dan *password* untuk masuk ke halaman *member*.	Dapat mengisikan data alamat *email* dan *password* untuk masuk ke halaman *member*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	ngamatan	Kesimpulan
Email : (kosong) *Password* : (kosong)	Menampilkan pesan " email atau password yang anda masukkan salah !! belum punya akun member ? silahkan daftar dulu disini !!".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email atau password yang anda masukkan salah !! belum punya akun member ? silahkan daftar dulu disini !!".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.3 Pengujian Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa *password* pada tabel IV.8 dibawah ini :

Tabel IV.8 - Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : ramadhansyahru73@yahoo.com	Mengisikan alamat *email* pada *field email* dan mengirim *password* baru.	Dapat mengisi alamat email pada *field email* dan mengirim *password* baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : (kosong)	Menampilkan pesan "email harus diisi". Atau pesan"email xxx@xxx.com tidak ditemukan, silahkan coba lagi" jika email yang dimasukkan salah.	Dapat menampilikan pesan kesalahan "email harus diisi". Atau pesan"email xxx@xxx.com tidak ditemukan, silahkan coba lagi" jika email yang dimasukkan salah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.4 Pengujian Ubah profil member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil *member* pada tabel IV.9 dibawah ini :

Tabel IV.9 - Pengujian Ubah Profil *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID member : 1 Nama depan : syahru Nama belakang : ramadhan Jenis kelamin : pria Alamat : jln. Sekeloa selatan Kodepos : 40132 Provinsi : jawa barat Kota : bandung (kota) Telepon : 085624507754 Email : ramadhansyahru73@yahoo.com	Mengubah isi *field* ubah profil yang akan diubah kecuali ID member, dan dapat melanjutkan proses ubah profil	Dapat Mengubah isi *field* ubah profil yang akan diubah kecuali ID member, dan dapat melanjutkan proses ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID member : 1 Nama depan : (kosong) Nama belakang : (kosong) Alamat : (kosong) Kodepos : (kosong) Kota : (tidak dipilih) Email : (kosong)	Menampilkan pesan "nama depan harus diisi", "nama belakang harus diisi", "alamat harus diisi", "kodepos harus diisi", "kota belum dipilih", "email harus diisi".	Dapat Menampilkan pesan "nama depan harus diisi", "nama belakang harus diisi", "alamat harus diisi", "kodepos harus diisi", "kota belum dipilih", "email harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.5 Pengujian Ganti Password Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel IV.10 dibawah ini :

Tabel IV.10 - Pengujian Ganti *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : 12345678 *Password* baru : 87654321 *Retype password* baru : 87654321	Mengisi *password* lama, *password* baru dan *retype password* baru pada masing-masing *field*.	Dapat Mengisi *password* lama, *password* baru dan *retype password* baru pada masing-masing *field*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : 12345678 *Password* baru : 87654321 *Retype password* baru : 88888888 (tidak sama)	Menampilkan pesan "password harus sama".	Dapat menampilkan pesan "password harus sama".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.6 Pengujian Testimonial

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu testimonial pada tabel IV.11 dibawah ini :

Tabel IV.11 - Pengujian Testimonial

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama depan : Syahru Nama belakang : Ramadhan Email : ramadhansyahru73@yahoo.com memasukkan Komentar : ditunggu produk-produk terbarunya gan…	Mengisi *field* komentar untuk ditampilkan di testimonial	Dapat mengisi *field* komentar untuk ditampilkan di testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama depan : Syahru Nama belakang : Ramadhan Email : ramadhansyahru73@yahoo.com Memasukkan Komentar : (kosong)	Menampilkan pesan "komentar harus diisi"	Dapat menampilkan pesan "komentar harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.7 Pengujian Form Data Pengiriman

Berikut dapat dilihat dari *form* data pengiriman pada tabel IV.12 dibawah ini :

