BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap pembangunan perangkat lunak, yaitu proses menterjemahkan perancangan, berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini Toko Deds Create menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* ini.

IV.1.1 Perangkat Lunak yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi penjualan *online* pada Toko Deds Create adalah sebagai berikut.

Tabel IV-1 Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.92
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.6
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

IV.1.2 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan dalam membangun aplikasi penjualan *online* pada Toko Deds Create adalah sebagai berikut.

Tabel IV-2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Prosesor Intel Dual Core
RAM	1Gb
Harddisk	320Gb
Monitor	Resolusi 1366x768 pixel
VGA	Intel Graphics Media Accelarator

IV.1.3 Implementasi *Database*

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

1. Tabel Administrator

```
--Table structure for table 'tbl_administrator'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_administrator` (
`id_administrator` smallint(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `vpassword` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_administrator` varchar(50) NOT NULL,
  `status_administrator` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `status_aktif` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_administrator` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_administrator`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

2. Tabel Member

```
--Table structure for table 'tbl_member'
--

   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_member` (
    `id_member` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `email` varchar(50) NOT NULL,
    `password` varchar(50) NOT NULL,
    `jenis_kelamin` smallint(5) unsigned 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` 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=9 ;
```

3. Tabel Produk

```
--Table structure for table 'tbl_produk'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_produk` (
 `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
 `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
 `lebar_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `tinggi_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `info_produk` text NOT NULL,
 `berat_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `stok_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `diskon_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `harga_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
 `gambar_depan` varchar(50) NOT NULL,
 `gambar_belakang` varchar(50) NOT NULL,
 `hits_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8;
```

4. Tabel Kategori

```
--Table structure for table 'tbl_kategori'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kategori` (
 `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `prefix_kategori` varchar(50) NOT NULL,
 `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

5. Tabel Provinsi

```
--Table structure for table 'tbl_provinsi'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_provinsi` (
 `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `kode_provinsi` smallint(1) unsigned NOT NULL,
 `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

6. Tabel Kota

```
--Table structure for table 'tbl_provinsi'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kota` (
 `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
 `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=45 ;
```

7. Tabel Paket Pengiriman

```
--Table structure for table 'tbl_paket_pengiriman'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_paket_pengiriman` (
 `id_paket` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL,
 `nama_paket` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_paket`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

8. Tabel Jasa Pengiriman

```
--Table structure for table 'tbl_jasa_pengiriman'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_jasa_pengiriman` (
 `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_jasa` varchar(50) NOT NULL,
 `web_jasa` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

9. Tabel Biaya Pengiriman

```
--Table structure for table 'tbl_biaya_pengiriman'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_biaya_pengiriman` (
 `id_biaya` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_paket` int(10) unsigned NOT NULL,
 `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
 `lama_kirim` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `harga_kirim` int(10) unsigned NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_biaya`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=50;
```

10. Tabel Retur

```
--Table structure for table 'tbl_retur'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_retur` (
 `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
 `alasan_retur` text 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 ;
```

11. Tabel Pemesanan

```
--Table structure for table 'tbl_pemesanan'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `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_pengiriman` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 `telepon_penerima` varchar(20) NOT NULL,
 `total_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL,
 `total_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
 `id_biaya` 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. Tabel Detil Pemesanan

```
--Table structure for table 'tbl_detil_pemesanan'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail_pemesanan` (
 `id_detail` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
 `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
 `harga_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
 `jumlah_pemesanan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

13. Tabel Pembayaran

```
--Table structure for table 'tbl_detil_pembayaran'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_pembayaran` (
 `id_pembayaran` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_pemesanan` int(10) unsigned NOT NULL,
 `ke_bank` varchar(10) NOT NULL,
 `dari_bank` varchar(10) NOT NULL,
 `no_rekening` varchar(50) NOT NULL,
 `atasnama` varchar(50) NOT NULL,
 `jumlah_pembayaran` int(10) unsigned NOT NULL,
 `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

14. Tabel Statistik Web

```
--Table structure for table 'tbl_statistik_web'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_statistik_web` (
 `id_statistik` int(10) unsigned NOT NULL,
 `ip_host` varchar(50) NOT NULL,
 `tgl_wtk` datetime NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Gambar Retur

