BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini rancangan yang telah dianalisis pada tahap sebelumnya akan diimplementasikan pada sistem baru menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan. Setelah implementasi dilakukan, sistem baru diuji untuk melihat respon sistem terhadap beberapa kasus yang mungkin terjadi.

4.1 Implementasi

Implementasi merupakan proses pembentukan rancangan yang telah dianalisis menjadi kode-kode bahasa pemrograman yang dimengerti oleh komputer dan dapat ditampilkan kepada pengguna.

4.1.1 Lingkungan Sistem

Untuk mendukung aplikasi yang dibangun pada lingkungan implementasi, perlu ditunjang dengan perangkat keras dan perangkat lunak. Dalam hal ini digunakan perangkat yang ada pada Toko Cyber War Computer.

4.1.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 1 perangkat keras yang digunakan

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	Processor	Intel Pentium 4 @ 2,8 Ghz
2	Harddisk	80 GB
3	Memori	1 GB
4	VGA	64 MB
5	Monitor	15”
7	Koneksi internet	USB Modem
8	Mouse dan keyboard	Standar

4.1.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem dapat dilihat pada tabel di halaman selanjutnya.

Tabel 4. 2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Nama Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows XP Professional SP2
2	Web server	Apache 2.2.21
3	Database Management System	MySQL 5.5.20
4	Mail server	Standar
5	Aplication server	PHP 5.3.8
6	Browser	(boleh salah satu) 1. Mozilla Firefox 3 2. Google Chrome 3. Opera 4. Internet Explorer

4.1.2 Implementasi Database

Database sistem yang dibangun diimplementasikan pada DBMS MySQL. Implementasi tabel-tabel yang ada pada datase sistem dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 3 Tabel-tabel pada implementasi database

Tabel admin

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`admin` (
  `ID_ADMIN` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_ADMIN` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  `EMAIL_ADMIN` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `PASSWORD_ADMIN` VARCHAR(100) NULL DEFAULT NULL ,
  `JABATAN_ADMIN` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  `YM_ADMIN` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_ADMIN`) ,
  UNIQUE INDEX `EMAIL_ADMIN` (`EMAIL_ADMIN` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel bank

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`bank` (
  `ID_BANK` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_BANK` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_BANK`) ,
  UNIQUE INDEX `NAMA_BANK` (`NAMA_BANK` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel akunbank

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`akunbank` (
  `ID_AKUNBANK` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NO_REK` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  `ID_BANK` SMALLINT(6) NOT NULL ,
  `NAMA_PEMILIK` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_AKUNBANK`) ,
```

```
  INDEX `ID_BANK` (`ID_BANK` ASC) ,
  CONSTRAINT `akunbank_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_BANK` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`bank` (`ID_BANK` )
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel merek

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`merek` (
  `ID_MEREK` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_MEREK` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_MEREK`) ,
  UNIQUE INDEX `NAMA_MEREK` (`NAMA_MEREK` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel kategori

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`kategori` (
  `ID_KATEGORI` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_KATEGORI` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_KATEGORI`) ,
  UNIQUE INDEX `NAMA_KATEGORI` (`NAMA_KATEGORI` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel barang

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`barang` (
  `ID_BARANG` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_BARANG` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `ID_MEREK` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `ID_KATEGORI` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_BARANG`) ,
  INDEX `ID_MEREK` (`ID_MEREK` ASC) ,
  INDEX `ID_KATEGORI` (`ID_KATEGORI` ASC) ,
  CONSTRAINT `barang_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`ID_MEREK` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`merek` (`ID_MEREK` )
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `barang_ibfk_4`
    FOREIGN KEY (`ID_KATEGORI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`kategori` (`ID_KATEGORI` )
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel pengirim

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`pengirim` (
  `ID_PENGIRIM` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_PENGIRIM` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PENGIRIM`) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel jenispaket

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`jenispaket` (
  `ID_JENISPAKET` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_PENGIRIM` SMALLINT(6) NOT NULL ,
  `NAMA_PAKET` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_JENISPAKET`) ,
  INDEX `ID_PENGIRIM` (`ID_PENGIRIM` ASC) ,
  CONSTRAINT `jenispaket_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_PENGIRIM` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`pengirim` (`ID_PENGIRIM` )
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel propinsi

