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 Toko Golden Camera dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	Intel ® Core™2 Duo CPU E7500 @2.93GHz
Memory	DDR3 2 GB
Harddisk	WD 500 GB
Video Card	GeForce GTS 250 1778MB
Monitor	Resolusi 1360x768
Mouse	-
Keyboard	BUFFTECH

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Toko Golden Camera dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Perangkat Lunak	Keterangan
Windows 7	Sebagai Sistem Operasi
PHP,JQuery	Sebagai Bahasa Pemrograman
MySQL	Sebagai *Database*
PhpMyAdmin	Sebagai *Interface Database*
Adobe Dreamweaver CS5, Notepad++	Sebagai *Code Editor*
Mozilla Firefox,Chrome,Opera	Sebagai *Web Browser*
Sybase 15 Power Designer	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 Toko Golden Camera, adalah sebagai berikut.

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `password` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `email_admin` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `level` enum('Petugas','Kasir',’Pemilik’) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin_uq` (`email_admin`),
  UNIQUE KEY `admin_user_uq` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

2. Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_produkdetail` int(11) DEFAULT NULL,
  `qty_pesanan` int(11) DEFAULT NULL,
  `harga` decimal(19,0) DEFAULT NULL,
  `diskon` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat` float DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`),
  KEY `fk_id_pesanan` (`id_pesanan`),
  KEY `fk_id_produkdetail` (`id_produkdetail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=528 ;
ALTER TABLE `detail_pemesanan`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_15` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pemesanan` (`id_pesanan`),
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_16` FOREIGN KEY (`id_produkdetail`)
REFERENCES `produk_detail` (`id_produkdetail`);
```

2. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `judul_gambar` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `alamat_gambar` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `fk_id_admin` (`id_admin`),
  KEY `fk_id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=47 ;
ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_37` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`),
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_7` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

3. Tabel Gambar Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_retur` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) DEFAULT NULL,
```

```
  `alamat` text,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=134 ;
ALTER TABLE `gambar_retur`
  ADD CONSTRAINT `gambar_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`)
REFERENCES `retur` (`id_retur`);
```

4. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `nama_jasa` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_jasa`),
  KEY `id_admin_jasa_fk` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
ALTER TABLE `jasa_pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jasa_pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

5. Tabel Jenis Paket

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_paket` (
  `id_paket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasa` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_paket` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_paket`),
  KEY `id_jasa_fk` (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
ALTER TABLE `jenis_paket`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_35` FOREIGN KEY (`id_jasa`)
REFERENCES `jasa_pengiriman` (`id_jasa`);
```

6. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kateg_uq` (`nama_kategori`),
  KEY `fk_id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=26 ;
ALTER TABLE `kategori`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_36` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

7. Tabel Keranjang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang` (
  `id_keranjang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produkdetail` int(11) DEFAULT NULL,
  `session_id` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `tgl_order` date DEFAULT NULL,
  `jam_order` time DEFAULT NULL,
  `stok_temp` int(11) DEFAULT NULL,
  `produk_diskon` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  KEY `id_produkdetail` (`id_produkdetail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=451 ;
ALTER TABLE `keranjang`
  ADD CONSTRAINT `keranjang_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_produkdetail`)
REFERENCES `produk_detail` (`id_produkdetail`),
  ADD CONSTRAINT `keranjang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`);
```

8. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_kab_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `fk_id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
```

9. Tabel Mata Uang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matauang` (
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `kurs` decimal(19,0) DEFAULT NULL,
  `update` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_merk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
  UNIQUE KEY `nama_merk_uq` (`nama_merk`),
  KEY `fk_id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
ALTER TABLE `merk`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_38` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

11. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_paket` int(11) DEFAULT NULL,
  `ongkir` decimal(19,0) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_ongkir`),
  KEY `fk_relationship_20` (`id_kota`),
  KEY `fk_relationship_21` (`id_paket`) USING BTREE
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=153 ;
ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_20` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`),
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_21` FOREIGN KEY (`id_paket`)
REFERENCES `jenis_paket` (`id_paket`);
```

12. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `email_pelanggan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `password` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nama_depan` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nama_belakang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat` text,
  `no_telp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(6) DEFAULT NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `status_pelanggan` enum('konfirmasi','aktif','tidak aktif') DEFAULT 'konfirmasi',
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  UNIQUE KEY `email_member_uq` (`email_pelanggan`),
  KEY `fk_id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=45 ;
ALTER TABLE `pelanggan`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_24` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

13. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `tgl_bayar` date DEFAULT NULL,
  `jumlah_bayar` decimal(19,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `jumlah_dollar` decimal(19,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `jenis_pembayaran` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_transaksi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_rekening` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `id_paypal` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `tujuan_transfer` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `kurs` decimal(19,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kode` varchar(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `fk_relationship_12` (`id_pesanan`),
  KEY `kode` (`kode`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=139 ;
ALTER TABLE `pembayaran`
```

```
 ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode`) REFERENCES `matauang` (`kode`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE SET NULL,
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_12` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pesanan`);
```

14. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pelanggan` int(11) DEFAULT NULL,
  `tgl_pesan` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_expired` datetime DEFAULT NULL,
  `status_pesanan` enum('baru','konfirmasi','lunas','batal','COD') DEFAULT 'baru',
  `total_berat` float DEFAULT NULL,
  `total_bayar` decimal(19,0) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  KEY `fk_relationship_8` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=174 ;
ALTER TABLE `pemesanan`
 ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`);
```

15. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_merk` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_subkategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_produk` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `harga` decimal(19,0) DEFAULT NULL,
  `diskon` int(11) DEFAULT '0',
  `berat` float DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text,
  `tanggal_masuk` datetime DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  `dilihat` int(11) DEFAULT '0',
  `last_update` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `fk_relationship_4` (`id_merk`),
  KEY `fk_relationship_40` (`id_admin`),
  KEY `fk_relationship_6` (`id_subkategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=49 ;
```

```
ALTER TABLE `produk`
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_4` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`),
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_40` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`),
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_6` FOREIGN KEY (`id_subkategori`) REFERENCES `subkategori` (`id_subkategori`);
```

16. Tabel Produk Detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_detail` (
  `id_produkdetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_warna` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_produk` int(11) DEFAULT NULL,
  `stok` int(11) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  `dimasukan` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produkdetail`),
  KEY `fk_relationship_13` (`id_warna`),
  KEY `fk_relationship_14` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=50 ;
ALTER TABLE `produk_detail`
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_13` FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`),
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_14` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

17. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  KEY `fk_relationship_39` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
ALTER TABLE `provinsi`
 ADD CONSTRAINT `fk_relationship_39` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

18. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `value` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`,`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime DEFAULT NULL,
  `status_retur` enum('belum lengkap','konfirmasi','disetujui','dikirim','diterima','ditolak') DEFAULT 'belum lengkap',
  `no_resi_retur` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `catatan` text,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `fk_relationship_28` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=55 ;
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_28` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pesanan`);
```

20. Tabel Retur Detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (
  `id_returdetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `qty_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `keterangan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jumlah_disetujui` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_returdetail`),
  KEY `fk_relationship_25` (`id_detailpesanan`),
  KEY `fk_relationship_29` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=82 ;
ALTER TABLE `retur_detail`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_25` FOREIGN KEY (`id_detailpesanan`) REFERENCES `detail_pemesanan` (`id_detailpesanan`),
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_29` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`);
```

21. Tabel Shipping

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shipping` (
  `id_shipping` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `tgl_terima` datetime DEFAULT NULL,
  `alamat_kirim` text,
  `no_tlpn` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `status_pengiriman` enum('Belum Dikirim','Dikirim','Diterima','COD') DEFAULT 'Belum Dikirim',
  `nama_penerima` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `penerima_barang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_shipping`),
  KEY `fk_relationship_18` (`id_pesanan`),
  KEY `fk_relationship_23` (`id_ongkir`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=175 ;
ALTER TABLE `shipping`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_18` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pesanan`),
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_23` FOREIGN KEY (`id_ongkir`) REFERENCES `ongkos_kirim` (`id_ongkir`);
```

22. Tabel Subkategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_subkategori` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_subkategori`),
  KEY `fk_idkateg_sub` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
ALTER TABLE `subkategori`
  ADD CONSTRAINT `fk_relationship_5` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

23. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `komentar` text,
  `author` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_post` datetime NOT NULL,
  `ditampilkan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
  KEY `fk_relationship_32` (`id_admin`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
ALTER TABLE `testimonial`
  ADD CONSTRAINT `testimonial_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`),
  ADD CONSTRAINT `testimonial_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

24. Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `nama_warna` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `ditampilkan` enum('Y','T') DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
  UNIQUE KEY `nama_warna_uq` (`nama_warna`),
  KEY `wrna_idamin_fk` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
ALTER TABLE `warna`
  ADD CONSTRAINT `warna_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

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 Toko Golden Camera berbasis *web* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4. 3 Tabel Implementasi Antarmuka Kasir dan Petugas Toko.

Menu	Deskripsi	File
Login	Digunakan sebagai halaman login kasir dan petugas toko.	index.php
Beranda	Merupakan tampilan beranda kasir dan petugas toko.	beranda.php
Profile	Merupakan tampilan profil kasir dan petugas toko.	profil.php
Data Kategori	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data kategori	kategori.php
Data Subategori	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data subkategori	subkategori.php
Data Merk	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data merk.	merk.php
Data Warna	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menambah, merubah, menghapus dan mencari data warna.	warna.php
Data Produk	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data Produk	produk.php
Data Gambar	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data gambar.	gambar.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 Jasa Pengiriman	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data jasa	jasakirim.php

Menu	Deskripsi	File
	pengiriman	
Data Paket	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data jenis paket.	paket.php
Data Ongkos Kirim	Digunakan petugas toko untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data Ongkos kirim	ongkos.php
Data Pelanggan	Digunakan kasir untuk melihat dan mencari data pelanggan	member.php
Data Transaksi	Digunakan untuk mengolah data transaksi yaitu data pemesanan dan data pembayaran	transaksi.php
Data Retur	Digunakan untuk mengolah data retur produk	retur.php
Laporan Produk	Digunakan untuk mencetak laporan produk per-tanggal, per-bulan.	laporan_produk.php
Laporan Penjualan	Digunakan untuk mencetak laporan pesanan.	laporan_penjualan.php
Backup	Digunakan untuk melakukan backup file dan data situs.	backup.php
Restore	Digunakan untuk melakukan restore file dan data situs.	restore.php
Logout	Digunakan kasir dan petugas toko untuk keluar dari halaman utama.	logout.php

Tabel 4. 4 Tabel Antarmuka Pelanggan dan Pengunjung

Menu	Deskripsi	File
Login	Digunakan oleh pelanggan untuk melakukan login.	login.php
Lupa password	Digunakan untuk melakukan aksi lupa password.	lupapass.php
Beranda	Merupakan tampilan beranda member dan pengunjung	index.php
Daftar	Digunakan pengunjung untuk melakukan pendaftaran.	daftar.php
Profil	Digunakan untuk melihat, dan mengubah data profil	profil.php
Tambahkan ke kerankang	Digunakan oleh pelanggan untuk memasukan pesanan ke keranjang belanja.	keranjang.php
Histori transaksi	Digunakan pelanggan untuk	history.php

