BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi

Analisis dan perancangan sistem secara terperinci telah dilakukan, maka langkah selanjutnya adalah menuju tahap implementasi. Tujuan implementasi adalah untuk menjelaskan tentang manual modul kepada semua *user* yang akan menggunakan sistem. Sehingga *user* tersebut dapat merespon apa yang ditampilkan di sistem dan memberikan masukan kepada pembuat sistem untuk dilakukan perbaikan agar sistem lebih baik lagi.

4.1.1 Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini harus memperhatikan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam Pembangunan Aplikasi *E-commerce* pada toko A.D Jaya Busana.

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan aplikasi yang di bangun antara lain terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 1 Perangkat Keras yang Dibutuhkan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	Kecepatan 2.0 GHz
2	Monitor	Ukuran 15” Resolusi 1024x768 px
3	VGA	Onboard 64 Mb
4	Memori	512 MB
5	Hard Disk	40 GB (ruang kosong 2 GB)
6	Keyboard	Keyboard
7	Mouse	Mouse
8	Printer	Hitam putih dan warna
9	Jaringan Internet	Internet

4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak

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

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem operasi	Windows Xp
2	Web Browser	Mozilla firefox, opera, internet explorer, google chrome

4.1.4 Implementasi Hosting

Spesifikasi hosting, domain, dan SSL (Secure Socket Layer) yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi E-commerce untuk bisa online adalah sebagai berikut :

1. Domain menggunakan nama https://www.adjayabusana.com dengan biaya Rp 79.900 /tahun.
2. Lokasi sever di Indonesia.
3. Menggunakan IP Dedicated.
4. Hosting menggunakan paket Bisnis A CPanel dengan space 375 MB.
5. Untuk penggunaan SSL Starter untuk keamanan situs biaya Rp 150.000 /tahun.

4.1.5 Implementasi Basis Data

Implementasi data dalam aplikasi *E-Commerce* pada toko A.D Jaya Busana ini menggunakan satu buah DBMS (*Database Management System*) dan sebuah GUI *database* untuk memudahkan tugas *administrator*. DBMS yang digunakan untuk menimplentasikan datanya adalah MySQL. Rancangan data beserta nama file query yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Tabel Admin

   Tabel admin berguna untuk menyimpan data administrator.

```
DROP TABLE IF EXISTS `admin`;
CREATE TABLE `admin` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlpn` varchar(30) NOT NULL,
  `level` enum('Administrator','Operator') NOT
NULL default 'Operator',
  `status` smallint(1) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel conten_web

   Tabel conten_web berguna untuk menyimpan data conten_web.

```
DROP TABLE IF EXISTS `content_web`;
CREATE TABLE `content_web` (
  `id_content` smallint(5) NOT NULL
auto_increment,
  `nama_content` varchar(50) character set latin1
collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_content` text character set latin1 collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_content`),
  FOREIGN KEY (username)REFERENCES admin
(username)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

3. Tabel detailpemesanan

   Tabel detailpemesanan berguna untuk menyimpan data detail pemesanan.

```
DROP TABLE IF EXISTS `detailpemesanan`;
CREATE TABLE `detailpemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL,
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL,
  `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL default
'0',
  `harga` int(15) NOT NULL default '0',
  `diskon_produk` int(2) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`,`id_itemproduk`),
  FOREIGN KEY (`id_itemproduk`)REFERENCES
itemproduk (`id_itemproduk`),
  FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES
pemesanan (`id_pemesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel itemproduk

   Tabel itemproduk berguna untuk menyimpan data detail item produk.

```
DROP TABLE IF EXISTS `itemproduk`;
CREATE TABLE `itemproduk` (
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL
auto_increment,
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL,
  `stok` smallint(5) NOT NULL default '0',
  `harga_itemproduk` int(15) NOT NULL default
'0',
  `kode_produk` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_itemproduk`),
  UNIQUE KEY `produk_ukuran`
(`id_ukuran`,`kode_produk`),
  FOREIGN KEY (kode_produk) REFERENCES
produk(`kode_produk`),
    FOREIGN KEY (id_ukuran)REFERENCES ukuran
(id_ukuran)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=48 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

5. Tabel kategori

   Tabel kategori berguna untuk menyimpan data kategori.

```
DROP TABLE IF EXISTS `kategori`;
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL
auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=25 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

6. Tabel keranjang_pesan

   Tabel keranjang_pesan berguna untuk menyimpan data keranjang_pesan.

```
DROP TABLE IF EXISTS `keranjang_pesan`;
CREATE TABLE `keranjang_pesan` (
  `id_pemesanan_temp` int(10) NOT NULL
auto_increment,
  `id_itemproduk_temp` int(10) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `qty` smallint(5) NOT NULL,
  `harga_temp` int(15) NOT NULL,
  `diskon_temp` int(2) NOT NULL default '0',
  `tgl_pemesanan_temp` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan_temp`),
  KEY `FK_keranjang_pesan` (`id_itemproduk_temp`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT
```

```
CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Kecamatan

   Tabel kecamatan berguna untuk menyimpan data kecamatan.

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mp_kec` (
    `id_prov` int(2) NOT NULL,
    `id_kabkot` int(4) NOT NULL,
    `id_kec` int(4) NOT NULL,
    `nama_kec` char(40) NOT NULL,
    `ongkos_kirim` int(15) DEFAULT '0',
    PRIMARY KEY (`id_kec`),
  FOREIGEN KEY (id_prov) REFERENCES provinsi
(id_prov),
  FOREIGEN KEY (id_kabkot) REFERENCES kabkot
(id_kabkot)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel kota

   Tabel kota berguna untuk menyimpan data kota.

```
DROP TABLE IF EXISTS `kota`;
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota_unik`
(`id_provinsi`,`nama_kota`),
FOREIGN KEY (id_provinsi) REFERENCES provinsi
(id_provinsi)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=426 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

9. Tabel matauang

   Tabel matauang berguna untuk menyimpan data matauang.