```
--Table structure for table 'tbl_gambar_retur'
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_gambar_retur` (
 `id_gambar` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL,
 `nama_gambar` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_gambar`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

IV.1.4 Implimentasi 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 aplikasi *E-commerce* pada pada Toko Deds Create akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV.3 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	login.php
Ganti *password* administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	cpassword.php
Member	Digunakan untuk melihat data member	member.php
Jasa pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jasa pengiriman	shippservice.php
Paket pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data paket pengiriman	shipppackage.php

Biaya pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data biaya pengiriman	shippprice.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, menghapus dan merubah data kategori	category.php
Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, menghapus dan merubah data produk	product.php
Retur	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data retur	retur.php
Transaksi	Digunakan untuk melihat dan memproses data order baru	order.php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	province.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	city.php
Laporan pelanggan	Digunakan untuk melihat berdasarkan periode data laporan pelanggan	report_*member*.php
Laporan produk	Digunakan untuk melihat dan memfilter data laporan produk	report_product.php
Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat berdasarkan status dan periode data laporan order	report_sale.php
Registrasi member	Digunakan untuk melakukan pendaftaran member	signup.php
Login member	Digunakan sebagai halaman login pelanggan	login.php
Ganti *password* Pelanggan	Digunakan jika member ingin merubah *password*	users_panel.php? act=password
Checkout pemesanan	Melakukan checkout barang	checkout.php

Email konfirmasi no invoice	Melakukan pengiriman no invoice pemesanan melalui email	docheckout.php
Lihat /ubah akun informasi	Digunakan jika pelanggan ingin melihat dan merubah data informasi akun	users_panel.php? act=profile
Histori pemesanan	Digunakan jika ingin melihat data histori order *member*	users_panel.php? act=order
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	product.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php
Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian data barang di halaman beranda	search.php
Tentang kami	Digunakan untuk melihat profil	profile.php
Jasa kirim	Digunakan untuk mencari in*form*asi jasa, biaya dan paket pengiriman	shipping.php
Cara pemesanan	Digunakan untuk melihat info cara pemesanan	hto.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat info cara pembayaran	htp.php
Logout	Digunakan User (operator, administrator, *member*)Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php
Produk diskon	Digunakan untuk melihat barang yang didiskon	product.php?act=discount
Kondisi dan ketentuan	Digunakan untuk melihat kondisi dan ketentuan yang berlaku	toc.php
Hubungi kami	Digunakan untuk menampilkan info kontak perusahaan	contact.php

IV.2 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.

IV.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian alpha yaitu pengujian aplikasi pada sisi pengguna atau konsumen dengan tujuan untuk mencari kesalahan pada.

1. Fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan pada interface
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database
4. Kesalahan performansi
5. Kesalahan inisialisasi dan tujuan akhir

Berikut dapat dilihat pengujian dari aplikasi E-Commerce pada toko Deds Create seperti pada tabel-tabel di bawah ini.

Tabel IV.4 adalah tabel sekenario pengujian member yang dapat dilihat dibawah ini.

Tabel IV-4 Skenario Pengujian *Member*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi member	Menampilkan *form* registrasi member baru	*Black Box*
	Isi *form* registrasi	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Lihat atau ubah informasi akun	Menampilkan *form* ubah informasi akun	*Black Box*
	Ubah data informasi akun pelanggan	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
	Cari produk	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail transaksi	*Black Box*
	Menghapus data detail transaksi	*Black Box*
Menu ubah alamat pengiriman	Menampilkan *form* ubah alamat pengiriman	*Black Box*
	Ubah data alamat pengiriman	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Menu jasa kirim	Menampilkan pilihan jasa kirim	*Black Box*