Menu	Deskripsi	File
	melihat history transaksi dan digunakan untuk melakukan pembayaran	
Pembayaran	Digunakan pelanggan untuk melakukan konfirmasi pembayaran atau melakukan pembayaran secara online.	Bayar-berhasil.php
Lihat Detail Pesanan	Digunakan oleh pelanggan untuk melihat detail pesanan.	detail.php
Klaim retur	Digunakan pelanggan untuk mereturkan pesanan	retur.php
Lihat	Digunakan pelanggan dan pengunjung untuk melihat data detail produk	detail_produk.php
Keranjang	Digunakan pelanggan untuk melihat, merubah, menghapus data produk yang dipesan dan memasukan data pengiriman	keranjang.php
Simpan Transaksi	Digunakan pelanggan untuk menampilkan data pesanan	simpan_transaksi.php
Logout	Digunakan pelanggan untuk keluar dari halaman pelanggan	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 Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox*. Untuk pengujian alpha ini terdiri dari skenario pengujian aplikasi pelanggan dan skenario aplikasi kasir dan petugas toko.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

1. Skenario pengujian aplikasi pengunjung dan pelanggan.

Tabel 4. 5 Skenario Aplikasi Pengunjung dan Pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Beranda	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Cara Pesan dan Bayar	Menampilkan halaman Cara Pesan dan Bayar	*Black Box*
Pendaftaran Pelanggan	Menampilkan halaman pendaftaran	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
Tentang Kami	Menampilkan halaman tentang kami	*Black Box*
Hubungi Kami	Menampilkan hubungi kami	*Black Box*
History Pemesanan	Menampilkan halaman history pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan detail pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan konfirmasi pembayaran dan pembayaran *online*	
Login	Menampilkan login pelanggan	*Black Box*
	Isi form login	*Black Box*
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*
Simpan Transaksi	Menampilkan rincian pemesanan	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	produk	
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 pelanggan	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan form profil pelanggan	*Black Box*
	Isi form profil pelanggan	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan halaman ubah password pelanggan	*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 pelanggan	*Black Box*

2. Skenario pengujian aplikasi Kasir dan Petugas Toko

Tabel 4. 6 Skenario Aplikasi Kasir dan Petugas Toko

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi form login	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Profil	Menampilkan halaman profil	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah Profil	Menampilkan form profil kasir dan petugas toko.	*Black Box*
	Isi form profil.	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan form ubah password	*Black Box*
	Isi form password	*Black Box*
Data Admin	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*
Laporan Produk	Menampilkan seluruh data laporan produk	*Black Box*
	Cari data laporan pertanggal dan perbulan	*Black Box*
	Cetak data laporan produk	*Black Box*
Data Kategori	Menampilkan seluruh data katgori	*Black Box*
	Isi form tambah kategori	*Black Box*
	Isi form edit kategori	*Black box*
Data Subkategori	Menampilkan seluruh data subkatgori	*Black Box*
	Isi form tambah subkategori	*Black Box*
	Isi form edit subkategori	*Black box*
Data Merk	Menampilkan seluruh data merk	*Black Box*
	Isi form tambah merk	*Black Box*
	Isi form edit merk	*Black box*
Data Warna	Menampilkan seluruh data warna	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Isi form tambah warna	*Black Box*
	Isi form edit warna	*Black box*
Data Produk	Menampilkan seluruh data produk	*Black Box*
	Isi form tambah produk	*Black Box*
	Isi form edit produk	*Black box*
Data Produk Detail	Menampilkan seluruh data produk detail	*Black Box*
	Isi form tambah produk detail	*Black Box*
	Isi form edit produk detail	*Black box*
Data Gambar	Menampilkan seluruh data gambar	*Black Box*
	Isi form tambah gambar	*Black Box*
	Isi form edit gambar	*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*
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	Menampilkan seluruh data paket	*Black Box*
	Isi form tambah paket	*Black Box*
	Isi form edit paket	*Black box*
Data Ongkos Kirim	Menampilkan seluruh data ongkos kirim	*Black Box*
	Isi form tambah ongkos kirim	*Black Box*
	Isi form edit ongkos kirim	*Black box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data Pelanggan	Menampilakan seluruh data pelanggan	*Black Box*
	Ubah status pelanggan	*Black Box*
Data Pemesanan	Menampilkan seluruh data pemesanan	*Black Box*
	Ubah status pemesanan	*Black Box*
Data Pengiriman	Menampilkan seluruh data pengririman	*Black Box*
	Ubah status pengiriman	*Black Box*
	Catek label pengriman dan kuitansi pembayaran.	*Black Box*
Data Retur	Menampilkan seluruh data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
Data Testimonial	Menampilkan seluruh data testimonial	*Black Box*
	Ubah status ditampilkan testimonial	*Back Box*
Logout	Mengapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

