BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

1.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan serta merupakan tahap untuk menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada *SP Collection* dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	Core™2 Duo CPU E7500 @2.6GHz
Memory	DDR2 2 GB
Harddisk	WD 120 GB
VGA Card	GeForce GTS 250 1778MB
Monitor	Resolusi 1360x768
Mouse	Terpasang
Keyboard	Terpasang

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada *SP Collection* dapat dilihat pada tabel 4.2

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Perangkat Lunak	Keterangan
Windows 7	Sebagai Sistem Operasi
PHP	Sebagai Bahasa Pemrograman
MySQL	Sebagai *Database*
PhpMyAdmin	Sebagai *Interface Database*
Adobe Dreamweaver CS3	Sebagai *Code Editor*
Mozilla Firefox,Chrome	Sebagai *Web Browser*
Microsoft Visio 2010	Memodelkan DFD

4.1.3 Implementasi Database

Pada tahap awal pembangunan sebuah aplikasi, dibutuhkan media penyimpanan data *(database*). Implementasi *database* untuk membangun aplikasi *e-commerce* pada *SP Collection*, adalah sebagai berikut.

1. Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_sub` char(3) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` decimal(19,0) NOT NULL,
  `deskripsi` text,
  `dibeli` int(5) NOT NULL,
  `diskon` int(5) NOT NULL,
  `tgl_dimasukan` date NOT NULL,
  `last_update` datetime DEFAULT NULL,
  `dilihat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_barang`),
FOREIGN KEY `id_sub` (`id_sub`) references 'subkategori'
('id_sub') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
('id_admin) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;
```

2. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detailbrg` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(5) NOT NULL,
  `id_warna` char(3) NOT NULL,
  `id_ukuran` char(3) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
```

```
  `berat` decimal(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_detailbrg`) references 'detail_barang' ('id_
detailbrg') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN  KEY `id_warna` (`id_warna`) references 'warna'
('id_warna') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN  KEY `id_barang` (`id_barang`) references 'barang'
('id_barang') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`) references 'ukuran'
('id_ukuran') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1022 ;
```

3. Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (

  `id_detail_pesanan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_pesanan` int(5) NOT NULL,

  `id_detailbrg` int(11) NOT NULL,

  `jumlah_pesan` int(11) NOT NULL,

  `diskon` int(11) NOT NULL,

  `berat` decimal(10,2) NOT NULL,

  `harga` decimal(19,0) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)

FOREIGN  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`) references 'pemesanan
('id_pesanan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN  KEY `id_detailbrg` (`id_detailbrg`) references
'detail_barang' ('id_detailbrg') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=192 ;
```

4. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (

  `id_detail_retur` int(3) NOT NULL,

  `id_retur` int(3) NOT NULL,

  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
```

```
  `jml_retur` int(3) NOT NULL,

  `alasan` varchar(100) NOT NULL,

  `keterangan` text NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),

FOREIGN KEY `id_retur` (`id_retur`) references 'retur'
('id_retur') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN KEY `id_detail_pesanan` (`id_detail_pesanan`)
references 'detail_pesanan' ('id_detail_pesanan') ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

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

5. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (

  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_barang` int(11) DEFAULT NULL,

  `nama_gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `gambar` tinytext,

PRIMARY KEY (`id_gambar`),

FOREIGN KEY `id_barang` (`id_barang`) references 'barang'
('id_barang') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
```

6. Tabel Jabatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (

  `id_jabatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `nama_jabatan` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_jabatan`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

7. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (

  `id_jasa_pengiriman` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_admin` int(11) NOT NULL,

 `nama_jasa_pengiriman` varchar(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`),

FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
('id_admin') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1004 ;
```

8. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (

  `id_jenis_pengiriman` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_jasa_pengiriman` int(3) NOT NULL,

  `nama_jenis_pengiriman` varchar(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_jenis_pengiriman`),

FOREIGN KEY `id_jasa_pengiriman` (`id_jasa_pengiriman`)
references 'jasa_pengiriman' ('id_jasa_pemgiriman') ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=109 ;
```

9. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (

  `id_kategori` char(5) NOT NULL,

  `id_admin` int(11) NOT NULL,

  `nama_kategori` varchar(15) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_kategori`),

FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
('id_admin') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

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

10. Tabel Kecamatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (

  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
```

```
  `nama_kecamatan` varchar(50) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_kecamatan`),

FOREIGN KEY `id_kota` (`id_kota`) references 'kota' ('id_kota')
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=104 ;
```

11. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (

  `id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_provinsi` int(3) NOT NULL,

  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_kota`),

FOREIGN KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`) references
'provuinsi' ('id_provinsi') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
```

12. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (

  `id_member` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,

  `nama` varchar(30) NOT NULL,

  `email` varchar(30) NOT NULL,

  `Password` varchar(255) NOT NULL,

  `alamat` varchar(50) NOT NULL,

  `kode_pos` int(5) NOT NULL,

  `notelp` varchar(20) NOT NULL,

  `validate_kode` tinytext,

  `status` enum('Aktif','Tidak Aktif','Aktivasi') NOT NULL
DEFAULT 'Aktivasi',

PRIMARY KEY (`id_member`),

FOREIGN KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`) references
```

```
'kecamatan' ('id_kecamatan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;
```

13. Tabel Ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (

  `id_ongkos_kirim` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,

  `id_jenis_pengiriman` int(3) NOT NULL,

  `tarif` int(7) NOT NULL,

  `lama` int(2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_ongkos_kirim`),

FOREIGN KEY `id_kota` (`id_kecamatan`) references 'kecamatan'
('id_kecamatan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN KEY `id_jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`)
references 'jenis_pengiriman' ('id_jenis_pengiriman') ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

14. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (

  `id_pembayaran` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_pesanan` int(5) NOT NULL,

  `waktu_pembayaran` datetime NOT NULL,

  `jumlah_rupiah` decimal(19,0) NOT NULL DEFAULT '0',

  `jumlah_dollar` decimal(19,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',

  `jenis_bayar` varchar(45) NOT NULL,

  `nama_pemilik` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `no_trans` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `no_rek` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `id_paypal` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `tujuan_transfer` varchar(45) DEFAULT NULL,
```

```
  `asal_bank` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `kurs` decimal(19,0) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),

FOREIGN KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`) references 'pesanan'
('id_pesanan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36 ;
```

15. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (

  `id_pesanan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_member` int(3) NOT NULL,

  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,

  `datetime_pesan` datetime NOT NULL,

  `datetime_expired` datetime DEFAULT NULL,

  `status_pesan` enum('baru','belum
lengkap','batal','konfirmasi','lunas') NOT NULL DEFAULT
'belum lengkap',

  `total_berat` float NOT NULL,

  `total_bayar` decimal(19,0) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_pesanan`),

FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
('id_admin') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,

FOREIGN KEY `id_member` (`id_member`) references 'member'
('id_member') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=408 ;
```

16. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (

  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,

  `id_ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,

  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
```

```
  `tgl_terima` date DEFAULT NULL,

  `waktu_terima` time DEFAULT NULL,

  `alamat_kirim` text NOT NULL,

  `telepon` varchar(20) NOT NULL,

  `status_pengiriman` enum('dikirim','belum
dikirim','diterima','COD') NOT NULL DEFAULT 'belum dikirim',

  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,

 `diterima_oleh` varchar(50) DEFAULT NULL,

  `no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),

UNIQUE KEY `no_resi` (`no_resi`),

FOREIGN KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`) references
'pemesanan' ('id_pesanan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT,

FOREIGN KEY `id_ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`) references
'ongkos_kirim' ('id_ongkos_kirim') ON DELETE RESTRICT ON
UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=30 ;
```