	Simpan pilihan jasa kirim	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Menampilkan konfirmasi pembayaran transaksi secara *offline*	*Black Box*
Menu jasa kirim	Menampilkan *form* pencarian biaya dan paket dari jasa kirim	*Black Box*
	Isi data kota pengiriman	*Black Box*
	Menampilkan hasil pencarian biaya dan paket dari jasa kirim	*Black Box*
Menu histori pemesanan	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan data informasi profil perusahaan	*Black Box*
Menu Cara pemesanan	Menampilkan informasi kepada member/pengunjung langkah-langkah pemesanan barang	*Black Box*
Menu produk diskon	Menampilkan informasi kepada member/pengunjung mengenai barang yang didiskon	*Black Box*
Menu kondisi dan ketentuan	Menampilkan informasi kepada member/pengunjung mengenai barang yang di retur	*Black Box*
Menu cara pembayaran	Menampilkan informasi kepada member/pengunjung langkah-langkah pembayaran barang	*Black Box*

Berikut dapat dilihat sekenario pengujian *administrator* pada tabel IV.5 dibawah ini.

Tabel IV-5 Skenario Pengujian *Administrator*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Blackbox*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password* operator	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*

	Verfikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Paket pengiriman	Tampilkan data paket pengiriman	*Black Box*
	Tambah data paket pengiriman	*Black Box*
	Ubah status data paket pengiriman	*Black Box*
	Hapus data paket pengiriman	*Black Box*
Biaya	Tampilkan data biaya pengiriman	*Black Box*

pengiriman	Tambah data biaya pengiriman	*Black Box*
	Ubah status data biaya pengiriman	*Black Box*
	Hapus data biaya pengiriman	*Black Box*
Member	Tampilkan data pelanggan	*Black Box*
Data Transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status data order proses	*Black Box*
	Cetak Label	*Black Box*
	Tampilkan *form* isi no resi	*Black Box*
	Simpan no resi barang	*Black Box*
	Ubah status pemesanan pengiriman	*Black Box*
	Ubah status pemesanan terkirim	*Black Box*
Laporan Member	Tampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	*Black Box*
	Tampilkan data pelanggan berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
	Tampilkan dokumen pdf laporan pelanggan berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
Laporan Barang	Tampilkan *form* pencarian berdasarkan kategori	*Black Box*
	Tampilkan data barang berdasarkan kategori	*Black Box*
	Tampilkan dokumen pdf laporan barang berdasarkan kategori	*Black Box*
Laporan Penjualan	Tampilkan *form* pencarian berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
	Tampilkan data barang berdasarkan kategori	*Black Box*
	Tampilkan dokumen pdf laporan barang berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
Retur	Tampilkan data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*

Berikut dapat dililhat pengujian dari sekenario pengujian pemesanan produk pada tabel IV-6.

Tabel IV-6 Skenario Pengujian Pemesanan Produk

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data pesanan	Tambah data produk yang dipesan	*Blackbox*
Ubah data pesanan	Mengubah data produk yang dipesan	*Black Box*
Hapus data pesanan	Menghapus data produk yang dipesan	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Tampilkan form konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Isi form konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Simpan data pembayaran	*Black Box*
Konfirmasi pengiriman	Tampilkan status pengiriman	*Black Box*
Ubah alamat pengiriman	Pilih ubah alamat pengiriman	*Black Box*
	Tampilkan ubah alamat pengiriman	*Black Box*
Cetak label pengiriman	Tampilkan form label cetak pengiriman	*Black Box*

Berikut dapat dililhat pengujian dari sekenario pengujian retur produk pada tabel IV-7.

Tabel IV-7 Skenario Pengujian Retur

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah retur	Tampilkan form isi retur	*Blackbox*
	Tambah data barang yang akan di retur	*Blackbox*
Lihat retur	Tampilkan data retur	*Black Box*

A. Kasus Dan Hasil Pengujian

Memaparkan hasil dari pengujian aplikasi secara langsung dengan melakukan pengamatan sehingga akan dihasilkan kesimpulan dari hasil pengujian.

1. Pengujian Registrasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi member pada tabel IV-8 dibawah ini.

Tabel IV-8 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 : Nama lengkap : achmad ns	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat Email : achmadns@gmail.com Provinsi : Jawa Barat Kota : bekasi Alamat : Jl. setia no 12 Kodepos : 17116 Telepon : 085659131592 *Password* : akatsuki Konfirmasi *password* : akatsuki	akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Klik tombol daftar (untuk menyimpan)	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Berhasil".	Tampil pesan "Selamat anda telah berhasil melakukan registrasi, Untuk mengaktifkan akun anda silahkan cek email anda." jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login member pada tabel IV.9 dibawah ini.