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

Tabel 4. 7 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses	Form pendaftaran terisi atau benar dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986	pendaftaran	pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	
Kasus dan hasil uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
contoh : email : <kosong> Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986	Menampilkan pesan “ email harus diisi”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “ email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
contoh : email :	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	Data tidak tersimpan dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : <kosong> Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986		menampilkan pesan “nama harus diisi”	
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : <kosong> Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986	Menampilkan pesan “password harus diisi”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com	Menampilkan pesan “ulang password harus diisi”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “ulang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : goldencamera Ulang password : <kosong> Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986		password harus diisi"	
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : <kosong> Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986	Menampilkan pesan "alamat harus diisi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password :	Menampilkan pesan "pilih provinsi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "pilih provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : <kosong> Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986			
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: <kosong> Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986	Menampilkan pesan “pilih kabupaten/kota”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “pilih kabkota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap :	Menampilkan pesan “kode pos harus diisi”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos : <kosong> No telepon : 081222567370 Code Captcha : KZZ986			
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : <kosong> Code Captcha : KZZ986	Menampilkan pesan "Nomor telepon harus diisi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "Nomor telepon harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
contoh : email : tubagusmaulana77@gmail.com Password : goldencamera Ulang password : goldencamera Nama lengkap : Tubagus Maulana	Menampilkan pesan "code captcha harus diisi"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "code captcha harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : Jalan Masjid ANNUR no. 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa barat Kab/kota: Bandung Kodepos :40133 No telepon : 081222567370 Code Captcha : <kosong>			

2. Pengujian Login Pelanggan

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

Tabel 4. 8 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: tubagusmaulana77@gmail.com password : goldencamera	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 : Goldencamera	Menampilkan pesan kesalahan “maaf email atau password yang anda masukan salah!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “maaf email atau password yang anda masukan salah!”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Tubagusmaulana77@gmail.com Password : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan “maaf email atau password yang anda masukan salah!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “maaf email atau password	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yang anda masukan salah!"	
Data *email* tidak terdaftar : 123@coba.com	Menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan password yang salah : 999999	Menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf 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 : tubagusmaulana77@gmail.com Masukan Code Captcha: vqmt8h	Mengirimkan kode verifikasi	Mengirimkan kode verifikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan email anda : tubagusmaulana77@gmail.com Masukan kode captcha : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan "code captcha harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "code captcha harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukan email anda : <kosong> Masukan kode captcha : 5k24xn	Menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan email anda : <kosong> Masukan kode captcha : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi" "code captcha harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi" "code captcha harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan email anda : tubagusmaulana77@gmail.com Masukan kode verifikasi : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan "kode verifikasi masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode verifikasi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan email anda : <kosong> Masukan kode verifikasi : **E8uecnvC3f**	Menampilkan pesan kesalahan "email masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil Pelanggan

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

Tabel 4. 10 Pengujian ubah profil pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40133 No Telepon : 081222567370	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 : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40133 No Telepon : 081222567370	Tampil pesan “Nama harus diisi”	Tampil pesan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : <kosong> Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40133	Tampil pesan “ Alamat harus diisi”	Tampil pesan “Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

No Telepon : 081222567370			
Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Provinsi : <kosong> Kota : Bandung Kode Pos : 40133 No Telepon : 081222567370	Tampil pesan "Pilih provinsi"	Tampil pesan "Pilih provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa Barat Kota : <kosong> Kode Pos : 40133 No Telepon : 081222567370	Tampil pesan "Pilih kabupaten/kota"	Tampil pesan "Pilih *kota*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : <kosong> No Telepon : 081222567370	Tampil pesan "Kodepos harus diisi"	Tampil pesan "Kodepos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Alamat : Jalan Masjid	Tampil Pesan "Nomor telepon harus diisi"	Tampil pesan "No telepon harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

ANNUR no 51 Sadang Serang Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40133 No Telepon : <kosong>			

5. Pengujian Ubah Password Pelanggan

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

Tabel 4. 11 Pengujian Ubah Password Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : 123456 Password baru : goldencamera Ulangi password : goldencamera	Menyimpan perubahan password pelanggan	Menyimpan perubahan password pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Password lama : <kosong> Password baru : goldencamera Ulangi password : goldencamera	Tampil pesan "password lama masih kosong"	Tampil pesan "password lama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama : 123456 Password baru : <kosong> Ulangi password : Goldencamera	Tampil pesan "password baru harus diisi"	Tampil pesan "password baru masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama : 123456 Password baru : goldencamera Ulangi password : <kosong>	Tampil pesan "ulangi password hasrus diisi"	Tampil pesan "ulangi password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Keranjang Belanja

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

Tabel 4. 12 Pengujian Menu Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : Flash YONGNUO Merk : YONGNUO Warna : Hitam Harga : Rp. 10.000.000.- Diskon : 5% Jumlah : 1 Berat : 20 Kg Subtotal : Rp. 9.500.000	Menampilkan seluruh data keranjang belanja	Menampilkan seluruh data keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pelanggan sudah login tetapi data keranjang masih kosong	Tampil pesan kesalahan "keranjang belanja masih kosong"	Tampil pesan kesalahan "keranjang belanja masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk : Flash YONGNUO Merk : YONGNUO Warna : Hitam Harga : Rp. 10.000.000.- Diskon : 5% Jumlah : <kosong> Berat :	Tampil Pesan "Maaf jumlah yang dibeli untuk (produk) tidak boleh kosong"	Tampil Pesan "Masukan Jumlah Item"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20 Kg Subtotal : Rp. 9.500.000			
Mengisi jumlah melebihi stok yang tersedia : 100	Tampil pesan "Maaf jumlah yang dibeli untuk (produk) melebihi stok yang ada"	Tampil pesan "Jumlah melebihi stok yang ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Simpan Transaksi