```
DROP TABLE IF EXISTS `matauang`;
CREATE TABLE `matauang` (
  `id_matauang` varchar(3) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  `username` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_matauang`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel member

Tabel member berguna untuk menyimpan data member.

```
DROP TABLE IF EXISTS `member`;
CREATE TABLE `member` (
  `id_member` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis` enum('P','W') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kdpos` varchar(10) NOT NULL,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `status` smallint(1) NOT NULL default '0',
  `kode_aktifasi` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  FOREIGN KEY (`id_kota`)REFERENCES kota
(id_kota)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=44 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

11. Tabel paket

Tabel paket berguna untuk menyimpan data paket.

```
DROP TABLE IF EXISTS `paket`;
CREATE TABLE `paket` (
  `id_paket` bigint(20) unsigned default NULL,
  `nama_paket` varchar(50) default NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel pemesanan

Tabel pemesanan berguna untuk menyimpan data pemesanan.

```
DROP TABLE IF EXISTS `pemesanan`;
CREATE TABLE `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `jam_pemesanan` time NOT NULL,
  `tgl_update` datetime NOT NULL,
  `status_pemesanan`
enum('Baru','Dibayar','Dikirim','Berhasil','Dibata
lkan') NOT NULL default 'Baru',
  `nama_kirim` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_kirim` text NOT NULL,
  `telepon_kirim` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(15) NOT NULL default '0',
  `total_bayar` int(15) NOT NULL default '0',
  `tipe_pembayaran` varchar(50) default NULL,
  `no_resi` varchar(50) default NULL,
```

```
  `tgl_bayar` datetime default NULL,
  `bank_tujuan` varchar(50) default NULL,
  `bank_asal` varchar(30) default NULL,
  `no_rek` varchar(50) default NULL,
  `no_transfer` varchar(50) default NULL,
  `nama_bayar` varchar(50) default NULL,
  `jml_bayar` int(15) default NULL,
  `id_paypal` varchar(100) default NULL,
  `jml_paypal` double default NULL,
  `matauangpaypal` varchar(3) default NULL,
  `status_bayar` smallint(1) NOT NULL default '0',
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) default NULL,
  `paket` varchar(50) default NULL,
  `jenis_paket` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`),
  FOREIGN KEY (`id_kota`)REFERENCES kota
(id_kota),
  FOREIGN KEY (`id_member`)REFERENCES member
(id_member) ,
  FOREIGN KEY (`username`)REFERENCES admin
(username)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=76 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

13. Tabel produk

Tabel produk berguna untuk menyimpan data produk.

```
DROP TABLE IF EXISTS `produk`;
CREATE TABLE `produk` (
  `kode_produk` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(200) default NULL,
  `berat` int(10) NOT NULL default '0',
  `diskon` int(2) NOT NULL default '0',
  `ket_produk` text,
  `status` enum('Baru','Lama') NOT NULL default
'Baru',
  `dilihat` bigint(20) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`kode_produk`),
  UNIQUE KEY `nama_produk` (`nama_produk`),
FOREIGN KEY (`id_kategori`)REFERENCES produk
(id)_produk)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=70 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

14. Tabel provinsi

Tabel provinsi berguna untuk menyimpan data provinsi.

```
DROP TABLE IF EXISTS `provinsi`;
CREATE TABLE `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

15. Tabel rating

Tabel rating berguna untuk menyimpan data rating.

```
DROP TABLE IF EXISTS `rating`;
CREATE TABLE `rating` (
  `id` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `ip` varchar(25) default NULL,
  `url` varchar(250) default NULL,
  `dat` date default NULL,
  `rateval` int(11) default NULL,
  `kode_produk` tinyint(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=24 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

16. Tabel retur

Tabel retur berguna untuk menyimpan data retur.

```
DROP TABLE IF EXISTS `retur`;
CREATE TABLE `retur` (
  `id` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_member` int(10) default NULL,
  `judul` varchar(100) default NULL,
  `isi` text,
  `file` varchar(255) default NULL,
  `tgl` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

17. Tabel testimonial

Tabel testimonial berguna untuk menyimpan data testimonial.

```
DROP TABLE IF EXISTS `testimonial`;
CREATE TABLE `testimonial` (
  `id_testi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_testi` datetime NOT NULL,
  `isi_testi` text NOT NULL,
  `status_testi` smallint(1) NOT NULL,
```

```
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_testi`),
  FOREIGN KEY (`id_member`)REFERENCES member
(id_member),
FOREIGN KEY (`username`)REFERENCES member
(id_member)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