Tabel IV-9 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : achmadns@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "Email salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail"	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan muncul pesan "Email salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : akatsuki	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "*Password* salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail"	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "*Password* salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol log in	Data *email* dan data *password* diverifikasi	Tombol log in dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "*Email* atau *password* salah/ akun *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Muncul pesan "*Email* atau *password* salah/ akun *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Log Out Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout *member* pada tabel IV-10 dibawah ini.

Tabel IV-10 Pengujian Log Out Member

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

4. Pengujian Informasi Akun Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat / ubah informasi akun *member* pada tabel IV-11. dibawah ini.

Tabel IV-11 Pengujian Informasi Akun Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link lihat/ubah in*form*asi akun saya	Menampilkan *form* ubah informasi akun member yang berisi data in*form*asi akun member	Dapat menampilkan *form* ubah in*form*asi akun member yang berisi data informasi akun member	[√] 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 tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "In*form*asi akun berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	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

5. Pengujian Ganti Password Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* member pada tabel IV-12 dibawah ini.

Tabel IV-12 Pengujian Ganti Password Member

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
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " *Password* berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*tidak boleh kosong*" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru tidak sama	Muncul pesan "*password* harus sama"	Dapat menampilkan pesan "*Password* harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong dan Ulang *password* anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong dan Ulang *password* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Histori Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian dari histori pembelian pada tabel IV-13 dibawah ini.

Tabel IV-13 Pengujian Histori Pembelian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link data histori pemesanan	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan sebelumnya	Menampilkan data transaksi pemesanan yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Menu Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu barang pada tabel IV-14 dibawah ini.

Tabel IV-14 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu barang terbaru / barang terlaris	Menampilkan data barang yang ada di *database*	Dapat menampilkan data barang yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data barang	Menampilkan detail barang	Dapat menampilkan detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ukuran & warna	Menampilkan data gambar barang sesuai dengan warna dan ukuran yang dipilih dari database	Dapat menampilkan data gambar barang sesuai dengan warna dan ukuran yang dipilih dari database	
Klik tombol Add to cart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Menu Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel IV-15 dibawah ini.

Tabel IV-15 Pengujian Menu 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 jumlah barang yang akan dipesan	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	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
Klik *checkout*	Menampilkan *form* alamat pengiriman	Dapat menampilkan *form* alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan belanja	Menampilkan data barang dari database	Dapat menampilkan data barang dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Form Ubah Alamat Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman pada tabel IV-16 dibawah ini.

Tabel IV-16 Pengujian Ubah Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol lanjutkan	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat menyimpan data pengiriman baru di dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

		database	
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pilih Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pilih jasa kirim pada tabel IV-17 dibawah ini.

Tabel IV-17 Pengujian Pilih Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *radio button*	Data jasa pengiriman yang dikehendaki terpilih	Dapat menampilkan salah satu radio button pilihan jasa pengiriman terpilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Data jasa pengiriman akan disimpan di database dan menuju ke *form* detail order	Dapat menyimpan data jasa pengiriman di database dan menampilkan *form* detail order	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel IV-18 dibawah ini

Tabel IV-18 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : inv-1	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan "Tidak boleh	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. transfer : 112233 Nama Bank : BRI Atas Nama : Syaiful Jumlah Transfer : 90000	kosong". Jika field jumlah transfer diisi dengan jumlah yang tidak sama dari nomor invoice maka akan muncul pesan "Jumlah transfer tidak sama"	tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√]Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu jasa pengiriman pada tabel IV-19 dibawah ini.

Tabel IV-19 Pengujian Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data provinsi dan kota	Jika kedua field terisi akan muncul data jasa, biaya dan paket pengiriman	Dapat memunculkan isi dari database berdasarkan data provinsi dan kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan "Database kosong"	Dapat menampilkan pesan bahwa isi dari database tersebut kosong	[ ] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Menu Tentang Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tentang kami pada tabel IV-20 dibawah ini.