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

Tabel 4. 13 Simpan Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : JNE YES Tarif pengiriman : 7000	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 : <kosong> Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat	Tampil Pesan "Nama harus diisi"	Tampil Pesan "Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : JNE YES			
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : <kosong> Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : JNE YES	Tampil Pesan “No telepon harus diisi”	Tampil Pesan “No telepon / Hp harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : Bandung Alamat : <kosong> Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : JNE YES	Tampil Pesan “Alamat harus diisi”	Tampil Pesan “Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana	Tampil Pesan “Kode pos harus	Tampil Pesan “kodepos	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : <kosong> Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : JNE YES	diisi"	harus diisi"	
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : <kosong> Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : JNE YES	Tampil Pesan "Provinsi belum dipilih"	Tampil Pesan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : <kosong> Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman :	Tampil Pesan "Kota belum dipilih"	Tampil Pesan "Kota belum dipilih""	[√] Diterima [ ] Ditolak

JNE Jenis Paket : JNE YES			
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : <kosong> Jenis Paket : JNE YES	Tampil Pesan “Jasa belum dipilih”	Tampil Pesan “Jasa belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Tubagus Maulana Nomor Telepon/Hp : 081222567370 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten/kota : Bandung Alamat : Jalan Masjid ANNUR no 51 Sadang Serang Kode Pos : 40133 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : <kosong>	Tampil Pesan “Paket belum dipilih”	Tampil Pesan “Paket belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

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

Tabel 4. 14 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : 25 Juni 2013 Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : bni No rekening : 01482244141 No transaksi : 1 Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : Bagus Uang yang ditransfer : 5000000	Data pembayaran tersimpan	Data pembayaran tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : 25 Juni 2013 Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : bni No rekening :	Tampil Pesan "uang yang ditransfer masih kosong"	Tampil Pesan "uang yang ditransfer masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

01482244141 No transaksi : 1 Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : Bagus Uang yang ditransfer : <kosong>			
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : <kosong> Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : bni No rekening : 01482244141 No transaksi : 1 Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : Bagus Uang yang ditransfer : 5000000	Tampil pesan “Tanggal belum dipilih”	Tampil pesan “tanggal belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : 25 Juni 2013 Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : <kosong> No rekening :	Tampil pesan “Transfer dari bank masih kosong”	Tampil pesan “*Transfer dari bank masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

01482244141 No transaksi : 1 Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : Bagus Uang yang ditransfer : 5000000			
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : 25 Juni 2013 Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : bni No rekening : <kosong> No transaksi : 1 Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : Bagus Uang yang ditransfer : 5000000	Tampil pesan "nomor rekening masih kosong"	Tampil pesan "nomor rekening masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : 25 Juni 2013 Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : bni No rekening :	Tampil pesan "nomor transaksi masih kosong"	Tampil pesan "nomor transaksi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

01482244141 No transaksi : <kosong> Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : Bagus Uang yang ditransfer : 5000000			
Jenis Pembayaran : transfer bank Total pembayaran : 5.000.000 Tanggal pembayaran : 25 Juni 2013 Jenis transfer : transfer rekening Transfer dari bank : bni No rekening : 01482244141 No transaksi : 1 Tujuan rekening : 0148227777 Atas nama : <kosong> Uang yang ditransfer : 5000000	Tampil pesan "atas nama masih kosong"	Tampil pesan "atas nama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Klaim Retur Produk

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

Tabel 4. 15 Pengujian Klaim Retur Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu klaim retur	Tampil seluruh data retur	Tampil seluruh data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan : ☑ Salah warna Qty retur 1 ☐ Produk tertukar	Proses simpan data retur	Proses simpan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alasan : ☐ Salah warna ☐ Produk tertukar	Tampil Pesan "keluhan untuk produk X belum anda pilih"	Tampil Pesan "keluhan untuk produk X belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan : ☑ Salah warna Qty retur 2 ☐ Produk tertukar	Tampil pesan "Qty retur melebihi qty yang dipesan"	Tampil pesan "Qty retur melebihi qty yang dipesan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan : ☑ Salah warna Qty retur 0 ☐ Produk tertukar	Tampil pesan "Qty harus berupa angka dan tidak boleh 0"	Tampil pesan "Qty harus berupa angka dan tidak boleh 0"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Login Pemilik, Kasir dan Petugas Toko

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

Tabel 4. 16 Pengujian Login Pemilik, kasir dan petugas toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login benar Username :	Jika data yang dimasukan benar	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lucky Password : 12345	maka login berhasil		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> Password : 12345	Menampilkan pesan kesalahan "Username harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Lucky Password : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf username dan password yang anda masukan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Profil Pemilik, Kasir dan Petugas Toko

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

Tabel 4. 17 Pengujian Profil Pemilik, Kasir dan Petugas Toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : Lucky Susanto username : Lucky email : pemilik@gmail.com	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 lengkap : <kosong> username : Lucky email :	Menampilkan pesan kesalahan "Nama lengkap tidak boleh kosong!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

pemilik@gmail.com		lengkap tidak boleh kosong”	
Nama lengkap : Lucky Susanto username : <kosong> email : pemilik@gmail.com	Menampilkan pesan kesalahan “Username tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Username tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Lucky Susanto username : Lucky email : <kosong>	Menampilkan pesan kesalahan “Email tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Password Kasir dan Petugas Toko

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario ubah password manager, petugas toko dan kasir dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