17. Tabel Petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (

  `id_admin` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_jabatan` int(11) NOT NULL,

  `Username` varchar(20) NOT NULL,

  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,

  `Password` varchar(255) NOT NULL,

  `nama_lengkap` varchar(30) NOT NULL,

  `status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_admin`),

FOREIGN KEY `id_jabatan` (`id_jabatan`) references 'jabatan'
('id_jabatan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

18. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
('id_admin') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=134 ;
```

19. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `rating` decimal(3,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_member`,`id_barang`),
FOREIGN KEY `id_barang` (`id_barang`) references 'barang'
('id_barang') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(5) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) unsigned DEFAULT NULL,
  `waktu_retur` datetime NOT NULL,
  `status_retur`enum('konfirmasi','disetujui'
,'ditolak','diterima'
,'dikirim') DEFAULT 'konfirmasi',
`no_resi_retur` varchar(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_retur`),
```

```
FOREIGN KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`) references
'pemesanan' ('id_pesanan') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

21. Tabel Sub kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (

  `id_sub` char(3) NOT NULL,

  `id_kategori` char(5) DEFAULT NULL,

  `nama_sub` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_sub`),

FOREIGN KEY `id_kategori` (`id_kategori`) references
'kategori' ('id_kategori') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE
RESTRICT

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

22. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (

  `id_ukuran` char(3) NOT NULL,

  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,

  `ukuran` char(3) DEFAULT NULL,

  `des` varchar(100) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_ukuran`),

FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
('id_admin') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

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

23. Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (

  `id_warna` char(3) NOT NULL,

  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,

  `warna` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
    PRIMARY KEY (`id_warna`),

    FOREIGN KEY `id_admin` (`id_admin`) references 'petugas'
    ('id_admin') ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT

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

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan pada setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodean dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *e-commerce* di *SP Collection* berbasis *web* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4. 3 Tabel Implementasi Antarmuka Pemilik, Petugas dan Kasir

Menu	Deskripsi	File
Login	Digunakan sebagai halaman login pemilik, petugas dan kasir.	login.php
Home	Merupakan tampilan beranda pemilik, petuga dan kasir.	index.php
Ubah Profil	Merupakan tampilan ubah profil pemilik, petugas dan kasir.	profil.php
Ganti *Password*	Merupakan tampilan ganti *Password* pemilik, petugas dan kasir.	*Password*.php
Kelola petugas	Digunakan Pemilik toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data admin	all-user.php
Laporan	Digunakan pemilik toko untuk mencetak laporan penjualan.	laporan.php
Backup	Digunakan pemilik toko untuk melakukan backup file dan data situs.	backup.php
Restore	Digunakan pemilik untuk melakukan restore file dan data situs.	restore.php
Data Kategori	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data kategori	kategori.php
Data Subkategori	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data subkategori	sub_kategori.php
Data Warna	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menambah, merubah, menghapus dan mencari data warna.	warna.php
Data Ukuran	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data ukuran.	ukuran.php
Data Barang	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan	produk.php

Menu	Deskripsi	File
	mencari data Produk	
Data Gambar Barang	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data gambar.	Gambar.php
Data Detail Barang	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data detail barang.	Detailpro.php
Data Provinsi	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data Provinsi	provinsi.php
Data Kota	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data Kota	kota.php
Data Kecamatan	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data Kecamatan	kecamatan.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data jasa pengiriman	jasa.php
Data Paket Pengiriman	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data jenis pengiriman.	jenis.php
Data Pengelolaan Ongkir	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data Ongkos kirim	ongkoskirim.php
List Member	Digunakan petugas untuk melihat, mencari dan block data member	All-cos.php
Testimoni	Digunakan petugas untuk melihat, dan menghapus data testimoni	Testimonial.php
Data Pembayaran	Digunakan untuk mengolah data transaksi yaitu data pemesanan, data pembayaran	transaksi.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk mencari, mengedit dan merubah data status pengiriman	Pengiriman.php
Data Retur	Digunakan untuk mengolah data retur produk	retur.php
Logout	Digunakan pemilik, petugasdan kasir untuk keluar dari halaman utama.	logout.php

Tabel 4. 4 Tabel Antarmuka Member dan Pengunjung

Menu	Deskripsi	File
Login	Digunakan oleh member untuk melakukan login.	login.php
Lupa *Password*	Digunakan untuk melakukan aksi lupa *Password*.	*Password*.html
Beranda	Merupakan tampilan beranda member dan pengunjung	beranda.php
Semua Produk	Merupakan tampilan semua produk dari *SP Collection* untuk member dan pengunjung	Produk.html
Login	Digunakan pengunjung untuk melakukan pendaftaran.	Member-masuk.html

Menu	Deskripsi	File
Profil Perusahaan	Tampilan data profil perusahaan	Profil-kami.html
Cara Pembelian	Tampilan data cara pembelian di *SP Collection*	Cara-transaksi.html
Keranjang Belanja	Digunakan member untuk melihat, merubah, menghapus data produk yang dipesan dan memasukan data pengiriman	keranjang.html
Profil Member	Digunakan untuk melihat, dan mengubah data profil	Profil-member.html
Rekomendasi Produk	Digunakan member untuk melihat produk yang sudah direkomendasikan	System-cerdas.html
RiwayatPesanan	Digunakan member untuk melihat history pemesanan	Riwayat-pesanan.html
Klaim Retur	Digunakan member untuk mereturkan pesanan	Klaim-retur.html
Pembayaran	Digunakan member untuk melakukan konfirmasi pembayaran atau melakukan pembayaran secara online.	Detail-transaksi.html
RiwayatPesanan	Digunakan oleh member untuk melihat detail pesanan.	Riwayat-pesanan.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk mememasukan data pengiriman	Pengiriman-pesanan.html
Keluar	Digunakan member untuk keluar dari halaman member	logout.php

1.2 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* ini berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak dan pada *output* yang dihasilkan dengan memberikan *input* dan kondisi eksekusi.

4.2.1 Pengujian *Black Box*

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox*. Untuk pengujian *black box* ini terdiri dari 236cenario pengujian aplikasi member dan 236cenario aplikasi pemilik, petugas dan kasir.

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Black Box*

1. Skenario pengujian aplikasi pengunjung dan member.

Tabel 4. 5 Skenario Aplikasi Pengunjung dan Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Beranda	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Semua Produk	Menampilkan semua produk	*Black Box*
Login	Menampilkan login member	*Black Box*
	Isi form login	*Black Box*
Buat Akun	Menampilkan halaman pendaftaran	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
Profil Perusahaan	Menampilkan halaman profil perusahaan	*Black Box*
Cara Pembelian	Menampilkan informasi cara pembelian	*Black Box*
Riwayat Pesanan	Menampilkan halaman history pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan detail pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan konfirmasi pembayaran dan pembayaran *online*	
Lihat Detail	Menampilkan detail produk	*Black Box*