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`propinsi` (
  `ID_PROPINSI` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_PROPINSI` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PROPINSI`) ,
  UNIQUE INDEX `NAMA_PROPINSI` (`NAMA_PROPINSI` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel kota

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`kota` (
  `ID_KOTA` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_PROPINSI` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `NAMA_KOTA` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL ,
  `JENIS_KOTA` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_KOTA`) ,
  INDEX `ID_PROPINSI` (`ID_PROPINSI` ASC) ,
  CONSTRAINT `kota_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_PROPINSI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`propinsi` (`ID_PROPINSI` )
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel wilayah

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`wilayah` (
  `ID_WILAYAH` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_KOTA` SMALLINT(6) NOT NULL ,
  `NAMA_WILAYAH` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_WILAYAH`) ,
  INDEX `ID_KOTA` (`ID_KOTA` ASC) ,
  CONSTRAINT `wilayah_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_KOTA` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`kota` (`ID_KOTA` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel biayakirim

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`biayakirim` (
  `ID_BIAYAKIRIM` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
```

```
  `ID_JENISPAKET` SMALLINT(6) NOT NULL ,
  `ID_WILAYAH` INT(11) NOT NULL ,
  `HARGA_KIRIM` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_BIAYAKIRIM`) ,
  INDEX `ID_JENISPAKET` (`ID_JENISPAKET` ASC) ,
  INDEX `ID_WILAYAH` (`ID_WILAYAH` ASC) ,
  CONSTRAINT `biayakirim_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_JENISPAKET` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`jenispaket`
(`ID_JENISPAKET` )
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `biayakirim_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`ID_WILAYAH` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`wilayah` (`ID_WILAYAH` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel warna

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`warna` (
  `ID_WARNA` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_WARNA` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_WARNA`) ,
  UNIQUE INDEX `NAMA_WARNA` (`NAMA_WARNA` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel detailbarang

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`detailbarang`
(
  `ID_DETAILBARANG` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_BARANG` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `ID_ADMIN` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `TIPE` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `ID_WARNA` INT(11) NOT NULL ,
  `DESKRIPSI` TEXT NOT NULL ,
  `BERAT` INT(11) NOT NULL ,
  `HARGA` INT(11) NOT NULL ,
  `STOK` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `GAMBAR1` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `GAMBAR2` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `GAMBAR3` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `GAMBAR4` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `KURS` INT(11) NOT NULL DEFAULT '10000' ,
  `DISKON` FLOAT NOT NULL DEFAULT '0' ,
  `GARANSI` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0' ,
  PRIMARY KEY (`ID_DETAILBARANG`) ,
  INDEX `ID_WARNA` (`ID_WARNA` ASC) ,
  INDEX `ID_BARANG` (`ID_BARANG` ASC) ,
  INDEX `ID_ADMIN` (`ID_ADMIN` ASC) ,
  CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_5`
    FOREIGN KEY (`ID_BARANG` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`barang` (`ID_BARANG` )
    ON UPDATE CASCADE,
```

```
  CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_6`
    FOREIGN KEY (`ID_ADMIN` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`admin` (`ID_ADMIN` )
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_7`
    FOREIGN KEY (`ID_WARNA` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`warna` (`ID_WARNA` )
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel pekerjaan

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`pekerjaan` (
  `ID_PEKERJAAN` SMALLINT(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_PEKERJAAN` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PEKERJAAN`) ,
  UNIQUE INDEX `NAMA_PEKERJAAN` (`NAMA_PEKERJAAN` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel member

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`member` (
  `ID_MEMBER` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_WILAYAH` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `NAMA_MEMBER` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `JENIS_KELAMIN` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT 'L' ,
  `ALAMAT_MEMBER` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL ,
  `KODEPOS_MEMBER` CHAR(5) NULL DEFAULT NULL ,
  `EMAIL_MEMBER` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `PASSWORD_MEMBER` VARCHAR(100) NULL DEFAULT NULL ,
  `TELP_MEMBER` CHAR(15) NULL DEFAULT NULL ,
  `AKTIF` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT 't' ,
  `ID_PEKERJAAN` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `KODE_AKTIVASI` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `SEDANG_TRANSAKSI` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT 't' ,
  PRIMARY KEY (`ID_MEMBER`) ,
  UNIQUE INDEX `EMAIL_MEMBER` (`EMAIL_MEMBER` ASC) ,
  INDEX `ID_PEKERJAAN` (`ID_PEKERJAAN` ASC) ,
  INDEX `ID_WILAYAH` (`ID_WILAYAH` ASC) ,
  CONSTRAINT `member_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`ID_WILAYAH` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`wilayah` (`ID_WILAYAH` ),
  CONSTRAINT `member_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`ID_PEKERJAAN` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`pekerjaan` (`ID_PEKERJAAN`
))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel transaksi