Tabel IV-20 Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tentang kami	Menampilkan in*form*asi profil perusahaan	Dapat menampilkan data profil perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Menu Cara Pemesanan dan Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan dan pembayaran pada tabel IV-21 dibawah ini.

Tabel IV-21 Pengujian Cara Pemesanan dan Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pemesanan dan menu cara pembayaran	Menampilkan in*form*asi tentang cara pemesanan dan pembayran barang di sistem	Dapat menampilkan data cara pemesanan barang dan pembayaran dalam sistem yg dibangun	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Menu Produk Diskon

Berikut dapat dilihat pengujian dari berita pada tabel IV-22 dibawah ini.

Tabel IV-22 Pengujian Menu Produk Diskon

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

16. Pengujian Menu Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian login administrator pada tabel IV-23 dibawah ini.

Tabel IV-23 Pengujian Menu Administrator

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 : 123456	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 "*Username* atau *Password* yang anda masukan salah, Silahkan ulangi kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan "Silahkan masukan *username* dan *password*."	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Ganti *Password Administrator*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password administrator* pada tabel IV-24 dibawah ini.

Tabel IV-24 Pengujian Ganti *Password Administrator*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data	*Password* baru	Dapat menyimpan	[√] Diterima

yang benar	berhasil disimpan di *database*	data *password* yang baru dengan muncul pesan " *Password* berhasil diubah"	[ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dan 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 "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kategori pada tabel IV-25 dibawah ini.

Tabel IV-25 Pengujian Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori	Menampilkan *form* data kategori barang	Dapat menampilkan *form* data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus kategori barang	Dapat menampilkan *form* edit/hapus kategori barang	[√] 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 "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan "Data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		berhasil diedit"	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujain Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kategori pada tabel IV-26 dibawah ini.

Tabel IV-26 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kategori barang	Dapat menampilkan *form* tambah kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori produk Contoh: Nama kategori: Tas Wanita	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 "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data kategori produk berhasil di input"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel IV-27 dibawah ini.

Tabel IV-27 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik produk	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus Barang	Dapat menampilkan *form* edit/hapus 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 ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data produk berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data tambah produk pada tabel IV-28 dibawah ini.

Tabel IV-28 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: kategori: Sandal Rematik Nama : Sunlux Ringkasan : Sandal Rematik dengan bahan berkualitas Berat : 200 Harga : 90000 Diskon : 0	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 ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data produk berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel IV-29 dibawah ini

Tabel IV-29 Pengujian Data Provinsi

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

		data provinsi	
Klik edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus provinsi	Dapat menampilkan *form* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data provinsi berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel IV-30 dibawah ini.

Tabel IV-30 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah provinsi	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 "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan ”Tidak boleh kosong”	
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data provinsi berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel IV-31 dibawah ini.

Tabel IV-31 Pengujian Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus kota	Dapat menampilkan *form* edit/hapus 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 ”Tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong"	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data kota berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel IV-32 dibawah ini.

Tabel IV-32 Pengujian Tambah Data 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: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data kota berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel IV-33 dibawah ini.

Tabel IV-33 Pengujian Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* edit/hapus jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan benar	Menampilkan pesan "Data jasa pengiriman berhasil diedit"	Dapat menampilkan pesan "Data jasa pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menampilkan pesan "Data jasa pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data,	Dapat menampilkan prompt konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data jasa pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data jasa pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	

27. Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jasa pengiriman pada tabel IV-34 dibawah ini.

Tabel IV-34 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman Contoh: Nama Jasa : JNE Web Jasa : www.jne.com	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut "Tidak boleh kosong"	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data jasa pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data jasa pengiriman akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dan muncul pesan ”data jasa pengiriman berhasil di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari paket pengiriman pada tabel IV-35 dibawah ini.

Tabel IV-35 Pengujian Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik paket pengiriman	Menampilkan paket pengiriman	Dapat menampilkan data paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus paket pengiriman	Dapat menampilkan detail data paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan benar	Menampilkan pesan “Data paket pengiriman berhasil diedit”	Dapat menampilkan pesan ”Data paket pengiriman berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	Dapat muncul pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menampilkan pesan ”Data paket pengiriman berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data jasa pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	Dapat menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data jasa pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Tambah Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah paket pengiriman pada tabel IV-36 dibawah ini.