18. Tabel ukuran

Tabel ukuran berguna untuk menyimpan data ukuran.

```
DROP TABLE IF EXISTS `ukuran`;
CREATE TABLE `ukuran` (
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`),
  UNIQUE KEY `nama_ukuran` (`nama_ukuran`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

4.1.6 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Implementasi antarmuka admin pada aplikasi *E-Commerce* pada toko A.D Jaya Busana dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 3 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Users	Digunakan sebagai halaman login admin.	admin/login.php
Halaman utama admin	Halaman pertama admin ketika sukses melakukan login	admin/admin/index.php
Pengolahan operator	Halaman yang menampilkan daftar nama operator, menambah operator, edit operator, dan menghapus operator.	admin/admin/view_user.php
Tambah operator	Halaman admin yang menampilkan form untuk menambah data operator	admin/admin/tambah_user.php

Edit operator	Halaman admin yang menampilkan form untuk mengubah data operator	admin/admin/edit_user.php
Hapus operator	Halaman admin yang menampilkan form untuk menghapus data operator	admin/admin/proses_hapus_user.php
Pengolahan laporan	Halaman admin yang menampilkan laporan transaksi penjualan, laporan penjualan produk, dan laporan produk.	admin/laporan/index.php
Ganti password	Halaman admin yang menampilkan form yang berfungsi untuk mengubah password.	admin/admin/ganti_password

Tabel implementasi antarmuka Operator dapat dilihat seperti pada tabel dibawah ini:

Tabel 4. 4 implementasi Antarmuka Operator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Users	Menampilkan halaman login user.	Admin/login.php
Halaman utama operator	Menampilkan halaman pertana pada saat sukses melakukan login	admin/index.php
Pengolahan katalog	Menampilkan halaman untuk pengolahan data katalog.	admin/katalog/index.php
Data kategori	Menampilkan halaman untuk pengolahan data kategori.	admin/katalog/view_kategori.php
Tambah kategori	Menampilkan halaman untuk menambah data kategori.	admin/katalog/tambah_kategori.php
Edit kategori	Menampilkan halaman untuk mengedit data kategori.	admin/katalog/edit_kategori.php
Hapus kategori	Menampilkan halaman untuk menghapus data kategori.	admin/katalog/proses_hapus_kategori.php
Data produk	Menampilkan halaman untuk pengolahan data produk.	admin/katalog/view_prosuk.php
Tambah produk	Menampilkan halaman untuk menambah data produk.	admin/katalog/tambah_produk.php
Edit produk	Menampilkan halaman untuk mengedit data produk.	admin/katalog/edit_produk.php
Hapus produk	Menampilkan halaman untuk menghapus data produk.	admin/katalog/proses_hapus_produk.php

Lihat detail	Menampilkan halaman untuk data detail produk.	admin/katalog/tambah_itemproduk.php
Edit item produk	Menampilkan halaman untuk mengedit data detail produk.	admin/katalog/edit_itemproduk.php
Hapus item produk	Menampilkan halaman untuk menghapus data detail produk.	admin/katalog/proses_hapus_itemproduk.php
Pengolahan biaya kirim	Menampilkan halaman untuk pengolahan data biaya kirim.	admin/biaya/index.php
Pengolahan konten web	Menampilkan halaman untuk pengolahan konten web.	admin/konten/index.php
Edit konten	Menampilkan halaman untuk melakukan edit konten web.	admin/konten/edit_konten.php
Pengolahan member	Menampilkan halaman untuk pengolahan data member.	admin/member/index.php
Edit member	Menampilkan halaman untuk mengedit data member	admin/member/edit member.php
Pengolahan testimonial	Menampilkan halaman untuk pengolahan data testimonial.	admin/testimonial/index.php
Pengolahan retur	Menampilkan halaman untuk pengolahan data retur.	admin/retur/index.php
Pengolahan laporan	Menampilkan halaman untuk pengolahan data laporan.	admin/laporan/index.php
Laporan transaksi penjualan	Menampilkan halaman untuk laporan transaksi penjualan.	admin/laporan/ view_lappenjperiode.php
Laporan penjualan produk	Menampilkan halaman untuk laporan penjualan produk.	admin/laporan/ view_lappenjproduk.php
Pengolahan kurs Dollar	Menampilkan halaman untuk pengolahan data kurs Dollar.	admin/kurs/index.php
Backup dan restore	Menampilkan halaman untuk backup dan restore database.	admin/backup _restore/index.php
Ganti password	Menampilkan halaman untuk ganti password operator.	admin/admin/ganti_password.php

Tabel implementasi antarmuka member dapat dilihat seperti pada tabel dibawah ini:

Tabel 4. 5 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login member	Menampilkan halaman untuk login member	Login_home.php
Home	Menampilkan halaman pertama pada saat sukses login.	index.php
About Us	Menampilna tentang	perusahaan.php

	profil perusahaan	
Contack Us	Menampilkan alamat toko dan alamat pemilik toko.	contack_us.php
Order	Menampilkan cara untuk melakukan pembelian secara online di toko A.D Jaya Busana	ordering.php
Payment	Menampilkan cara pembayaran via transfer antarbank	payment.php
Retur	Menampilkan form untuk melakukan retur	retur.php
Register	Menampilkan form untuk register member baru.	daftar.php
Edit profil	Menampilkan form untuk edit profil member.	edit_profile.php
Konfirmasi pembayaran	Menampilkan form untuk konfirmasi pembayaran.	history_pemesanan
Ganti password	Menampilkan form untuk mengganti password member.	ganti_password.php
Tulis testimonial	Menampilkan form untuk menulis testimonial member.	tulis_testimonial.php
Lihat	Menampilkan detail produk yang dijual.	detailproduk.php
Beli	Menampilkan daftar produk yang dibeli.	keranjang_pesan.php
Checkout	Melakukan konfirmasi atas barang yang dibeli,	alamat_pesan.php

Tabel implementasi antarmuka pengunjung dapat dilihat seperti pada tabel dibawah ini:

Tabel 4. 6 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Login member	Menampilkan halaman untuk login member	Login_home.php
Home	Menampilkan halaman pertama pada saat sukses login.	index.php
About Us	Menampilna tentang profil perusahaan	perusahaan.php

Contack Us	Menampilkan alamat toko dan alamat pemilik toko.	contack_us.php
Order	Menampilkan cara untuk melakukan pembelian secara online di toko A.D Jaya Busana	ordering.php
Payment	Menampilkan cara pembayaran via transfer antarbank	payment.php
Retur	Menampilkan form untuk melakukan retur	retur.php
Register	Menampilkan form untuk register member baru.	daftar.php

4.2 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 yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian pembangunan *E-Commerce* di toko A.D Jaya Busana menggunakan data uji berdasarkan data dari toko Mix. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 7 Rencana Pengujian Sistem

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Validasi *email* dan *password*	*Black Box*
Pengolahan operator	Tambah operator	*Black Box*
	Edit operator	*Black Box*
	Hapus operator	*Black Box*
Pengolahan laporan	Laporan transaksi penjualan	*Black Box*

	Laporan penjualan produk	*Black Box*
	Laporan produk	*Black Box*
Ganti password	Edit password user	*Black Box*
Pengolahan katalog	Tambah kategori	*Black Box*
	Edit kategori	*Black Box*
	Hapus kategori	*Black Box*
	Tambah produk	*Black Box*
	Edit produk	*Black Box*
	Hapus produk	*Black Box*
	Tambah detail produk	*Black Box*
Pengolahan biaya kirim	Tambah provinsi	*Black Box*
	Edit provinsi	*Black Box*
	Hapus provinsi	*Black Box*
	Cari provinsi	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Edit kota	*Black Box*
	Hapus kota	*Black Box*
	Cari kota	*Black Box*
Pengolahan konten web	Edit profil perusahaan	*Black Box*
	Edit hubungi kami	*Black Box*
	Edit cara pemesanan	*Black Box*
	Edit cara pembayaran	*Black Box*
Testimonial	Ubah starus testimonial	*Black Box*
Pengolahan member	Edit status member	*Black Box*
Pengolahan pemesanan	Pesanan baru	
	Pesanan dibayara	*Black Box*
	Pesanan dikirim	*Black Box*
	Pesanan terkirim	*Black Box*
	Pesanan dibatalkan	*Black Box*
Pengolahan retur	Ubah status retur	*Black Box*
Register member	Pendaftaran sebagai member	*Black Box*
Edit profil	Mengubag profil member	*Black Box*
Ganti password member	Mengubah password member	*Black Box*
Keranjang pesan	Menambah produk ke keranjang pesan	*Black Box*

4.2.2 Pengujian Alpha