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`transaksi` (
  `ID_TRANSAKSI` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_MEMBER` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
```

```
  `STATUS` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL ,
  `WAKTU` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ,
  PRIMARY KEY (`ID_TRANSAKSI`) ,
  INDEX `ID_MEMBER` (`ID_MEMBER` ASC) ,
  CONSTRAINT `transaksi_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_MEMBER` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`member` (`ID_MEMBER` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel retur

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`retur` (
  `ID_RETUR` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_TRANSAKSI` INT(11) NOT NULL ,
  `STATUS_RETUR` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `TANGGAL_RETUR` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_RETUR`) ,
  INDEX `ID_TRANSAKSI` (`ID_TRANSAKSI` ASC) ,
  CONSTRAINT `retur_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_TRANSAKSI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`transaksi` (`ID_TRANSAKSI`
))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel detailtransaksi

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS
`wwwcyber_war_db`.`detailtransaksi` (
  `ID_DETAILTRANSAKSI` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_TRANSAKSI` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `JUMLAH_BELI` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `ID_DETAILBARANG` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `HARGA` INT(11) NOT NULL ,
  `STATUS_DETAIL` VARCHAR(10) NOT NULL ,
  `KURS` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_DETAILTRANSAKSI`) ,
  INDEX `ID_TRANSAKSI` (`ID_TRANSAKSI` ASC) ,
  INDEX `ID_DETAILBARANG` (`ID_DETAILBARANG` ASC) ,
  CONSTRAINT `detailtransaksi_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_TRANSAKSI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`transaksi` (`ID_TRANSAKSI`
),
  CONSTRAINT `detailtransaksi_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`ID_DETAILBARANG` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`detailbarang`
(`ID_DETAILBARANG` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel detailretur

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`detailretur`
(
  `ID_DETAILRETUR` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
```

```
  `ID_RETUR` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `KERUSAKAN` VARCHAR(500) NULL DEFAULT NULL ,
  `ID_DETAILTRANSAKSI` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `STATUS_DETAIL_RETUR` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `URL_FOTO` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_DETAILRETUR`) ,
  INDEX `ID_RETUR` (`ID_RETUR` ASC) ,
  INDEX `ID_DETAILTRANSAKSI` (`ID_DETAILTRANSAKSI` ASC) ,
  CONSTRAINT `detailretur_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_RETUR` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`retur` (`ID_RETUR` ),
  CONSTRAINT `detailretur_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`ID_DETAILTRANSAKSI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`detailtransaksi`
(`ID_DETAILTRANSAKSI` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel indexdetailbarang

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS
`wwwcyber_war_db`.`indexdetailbarang` (
  `ID_INDEXDETAILBARANG` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_DETAILBARANG` INT(11) NOT NULL ,
  `ISI` TEXT NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_INDEXDETAILBARANG`) ,
  INDEX `ID_DETAILBARANG` (`ID_DETAILBARANG` ASC) ,
  CONSTRAINT `indexdetailbarang_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_DETAILBARANG` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`detailbarang`
(`ID_DETAILBARANG` )
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel pembayaran

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`pembayaran` (
  `ID_PEMBAYARAN` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_TRANSAKSI` INT(11) NOT NULL ,
  `ID_AKUNBANK` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `ID_BANK_PENGIRIM` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `NO_REK_PENGIRIM` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `JUMLAH_BAYAR` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `NOMOR_REFERENSI` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  `TANGGAL_BAYAR` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `STATUS` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `JENIS_PEMBAYARAN` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PEMBAYARAN`) ,
  INDEX `ID_TRANSAKSI` (`ID_TRANSAKSI` ASC) ,
  INDEX `ID_BANK_PENGIRIM` (`ID_BANK_PENGIRIM` ASC) ,
  INDEX `ID_AKUNBANK` (`ID_AKUNBANK` ASC) ,
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_TRANSAKSI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`transaksi` (`ID_TRANSAKSI`
```