Tabel IV-36 Pengujian Tambah Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah paket pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data paket pengiriman Contoh: Nama jasa : JNE Nama paket : OKE Keterangan: Paket Ekonomi	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 "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol submit	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data paket	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengiriman berhasil di input"	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Biaya Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data biaya pengiriman pada tabel IV-37 dibawah ini.

Tabel IV-37 Pengujian Biaya Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik biaya Pengiriman	Menampilkan data biaya pengiriman	Dapat menampilkan data biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit/hapus	Menampilkan *form* edit/hapus biaya pengiriman	Dapat menampilkan detail data biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan benar	Menampilkan pesan "Data biaya pengiriman berhasil diedit"	Dapat menampilkan pesan "Data biaya pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menampilkan pesan "Data biaya pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data biaya pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	Dapat menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data biaya pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Tambah Biaya Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah biaya pengiriman pada tabel IV-38 dibawah ini.

Tabel IV-38 Pengujian Tambah Biaya Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah biaya pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data biaya pengiriman Contoh: Jasa/Paket : JNE /Oke Provinsi : Jawa Barat Kota: Bandung Lama : 2 hari Harga kirim : 8000	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 "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol submit	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data biaya	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengiriman berhasil di input"	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Data Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari data member pada tabel IV-39 dibawah ini.

Tabel IV-39 Pengujian Member

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

33. Pengujian Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data transaksi pada tabel IV-40 dibawah ini.

Tabel IV-40 Pengujian Transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Data Transaksi	Menampilkan data transaksi	Dapat menampilkan data transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Detail	Menampilkan detail data transaksi	Dapat menampilkan data transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses	Ubah stastus pemesanan	Ubah stastus pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak label	Cetal label pemesanan	Cetak label pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pengiriman	Input no. resi barang. Klik simpan untuk	Input no. resi barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

	memasukan no. resi yang diinputkan. Ubah status pengiriman		
Klik terkirim	Ubah status barang sudah terkirim	Ubah status barang sudah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Laporan Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan member pada tabel IV-41 dibawah ini.

Tabel IV-41 Pengujian Laporan Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan member	Menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	Dapat menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik logo kalender	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Menampilkan data pelanggan sesuai dengan periode pencarian	Dapat menampilkan data pelanggan sesuai dengan periode pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian pelanggan	Dapat menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Laporan Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan produk pada tabel IV-42 dibawah ini.

Tabel IV-42 Pengujian Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan produk	Menampilkan *form* pencarian kategori produk	Dapat menampilkan *form* pencarian kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Menampilkan data barang sesuai dengan kategori yang dicari	Dapat menampilkan data barang sesuai dengan kategori yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari kategori produk yg dicari	Dapat menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari kategori produk yg dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Laporan Penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan penjualan pada tabel IV-43 dibawah ini.

Tabel IV-43 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan pembelian	Menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	Dapat menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik logo kalender	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Menampilkan data penjualan sesuai dengan periode pencarian	Dapat menampilkan data penjualan sesuai dengan periode pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian penjualan	Dapat menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Retur

Berikut dapat dilihat pengujian retur pada tabel IV-44 dibawah ini.

Tabel IV-44 Pengujian Retur

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

38. Pengujian Menu Kondisi dan Ketentuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kondisi dan ketentuan pada tabel IV-45 dibawah ini.

Tabel IV-45 Pengujian Menu Kondisi dan Ketentuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kondisi dan ketentuan	Menampilkan in*form*asi kondisi dan ketentuan yang berlaku	Dapat menampilkan kondisi dan ketentuan yang berlaku	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko Deds Create bebas dari kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakukan dengan membuat kuesioner mengenai penilaian pengguna untuk aplikasi yang dibangun dan akan ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian disertakan dalam lampiran.