Hasil implementasi perangkat lunak dari aplikasi *E-Commerce* yang dibangun harus diuji terlebih dahulu agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan baik. Pengujian perangkat lunak sistem penerapan *E-Commerce* di toko

A.D Jaya Busana menggunakan data uji berdasarkan *form* yang terdapat didalam aplikasi.

4.2.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Login admin

   Pengujian *login* admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian *login* admin dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

tabel 4. 8 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login berupa *username* : admin *Password* : admin	Data login dicari dalam *database*, *Username* dan data *password* benar login *valid* dan dapat masuk ke menu utama	*Username* dan *password* benar dapat masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Memasukan data *username* dan *Password* yang tidak sesuai Contoh Username : admin Password : rudy	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan	Muncul pesan "*username dan password tidak cocok*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *Password* yang tidak terdaftar Contoh Username : rudy Password : rudy	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan"	Muncul pesan "*username dan password tidak cocok*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Operator

   Pengujian *login* operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian *login* operator dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

tabel 4. 9 Pengujian Login Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login berupa *username* : operator *Password* : operator	Data login dicari dalam *database, Username* dan data *password* benar login *valid* dan dapat masuk ke menu utama	*Username* dan *password* benar dapat masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Memasukan data *username* dan *Password* yang tidak sesuai Contoh Username : operator Password : rudy	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan	Muncul pesan "*username dan password tidak cocok*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *Password* yang tidak terdaftar Contoh Username : budi Password : budi	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan"	Muncul pesan "*username dan password tidak cocok*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Login member

   Pengujian *login* member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian *login* member dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

tabel 4. 10 pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login berupa *email* : r.goenz@gmail.com *Password* : 10108342	Data login dicari dalam *database, Username* dan data *password* benar login *valid* dan dapat masuk	*Username* dan *password* benar dapat masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ke menu utama		
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Memasukan data *username* dan *Password* yang tidak sesuai Contoh *email* : r.goenz@gmail.com *Password* : 1111111	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan	Muncul pesan "*E-mail dan password tidak valid, coba lagi dengan menggunakan Email Anda yang lengkap*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *Password* yang tidak terdaftar Contoh *email* : r.rudy@gmail.com *Password* : 1111111	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan"	Muncul pesan "*E-mail dan password tidak valid, coba lagi dengan menggunakan Email Anda yang lengkap*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Tambah Operator

   Pengujian tambah operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah operator dilihat pada tabel dibawah ini

Tabel 4. 11 Pengujian Tambah Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah operator	Menampilkan *form* tambah operator.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah operator.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator Contoh	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data	Data operator berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Username : operator Nama lengkap : operator kerja No. telepon : 6017875 Password : operator Ulangi password : operator	operator tersimpan dalam *database*.		
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data operator dengan mengosongkan nama operator Contoh Username : operator Nama lengkap : - No. telepon : 6017875 Password : operator Ulangi password : operator	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Edit Operator

   Pengujian tambah operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah operator dilihat pada tabel dibawah ini

Tabel 4. 12 Pengujian Edit Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah operator	Menampilkan *form* ubah operator beserta data yang akan diubah	Dapat menampilkan *form* ubah operator beserta data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data operator lama	Tercantum	Dapat	[√] Diterima

yang akan diubah contoh : Nama : Operator Kerja	dalam *field* operator berupa nama.	menampilkan *field* data operator yang akan diubah.	[ ] Ditolak
Mengisi data operator contoh : Nama : Budi	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar dan data operator berhasil diubah dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar dan data operator berhasil diubah dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data operator yang akan diubah Nama : -	Data operator tidak berhasil diubah karena nama tidak di isi.	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Registrasi Member

   Pengujian registrasi member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah member dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 13 Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah member	Menampilkan *form* tambah member.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah member.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data member	Tercantum dalam masing-masing *field*	Data *member* berhasil disimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh Nama lengkap : Rudy Guntara Jenis kelamin : laki-laki Email : r.goenz@gmail.com Password : 10108342 Ulangi password : 10108342 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Pasir Koja Kode pos : 40242 No. telepon : 6017875	kemudian data member tersimpan dalam *database*.	*database.*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data member dengan mengosongkan nama member Nama lengkap : - Jenis kelamin : laki-laki Email : r.goenz@gmail.com Password : 10108342 Ulangi password : 10108342 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Pasir Koja Kode pos : 40242 No. telepon : 6017875	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan pada *field* belum terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Edit Profil Member

   Pengujian edit profil member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit profil member dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 14 Pengujian Edit Profil Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit profil member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit profil member	Menampilkan *form* edit profil member beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan *form* edit profil member beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data member lama yang akan diedit contoh : Nama : Rudi Guntara	Tercantum dalam *field* member berupa nama.	Dapat menampilkan *field* data member yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data *member* contoh : Nama : Yudi Guntara	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data *member* berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data *member* berhasil diedit dan disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit *Member*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member yang akan diedit Nama : -	Data *member* tidak berhasil diedit karena nama tidak di isi.	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan pada *field* yang belum terisi	

8. Pengujian Ganti Password Member