```
),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`ID_AKUNBANK` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`akunbank` (`ID_AKUNBANK`
),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`ID_BANK_PENGIRIM` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`bank` (`ID_BANK` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel pengiriman

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`pengiriman` (
  `ID_PENGIRIMAN` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_TRANSAKSI` INT(11) NOT NULL ,
  `ID_BIAYAKIRIM` INT(11) NOT NULL ,
  `WAKTU_PENGIRIMAN` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `NAMA_PENERIMA` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `TANGGAL_TERIMA` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `ID_WILAYAH` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `ALAMAT_PENGIRIMAN` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `STATUS` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  `NO_RESI` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PENGIRIMAN`) ,
  INDEX `ID_TRANSAKSI` (`ID_TRANSAKSI` ASC) ,
  INDEX `ID_BIAYAKIRIM` (`ID_BIAYAKIRIM` ASC) ,
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_5`
    FOREIGN KEY (`ID_TRANSAKSI` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`transaksi` (`ID_TRANSAKSI`
),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_6`
    FOREIGN KEY (`ID_BIAYAKIRIM` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`biayakirim`
(`ID_BIAYAKIRIM` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

Tabel rating

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `wwwcyber_war_db`.`rating` (
  `ID_RATING` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_MEMBER` INT(11) NOT NULL ,
  `ID_DETAILBARANG` INT(11) NOT NULL ,
  `NILAI` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_RATING`) ,
  UNIQUE INDEX `ID_MEMBER_2` (`ID_MEMBER` ASC,
`ID_DETAILBARANG` ASC) ,
  INDEX `ID_MEMBER` (`ID_MEMBER` ASC) ,
  INDEX `ID_DETAILBARANG` (`ID_DETAILBARANG` ASC) ,
  CONSTRAINT `rating_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`ID_MEMBER` )
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`member` (`ID_MEMBER` ),
  CONSTRAINT `rating_ibfk_4`
    FOREIGN KEY (`ID_DETAILBARANG` )
```

```
    REFERENCES `wwwcyber_war_db`.`detailbarang`
(`ID_DETAILBARANG` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.1.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Implementasi sistem dimaksudkan untuk menjelaskan secara singkat hasil transformasi dari hasil perancangan kepada program aplikasi. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk pengunjung, member, administrator, operator barang, dan operator transaksi.

Tabel 4. 4 Implementasi antarmuka untuk administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk masuk kedalam sistem	login.php
Gagal login	Ditampilkan jika admin tidak berhasil login	gagallogin.php
Lupa password	Digunakan jika administrator ingin mereset password	lupa_password.php
Beranda	Halaman utama	index.php
Pengolahan operator	Menampilkan halaman pengolahan operator	operator.php
Tambah operator	Digunakan untuk menambah operator baru	t_operator.php
Edit operator	Digunakan untuk mengubah data operator oleh administrator	e_operator.php
Pengolahan biaya pengiriman	Menampilkan halaman pengolahan biaya pengiriman	biaya_kirim.php
Tambah biaya kirim	Digunakan untuk menambah biayakirim baru	t_biaya_kirim.php
Edit biaya kirim	Digunakan untuk mengubah data biayakirim sesuai wilayan dan jenis pengirimannya	e_biaya_kirim.php
Pengolahan jenis paket pengiriman	Menampilkan halaman pengolahan jenis paket pengiriman	jenis_paket.php
Tambah jenis paket pengiriman	Digunakan untuk menambah jenis paket pengiriman	t_ jenis_paket.php
Edit jenis paket pengiriman	Digunakan untuk mengubah data jenis paket pengiriman	e_ jenis_paket.php
Pengolahan kategori	Menampilkan halaman pengolahan kategori	kategori.php