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

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : 12345 Password Baru : 123456 Ulang password : 123456	Tampil pesan “perubahan password telah disimpan”	Tampil pesan “perubahan password telah disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : <kosong> Password Baru : 123456 Ulang password : 123456	Tampil pesan kesalahan “password lama harus diisi”	Tampil pesan kesalahan “password lama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama : 12345 Password Baru : <kosong>	Tampil pesan kesalahan “password baru belum diisi”	Tampil pesan kesalahan “password baru belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulang password : 123456		diisi”	
Password lama : 12345 Password Baru : 123456 Ulang password : <kosong>	Tampil pesan kesalahan “ulangi password belum diisi”	Tampil pesan kesalahan “ulangi password belum diisi”	[√] 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: Lucky Password: goldencamera Email: pemilik@gmail.com Nama Admin: Lucky Level Admin : Pemilik	Dapat melanjutkan proses selanjutnya	Dapat melanjutkan proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	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	Data Masukan
Username: <kosong> Password: goldencamera Email: pemilik@gmail.com Nama Admin:	Tampil pesan “username masih kosong”	Tampil pesan “username masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lucky Level Admin : Pemilik			
Username: Lucky Password: <kosong> Email: pemilik@gmail.com Nama Admin: Lucky Level Admin : Pemilik	Tampil pesan "password masih kosong"	Tampil pesan "password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: Lucky Password: goldencamera Email: <kosong> Nama Admin: Lucky Level Admin : Pemilik	Tampil pesan "email masih kosong"	Tampil pesan "email masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: Lucky Password: goldencamera Email: pemilik@gmail.com Nama Admin: <kosong> Level Admin : Pemilik	Tampil pesan "nama masih kosong"	Tampil pesan "nama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: Lucky Password: goldencamera Email: pemilik@gmail.com Nama Admin: Lucky Level Admin : <kosong>	Tampil pesan "level admin belum dipilih"	Tampil pesan "level admin belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Menu Laporan Penjualan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu laporan penjualan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 20 Pengujian Menu Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu laporan penjualan pertangal "penjualan dari tanggal 26 Juni 2013 s/d tanggal 30 Juni 2013"	Menampilkan laporan penjualan pertanggal	Menampilkan laporan penjualan pertanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menu laporan penjualan perbulan "penjualan bulan Juni 2013"	Menampilkan laporan penjualan perbulan	Menampilkan laporan penjualan perbulan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Menu Laporan Produk

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

Tabel 4. 21 Pengujian Menu Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu laporan produk pertangal "penjualan dari tanggal 26 Juni 2013 s/d tanggal 30 Juni 2013"	Menampilkan laporan produk pertanggal	Menampilkan laporan produk pertanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menu laporan produk perbulan "penjualan	Menampilkan laporan produk perbulan	Menampilkan laporan produk perbulan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
bulan Juni 2013”			

16. Pengujian Form Pengisian Data Kategori

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

Tabel 4. 22 Penujian Form Pengisian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori: Strobist	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data kategori berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data kategori berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori: <kosong>	Muncul pesan “nama kategori tidak boleh kosong”	Muncul pesan “nama kategori tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data dengan yang sudah ada : Strobist	Tampil pesan “kategori sudah ada dalam database”	Tampil pesan “kategori sudah ada dalam database”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Form Pengisian Data Subkategori

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

Tabel 4. 23 Pengujian Form Pengisian Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: Strobist Nama Subkategori: Flash	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data subkategori berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data subkategori berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak memilih kategori Contoh: kategori: <kosong>	Muncul pesan "kategori belum dipilih"	Muncul pesan "kategori belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama subkategori : <kosong>	Muncul pesan "nama subkategori masih kosong"	Muncul pesan "nama subkategori masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data dengan yang sudah ada : Flash	Tampil pesan "subkategori sudah ada dalam database"	Tampil pesan "subkategori sudah ada dalam database"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Form Pengisian Merk

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

Tabel 4. 24 Pengujian Form Pengisian Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk : YONGNUO	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data merk berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data merk berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama merk Contoh : Merk : <kosong>	Muncul pesan "nama merk masih kosong"	Muncul pesan "nama merk masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data dengan yang sudah ada : YONGNUO	Tampil pesan "subkategori sudah ada dalam database"	Tampil pesan "subkategori sudah ada dalam database"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Form Pengisian Warna

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

Tabel 4. 25 Pengujian Form Pengisian Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna Hitam	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data warna berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data warna berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama warna Contoh : Warna : <kosong>	Muncul pesan "nama warna tidak boleh kosong"	Muncul pesan "nama warna tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data dengan yang sudah ada : Hitam	Tampil pesan "warna sudah ada dalam database"	Tampil pesan "warna sudah ada dalam database"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Form Pengisian Produk

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

Tabel 4. 26 Pengujian Form Pengisian Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga : 10000000 Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data produk berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data produk berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : <kosong> Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga : 10000000 Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus	Muncul pesan “kategori harus diisi”	Muncul pesan “kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Strobist Subkategori: <kosong> Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga : 10000000 Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus	Muncul pesan “subkategori harus diisi”	Muncul pesan “subkategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: <kosong> Nama Produk:	Muncul pesan “merk harus diisi”	Muncul pesan “merk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Flash YONGNUO Harga : 10000000 Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus			
Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: <kosong> Harga : 10000000 Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus	Muncul pesan “nama harus diisi”	Muncul pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga : <kosong> Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus	Muncul pesan “harga harus diisi”	Muncul pesan “harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga : abcdefghij Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: Barangnya bagus	Muncul pesan “harga harus diisi berupa angka”	Muncul pesan “harga harus diisi berupa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga : 10000000 Diskon : 5 Berat : <kosong> Deskripsi: Barangnya bagus	Muncul pesan “berat harus diisi”	Muncul pesan “berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Strobist Subkategori: Flash Merk: YONGNUO Nama Produk: Flash YONGNUO Harga :	Muncul pesan “deskripsi harus diisi”	Muncul pesan “deskripsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10000000 Diskon : 5 Berat : 0.3 Deskripsi: <kosong>			