   Pengujian ganti password member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ganti password member dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 15 Pengujian Ganti Password Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ganti Password member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ganti password member	Menampilkan *form* ganti password member	Dapat menampilkan *form* ganti password member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data member lama yang akan diedit contoh : Password : 123456	Tercantum *field* untuk mengganti password lama.	Dapat menampilkan *field* untuk mengganti password lama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password contoh : Password : 10108342	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan password baru berhasil diganti dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* password baru yang akan diganti dengan benar dan berhasil disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ganti Password Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Password yang akan di ganti Password : -	Password tidak berhasil diganti karena password lama tidak di isi.	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan pada *field* yang belum terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Cari Member

   Pengujian cari member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari member dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 16 Pengujian Cari Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member	Menampilkan data member	Berhasil menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama member contoh : Yudi	Menampilkan data member berdasarkan nama member yang dicari	Berhasil menampilkan data member berdasarkan nama member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Edit Konten Web

Pengujian edit konten web dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit konten web dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 17 Pengujian Edit Konten Web

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Konten Web			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit konten web	Menampilkan form edit konten web beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan form edit konten web beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data konten web contoh : Nama : edit profil perusahaan	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data konten web berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data konten web berhasil di edit dan disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Kategori

    Pengujian tambah kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kategori dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 18 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Kategori	Menampilkan *form* tambah kategori.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah kategori.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori contoh : Nama : Atasan	Menampilkan *field* untuk menuliskan data kategori untuk disimpan	Data kategori berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dalam *database*.		
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori dengan mengosongkan nama	Data kategori tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data kategori ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Edit Kategori

Pengujian edit kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit kategori dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 19 Pengujian Edit Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Kategori	Menampilkan *form* edit kategori beserta data yang akan di edit	Dapat menampilkan *form* edit kategori beserta data yang akan di edit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kategori lama yang akan diedit contoh : Nama : Gamis	Tercantum dalam *field* kategori berupa nama kategori	Dapat menampilkan *field* data kategori yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori contoh : Nama : Kemeja	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kategori	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

	berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori yang akan diedit Nama : - Deskripsi : -	Data kategori tidak berhasil diedit karena nama, dan deskripsi belum di isi	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Hapus Kategori

Pengujian hapus kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus kategori dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 20 Pengujian Hapus Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori yang akan dihapus contoh : Nama : Atasan	Tercantum data kategori yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data kategori yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Cari Kategori

Pengujian cari kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari kategori dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 21 Pengujian Cari Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori	Menampilkan data kategori	Berhasil menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama kategori Contoh Kategori yang dicari Nama kategori : Gamis	Menampilkan data kategori berdasarkan nama kategori yang dicari	Berhasil Menampilkan data kategori berdasarkan nama kategori yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Produk

Pengujian tambah produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah produk dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 22 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Produk	Menampilkan *form* tambah produk.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah produk.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Gamis Nama Produk : Gamis 2a Berat : 5gram Diskon : - Status Produk : Baru Keterangan :-	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data produk tersimpan dalam *database*.	Data produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Tambah Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data produk dengan mengosongkan nama	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Edit Produk

Pengujian edit produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit produk dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 23 Pengujian Edit Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Produk	Menampilkan form edit produk beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan form edit produk beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk lama yang akan diedit contoh : Mengisi data produk contoh : Kategori : Gamis Nama Produk : Gamis 2a Berat : 5gram Diskon : - Status Produk : Baru Keterangan :-	Tercantum dalam *field* produk berupa kategori, nama, berat, diskon, status produk dan keterangan.	Dapat menampilkan field data produk yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Mengisi data produk contoh :	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori : Gamis Nama Produk : Gamis 2a Berat : 5gram Diskon : - Status Produk : Lama Keterangan :-	dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk yang akan diedit Mengisi data produk contoh : Kategori : Gamis Nama Produk : - Berat : 5gram Diskon : - Status Produk : Baru Keterangan : -	Data produk tidak berhasil diedit karena nama produk belum di isi.	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Detail Produk

Pengujian detail produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail produk dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 24 Pengujian Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Produk	Menampilkan Detail Produk yang dipilih	Dapat menampilkan detail produk yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Tambah Detail Produk

Pengujian tambah detail produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah detail produk dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 25 Pengujian Tambah Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Detail Produk	Menampilkan *form* tambah Detail produk.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah detail produk.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail produk contoh : Pilih Ukuran : All size Warna : Hitam Harga : 50000 Stok : 10	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data detail produk tersimpan dalam *database*.	Data detail produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail produk dengan harga dan stok tidak isi Contoh Pilih Ukuran : All size Warna : Hitam Harga : - Stok : -	Data detail produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena data harga dan stok belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data detail produk ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Cari Pesanan Baru