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua tempat

1. Tempat Penjualan di Toko Deds Create

Penilaian di lakukan di Toko agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Tempat Masyarakat Umum

Penilaian di lakukan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

A. Kuisioner Pengguna

Kuisioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada seorang pengguna sebagai pemilik, dua pengguna sebagai administrator dan limabelas pengguna masyarakat umum. Dari

hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari lima atau enam pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala *likert* dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut.

Berdasarkan hasil kuesioner tersebut, dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

Y=P/Q*100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah Responden

Y = Nilai Prosentase

a.) Kuesioner Untuk Pemilik Toko

1. Apakah Anda setuju bahwa website ini mampu untuk meningkatkan penjualan?

Tabel IV-46 Hasil Pengujain Kuesioner Pemilik Toko Soal No.1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang menyatakan setuju dengan prosentase seratus persen, maka website ini mampu untuk meningkatkan penjualan.

2. Apakah anda setuju aplikasi yang dibangun ini menghasilkan keluaran yang sesuai seperti yang anda inginkan sebagai pemilik toko?

Tabel IV-47 Hasil Pengujain Kuesioner Pemilik Toko Soal No.2

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang menyatakan setuju dengan prosentase seratus persen, maka website ini sudah mampu mengeluarkan keluaran seperti yang diinginkan oleh pemilik.

3. Apakah anda setuju adanya website ini bisa memperluas pemasaran produk-produk yang anda tawarkan?

Tabel IV-48 Hasil Pengujain Kuesioner Pemilik Toko Soal No.3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang menyatakan setuju dengan prosentase seratus persen, maka website yang dibangun mampu untuk memperluas pemasaran produk-produk yang ditawarkan oleh Deds Create.

4. Apakah anda setuju aplikasi ini dapat mengelola akun administrator dengan baik?

Tabel IV-49 Hasil Pengujain Kuesioner Pemilik Toko Soal No.4

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang menyatakan setuju dengan prosentase seratus persen, maka website yang dibangun mampu untuk mengolah akun administrator dengan baik.

5. Apakah menurut anda website yang dibangun bisa menambah jumlah konsumen Deds Create?

Tabel IV-50 Hasil Pengujain Kuesioner Pemilik Toko Soal No.5

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang menyatakan setuju dengan prosentase seratus persen, bahwa website yang dibangun mampu untuk meningkatkan jumlah konsumen.

b.) Kuesioner Untuk *Administrator*

1. Apakah anda setuju website e-commerce untuk toko Deds Create ini mudaha dipelajari dan dan digunakan leh anda sebagai administrator?

Tabel IV-51 Hasil Pengujain Kuesioner *Administrator* Soal No.1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang administrator dengan prosentase seratus persen menyatakan

setuju, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi website ini mudah untuk dipelajari dan digunakan.

2. Apakah anda sebagai administrator setuju bahwa website yang dibangun dapat memperluas pemasaran produk-produk yang ditawarkan?

Tabel IV-52 Hasil Pengujain Kuesioner *Administrator* Soal No.2

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang administrator menyatakan sangat setuju dengan prosentase lima puluh persen dan satu orang lagi menyatakan setuju dengan prosentase lima puluh persen, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi website ini bisa memperluas pemasaran produk-produk yang ditawarkan toko.

3. Apakah anda setuju dengan adanya website ini bisa memudahkan anda dalam pembuatan laporan?

Tabel IV-53 Hasil Pengujain Kuesioner *Administrator* Soal No.3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang administrator dengan prosentase seratus persen menyatakan setuju, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi *website* yang dibangun bisa memudahkan administrator dalam pembuatan laporan.

4. Apakah anda setuju website e-commerce yyang dibangun dapat membantu anda dalam mengelola data produk?

Tabel IV-54 Hasil Pengujain Kuesioner *Administrator* Soal No.4

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang administrator dengan prosentase seratus persen menyatakan setuju, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi *website* yang dibangun bisa membantu administrator dalam pengolahan data produk.

5. Apakah anda setuju dengan adanya website ini bisa memudahkan anda dalam memasarkan produk-produk yang ditawarkan?

Tabel IV-55 Hasil Pengujain Kuesioner *Administrator* Soal No.5

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang administrator dengan prosentase seratus persen menyatakan setuju, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi *website* yang dibangun bisa memudahkan pengelola dalam memasarkan produk-produk yang ditawarkan.