Pencarian Produk	Menampilkan Produk hasil pencarian	*Black Box*
Checkout	Menampilkan form shipping pemesanan	*Black Box*
	Isi form shipping	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan detail keranjang belanja	*Black Box*
	Ubah jumlah pembelian di keranjang	*Black Box*
	Hapus produk di keranjang	*Black Box*
Pembayaran	Pembayaran via paypal	*Black Box*
	Menampilkan detail pemesanan	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Isi form konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Retur	Menambah retur produk	*Black Box*
	Mengubah jumlah retur produk	*Black Box*
Klaim Retur	Menampilkan data retur produk	*Black Box*
	Menampilkan detail retur produk	*Black Box*
	Isi form retur poduk	*Black Box*
Profil	Menampilakan halaman profil member	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan form profil member	*Black Box*
	Isi form profil member	*Black Box*
Ubah *Password*	Menampilkan halaman ubah *Password*member	*Black Box*
	Isi form ubah *Password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan halaman lupa *Password*	*Black Box*
	Isi form ubah *Password*	*Black Box*
Logout	Mengapus session member	*Black Box*

2. Skenario pengujian aplikasi Pemilik dan Petugas Toko

Tabel 4. 6 Skenario Aplikasi Pemilik, Petugas dan Kasir

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi form login	*Black Box*
Home	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan form profil kasir dan petugas toko.	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Isi form profil.	*Black Box*
Ganti *Password*	Menampilkan form ubah *Password*	*Black Box*
	Isi form *Password*	*Black Box*
Kelola Petugas	Menampilkan seluruh data admin	*Black Box*
	Isi form tambah admin	*Black Box*
	Isi form ubah level	*Black Box*
Laporan Penjualan	Menampilkan seluruh data laporan penjualan	*Black Box*
	Cari data laporan pertanggal dan perbulan	*Black Box*
	Cetak data laporan penjualan	*Black Box*
Data Kategori	Menampilkan seluruh data katgori	*Black Box*
	Isi form tambah kategori	*Black Box*
	Isi form edit kategori	*Black box*
Data Kategori	Menampilkan seluruh data subkatgori	*Black Box*
	Isi form tambah subkategori	*Black Box*
	Isi form edit subkategori	*Black box*
Data Warna	Menampilkan seluruh data warna	*Black Box*
	Isi form tambah warna	*Black Box*
	Isi form edit warna	*Black box*
Data Ukuran	Menampilkan seluruh data ukuran	*Black Box*
	Isi form tambah ukuran	*Black Box*
	Isi form edit ukuran	*Black box*
Data Barang	Menampilkan seluruh data barang	*Black Box*
	Isi form tambah barang	*Black Box*
	Isi form edit barang	*Black box*
Data Gambar	Menampilkan seluruh data gambar	*Black Box*
	Isi form tambah gambar	*Black Box*
	Isi form edit gambar	*Black box*
Data Detail Barang	Menampilkan seluruh data detail barang	*Black Box*
	Isi form tambah detail barang	*Black Box*
	Isi form edit detail barang	*Black box*
Data Provinsi	Menampilkan seluruh data provinsi	*Black Box*
	Isi form tambah provinsi	*Black Box*
	Isi form edit provinsi	*Black box*
Data Kota	Menampilkan seluruh data kota	*Black Box*
	Isi form tambah kota	*Black Box*
	Isi form edit kota	*Black box*
Data Kecamatan	Menampilkan seluruh data kecamatan	*Black Box*
	Isi form tambah kecamatan	*Black Box*
	Isi form edit kecamatan	*Black box*
Data Jasa Pengiriman	Menampilkan seluruh data jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi form tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi form edit jasa pengiriman	*Black box*
Data Paket Pengiriman	Menampilkan seluruh data paket pengiriman	*Black Box*
	Isi form tambah paket pengiriman	*Black Box*
	Isi form edit paket pengiriman	*Black box*
Data Pengelolaan Ongkir	Menampilkan seluruh data ongkos kirim	*Black Box*
	Isi form tambah ongkos kirim	*Black Box*
	Isi form edit ongkos kirim	*Black box*
Data Member	Menampilakan seluruh datamember	*Black Box*
	Ubah status member	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Testimoni	Menampilkan seluruh data testimoni	*Black Box*
	Menghapus data testimoni	*Black Box*
Data Pembayaran	Menampilkan seluruh data pembayaran	*Black Box*
	Ubah status pembayaran	*Black Box*
Data Pengiriman	Menampilkan seluruh data pengiriman	*Black Box*
	Ubah status pengiriman	*Black Box*
	Catek label pengiriman dan kuitansi pembayaran.	*Black Box*
Data Retur	Menampilkan seluruh data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
Logout	Mengapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pendaftaran member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 7 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama lengkap : Agus Sopian email : <kosong> *Password* :	Menampilkan pesan “email masih kosong”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “email masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2			
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : <kosong> Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2	Menampilkan pesan "*Password* tidak sesuai"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "*Password* tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : <kosong> Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat	Menampilkan pesan "konfirmasi *Password* harus diisi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "konfirmasi *Password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2			
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : <kosong> Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2	Menampilkan pesan "alamat harus diisi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : <kosong> Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2	Menampilkan pesan "kode pos harus diisi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "kode pos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* :		Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "no telepon masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : <kosong> Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2			
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : <kosong> Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2	Menampilkan pesan "provinsi belum dipilih"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat	Menampilkan pesan "kota belum dipilih"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kota: <kosong> Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : C5a2e2			
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: <kosong> Kode Captcha : C5a2e2	Menampilkan pesan "kecamatan belum dipilih"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "kecamatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian email : opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian Konfirmasi *Password* : yopisopansopian Alamat : Jl CigerelengNo 13 Bandung Kodepos : 40133 Telpon/HP : 085624556556 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Kode Captcha : <kosong>	Menampilkan pesan "masukan kode captcha"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "captcha belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujjian login member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 8 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: opiitem@ymail.com *Password* : yopisopansopian	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: <kosong> *Password* : yopisopansopian	Menampilkan pesan kesalahan "email masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email: tidakterdaftar@yahoo.com *Password* : yopisopansopian	Menampilkan pesan kesalahan "format email tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "format email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email: opiitem@ymail.com *Password* : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan "*Password* masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email: belumaktivasi@yahoo.com *Password* : *Password*salah	Menampilkan pesan kesalahan "email atau *Password* yang anda masukan salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email atau *Password* yang anda masukan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa *Password*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian lupa *Password* dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 9 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Email Anda : opiitem@ymail.com	Mengirimkan kode verifikasi	Mengirimkan kode verifikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Email Anda : tidakterdaftar@yahoo.com	Menampilkan pesan kesalahan "maaf email tidak terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf email tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian profil member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 10 Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : 085624556556	Menyimpan perubahan data profil	Menyimpan perubahan data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : <kosong> Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : 085624556556	Tampil pesan “nama harus diisi”	Tampil pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : <kosong> Kodepos : 40133 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : 085624556556	Tampil pesan “alamat harus diisi”	Tampil pesan “alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : <kosong> Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : 085624556556	Tampil pesan “masukan kodepos”	Tampil pesan “masukan kodepos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Provinsi : <kosong> Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : 085624556556	Tampil pesan “provinsi harus dipilih”	Tampil pesan “provinsi harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: <kota> Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : 085624556556	Tampil pesan “kota/kabupaten harus dipilih”	Tampil pesan “kota/kabupaten harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Provinsi : Jawa barat Nama Kota:	Tampil pesan “kecamatan belum dipilih”	Tampil pesan “kecamatan belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bandung Kecamatan/Kelurahan: <kosong> Telpon/HP : 085624556556			
Nama lengkap : Agus Sopian Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Provinsi : Jawa barat Nama Kota: Bandung Kecamatan/Kelurahan: Cigereleng Telpon/HP : <kosong>	Menyimpan perubahan data profil	Menyimpan perubahan data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah *Password* Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian profil member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 11 Pengujian Ubah *Password* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password Baru: yopisopansopian Ulangi *Password*: yopisopansopian *Password* Lama: SdQIM	Menyimpan perubahan *Password* member "*Password* berhasil dirubah"	Menyimpan perubahan *Password* member "*Password* berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password Baru: <kosong> Ulangi *Password*: yopisopansopian *Password* Lama: SdQIM	Tampil pesan "*Password*baru harus diisi" "masukan *Password* yang sama"	Tampil pesan "*Password*baru harus diisi" "masukan *Password* yang sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru: yopisopansopian Ulangi *Password*: <kosong> *Password* Lama: SdQIM	Tampil pesan "harus diisi"	Tampil pesan "yang sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru: yopisopansopian Ulangi *Password*: yopisopansopian	Tampil pesan "*Password* lama harus diisi"	Tampil pesan "*Password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password Lama: <kosong>			
Password Baru: <Satu karakter> Ulangi *Password*: <Satu karakter> *Password* Lama: SdQIM	Tampil pesan "*Password*minimal 5 karakter"	Tampil pesan "*Password*baru harus diisi" "masukan *Password* yang sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian DataPengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian datapengiriman dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 12 DataPengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap: Agus Soian Nomor Telepon/HP: 085624556556 Provinsi : Jawa barat Kabupaten/ Kota: Bandung Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung Kodepos : 40133 Kecamatan/kelurahan: Cigereleng Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman: OK Tarif Pengiriman/Kg: 10000	Data akan tersimpan dalam database	Data tersimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap: Agus Soian Nomor Telepon/HP: 085624556556 Provinsi : Jawa barat Kabupaten/ Kota: Bandung Alamat : Jl Cigereleng No.13 Bandung	Tampil Pesan "jasa pengiriman belum dipilih" "jenis pengiriman belum dipilih" "ongkir masih kosong"	Tampil Pesan "jasa pengiriman belum dipilih" "jenis pengiriman belum dipilih" "ongkir masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 40133 Kecamatan/kelurahan: Cigereleng Jasa Pengiriman: <kosong> Jenis Pengiriman: <kosong> Tarif Pengiriman/Kg: <kosong>			

7. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 13 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Transfer: Transfer tunai Transfer dari Bank: <kosong> Nomor Rekening: <kosong> Nomor Transaksi: 412 Bank Tujuan: BNI Atas Nama: Agus Sopian TanggalPembayaran: 24 Januari 2013 Total Pembayaran: 132.500 Nilai Transfer: 132.500	Data pembayaran tersimpan	Data pembayaran tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Transfer: <kosong> Transfer dari Bank: <kosong> Nomor Rekening: <kosong> Nomor Transaksi: 412 Bank Tujuan: BNI Atas Nama: Agus Sopian TanggalPembayaran: 24 Januari 2013	Tampil Pesan "jenis trransfer belum dipilih"	Tampil Pesan "jenis transaksi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Total Pembayaran: 132.500 Nilai Transfer: 132.500			
Jenis Transfer: Transfer tunai Transfer dari Bank: <kosong> Nomor Rekening: <kosong> Nomor Transaksi: <kosong> Bank Tujuan: <BNI> Atas Nama: Agus Sopian TanggalPembayaran: 24 Januari 2013 Total Pembayaran: 132.500 Nilai Transfer: 132.500	Tampil pesan "nomor transaksi masih kosong"	Tampil pesan "nomor transaksi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Transfer: Transfer tunai Transfer dari Bank: <kosong> Nomor Rekening: <kosong> Nomor Transaksi: 412 Bank Tujuan: <kosong> Atas Nama: Agus Sopian TanggalPembayaran: 24 Januari 2013 Total Pembayaran: 132.500 Nilai Transfer: 132.500	Tampil pesan "bank tujuan belum dipilih"	Tampil pesan "bank tujuan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Transfer: Transfer tunai Transfer dari Bank: <kosong> Nomor Rekening: <kosong> Nomor Transaksi: 412 Bank Tujuan: BNI Atas Nama: <kosong> TanggalPembayaran: 24 Januari 2013 Total Pembayaran:	Tampil pesan "atas nama masih kosong"	Tampil pesan "atas nama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

132.500 Nilai Transfer: 132.500			
Jenis Transfer: Transfer tunai Transfer dari Bank: <kosong> Nomor Rekening: <kosong> Nomor Transaksi: 412 Bank Tujuan: BNI Atas Nama: Agus Sopian TanggalPembayaran: <kosong> Total Pembayaran: 132.500 Nilai Transfer: 132.500	Tampil pesan “tanggal belum diisi”	Tampil pesan “tanggal belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Menu Klaim Retur Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian klaim retur produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 14 Pengujian Klaim Retur Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk : <dipilih> Alasan/keluhan: Salah Warna Jumlah retur: 1	Proses simpan data retur	Proses simpan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk : <dipilih> Alasan/keluhan: <tidak di cheklis> Jumlah retur: <kosong>	Tampil Pesan “keluhan untuk produk grayschale belum ada”	Tampil Pesan “keluhan untuk produk grayschale belum ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : <dipilih> Alasan/keluhan: Salah warna Jumlah retur: <kosong>	Tampil pesan “jumlah retur belum diisi”	Tampil pesan “keluhan untuk prosuk (produk) belum anda pilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Semua Produk dan Produk Banyak dilihat

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu semua produk dan produk banyak dilihat dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 15 Pengujian Semua Produk dan Produk Banyak Dilihat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Semua Produk	Tampilan semua produk	Tampilan semua produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih produk banyak dilihat	Tampil produk berdasarkan produk banyak dilihat	Tampil produk berdasarkan produk banyak dilihat	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Login Pemilik dan Petugas Toko

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login pemilik dan petugas toko dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 16 Pengujian Login pemilik, petugas dan kasir