Pengujian cari pesanan baru dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pemesanan baru dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 26 Pengujian Cari Pesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan baru			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data	Menampilkan data	Berhasil	[√] Diterima

Pemesanan	daftar harga	menampilkan data pemesanan	[ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan email Contoh Email : nuraeni.neni555@gmail.com	Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Cari Pesanan Dibayar

Pengujian cari pesanan dibayar dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan dibayar dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 27 Pengujian Cari Pesanan Dibayar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Dibayar			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan	Menampilkan data daftar harga	Berhasil menampilkan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan email Contoh Email : r.goenz@gmail.com	Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Cari Pesanan Dikirim

Pengujian cari pesanan dikirim dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan dikirim dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 28 Pengujian Cari Pesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Dikirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan	Menampilkan data daftar harga	Berhasil menampilkan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama Contoh Email : r.goenz@gmail.com	Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Cari Pesanan Terkirim

Pengujian cari pesanan terkirim dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan terkirim dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 29 Pengujian Cari Pesanan Terkirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Terkirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan	Menampilkan data daftar harga	Berhasil menampilkan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama Contoh Email : r.goenz@gmail.com	Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Cari Pesanan Dibatalkan

Pengujian cari pesanan dibatalkan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan dibatalkan dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 30 Pengujian Cari Pesanan Dibatalkan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Dibatalkan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan	Menampilkan data daftar harga	Berhasil menampilkan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama Contoh Email : rudi_guntara.com	Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pemesanan berdasarkan email member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Ubah Status Retur

Pengujian pengolahan biaya kirim dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan biaya kirim dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 31 Pengujian Ubah Status Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Status Retur			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data retur	Menampilkan data retur	Berhasil menampilkan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah status retur	Menampilkan data retur dan mengubah status retur	Berhasil Menampilkan data retur dan retur berhasil diubah statusnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Pengolahan Biaya Kirim

Pengujian pengolahan biaya kirim dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan biaya kirim dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 32 Pengujian Pengolahan Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan biaya kirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengolahan biaya kirim	Menampilkan *form* pengolahan biaya kirim	Berhasil menampilkan *form* pengolahan biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Pengujian pengolahan data provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan data provinsi dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 33 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan data provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengolahan data provinsi	Menampilkan *form* pengolahan data provinsi	Berhasil menampilkan *form* pengolahan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Tambah Provinsi

Pengujian tambah provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah provinsi dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 34 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah	Sistem berhasil menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	provinsi.	*form* tambah provinsi.	
Mengisi data provinsi contoh : Nama provinsi : Jawa Barat	Tercantum *field* untuk mengisi nama provinsi kemudian data provinsi tersimpan dalam *database*.	Data provinsi berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi tidak diisi	Data provinsik tidak dapat disimpan dalam *database* karena nama provinsi belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data provinsi ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Edit Provinsi

Pengujian edit provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit provinsi dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 35 Pengujian Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit provinsi	Menampilkan form edit provinsi beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan form edit provinsi beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi lama yang akan diedit contoh : Nama provinsi : Jawa Tengah	Tercantum dalam *field* nama provinsi berupa provinsi Jawa Tengah	Dapat menampilkan field data provinsi yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi contoh : Nama provinsi : Jateng	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	provinsi berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	provinsi berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi yang akan diedit Nama provinsi : -	Data provinsi tidak berhasil diedit karena nama provinsi belum di isi.	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Hapus Provinsi

Pengujian hapus provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus provinsi dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 36 Pengujian Hapus Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi yang akan dihapus contoh : Nama provinsi : Jawa Timur	Tercantum data provinsi yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data provinsi yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Cari Provinsi

Pengujian cari provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari provinsi dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 37 Pengujian Cari Provinsi

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

Data provinsi	Menampilkan data provinsi	Berhasil menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama provinsi	Menampilkan data provinsi berdasarkan nama provinsi yang dicari	Berhasil Menampilkan data provinsi berdasarkan nama provinsi yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian pengolahan data kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan data kota dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 38 Pengujian Pengolahan Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan data kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengolahan data kota	Menampilkan *form* pengolahan data kota	Berhasil menampilkan *form* pengolahan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Tambah Kota

Pengujian tambah kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kota dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 39 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah kota.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota contoh : Nama provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung	Tercantum *field* untuk mengisi nama provinsi, nama kota dan ongkos kirim	Data kota berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Biaya ongkos kirim : 4000	kemudian data kota tersimpan dalam *database*.		