Tabel IV.12 - Pengujian *Form* Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat tujuan : alamat akun Pilih paket pengiriman : JNE OKE	Memilih alamat tujuan dan paket pengiriman	Dapat memilih alamat tujuan dan paket	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengiriman	
Alamat tujuan : alamat lain Nama depan : erick Nama belakang : bertho Alamat : jln. Sedayu V Provinsi : Jawa Timur Kota : Surabaya Kodepos : 40564 Telepon : 085621453209 Email : erick_b_y@yahoo.com Pilih paket pengiriman : JNE OKE	Memilih alamat tujuan, paket pengiriman, provinsi, dan kota serta mengisi *field* nama depan, nama belakang, alamat, kodepos, telepon dan email.	Dapat Memilih alamat tujuan, paket pengiriman, provinsi, dan kota serta mengisi *field* nama depan, nama belakang, alamat, kodepos, telepon dan email.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat tujuan : (tidak dipilih) Nama depan : (kosong) Nama belakang : (kosong) Alamat : (kosong) Provinsi : (tidak dipilih) Kota : (tidak dipilih) Kodepos : (kosong) Email : (kosong) Pilih paket pengiriman : (tidak dipilih)	Muncul pesan kesalahan "alamat tujuan belum dipilih", "nama depan penerima harus diisi", "nama belakang penerima harus diisi", "isi alamat lengkap pengiriman", "provinsi belum dipilih", "kota belum dipilih", "kodepos harus diisi", "email harus diisi", "pilih paket pengiriman".	Dapat memunculkan pesan kesalahan "alamat tujuan belum dipilih", "nama depan penerima harus diisi", "nama belakang penerima harus diisi", "isi alamat lengkap pengiriman", "provinsi belum dipilih", "kota belum dipilih", "kodepos harus diisi", "email harus diisi", "pilih paket	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengiriman".	

IV.5.2.8 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel IV.13 dibawah ini :

Tabel IV.13 - Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pembayaran : transfer bank No Pesanan : #12 Jumlah yang harus dibayar : 99000 Jumlah bayar : 99000 Pilih nama bank : BNI No rekening : 01098888746 Atas nama : Syahru Kode transaksi : 9894543564567865 Tanggal pembayaran : 10-05-2011	Mengisikan *field* jumlah bayar, no rekening, atas nama, kode transaksi, tanggal pembayaran.	Dapat Mengisikan *field* jumlah bayar, no rekening, atas nama, kode transaksi, tanggal pembayaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembayaran : Paypal	Jika cara pembayaran paypal maka akan membuka halaman paypal dan menampilkan jumlah yang harus dibayar. Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut	Dapat membuka halaman paypal dan menampilkan jumlah yang harus dibayar. Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi. Data konfirmasi pembayaran akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus terisi. Data konfirmasi pembayaran akan disimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan "Terima kasih telah melakukan pembayaran, secepatnya pesanan anda akan kami proses"	disimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan "Terima kasih telah melakukan pembayaran, secepatnya pesanan anda akan kami proses"	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah bayar : (kosong) Pilih nama bank : (tidak dipilih) No rekening : (kosong) Atas nama : (kosong) Kode transaksi : (kosong) Tanggal pembayaran : (tidak dipilih)	Muncul pesan kesalahan "jumlah bayar harus diisi", "nama bank harus dipilih", "atas nama harus diisi", "kode transaksi harus diisi", tanggal pembayaran belum diisi".	Dapat memunculkan pesan kesalahan "jumlah bayar harus diisi", "nama bank harus dipilih", "atas nama harus diisi", "kode transaksi harus diisi", tanggal pembayaran belum diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.9 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian *login* administrator pada tabel IV.14 di bawah ini :

Tabel IV.14 - Pengujian *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : administrator *password* : administrator	Mengisi *field username* dan *password*	Dapat mengisi *field username* dan *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong) *Password* : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "username atau password salah"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.10 Pengujian Ubah Password Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah *password* administrator pada tabel IV.15 dibawah ini :

Tabel IV.15 - Pengujian Ubah *Password* Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : administrator *Password* baru : thebaiyas *Retype password* baru : thebaiyas	Mengisi *field password* lama, *password* baru dan *retype password* baru pada masing-masing *field*.	Dapat Mengisi *field password* lama, *password* baru dan *retype password* baru pada masing-masing *field*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kesalahan dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : administrator *Password* baru : thebaiyas *Retype password* baru : wongbagoes (tidak sama)	Menampilkan pesan "password harus sama".	Dapat menampilkan pesan "password harus sama".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.11 Pengujian Edit Profil Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit profil administrator pada tabel IV.16 dibawah ini :