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin *Password*: admin	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> *Password*: admin	Menampilkan pesan kesalahan “anda belum mengisikan *Username*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “anda belum mengisikan *Username*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : admin *Password*: <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan “anda belum mengisikan *Password*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “anda belum mengisikan *Password*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : <asal> *Password*: <asal>	Menampilkan pesan kesalahan “*Username* dan *Password* belum terdaftar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*Username* dan *Password* belum terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : <kosong> *Password*: <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan “anda belum mengisikan *Username*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “anda belum mengisikan *Username*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Profil Pemilik dan Petugas Toko

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian profil pemilik dan petugas toko dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 17 Pengujian Ubah Profil Pemilik, Petugas dan kasir

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pengelola: Sopian Email pengelola: operator@sp-collection.com *Username*: operator Jabatan pengelola: operator	Jika data yang dimasukan benar maka perubahan profil tersimpan	Perubahan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pengelola: Sopian Email pengelola: operator@sp-collection.com *Username*: operator Jabatan pengelola: operator	Menampilkan pesan kesalahan "Nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pengelola: Sopian Email pengelola: operator@sp-collection.com *Username*: operator Jabatan pengelola: operator	Menampilkan pesan kesalahan "Email masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah *Password* Pemilik dan Petugas Toko

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario ubah *Password* pemilik dan petugas toko dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 18 Pengujian Ubah *Password* Pemilik, Petugas dan Kasir

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan *Password* lama : 123 Masukan *Password* Baru :	Tampil pesan "*Password* anda berhasil dirubah"	Tampil pesan "*Password* anda berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

admin Masukan lagi *Password* baru : admin			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan *Password* lama : <asal> Masukan *Password* Baru : admin Masukan lagi *Password* baru : admin	Tampil pesan kesalahan "anda salah memasukan *Password* lama anda"	Tampil pesan kesalahan "anda salah memasukan *Password* lama anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan *Password* lama : 123 Masukan *Password* Baru : admin Masukan lagi *Password* baru : member	Tampil pesan kesalahan "*Password* yang baru anda masukan belum cocok"	Tampil pesan kesalahan "*Password* yang baru anda masukan belum cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan *Password* lama : <kosong> Masukan *Password* Baru : <kosong> Masukan lagi *Password* baru : <kosong>	Tampil pesan kesalahan "anda harus mengisikan semua data pada form ganti *Password*"	Tampil pesan kesalahan "anda harus mengisikan semua data pada form ganti *Password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Form Pengisian Data Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian data admin dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 19 Pengujian Form Pengisian Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: admin Email: admin@sp-collection.com *Password*: Admin Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: Pemilik	Data telah disimpan di *database* dan muncul pesan "data admin berhasil disimpan"	Data telah disimpan di *database* dan muncul pesan "data admin berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Kesimpulan
Username: <kosong> Email: admin@sp-collection.com *Password*: Admin Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: Pemilik	Tampil pesan "*Username* harus diisi"	Tampil pesan "*Username* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: admin Email: <kosong> *Password*: Admin Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: Pemilik	Tampil pesan "email harus diisi"	Tampil pesan "email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: admin Email: admin@sp-collection.com *Password*: <kosong> Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: Pemilik	Tampil pesan "*Password* harus diisi" "konfirmasi *Password* tidak sesuai"	Tampil pesan "*Password* harus diisi" "konfirmasi *Password* tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: admin Email: admin@sp-collection.com *Password*: Admin Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: Pemilik	Tampil pesan "konfirmasi *Password*harus diisi"	Tampil pesan "konfirmasi *Password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: admin Email: admin@sp-collection.com *Password*:	Tampil pesan "nama petugas harus diisi"	Tampil pesan "nama petugas harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Admin Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: Pemilik			
Username: admin Email: admin@sp-collection.com *Password*: Admin Konfirmasi *Password*: admin Fullname: administrator Jabatan: <kosong>	Tampil pesan "jabatan belum dipilih"	Tampil pesan "jabatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Form Pengisian Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu data kategori dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 20 Penujian Form Pengisian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id kategori: A001 Nama Kategori: Pakaian Pria	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "data kategori berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "data kategori berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id kategori: A001 Nama Kategori: <kosong>	Muncul pesan "nama kategori harus diisi"	Muncul pesan "nama kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Form Pengisian Data Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu data subkategori dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 21 Pengujian Form Pengisian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id sub: 204 Jenis Kategori: Pakaian Pria Nama sub:	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "data kategori berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "data kategori berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Sweater			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id sub: 204 Jenis Kategori: <kosong> Nama sub: Sweater	Muncul pesan “nama kategoribelum dipilih”	Muncul pesan “nama kategoribelum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Id sub: 204 Jenis Kategori: Pakaian Pria Nama sub: <kosong>	Muncul pesan “nama sub harus diisi”	Muncul pesan “nama sub harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Form Pengisian Data Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian ukuran dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 22 Pengujian Form Pengisian Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id Ukuran: U06 Ukuran: XS Keterangan: Extra Small	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “ukuran xs berhasil ditambah”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “ukuran xs berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id Ukuran: U06 Ukuran: <kosong> Keterangan: Extra Small	Muncul pesan “ukuran harus diisi”	Muncul pesan “ukuran harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Id Ukuran: U06 Ukuran: XS Keterangan: <kosong>	Tampil pesan “keterangna harus diisi”	Tampil pesan “keterangna harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

1. Pengujian form pengisian warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian warna dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 23 Pengujian Form Pengisian Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id Warna: W11 Warna: Coklat	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "warna coklat berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "warna coklat berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id Warna: W11 Warna: <kosong>	Muncul pesan "warna harus diisi"	Muncul pesan "warna harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian form pengisian produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 24 Pengujian Form Pengelolaan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk: Back Bag Kategori : Aksesoris Subkategori: Tas Harga : 200000 Diskon : 20 Deskripsi: Tas keren	Menyimpan data ke database	Menyimpan data ke database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk: <kosong> Kategori : Aksesoris Subkategori: Tas Harga : 200000 Diskon : 20 Deskripsi: Tas keren	Muncul pesan "nama barang harus diisi"	Muncul pesan "nama barang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk: Back Bag Kategori : <kosong>	Muncul pesan "kategori belum dipilih" "subkategori belum dipilih"	Muncul pesan "kategori belum dipilih" "subkategori belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Subkategori: <kosong> Harga : 200000 Diskon : 20 Deskripsi: Tas keren			