Tambah kategori	Digunakan untuk menambah kategori	t_kategori.php
Edit kategori	Digunakan untukmengubah data kategori	e_kategori.php
Pengolahan propinsi	Menampilkan halaman pengolahan propinsi	propinsi.php
Tambah propinsi	Digunakan unt menambah propinsi	t_propinsi.php
Edit propinsi	Digunakan untuk mengubah data propinsi	e_propinsi.php
Pengolahan kota	Menampilkan halaman pengolahan kota	kota.php
Tambah kota	Digunakan untuk menambah kota	t_kota.php
Edit kota	Digunakan untuk mengubha data kota	e_kota
Pengolahan merek	Menampilkan halaman pengolahan merek	merek.php
Tambah merek	Digunakan untuk menambah mere	t_merek.php
Edit merek	Digunakan untuk mengubah data merek	e_merek.php
Pengolahan pekerjaan	Menampilkan halaman pengolahan pekerjaan	pekerjaan.php
Tambah pekerjaan	Digunakan untuk menambah pekerjaan	t_pekerjaan.php
Edit pekerjaan	Digunakan untuk mengubah data pekerjaan	e_pekerjaan.php
Pengolahan warna	Menampilkan halaman pengolahan warna	warna.php
Tambah warna	Digunakan untuk menambah warna	t_warna.php
Edit warna	Digunakan untuk mengubah data warna	e_warna.php
Pengolahan bank	Menampilkan halaman pengolahan bank	bank.php
Tambah bank	Digunakan untuk menambah bank	t_bank.php
Edit bank	Digunakan untuk mengubah data bannk	e_bank.php
Pengolahan akun bank	Menampilkan halaman pengolahan akun bank	akun_bank.php
Tambah akun bank	Digunakan untuk menambah akun bank	t_akunbank.php
Edit akun bank	Digunakan untuk mengubah data akun bank	e_akunbank.php
Pengolahan backup	Digunakan untuk mengolah backup website dan backup database	backup.php
Pengolahan wilayah	Menampilkan halaman pengolahan wilayah	wilayah.php
Tambah wilayah	Digunakan untuk menambah wilayah	t_wilayah.php
Edit wilayah	Digunakan untuk mengubah data	e_wilayah.php

	wilayah	

Tabel 4. 5 Implementasi antarmuka untuk operator barang

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk masuk kedalam sistem	login.php
Gagal login	Ditampilkan jika admin tidak berhasil login	gagallogin.php
Lupa password	Digunakan jika administrator ingin mereset password	lupa_password.php
Beranda	Halaman utama	index.php
Pengolahan barang	Menampilkan halaman pengolahan data barang	barang.php
Tambah barang	Digunakan untuk menambah barang	t_barang.php
Edit barang	Digunakan untuk mengubah data barang	e_barang.php
Pengolahan detail barang	Menampilkan halaman pengolahan detail barang	daf_barang.php
Tambah detail barang	Digunakan untuk menambah detail barang	t_detailbarang.php
Edit detail barang	Digunakan untuk mengubah data detail barang	e_detailbarang.php
Akun	Digunakan untuk mengolah akun operator barang	akun.php

Tabel 4. 6 Implementasi antarmuka untuk operator transaksi

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk masuk kedalam sistem	login.php
Gagal login	Ditampilkan jika admin tidak berhasil login	gagallogin.php
Lupa password	Digunakan jika administrator ingin mereset password	lupa_password.php
Beranda	Halaman utama	index.php
Daftar member	Menampilkan halaman pengolahan member	member.php
Detail member	Menampilkan halaman detail data member	detail_member.php
Pengolahan transaksi	Menampilkan halaman pengolahan transaksi	transaksi.php
Detail transaksi	Menampilkan detail data transaksi member	detail_transaksi.php
Pengolahan pebayaran	Menampilkan halaman pengolahan pembayaran	pembayaran.php

Persetujuan pembayaran	Digunakan untuk menyetujui atau tidak menyetujui pembayaran yang dikonfirmasi oleh member	setujui_pembayaran.php
Pengolahan pengiriman	Menampilkan halaman pengolahan pengiriman	pengiriman.php
Detail pengiriman	Digunakan untuk mengubah data pengiriman transaksi	detail_pengiriman.php
Pengolahan retur	Menampilkan halaman pengolahan retur	retur.php
Detail retur	Menampilkan halaman untuk mengolah masing-masing retur yang dilakukan	detail_retur.php
Akun	Digunakan untuk mengolah akun operator barang	akun.php