IV.16 - Pengujian Edit Profil Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID admin : 1 Nama : Yamendra Yahya Alamat : Jln. Siwalan Kerto Kota : Surabaya Kodepos : 50231 *Email* : admin@the-baiyas.com Telepon : 081357819089 Status : aktif *Username* : administrator *Password* : yamendra *Retype password* : yamendra	Mengisi *field* nama, alamat, kota, kodepos, *email*, telepon, *username*, *password*, *retype password*.	Dapat mengisi *field* nama, alamat, kota, kodepos, *email*, telepon *username*, *password*, *retype password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kesalahan dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID admin : 1 Nama : (kosong) Alamat : (kosong) Kota : (tidak dipilih) Kodepos : (kosong) *Email* : (kosong) Telepon : (kosong) Status : aktif *Username* : (kosong) *Password* : (kosong) *Retype password* : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "nama harus diisi", "alamat harus diisi", "kota belum dipilih", "kodepos harus diisi", "email harus diisi", "telepon harus diisi", "username harus diisi", "password harus diisi", "password harus diisi".	Dapat muncul pesan kesalahan "nama harus diisi", "alamat harus diisi", "kota belum dipilih", "kodepos harus diisi", "email harus diisi", "telepon harus diisi", "username harus diisi", "password harus diisi", "password harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.12 Pengujian Edit Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit kategori pada tabel IV.17 dibawah ini :

Tabel IV.17 - Pengujian Edit Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID kategori : 1 Kategori : celana Kategori SEO : celana	Mengisi *field* kategori dan kategori SEO	Dapat mengisi *field* kategori dan kategori SEO	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID kategori : 1 Kategori : (kosong) Kategori SEO : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "nama kategori belum diisi", "kategori SEO belum diisi"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "nama kategori belum diisi", "kategori SEO belu diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.13 Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel IV.18 dibawah ini :

Tabel IV.18 - Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : kemeja Kategori SEO : kemeja	Mengisi *field* kategori dan kategori SEO	Dapat mengisi *field* kategori dan kategori SEO	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah subkategori Kategori : kaos Subkategori : kaos santai Kategori SEO : kaossantai	Mengisi field kategori, subkategori, dan kategori SEO	Dapat mengisi field kategori, subkategori, dan kategori SEO	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : (kosong)	Muncul pesan	Dapat muncul	[√] Diterima

Kategori SEO : (kosong)	kesalahan "nama kateogori belum diisi", "kategori SEO belum diisi".	pesan kesalahan "nama kateogori belum diisi", "kategori SEO belum diisi".	[ ] Ditolak
Kategori : (tidak dipilih) Subkategori : (kosong) Kategori SEO : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "kategori belum dipilih", "nama subkategori belum diisi", "kategori SEO belum diisi".	Muncul pesan kesalahan "kategori belum dipilih", "nama subkategori belum diisi", "kategori SEO belum diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.14 Pengujian Edit Produk Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit produk ukuran pada tabel IV.19 dibawah ini :

Tabel IV.19 - Pengujian Edit Produk Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID Ukuran : 1 Ukuran : 28	Mengisi *field* ukuran	Dapat mengisi *field* ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID Ukuran : 1 Ukuran : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "ukuran belum diisi"	Dapat muncul pesan kesalahan "ukuran belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.15 Pengujian Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel IV.20 dibawah ini :

Tabel IV.20 - Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : 32	Mengisi *field* ukuran	Dapat mengisi *field* ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "nama ukuran belum diisi"	Dapat muncul pesan kesalahan "nama ukuran belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.16 Pengujian Edit Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit produk pada tabel IV.21 dibawah ini:

Tabel IV.21 - Pengujian Edit Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID produk : 22 Kategori : kemeja Subkategori : kemeja lengan 3/4 Nama produk : proshop Jenis produk : pria Ukuran : L Berat (Gram) : 700 Warna : merah Harga (Rp) : 150000 Diskon (%) : 0	Mengisi *field* kategori, subkategori, nama produk, jenis produk, ukuran, berat, warna, harga, diskon, stock, dibeli, dilihat, ringkasan produk, deskripsi produk.	Dapat Mengisi *field* kategori, subkategori, nama produk, jenis produk, ukuran, berat, warna, harga, diskon, stock, dibeli, dilihat, ringkasan produk,	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok : 21 Dibeli : 5 Dilihat : 8 Ringkasan Produk : kemeja yang cocok untuk anak muda Deskripsi Produk : Dibuat dari bahan yang lembut sehingga tidak panas digunakan		deskripsi produk.	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID produk : 22 Kategori : (tidak dipilih) Subkategori : (tidak dipilih) Nama produk : (kosong) Ukuran : (tidak dipilih) Berat (Gram) : (kosong) Warna : (tidak dipilih) Harga (Rp) : (kosong) Diskon (%) : (kosong) Stok : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan ”kategori produk belum diisi”, ”subkategori belum dipilih”, ”Nama produk belum diisi”, ”ukuran produk belum dipilih”, ”berat produk harus diisi”, ”warna belum dipilih”, ”harga produk harus diisi”, ”diskon produk harus diisi”, ”stok produk harus diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”kategori produk belum diisi”, ”subkategori belum dipilih”, ”Nama produk belum diisi”, ”ukuran produk belum dipilih”, ”berat produk harus diisi”, ”warna belum dipilih”, ”harga produk harus diisi”, ”diskon produk harus diisi”, ”stok produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.17 Pengujian Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel IV.22 dibawah ini :

Tabel IV.22 - Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : kemeja Subkategori : kemeja lengan 3/4 Nama produk : proshop Jenis produk : pria Ukuran : L Harga (Rp) : 150000 Diskon (%) : 0 Berat (Gram) : 700 Stok : 21 Warna : merah Ringkasan Produk : kemeja yang cocok untuk anak muda Deskripsi Produk : Dibuat dari bahan yang lembut Gambar : D:\file\a.jpg	Mengisi *field* kategori, subkategori, nama produk, jenis produk, ukuran, harga, diskon, berat, stok, warna, ringkasan produk, deskripsi produk, gambar.	Dapat mengisi *field* kategori, subkategori, nama produk, jenis produk, ukuran, harga, diskon, berat, stok, warna, ringkasan produk, deskripsi produk, gambar.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : (tidak dipilih) Subkategori : (tidak dipilih) Nama produk : (kosong) Ukuran : (tidak dipilih) Harga (Rp) : (kosong) Diskon (%) : (kosong) Berat (Gram) : (kosong) Stok : (kosong) Warna : (tidak dipilih) Gambar : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan ”kategori belum dipilih”, ”subkategori belum dipilih”, ”Nama produk belum diisi”, ”ukuran belum dipilih”, ”harga produk harus diisi”, ”diskon produk harus diisi”, ”berat produk harus diisi”, ”stok produk	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kategori belum dipilih”, ”subkategori belum dipilih”, ”Nama produk belum diisi”, ”ukuran belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus diisi", "warna belum dipilih", "gambar produk masih kosong"	dipilih", "harga produk harus diisi", "diskon produk harus diisi", "berat produk harus diisi", "stok produk harus diisi", "warna belum dipilih", "gambar produk masih kosong"	

IV.5.2.18 Pengujian Edit Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit provinsi pada tabel IV.23 dibawah ini :

Tabel IV.23 - Pengujian Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID provinsi : 6 Nama provinsi : Aceh darussalam	Mengisi *field* nama provinsi	Dapat mengisi *field* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID provinsi : 6 Nama provinsi : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "provinsi belum diisi"	Dapat muncul pesan kesalahan "provinsi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.19 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel IV.24 dibawah ini:

Tabel IV.24 - Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat	Mengisi *field* provinsi	Dapat mengisi *field* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : (kosong)	Muncul pesan kesalahan ”nama provinsi belum diisi”	Dapat muncul pesan kesalahan ”nama provinsi belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.20 Pengujian Edit Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit kota pada tabel IV.25 dibawah ini :

Tabel IV.25 - Pengujian Edit Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID kota : 425 Provinsi : Aceh darussalam Nama kota : aceh barat Status kota : kabupaten	Mengisi *field* provinsi, nama kota, dan combo box status kota.	Dapat mengisi *field* provinsi, nama kota, dan combo box status kota.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID kota : 425 Provinsi : (tidak dipilih) Nama kota : (kosong) Status kota : kabupaten	Muncul pesan kesalahan ”provinsi belum dipilih” dan ”kota belum diisi”.	Dapat muncul pesan kesalahan ”provinsi belum dipilih” dan ”kota belum diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.21 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel IV.26 dibawah ini:

Tabel IV.26 - Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Status kota : kota	Mengisi *field* provinsi, kota, dan combo box status kota	Dapat mengisi *field* provinsi, kota, dan combo box status kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : (tidak dipilih) Kota : (kosong) Status kota : kota	Muncul pesan kesalahan "provinsi belum dipilih", "nama kota belum diisi".	Dapat muncul pesan kesalahan "provinsi belum dipilih", "nama kota belum diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.22 Pengujian Edit Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit paket pengiriman pada tabel IV.27 dibawah ini :

Tabel IV.27 - Pengujian Edit Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID Paket : 3 Nama paket pengiriman : JNE - OKE Alamat paket pengiriman : Jln. Diponegoro No. 116 Telepon paket pengiriman :	Mengisi *field* nama paket pengiriman, alamat layanan pengiriman, telepon layanan pengiriman.	Dapat mengisi *field* nama paket pengiriman, alamat layanan pengiriman, telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak

0315686905		layanan pengiriman.	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID paket : 3 Nama paket pengiriman : (kosong) Alamat paket pengiriman : (kosong)	Muncul pesan kesalahan ”nama paket pengiriman belum diisi”, ”alamat paket pengiriman belum diisi”.	Dapat muncul pesan kesalahan ”nama paket pengiriman belum diisi”, ”alamat paket pengiriman belum diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.23 Pengujian Tambah Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah paket pengiriman pada tabel IV.28 dibawah ini :

Tabel IV.28 - Pengujian Tambah Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket pengiriman : JNE - REG Alamat paket pengiriman : Jln. Diponegoro No.116 Telepon paket pengiriman : 0315686905	Mengisi *field* nama paket pengiriman, alamat paket pengiriman, dan telepon paket pengiriman.	Dapat mengisi *field* nama paket pengiriman, alamat paket pengiriman, dan telepon paket pengiriman.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket pengiriman : (kosong) Alamat paket pengiriman : (kosong)	Muncul pesan kesalahan ”nama paket pengiriman belum diisi” dan ”alamat paket pengiriman belum diisi”.	Dapat muncul pesan kesalahan ”nama paket pengiriman belum diisi” dan ”alamat paket	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengiriman belum diisi".	

IV.5.2.24 Pengujian Edit Testimonial

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit testimonial pada tabel IV.29 dibawah ini :

Tabel IV.29 - Pengujian Edit Testimonial

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID testi : 4 ID member : 5 Nama depan : bambang Nama belakang : adrian Email : bambang.adrian@gmail.com Testimonial : produk yang ditawarkan cukup menarik, saya tertarik.., update terus ya Gan..	Mengisi *field* nama depan, nama belakang, dan testimonial.	Dapat mengisi *field* nama depan, nama belakang, dan testimonial.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dah Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID testi : 4 ID member : 5 Nama depan : (kosong) Nama belakang : (kosong) Testimonial : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "nama depan harus diisi", "nama belakang harus diisi", "testimonial masih kosong".	Dapat muncul pesan kesalahan "nama depan harus diisi", "nama belakang harus diisi", "testimonial masih kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.25 Pengujian Edit Biaya Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit biaya kirim pada tabel IV.30 dibawah ini :