Nama Produk: Back Bag Kategori : Aksesoris Subkategori: Tas Harga : <kosong> Diskon : 20 Deskripsi: Tas keren	Muncul pesan “harga masih kosong”	Muncul pesan “harga masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian form pengisian detail produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian detail produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 25 Pengujian Form Pengisian detail barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Barang: Back Bag Warna : Merah Ukuran : M Stok: 10 Berat: 0.80	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “data detail barang baru dengan id 1022 berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “data detail barang baru dengan id 1022 berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Barang: <kosong> Warna : Merah Ukuran : M Stok: 10 Berat: 0.80	Muncul pesan “barang belum dipilih”	Muncul pesan “barang belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Barang: Back Bag	Tampil pesan “warna belum dipilih”	Tampil pesan “warna belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Warna : <kosong> Ukuran : M Stok: 10 Berat: 0.80			
Barang: Back Bag Warna : Merah Ukuran : <kosong> Stok: 10 Berat: 0.80	Tampil pesan “ukuran belum dipilih”	Tampil pesan “ukuran belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Barang: Back Bag Warna : Merah Ukuran : M Stok: <kosong> Berat: 0.80	Muncul pesan “stok harus diisi”	Muncul pesan “stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Barang: Back Bag Warna : Merah Ukuran : M Stok: 10 Berat: <kosong>	Muncul pesan “stok harus diisi”	Muncul pesan “stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian form pengisian gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian gambar dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 26 Pengujian Form Pengisian Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Barang: Back Bag Nama Gambar: Redbag Gambar: Bag.jpg	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “gambar barang baru dengan id 27 berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “gambar barang baru dengan id 27 berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Barang: Back Bag Nama Gambar: <kosong> Gambar: Bag.jpg	Muncul pesan “file gambar belum ada”	Muncul pesan “file gambar belum ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Barang: Back Bag Nama Gambar: Redbag Gambar: <kosong>	Muncul pesan “file belum dipilih”	Muncul pesan “file belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian form pengisian provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian provinsi dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 27 Pengujian Form Pengisian Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: Aceh Darusalam	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data provinsi berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data provinsi berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: <kosong>	Muncul pesan “nama provinsi harus diisi”	Muncul pesan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi: Aceh Darussalam(data sudah ada)	Tampil pesan “aceh darusalah sudah ada”	Tampil pesan “aceh darusalah sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian form pengisian kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian kota dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 28 Pengujian Form Pengisian Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
provinsi: JAWA BARAT Nama kota : Kota Bandung	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data kota berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data kota berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
provinsi: <tidak dipilih>	Muncul pesan “provinsi belum	Muncul pesan “provinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama kota : Kota Bandung	dipilih”		
provinsi: Jawa Barat Nama kota : <kosong>	Muncul pesan “nama kota harus diisi”	Muncul pesan “nama kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
provinsi: JAWA BARAT Nama kota : Kota Bandung(data sudah ada)	Tampil pesan “bandung untuk provinsi ini sudah ada”	Tampil pesan “bandung untuk provinsi ini sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian form pengisian kecamatan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian kecamatan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 29 Pengujian Form Pengisian Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi: Jawa barat Kota: Bandung Nama Nama kecamatan: Cigereleng	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data kecamatan berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data kecamatan berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi: <belum dipilih> Kota: <belum dipilih> Nama Nama kecamatan: Cigereleng	Muncul pesan “provinsibelum dipilih, kota belum dipilih”	Muncul pesan “provinsibelum dipilih, kota belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi: Jawa barat Kota: Bandung Nama Nama kecamatan: Cigereleng	Muncul pesan “nama kecamatan harus diisi”	Muncul pesan “nama kecamatan harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian form pengisian jasa pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 30 Pengujian Form Pengisian Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman: JNE	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data jasa pengiriman berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data jasa pengiriman berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman: <kosong>	Muncul pesan “jasa pengiriman harus diisi”	Muncul pesan “jasa pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa Pengiriman: JNE(data sudah ada)	Tampil pesan “JNE untuk jasa ini sudah ada”	“JNE untuk jasa ini sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian form pengisian jenis pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian jenis pengiriman dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 31 Pengujian Form Pengisian Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman: JNE Nama Jenis Pengiriman: REG	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data Jenis Pengiriman berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data Jenis Pengiriman berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman: <tidak dipilih> Nama Jenis: REG	Muncul pesan “jasa pengiriman belum dipilih”	Muncul pesan “jasa pengirimanbelum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa Pengiriman: JNE Nama Jenis: <kosong>	Muncul pesan “nama jenispengiriman harus diisi”	Muncul pesan “nama jenis pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa Pengiriman: JNE Nama Jenis: REG(data sudah ada)	Tampil pesan “reg untuk jasa pengiriman sudah ada”	Tampil pesan “reg untuk jasa pengiriman sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian form pengisian ongkos kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian ongkos kirim dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 32 Pengujian Form Pengisian Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi: Jawa Barat Kota/kabupaten: Bandung Kecamatan/klurahan: Cigereleng Pengiriman: JNE - REG Ongkos kirim: 8000 Lama pengiriman: 3	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data ongkos kirim berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data ongkos kirim berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi: <tidak dipilih> Kota/kabupaten: Bandung Kecamatan/klurahan: Cigereleng Pengiriman: JNE - REG Ongkos kirim: 8000 Lama pengiriman: 3	Muncul pesan "provinsi belum dipilih"	Muncul pesan "provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi: Jawa Barat Kota/kabupaten: <tidka dipilih> Kecamatan/klurahan: Cigereleng Pengiriman: JNE - REG Ongkos kirim: 8000 Lama pengiriman: 3	Muncul pesan "kota belum dipilih"	Muncul pesan "kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi: Jawa Barat Kota/kabupaten: Bandung Kecamatan/klurahan: <belum dipilih> Pengiriman: JNE - REG Ongkos kirim: 8000 Lama pengiriman: 3	Muncul pesan "kecamatan belum dipilih"	Muncul pesan "kecamatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi: Jawa Barat Kota/kabupaten:	Muncul pesan "pengiriman belum dipilih"	Muncul pesan "pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bandung Kecamatan/klurahan: Cigereleng Pengiriman: <belum dipilih> Ongkos kirim: 8000 Lama pengiriman: 3			