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat Nama kota : - Biaya ongkos kirim : 4000	Data kota tidak dapat disimpan dalam *database* karena nama kota belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data kota ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Edit Kota

Pengujian edit kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit kota dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 40 Pengujian Edit Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit kota	Menampilkan form edit kota beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan form edit kota beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kota lama yang akan diedit Contoh Nama provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung Biaya ongkos kirim : 4000	Tercantum dalam *field* data kota yang akan di edit	Dapat menampilkan field data kota yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi contoh : Nama provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bdg	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kota	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Biaya ongkos kirim : 4000	berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota yang akan diedit Contoh Nama provinsi : Jawa Barat Nama kota : - Biaya ongkos kirim : 4000-	Data kota tidak berhasil diedit karena nama kota belum di isi.	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Hapus Kota

Pengujian hapus kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus kota dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 41 Pengujian Hapus Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota yang akan dihapus contoh : Nama kota : Bandung	Tercantum data kota yang akan dihapus, setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data kota yang akan dihapus, setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Cari Kota

Pengujian cari kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari kota dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 42 Pengujian Cari Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota	Menampilkan data	Berhasil	[√] Diterima

	kota	menampilkan data kota	[ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama provinsi Contoh Nama provinsi : Jawa Barat	Menampilkan data kota berdasarkan nama provinsi yang dicari	Berhasil Menampilkan data kota berdasarkan nama provinsi yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Tulis Testimonial

Pengujian tulis testimonial dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tulis testimonial dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 43 Pengujian Tulis Testimonial

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tulis Testimonial			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah testimonial	Menampilkan *form* tulis testimonial.	Sistem berhasil menampilkan *form* tulis testimonial.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi testimonial contoh : testimonial : bagus	Tercantum *field* untuk mengisi testimonial kemudian data testimonial tersimpan dalam *database*.	Data testimonial berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi testimonial Testimonial : -	Data testimonial tidak dapat disimpan dalam *database* karena testimonial belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data testimonial ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Tampilkan Testimonial

Pengujian tampilkan testimonial dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tampilkan testimonial dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 44 Pengujian Tampilkan Testimonial

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tampilkan Testimonial			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengolahan testimonial	Menampilkan *form* daftar testimonial.	Sistem berhasil menampilkan *form* daftar testimonial.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih testimonial yang akan ditampilkan	Testimonial dapat di tampilkan di halaman member dan pengunjung	Data testimonial berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Hapus Testimonial

Pengujian hapus testimonial dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus testimonial dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 45 Pengujian Hapus Testimonial

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Testimonial			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data testimonial yang akan dihapus	Tercantum data testimonial yang akan dihapus, setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Testimonial berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Pengolahan Laporan

Pengujian pengolahan laporan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan laporan dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 46 Pengujian Pengolahan Laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan Laporan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan	Berhasil menampilkan *form* pengolahan laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Tampilkan Laporan Transaksi Penjualan

Pengujian laporan transaksi penjualan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan laporan transaksi penjualan dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 47 Pengujian Tampilkan Laporan Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan Laporan Transaksi Penjualan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengolahan laporan transaksi penjualan	Menampilkan *form* pengolahan laporan transaksi penjualan	Berhasil menampilkan *form* pengolahan laporan transaksi penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian Laporan Penjualan Produk

Pengujian laporan penjualan produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan laporan penjualan produk dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 48 Pengujian Laporan Penjualan Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan Laporan Penjualan Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan penjualan produk	Berhasil menampilkan *form* pengolahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

penjualan produk		laporan penjualan produk	

42. Pengujian Laporan Produk

Pengujian laporan produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian laporan produk dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 49 Pengujian Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan Laporan Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data laporan produk	Menampilkan *form* laporan penjualan produk	Berhasil menampilkan *form* laporan produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian Tambah Produk ke Keranjang Pesan

Pengujian tambah produk ke keranjang pesan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah produk ke keranjang pesan dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 50 Pengujian Tambah Produk ke Keranjang Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Produk ke Keranjang Pesan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk	Menampilkan data produk yang akan dibeli	Sistem menampilkan data produk yang akan dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
membeli produk dengan memasukan data produk contoh : kategori : Kemeja Kalong Nama Produk : Kemeja Kalong 6a Ukuran : All size Stok : 1 Berat : 5 gram	produk masuk kedalam keranjang belanja.	Sistem berhasil memasukan data produk ke dalam keranjang pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah : 1 Harga : 50000 Diskon : - Subtotal : 50000 Total : 50000			

44. Pengujian Update Jumlah Pesanan ke Keranjang Pesan

Pengujian update jumlah pesanan ke keranjang pesan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian update jumlah pesanan ke keranjang pesan dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 51 Pengujian Update Jumlah Pesanan ke Keranjang Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Update Jumlah Pesanan ke Keranjang Pesan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk	Menampilkan data produk yang akan dibeli	Sistem menampilkan data produk yang akan dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