IV.30 - Pengujian Edit Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID biaya pengiriman : 35 Paket pengiriman : JNE - REG Kota : Aceh barat (kabupaten) Biaya pengiriman (Rp) : 72000 Lama pengiriman (hari) : 3	Mengisi field kota, biaya pengiriman, dan lama pengiriman.	Dapat mengisi field kota, biaya pengiriman, dan lama pengiriman.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID biaya pengiriman : 35 Paket pengiriman : JNE - REG Kota : (tidak dipilih) Biaya pengiriman (Rp) : (kosong) Lama pengiriman (hari) : 3	Muncul pesan kesalahan ”kota belum dipilih”, ”ongkos kirim belum diisi”.	Dapat muncul pesan kesalahan ”kota belum dipilih”, ”ongkos kirim belum diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.26 Pengujian Tambah Biaya Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah biaya kirim pada tabel IV.31 dibawah ini :

IV.31 - Pengujian Tambah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa barat	Mengisi *field*	Dapat mengisi	[√] Diterima

Kota : Bandung (kota) Paket pengiriman : JNE - YES Biaya pengiriman (Rp) :17000 Lama pengiriman (hari) :1	provinsi, kota, paket pengiriman, biaya pengiriman, lama pengiriman.	*field* provinsi, kota, paket pengiriman, biaya pengiriman, lama pengiriman.	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : (tidak dipilih) Kota : (tidak dipilih) Paket pengiriman : (tidak dipilih) Biaya pengiriman (Rp) : (kosong) Lama pengiriman (hari) :1	Muncul pesan kesalahan ”provinsi belum dipilih”, ”kota belum dipilih”, ”paket pengiriman belum dipilih”, ”biaya pengiriman harus diisi”.	Dapat muncul pesan kesalahan ”provinsi belum dipilih”, ”kota belum dipilih”, ”paket pengiriman belum dipilih”, ”biaya pengiriman harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.27 Pengujian Data Laporan Penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan penjualan pada tabel IV.32 dibawah ini :

Tabel IV.32 - Pengujian Data Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : 13-06-2011 Sampai tanggal : 13-07-2011 Status bayar : dikonfirmasi	Mengisi *field* mulai tanggal, sampai tanggal, dan status bayar.	Dapat mengisi *field* mulai tanggal, sampai tanggal, dan status bayar.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mulai tanggal : (kosong) Sampai tanggal : (kosong) Status bayar : (tidak dipilih)	Muncul pesan kesalahan “tanggal mulai belum diisi”, “batas tanggal belum diisi”, “status bayar belum dipilih”.	Dapat muncul pesan kesalahan “tanggal mulai belum diisi”, “batas tanggal belum diisi”, “status bayar belum dipilih”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.28 Pengujian Data Laporan Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan produk pada tabel IV.33 dibawah ini :

Tabel IV.33 - Pengujian Data Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : 13-06-2011 Sampai tanggal : 13-07-2011	Mengisi *field* mulai tanggal dan sampai tanggal.	Dapat mengisi *field* mulai tanggal dan sampai tanggal.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : (kosong) Sampai tanggal : (kosong)	Muncul pesan kesalahan “tanggal mulai belum diisi” dan “batas tanggal belum diisi”.	Dapat muncul pesan kesalahan “tanggal mulai belum diisi” dan “batas tanggal belum diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.29 Pengujian Data Laporan Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan retur pada tabel IV.34 dibawah ini :

Tabel IV.34 - Pengujian Data Laporan Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : 13-06-2011 Sampai tanggal : 13-07-2011 Status retur : Sudah diterima custmer	Mengisi *field* mulai tanggal, sampai tanggal, dan status retur.	Dapat mengisi *field* mulai tanggal, sampai tanggal, dan status retur.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : (kosong) Sampai tanggal : (kosong) Status retur : (tidak dipilih)	Muncul pesan kesalahan "tanggal mulai belum diisi", "batas tanggal belum diisi", "status retur belum dipilih".	Dapat muncul pesan kesalahan "tanggal mulai belum diisi", "batas tanggal belum diisi", "status retur belum dipilih".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.2.30 Pengujian Data Laporan Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan pengiriman pada tabel IV.35 dibawah ini :