Provinsi: Jawa Barat Kota/kabupaten: Bandung Kecamatan/klurahan: Cigereleng Pengiriman: JNE - REG Ongkos kirim: <kosong> Lama pengiriman: 3	Muncul pesan "ongkos kirim harus diisi"	Muncul pesan "ongkos kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi: Jawa Barat Kota/kabupaten: Bandung Kecamatan/klurahan: Cigereleng Pengiriman: JNE - REG Ongkos kirim: 8000 Lama pengiriman: <kosong>	Muncul pesan "ongkos kirim harus diisi"	Muncul pesan "ongkos kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan hasil pengujian *black box*

Berdasarkan hasil pengujian *black box* (fungsional) dengan kasus dan *sample* uji yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa setiap fungsional proses yang ada pada aplikasi *e-commerce SP Collection* telah sesuai. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk tampilan info dan pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuisioner

mengenai kepuasan *user* terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan poin syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2.1 Skenario Pengujian *Beta*

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

1. Lingkungan Petugas *SP Collection*

   Penelitian di lingkungan petugas toko dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

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

   Adapun beberapa poin yang diteliti di lingkungan perusahaan adalah :

   a. Sistem promosi produk.
   b. Pengolahan data produk.
   c. Sistem penjualan produk.
   d. Fungsional aplikasi.
   e. Pengolahan data transaksi penjualan
   f. Pengolahan laporan produk dan penjualan.

Berikut ini adalah hasil wawancara dari pemilik *SP Collection*, dengan menanyakan pertanyaan dan menyimpulkan jawaban dengan tiga kemungkinan jawaban (Ya, Cukup, Kurang).

1. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini memudahkan toko dalam mempromosikan dan mengenalkan produk dan menghemat biaya promosi?

   Jawaban :Aplikasi *e-commerce* ini sangat membantu dalam mempromosikan produk, jadi pihak toko tidak perlu mengeluarkan biaya yang terlalu besar untuk promosi produk.

2. Apakah menurut anda, aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam pengolahan data produk ?

   Jawaban :Aplikasi *e-commerce* ini sudah cukup membantu dalam mengetahui stok produk apa saja yang tersedia dan yang sudah habis, juga dapat memudahkan dalam pengaturan diskon produk dan memudahkan dalam pembuatan laporan produk.

3. Apakah menurut anda, aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu toko dalam melakukan penjualan produk ?

   Jawaban :Aplikasi *e-commerce* ini membantu dalam melakukan penjualan produk dan memudahkan pelanggan sehingga pelanggan tidak harus selalu datang langsung ke toko.

4. Apakah menurut anda, intruksi yang terdapat dalam aplikasi *e-commerce* ini mudah di mengerti ?

   Jawaban :Intruksi dalam aplikasi *e-commerce* ini sudah cukup mudah untuk dipahami.

5. Apakah menurut anda, aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu *SP Collection* dalam pengolahan data transaksi penjualan?

   Jawaban :Aplikasi ini sudah cukup membantu dalam pengolahan data transaksi penjualan mulai dari data pembelian, data pembayaran, data pengiriman, data retur dan data laporan penjualan sudah tersedia didalam aplikasi, sehingga dapat lebih cepat untuk diproses oleh pengguna.

6. Apakah menurut anda, aplikasi *e-commerce* ini mempermudah dalam pengolahan laporan penjualan dan laporan produk ?

   Jawaban :aplikai *e-commerce ini sudah cukup membantu* dalam pengolahan pembuatan laporan produk dan penjualan juga dapa memudahkan

dalam pencarian laporan tertentu apabila sewaktu-waktu dibutuhkan.

Kesimpulan yang didapat dari hasil *review* yang dilakukan oleh Bapak Deni Efendi adalah *e-commerce* yang dibuat sudah bisa membantu untuk melakukan jual beli *online* dan pengolahan data yang diperlukan.

Sedangkan beberapa poin yang diteliti di lingkungan masyarakat umum adalah :

1. Mudah dalam melakukan pembelian.
2. Dapat memenuhi kebutuhan informasi kepada member.
3. Memudahkan member melakukan transaksi secara *online* untuk wilayah luar Kota Cianjur.
4. Member mengetahui produk-produk dari *SP Collection.*
5. Proses pemesanan dan proses pembayaran.
6. Tampilan *website*.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari interprestasi masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{X}{skor\ ideal} \times 150$$

Keterangan :

X = Jumlah frekuensi dikalikan dengan nilai kategori jawaban

Skor ideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel

Y = Nilai persentase yang dicari

Berikut ini adalah hasil interprestasi masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden di lingkungan pelanggan.

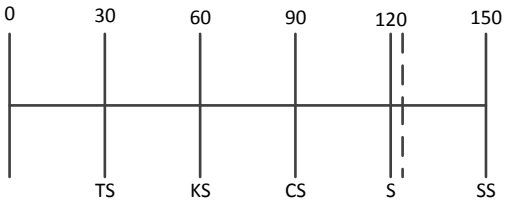
1. Apakah anda setuju, bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan pemesanan dan pembelian produk-produk pada *SP Collection*?

Tabel 4. 33 Hasil Kuisioner Pelanggan Soal No.1

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
1	Sangat setuju	5	7	35
	Setuju	4	18	72
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	122

$$Y = \frac{122}{30 \times 5} \times 150 = 122$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan pertama, di proleh jumlah skor yaitu 122. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak siantara setuju dan sangat setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 7 responden yang menyatakan sangat setuju, 18 responden yang menyatakan setuju dan 5 responden yang menyatakan cukup setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan pertama, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



2. Apakah anda setuju, bahwa informasi yang diberikan melalui *e-mail* ataupun informasi yang ada di aplikasi *e-commerce* ini sudah lengkap?

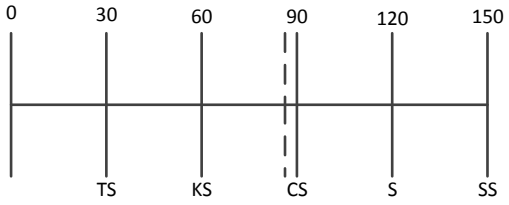
Tabel 4. 34 Hasil Kuisioner Pelanggan Soal No.2

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
2	Sangat setuju	5	2	10
	Setuju	4	4	16

	Cukup Setuju	3	14	42
	Kurang Setuju	2	10	20
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	88

$$Y = \frac{88}{30 \times 5} \times 150 = 88$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan kedua, di proleh jumlah skor yaitu 88. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara kurang setuju dan cukup setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 2 responden yang menyatakan sangat setuju, 4 responden yang menyatakan setuju,14 responden yang menyatakan cukup setuju dan 10 responden yang menyatakan kurang setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah cukup setuju akan pernyataan kedua, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah cukup setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



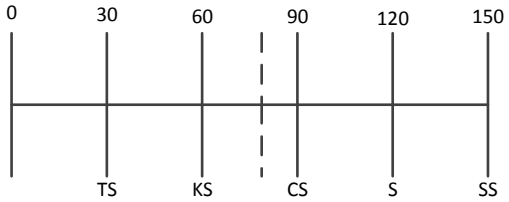
3. Apakahdengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu para pelanggan yang berada di kota Bandung maupun yang berada di luar kota Bandung?

Tabel 4. 35 Hasil Kuisioner Pelanggan Soal No.3

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
3	Sangat setuju	5	0	0
	Setuju	4	2	8
	Cukup Setuju	3	15	45
	Kurang Setuju	2	13	26
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	79

$$Y = \frac{79}{30 \times 5} \times 150 = 79$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan ketiga, di proleh jumlah skor yaitu 79. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara kurang setuju dan cukup setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 2 responden yang menyatakan setuju, 15 responden yang menyatakan cukup setuju dan 13 responden yang menyatakan kurang setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah cukup setuju akan pernyataan ketiga, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah cukup setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



4. Apakah anda setuju, promosi dan pengenalan produk melalui aplikasi *e-commerce* ini membantu anda dalam mengetahui produk-produk *SP Collection*?

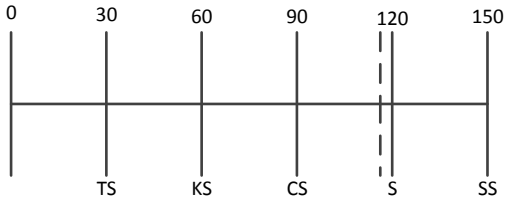
Tabel 4. 36 Hasil Kuisioner Pelanggan Soal No.4

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
4	Sangat setuju	5	3	15
	Setuju	4	23	92
	Cukup Setuju	3	4	12