membeli produk dengan memasukan data produk contoh : kategori : Kemeja Kalong Nama Produk : Kemeja Kalong 6a Ukuran : All size Stok : 3 Berat : 5 gram Jumlah : 2 Harga : 100000 Diskon : - Subtotal : 100000 Total : 100000	produk masuk kedalam keranjang belanja.	Sistem berhasil memasukan data produk ke dalam keranjang pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

45. Pengujian Hapus Pesanan dari Keranjang Pesan

Pengujian hapus pesanan dari keranjang pesan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus pesanan dari keranjang pesan dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 52 Pengujian Hapus Pesanan dari Keranjang Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Hapus Pesanan dari Keranjang Pesan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk dalam keranjang pesan yang akan dihapus : contoh : kategori : Kemeja Kalong Nama Produk : Kemeja Kalong 6a Ukuran : All size Stok : 1 Berat : 5 gram Jumlah : 1 Harga : 50000 Diskon : - Subtotal : 50000 Total : 50000	Tercantum data produk dalam keranjang pesan yang akan dihapus setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data produk dalam keranjang pesan yang akan dihapus setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan *E-Commerce* di toko A.D Jaya Busana secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.3 Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian dengan membagikan kuesioner kepada 30 orang dari masyarakat umum dan melakukan wawancara kepada pengguna sistem atau petugas di toko A.D Jaya Busana. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan yaitu :

1. Lingkungan masyarakat umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum

untuk melakukan transaksi pembelian barang secara online. Penelitian ini ditujukan kepada member dengan menggunakan teknik kuesioner.

2. Lingkungan toko A.D Jaya Busana

   Penelitian di lingkungan Toko A.D Jaya Busana dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang ada. Penelitian ini ditujukan kepada admin dan kasir dengan menggunakan teknik wawancara.

Berikut ini adalah hasil *presentase* masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang.

4.2.3.1 Kuisioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 orang pengunjung dan 30 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan dengan menggunakan skala likert agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Tabel 4. 53 Skor Jawaban Kuisioner

Skala Jawaban	Keterangan	Skor
SS	Sangat Setuju	5
ST	Setuju	4
CS	Cukup Setuju	3
BS	Biasa Saja	2
TS	Tidak Setuju	1

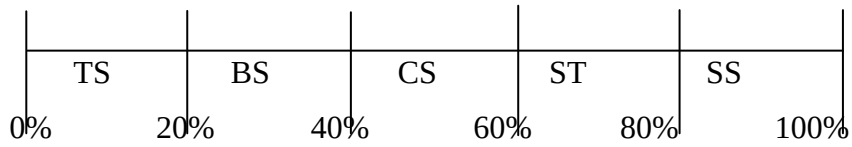
Data interval dapat dianalisis dengan menghitung rata-rata jawaban skoring setiap jawaban dari responden, sebagai berikut :

Jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item = 5 x jumlah responden.

Jumlah skor = Jumlah skor x jumlah responden

Rata-rata = (jumlah skor : jumlah skor ideal) x 100%

Range skor rata-rata :



1. Apakah anda mudah mendapatkan informasi barang beserta detailnya melalui *website* toko A.D Jaya Busana ?

Tabel 4. 54 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 1

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	5	Sangat Setuju	15	50
	4	Setuju	10	33.33
	3	Cukup Setuju	5	16.66
	2	Biasa Saja	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini mudah dioperasikan dan menarik ?

Tabel 4. 55 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 2

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	5	Sangat Setuju	18	60
	4	Setuju	8	26.66
	3	Cukup Setuju	4	13.33
	3	Biasa Saja	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini lebih memudahkan dalam melakukan transaksi jual-beli barang khususnya dari tempat yang berjauhan dengan toko?

Tabel 4. 56 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 3

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	5	Sangat Setuju	21	70
	4	Setuju	4	13.33
	3	Cukup Setuju	4	13.33
	3	Biasa Saja	1	3

	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

4. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran *online* yang digunakan lebih memudahkan dalam proses transaksi ?

Tabel 4. 57 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 4

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	5	Sangat Setuju	13	43.33
	4	Setuju	14	46.66
	3	Cukup Setuju	3	10
	2	Biasa Saja	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

5. Apakah anda setuju bahwa informasi produk yang diberikan oleh *website* toko A.D Jaya Busana ini sudah sesuai dengan informasi yang anda butuhkan ?

Tabel 4. 58 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 5

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	5	Sangat Setuju	17	56.66
	4	Setuju	2	6.66
	3	Cukup Setuju	11	36.66
	2	Biasa Saja	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

6. Apakah anda setuju sistem pembayaran yang digunakan *website* toko A.D Jaya Busana dapat memudahkan anda dalam melakukan transaksi ?

Tabel 4. 59 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 6

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	5	Sangat Setuju	16	53.33
	4	Setuju	11	36.66
	3	Cukup Setuju	3	10
	2	Biasa Saja	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

7. Apakah anda setuju bahwa *website* toko A.D Jaya Busana ini telah layak untuk di-*online*-kan ?

Tabel 4. 60 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 7

Pertanyaan	Skor	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	5	Sangat Setuju	17	56.66
	4	Setuju	11	36.66
	3	Cukup Setuju	2	6.66
	2	Biasa Saja	0	0
	1	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			30	100

4.2.3.2 Wawancara dengan Admin

Wawancara dilakukan kepada petugas yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 4 pertanyaan kepada admin, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan dalam melakukan promosi produk di toko A.D Jaya Busana ?

   Jawaban:

   Website yang dibangun dapat membantu dalam mempromosikan produk kepada masyarakat luas khususnya kepada para pengguna internet.

2. Apakah halaman administrator dari *website* ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban:

   Secara keseluruhan, halaman administrator mudah untuk dipahami dan digunakan untuk melakukan proses-proses pengolahan data hingga pembuatan laporan.

3. Apakah *website* ini dapat memudahkan dalam mengelola data transaksional Toko A.D Jaya Busana?

   Jawaban:

   Data transaksional lebih mudah untuk dikelola dan lebih mudah untuk dikontrol.

4. Apakah aplikasi yang dibangun dapat memudahkan dalam membuat laporan penjualan produk ?

   Jawaban:

   Laporan lebih mudah untuk dibuat sehingga mudah untuk dicek dan mengurangi kesalahan yang terjadi.

4.2.3.3 Wawancara dengan Operator

Wawancara dilakukan kepada petugas operator yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 4 pertanyaan kepada petugas input data, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah tampilan *website E-Commerce* cukup menarik dan *user friendly?*

   Jawaban:

   Tampilan *website* ini sangat user friendly karena tidak berbeda jauh dengan tampilan website *E-Commerce* lainnya.

2. Apakah mengalami kesulitan dalam mengoperasikan *E-Commerce* ini?

   Jawaban:

   Menurut saya pribadi tidak begitu sulit asalkan kita sudah paham mengenai cara pengoperasiannya.

3. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website E-Commerce* ini akan memudahkan dalam mengelola data *member* dan data transaksi?

   Jawaban:

   Iya, karena menurut saya sistem ini dapat mengelola semua proses tersebut.

4. Menurut anda apakah *website E-Commerce* ini bisa berguna untuk *member* yang ingin membeli produk toko A.D Jaya Busana?

   Jawaban:

   Sangat berguna, terutama untuk member yang berada di luar kota yang ingin membeli produk kami.

4.2.3.4 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil presentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka sistem penerapan *E-Commerce* untuk sistem pemesanan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat membantu mempromosikan produk, mengelola data pemesanan dan memudahkan pembuatan laporan pada toko A.D Jaya Busana.