Tabel IV.35 - Pengujian Data Laporan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : 13-06-2011 Sampai tanggal : 13-07-2011 Status pengiriman : Sudah diterima	Mengisi *field* mulai tanggal, sampai tanggal, dan status status pengiriman.	Dapat mengisi *field* mulai tanggal, sampai tanggal, dan status pengiriman.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mulai tanggal : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "tanggal mulai belum diisi",	Dapat muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Sampai tanggal : (kosong) Status pengiriman : (tidak dipilih)	"batas tanggal belum diisi", "status pengiriman belum dipilih".	"tanggal mulai belum diisi", "batas tanggal belum diisi", "status pengiriman belum dipilih".	

IV.6 Pengujian Beta

IV.6.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung ditempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas di Toko The Baiya's Surabaya

   Penelitian di lingkungan petugas Toko The Baiya's dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang akan 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 aplikasi 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. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko The Baiya's.

d. Proses pemesanan barang yang mudah dilakukan.
e. Penggunaan jasa pengiriman JNE mempermudah pelacakan keberadaan barang.
f. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
g. Proses return barang mudah dilakukan.
h. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan.
i. Berdasarkan data hasil kuisioner 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 dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju dengan tampilan *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's sudah menarik?

Tabel IV.36 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 8 atau 80% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa tampilan *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's sudah menarik.

2. Apakah anda setuju kelengkapan informasi yang ditampilkan dalam *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's Surabaya sudah lengkap?

Tabel IV.37 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	9	90
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 9 atau 90% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa kelengkapan informasi yang ditampilkan dalam *website* aplikasi penjualan e-commerce di Toko The Baiya's sudah lengkap.

3. Apakah anda setuju tampilan arsitektur menu pada *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's memudahkan pengunjung?

Tabel IV.38 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

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

	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa tampilan arsitektur menu pada *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's memudahkan pengunjung.

4. Apakah anda setuju cara pendaftaran yang diberikan *website* penjualan aplikasi e-commerce di Toko The Baiya's memudahkan calon pelanggan?

Tabel IV.39 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, 1 atau 10% menyatakan biasa saja, dan 1 atau 10% menyatakan kurang setuju bahwa cara pendaftaran yang diberikan *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko The Baiya's memudahkan calon pelanggan.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran yang diberikan *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's dapat memudahkan pelanggan?

Tabel IV.40 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	5	50
	3	Biasa Saja	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 3 atau 30% menyatakan setuju bahwa system pembayaran yang diberikan *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's dapat memudahkan pelanggan.

6. Apakah anda setuju keamanan yang diberikan *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's sudah memenuhi standar?

Tabel IV.41 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 3 atau

30% menyatakan biasa saja bahwa keamanan yang diberikan *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's sudah memenuhi standar.

7. Apakah anda setuju dengan adanya *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's dapat mengefektifkan waktu dan biaya pelanggan dalam transaksi pembelian produk?

Tabel IV.42 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's dapat mengefektifkan waktu dan biaya pelanggan dalam transaksi pembelian produk.

8. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko The Baiya's dapat membantu pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan?

Tabel IV.43 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	1	10

	2	Setuju	8	80
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 8 atau 80% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko The Baiya's dapat membantu pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan.

9. Apakah anda setuju dengan adanya *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's dapat memperluas pemasaran perusahaan?

Tabel IV.44 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's dapat memperluas pemasaran perusahaan.

10. Apakah anda setuju bahwa *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's layak untuk dipublikasikan?

Tabel IV.45 - Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	5	50
	3	Biasa Saja	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 3 atau 30% menyatakan biasa saja bahwa *website* aplikasi penjualan e-commerce Toko The Baiya's layak untuk dipublikasikan.

IV.6.2 Kesimpulan Pengujian Betha

Berdasarkan hasil prosesntase diatas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna admin dan *member*, maka sistem penerapan *E-Commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu The Baiya's dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan barang yang ditawarkan, *member* dapat melakukan transaksi pembelian barang secara online, tampilannya *user friendly*, memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.