21. Pengujian Form Pengisian Produk Detail

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

Tabel 4. 27 Pengujian Form Pengisian Produk Detail

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk: Flash YONGNUO Warna : Hitam Stok: 15	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data produk detail berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data produk detail berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk: <kosong> Warna : Hitam Stok: 15	Muncul pesan “produk belum dipilih”	Muncul pesan “produk belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk: Flash YONGNUO Warna : <kosong> Stok: 15	Tampil pesan “warna belum dipilih”	Tampil pesan “warna belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Produk: Flash YONGNUO Warna : Hitam Stok: <kosong>	Muncul pesan "stok belum diisi"	Muncul pesan "stok belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk: Flash YONGNUO Warna : Hitam Stok: AA	Muncul pesan "stok harus berupa angka dan bilangan bulat"	Muncul pesan "stok harus berupa angka dan bilangan bulat"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Form Pengisian Gambar

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

Tabel 4. 28 Pengujian Form Pengisian Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk: Flash YONGNUO Gambar : Flash YONGNUO.jpg Judul Gambar: Flash YONGNUO Hitam	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data gambar berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan mucul pesan "data gambar berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk: <kosong> Gambar : Flash	Muncul pesan "produk belum dipilih"	Muncul pesan "produk belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

YONGNUO.jpg Judul Gambar: Flash YONGNUO Hitam			
Produk: Flash YONGNUO Gambar : <kosong> Judul Gambar: Flash YONGNUO Hitam	Muncul pesan "file masih kosong"	Muncul pesan "file masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk: Flash YONGNUO Gambar : Flash YONGNUO.jpg Judul Gambar: <kosong>	Tampil pesan "judul harus diisi"	Tampil pesan "judul harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Form Pengisian Provinsi

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

Tabel 4. 29 Pengujian Form Pengisian Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: DKI JAKARTA	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	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:	Muncul pesan	Muncul pesan	[√] Diterima

<kosong>	“nama provinsi tidak boleh kosong”	“nama provinsi tidak boleh kosong”	[ ] Ditolak
Mengisi data provinsi yang sudah ada : DKI JAKARTA	Tampil pesan “nama provinsi sudah ada dalam *database*”	Tampil pesan “nama provinsi sudah ada dalam *database*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Form Pengisian Kota

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

Tabel 4. 30 Pengujian Form Pengisian Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : provinsi: Jawa barat Nama kota : Kota Bandung	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	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
Contoh : provinsi: <kosong> Nama kota : Kota Bandung	Muncul pesan “provinsi belum dipilih”	Muncul pesan “provinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : provinsi: Jawa barat Nama kota : <kosong>	Muncul pesan “nama belum diisi”	Muncul pesan “nama belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota yang sudah ada : Kota Bandung	Tampil pesan “nama kota sudah ada dalam *database*”	Tampil pesan “nama kota sudah ada dalam *database*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Form Pengisian Jasa Pengiriman

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

Tabel 4. 31 Pengujian Form Pengisian Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	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
Contoh : Jasa Pengiriman: <kosong>	Muncul pesan “nama jasa tidak boleh kosong”	Muncul pesan “nama jasa tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman yang sudah ada : JNE	Tampil pesan “jasa pengiriman sudah ada dalam *database*”	Tampil pesan “jasa pengiriman sudah ada dalam *database*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Form Pengisian Paket

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

Tabel 4. 32 Pengujian Form Pengisian Paket

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: Regular	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data paket berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan mucul pesan “data paket berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : Jasa Pengiriman: <kosong> Nama Paket: Regular	Muncul pesan “jasa belum dipilih”	Muncul pesan “jasa belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: <kosong>	Muncul pesan “nama paket belum diisi”	Muncul pesan “nama paket belum”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data paket yang sudah ada : Regular	Tampil pesan “paket sudah ada dalam *database*”	Tampil pesan “paket sudah ada dalam *database*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Form Pengisian Ongkos Kirim

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

Tabel 4. 33 Pengujian Form Pengisian Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: Regular Provinsi: Jawa barat Kota / kabupaten : Kota bandung Ongkos Kirim: 4000	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	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
Contoh : Jasa Pengiriman: <kosong> Nama Paket: Regular Provinsi: Jawa barat Kota / kabupaten : Kota bandung Ongkos Kirim: 4000	Muncul pesan “jasa pengiriman belum dipilih”	Muncul pesan “jasa pengiriman belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: <kosong>	Muncul pesan “paket belum dipilih”	Muncul pesan “paket belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi: Jawa barat Kota / kabupaten : Kota bandung Ongkos Kirim: 4000			
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: Regular Provinsi: <kosong> Kota / kabupaten : Kota bandung Ongkos Kirim: 4000	Muncul pesan "provinsi belum dipilih"	Muncul pesan "provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: Regular Provinsi: Jawa barat Kota / kabupaten : <kosong> Ongkos Kirim: 4000	Muncul pesan "kota/kabupaten belum dipilih"	Muncul pesan "belum ada kota/kabupaten yang dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: Regular Provinsi: Jawa barat Kota / kabupaten : Kota bandung Ongkos Kirim: <kosong>	Muncul pesan "ongkos kirim masih kosong"	Muncul pesan "ongkos kirim masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan hasil pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus dan *sample* uji yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa setiap fungsional proses yang ada pada aplikasi *e-commerce* Toko Golden Camera 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 pengguna terhadap aplikasi yang telah dibangun 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 Toko Golden Camera

   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*.

Berikut ini adalah hasil wawancara dari Petugas dan Kasir pada Toko Golden Camera, dengan menanyakan pertanyaan dan menyimpulkan jawaban dengan empat kemungkinan jawaban (Ya, Cukup, Kurang, Tidak).