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	119

$$Y = \frac{119}{30 \times 5} \times 150 = 119$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan keempat, di proleh jumlah skor yaitu 119. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara cukup setuju dan setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 3

responden yang menyatakan sangat setuju, 23 responden yang menyatakan setuju dan 4 responden yang menyatakan cukup setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan keempat, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



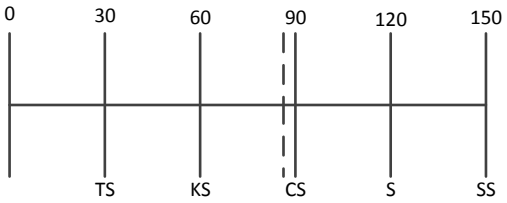
5. Apakah anda setuju, mengenai proses transaksi yang ada di aplikasi *e-commerce* ini, mulai dari proses pemesanan sampai dengan proses pembayaran, sudah cukup mudah?

Tabel 4. 37 Hasil Kuisioner Pelanggan Soal No.5

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
5	Sangat setuju	5	0	0
	Setuju	4	8	32
	Cukup Setuju	3	13	39
	Kurang Setuju	2	9	18
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	89

$$Y = \frac{89}{30 \times 5} \times 150 = 89$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan kelima, di proleh jumlah skor yaitu 89. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara kurang setuju dan cukup setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 8 responden yang menyatakan setuju, 13 responden yang menyatakan cukup setuju dan 9 responden yang menyatakan kurang setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah cukup setuju akan pernyataan kelima, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah cukup setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



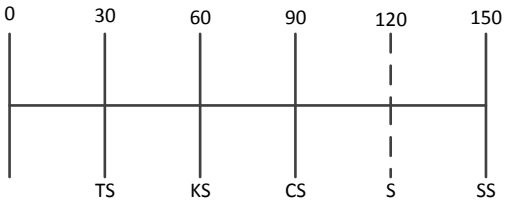
6. Apakah anda setuju, bahwa tampilan aplikasi *e-commerce* ini sudah cukup menarik dan mudah untuk dipahami ?

Tabel 4. 38 Hasil Kuisioner Pelanggan Soal No.6

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
6	Sangat setuju	5	5	25
	Setuju	4	20	80
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	120

$$Y = \frac{120}{30 \times 5} \times 150 = 80\%$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan kelima, di proleh jumlah skor yaitu 120. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak tepat pada setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 5responden yang menyatakan sangat setuju, 20 responden yang menyatakan setuju dan 5 responden yang menyatakan cukup setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan keenam, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



Sedangkan poin yang diteliti di lingkungan pengunjung adalah :

1. Tampilan *Website*.

2. Tampilan menu *Website*.
3. Memudahkan pengenjung dalam mengetahui info produk yang dipromosikam.
4. Memudahkan pengunjung mengenal toko *SP Collection.*
5. Memberi kemudahan dalam melakukan proses pencarian barang.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban sebagai berikut :

Berikut ini adalah hasil interprestasi masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden pengunjung.

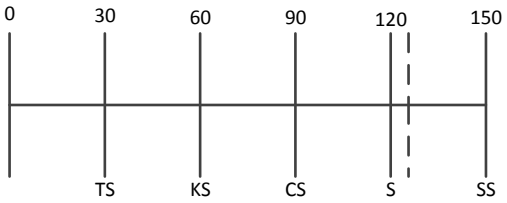
1. Apakah anda setuju, bahwa tampilan aplikasi *e-commerce* ini sudah cukup menarik ?

Tabel 4. 39 Hasil Kuisioner Pengunjung Soal No.1

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
1	Sangat setuju	5	6	30
	Setuju	4	21	84
	Cukup Setuju	3	3	9
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	123

$$Y = \frac{123}{30 \times 5} \times 150 = 123$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan pertama, di proleh jumlah skor yaitu 123. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara setuju dan sangat setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 6 responden yang menyatakan sangat setuju, 21 responden yang menyatakan setuju dan 3 responden yang menyatakan cukup setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan pertama, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



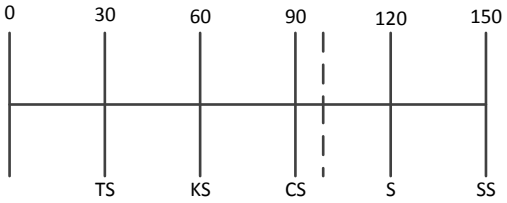
2. Apakah anda setuju, tampilan menu pada aplikasi *e-commerce* ini mudah untuk dipahami ?

Tabel 4. 40 Hasil Kuisioner Pengunjung Soal No.2

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
2	Sangat setuju	5	2	10
	Setuju	4	14	50
	Cukup Setuju	3	10	30
	Kurang Setuju	2	4	8
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	98

$$Y = \frac{98}{30 \times 5} \times 150 = 98$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan kedua, di proleh jumlah skor yaitu 98. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara cukup setuju dan setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 2 responden yang menyatakan sangat setuju,14 responden yang menyatakan setuju, 10 responden yang menyatakan cukup setuju dan 4 responden yang menyatakan kurang setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan kedua, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



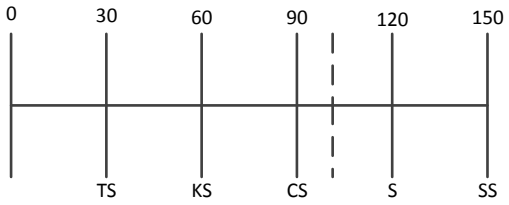
3. Apakah dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat memberikan info yang cukup lengkap tentang produk yang dijual si toko *SP Collection* ?

Tabel 4. 41 Hasil Kuisioner Pengunjung Soal No.3

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
3	Sangat setuju	5	0	0
	Setuju	4	15	60
	Cukup Setuju	3	13	39
	Kurang Setuju	2	2	4
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	103

$$Y = \frac{103}{30 \times 5} \times 150 = 103$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan ketiga, di proleh jumlah skor yaitu 103. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara setuju dan sangat setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 15 responden yang menyatakan setuju, 13 responden yang menyatakan cukup setuju dan 2 responden yang menyatakan kurang setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan ketiga, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



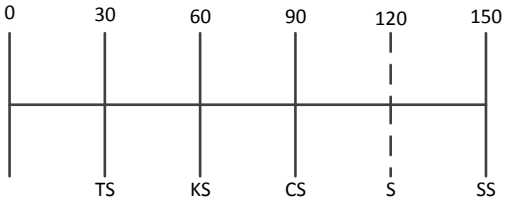
4. Apakah anda setuju, aplikasi *e-commerce* ini memberi kemudahan dalam mengenal toko *SP Collection* ?

Tabel 4. 42 Hasil Kuisioner Pengunjung Soal No.4

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
4	Sangat setuju	5	5	25
	Setuju	4	20	80
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	120

$$Y = \frac{120}{30 \times 5} \times 150 = 120$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan keempat, di proleh jumlah skor yaitu 120. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak tepat pada setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 5 responden yang menyatakan sangat setuju, 20 responden yang menyatakan setuju dan 5 responden yang menyatakan cukup setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa responden sudah setuju akan pernyataan keempat, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



5. Apakah anda setuju, aplikasi *e-commerce* ini dapat memudahkan pengunjung dalam melakukan pencarian produk ?

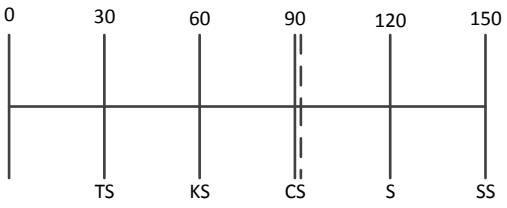
Tabel 4. 43 Hasil Kuisioner Pengunjung Soal No.5

Pertanyaan	Keterangan	N	R	(N*R)
5	Sangat setuju	5	0	0
	Setuju	4	10	40
	Cukup Setuju	3	11	33
	Kurang Setuju	2	9	18
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	91

$$Y = \frac{91}{30 \times 5} \times 150 = 91$$

Berdasarkan jawaban responden terhadapa pernyataan kelima, di proleh jumlah skor yaitu 89. Berdasarkan skala jawaban jumlah skor ini terletak di antara kurang setuju dan cukup setuju, koresponden jawaban tersebut terdiri dari 10 responden yang menyatakan setuju, 11 responden yang menyatakan cukup setuju dan 9 responden yang menyatakan kurang setuju. Hal ini mengindikasikan bahwa

responden sudah cukup setuju akan pernyataan kelima, maka dapat disimpulkan bahwa para responden sudah cukup setuju dengan aplikasi *e-commerce* ini. Berikut kriteria interprestasi skor :



4.2.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian *Beta*

Berdasarkan pengujian beta yang dilakukan di lingkungan perusahaan dan di lingkungan masyarakat umum, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini dapat memberi kemudahan pada pengolahan data master dan pengolahan data transaksi penjualan produk serta pembuatan laporan produk maupun laporan penjualan.
2. Tampilan yang dibuat pada situs *e-commerce SP Collection* sudah cukup menarik dan mudah untuk dipahami.
3. Kelengkapan informasi yang diberikan melalui *email* kepada pelanggan sudah cukup lengkap.
4. Melalui *website* ini *SP Collection* sudah bisa melakukan promosi dan memberikan informasi atas produk-produk yang dijualnya kepada pelanggan.

Website ini sudah cukup membantu member untuk bertransaksi *online.*