6. Menurut anda apakah *website* yang dibangun bisa meningkatkan penjualan Deds Create?

Tabel IV-56 Hasil Pengujain Kuesioner *Administrator* Soal No.6

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang administrator dengan prosentase seratus persen menyatakan setuju, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi *website* yang dibangun bisa meningkatkan penjualan Deds Create.

c.) Kuesioner Untuk Umum

1. Apakah anda setuju aplikasi ini memudahkan anda sebagai konsumen untuk mendapatkan informasi barang yang anda inginkan pada toko Deds Create?

Tabel IV-57 Hasil Pengujain Kuesioner Umum Soal No.1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	5	33,3
	2	Setuju	7	46,7
	3	Biasa Saja	3	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase limabelas orang responden diatas ada tujuh orang responden menyatakan setuju, tiga orang responden menyatakan biasa saja dan lima orang responden menyatakan sangat setuju dengan prosentase masing-masing empatpuluh enam koma tujuh persen untuk setuju, tiga puluh tiga koma tiga persen untuk sangat setuju dan dua puluh persen untuk biasa saja, jadi dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun bisa mempermudah konsumen mendapatkan informasi produk yang ditawarkan oleh Deds Create.

2. Apakah anda setuju bahwa aplikasi yang dibangun mudah untuk dipelajari dan digunakan anda sebagai konsumen?

Tabel IV-58 Hasil Pengujain Kuesioner Umum Soal No.2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	5	33,3
	2	Setuju	10	66,7
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase limabelas orang responden diatas ada lima orang responden menjawab sangat setuju dengan prosentase tiga puluh tiga koma tiga persen dan sepuluh orang menjawab setuju dengan prosentase enam puluh enam koma tujuh persen, jadi dapat disimpulkan bahwa *website* yang dibangun mudah dipelajari dan digunakan oleh konsumen.

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda sebagai konsumen?

Tabel IV-59 Hasil Pengujain Kuesioner Umum Soal No.3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	53,3
	3	Biasa Saja	4	26,7
	4	Tidak Setuju	3	20
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase limabelas orang responden diatas ada delapan orang menjawab setuju dengan prosentase lima puluh tiga koma tiga persen, empat orang menjawab biasa saja dengan prosentase dua puluh enam koma tujuh persen dan tiga orang menjawab tidak setuju dengan prosentase dua puluh persen jadi dapat disimpulkan bahwa sistem pembayaran yang digunakan sudah mampu memberikan kemudahan sebagian besar konsumen.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini dapat menghemat waktu anda dalam bertransaksi?

Tabel IV-60 Hasil Pengujain Kuesioner Umum Soal No.4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	20
	2	Setuju	10	66,7
	3	Biasa Saja	2	13,3
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase limabelas orang responden diatas ada tiga orang responden menjawab sangat setuju dengan prosentasi dua puluh persen, sepuluh orang menjawab setuju dengan prosentase enam puluh enam koma tujuh persen dan dua orang menjawab biasa saja dengan prosentasi tiga belas koma tiga persen, jadi dapat disimpulkan bahwa *website* yang dibangun bisa menghemat waktu bertransaksi sebagian besar konsumen.

5. Apakah anda setuju bahwa aplikasi yang dibangun layak untuk di publikasikan atau di - *on-line* – kan?

Tabel IV-61 Hasil Pengujain Kuesioner Umum Soal No.5

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	3	20
	2	Setuju	12	80
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase limabelas orang responden diatas ada tiga orang responden menjawab sangat setuju dengan prosentase dua puluh persen dan dua belas responden menjawab setuju dengan prosentase delapan puluh persen, jadi dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun layak untuk di publikasikan atau di - *on-line* – kan.

B. Kesimpulan Dari Pengujian *Beta*

Berdasarkan pengujian beta diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa.

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi produk yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian produk di toko Deds Create dengan lebih mudah dan bisa menghemat waktu.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan administrator dalam mengolah laporan dan data produk yang dipasarkan oleh Deds Create.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pemasaran produk-produk yang ditawarkan Deds Create.