Petugas

1. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam pengolahan data produk ?
   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi e-commerce ini sangat membantu pengolahan data produk (Ya)
2. Apakah menurut anda, instruksi yang terdapat dalam aplikasi *e-commerce* ini mudah dimengerti ?
   Jawaban : mungkin jika terbiasa akan dapat dimengerti dengan baik (Cukup)

Kasir

1. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini membantu Toko Golden Camera dalam pengolahan data transaksi ?
   Jawaban : Ya, sangat membantu (Ya)
2. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat mempermudah pengolahan laporan penjualan ?
   Jawaban : Ya, Pengolahan data laporan menjadi lebih praktis (Ya)
3. Apakah menurut anda, instruksi yang terdapat dalam aplikasi *e-commerce* ini mudah dimengerti ?
   Jawaban : Lumayan mudah, (Cukup)

Kesimpulan yang didapat dari hasil *review* yang dilakukan pada petugas dan kasir di Toko Golden Camera 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. Tampilan aplikasi menarik.
2. Mudah dalam melakukan pemesanan
3. Mudah dalam melakukan transaksi pembayaran.
4. Mudah dalam mengoperasikan aplikasi.

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

$$Y = \frac{X}{skorideal} \times 100\%$$

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 masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden di lingkungan masyarakat umum.

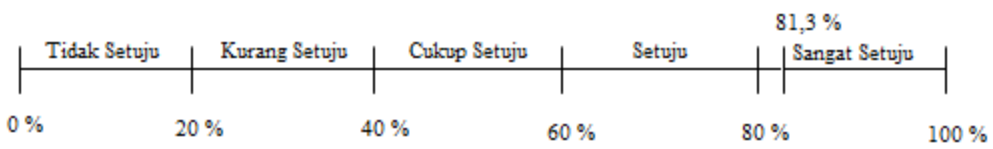
1. Apakah anda setuju, bahwa tampilan aplikasi *e-commerce* ini menarik dan mudah untuk dipahami?

Tabel 4. 34 Hasil Kuisioner Masyarakat Umum Soal No.1

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x 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

$$Y = \frac{122}{30 \times 5} \times 100\% = 81{,}3\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian tampilan aplikasi *e-commerce* ini menarik dan mudah untuk dipahami adalah 81,3%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :



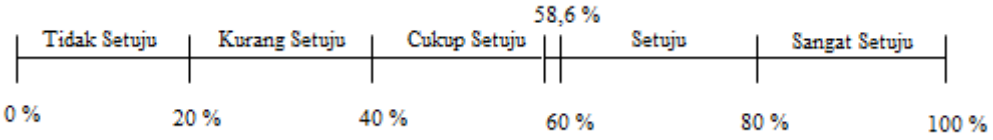
2. Apakah anda setuju, bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan pemesanan produk-produk pada Toko Golden Camera secara *online*?

Tabel 4. 35 Hasil Kuisioner Masyarakat Umum Soal No.2

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x 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

$$Y = \frac{88}{30 \times 5} \times 100\% = 58{,}6\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap proses pemesanan produk pada Toko Golden Camera adalah 58,6%, atau bisa dikategorikan sebagai cukup setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :



3. Apakah anda setuju, bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan transaksi pembayaran pada Toko Golden Camera secara *online*?

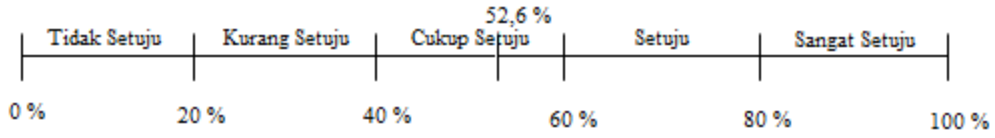
Tabel 4. 36 Hasil Kuisioner Masyarakat Umum Soal No.3

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
2	Sangat setuju	5	0	0
	Setuju	4	2	8
	Cukup Setuju	3	15	45

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
	Kurang Setuju	2	13	26
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	79

$$Y = \frac{79}{30 \times 5} \times 100\% = 52{,}6\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap informasi yang diberikan melalui *e-mail* ataupun informasi yang ada pada aplikasi *e-commerce* tentang produk-produk yang ada pada Toko Golden Camera adalah 52,6%, atau bisa dikategorikan sebagai cukup setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :



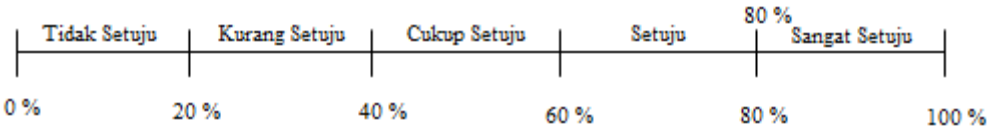
4. Apakah anda setuju, pengoperasian aplikasi *e-commerce* Toko Golden Camera ini sudah cukup mudah ?

Tabel 4. 39 Hasil Kuisioner Masyarakat Umum Soal No.6

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
2	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

$$Y = \frac{120}{30 \times 5} \times 100\% = 80\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap pengoperasian aplikasi *e-commerce* Toko Golden Camera ini sudah cukup mudah adalah 80%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju. 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 sudah cukup membantu pelanggan untuk bertransaksi *online.*
2. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data produk dan data transaksi penjualan.
3. Aplikasi ini dapat memberi kemudahan dalam pembuatan laporan.
4. Aplikasi ini membantu pelanggan dalam melakukan pemesanan produk dan transaksi pembayaran.