Tabel 4. 7 Implementasi antarmuka untuk pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama	index.php
Pencarian	Untuk melakukan pencarian barang	pencarian.php
Tentang kami	Menampilkan profil singkat toko Cyber War Computer	tentang_kami.php
Cara belanja	Menampilkan petunjuk cara berbelanja	cara_belanja.php
Daftar barang	Menampilkan daftar barang sesuai kategori. Barang dapat dilihat dalam tampilan foto atau dalam tampilan detail	barang.php
Syarat dan Ketentuan	Menampilkan *disclaimer* atau aturan-aturan yang berlaku	aturan.php
Tentang belanja online	Menampilkan cara melakukan transaksi	tentang_belanja_online.php
Tentang keranjang belanja	Menampilkan cara menggunakan keranjang belanja	tentang_keranjang_belanja.php
Tentang retur	Menampilkan aturan-aturan retur yang berlaku dan bagaimana cara melakukan retur	tentang_retur.php
Pendaftaran member	Menampilkan formulir yang digunakan untuk melakukan pendaftaran pengunjung untuk menjadi Member	pendaftaran_member.php
Detail barang	Menampilkan informasi detail barang berupa kategori,	detail_barang.php

	merek, tipe, harga, deskripsi, dan diskon	
Konfirmasi pendaftaran	Ditampilkan saat pengunjunng berhasil melakukan aktivasi akun	aktivasi.php

Tabel 4. 8 Implementasi antarmuka untuk Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk masuk kedalam sistem	Index.php
Gagal login	Ditampilkan jika Member tidak berhasil login	gagallogin.php
Lupa password	Digunakan jika Member ingin mereset password	lupa_password.php
Beranda	Halaman utama	index.php
pencarian	Untuk melakukan pencarian barang	pencarian.php
Tentang kami	Menampilkan profil singkat toko Cyber War Computer	tentang_kami.php
Cara belanja	Menampilkan petunjuk cara berbelanja	cara_belanja.php
Tentang belanja online	Menampilkan cara melakukan transaksi	tentang_belanja_online.php
Tentang keranjang belanja	Menampilkan cara menggunakan keranjang belanja	tentang_keranjang_belanja.php
Tentang keranjang retur	Menampilkan cara menggunakan keranjang retur	tentang_retur.php
Tentang retur	Tentang retur	Menampilkan aturan-aturan retur yang berlaku dan bagaimana cara melakukan retur
Syarat dan Ketentuan	Menampilkan *disclaimer* atau aturan-aturan yang berlaku	aturan.php
Daftar barang	Menampilkan daftar barang sesuai kategori. Barang dapat dilihat dalam tampilan foto atau dalam tampilan detail	barang.php
Detail barang	Menampilkan informasi detail barang berupa kategori, merek, tipe, harga, deskripsi, dan diskon	detail_barang.php
Keranjang belanja	Menampilkan keranjang belanja yang digunakan member	cart.php

Tentukan pengiriman	Menampilkan formulir yang digunakan untuk menentukan alamat pengiriman barang	pengiriman.php
Detail transksi	Menampilkan informasi transaksi berupa barang-barang yang dibeli, alamat pengiriman barang, pembayaran, dan status pengiriman barang	detail_transaksi
Konfirmasi pembayaran	Menampilkan formulir konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh member	konfirmasi_pembayaran.php
Retur	Menampilkan pilihan barang pada satu transaksi yang akan dilakukan retur	retur.php
Detail retur	Menampilkan daftar barang dari satu detail transaksi yang akan dilakukan retur	detail_retur.php
Keranjang retur	Menampilkan keranjang retur yang digunakan member untuk melakukan retur	keranjang _retur.php
Detail keranjang retur	Menampilkan detail retur yang dilakukan per ID Retur	detail_keranjang_retur.php
Akun	Digunakan untuk melakukan pengubahan terhadap data member	e_akun.php
Ganti password	Digunakan untuk mengubah password	e_password.php
Catatan transaksi	Menampilkan daftar transaksi yang sudah dilakukan member	history.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

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

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan untuk menguji respon sistem terhadap perilaku atau aktivitas pengguna sistem. Pengujian alpha dilakukan kepada sistem sesuai pengguna yaitu Administrator, Operator Barang, Operator Transaksi, Pengunjung, dan Member.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Sistem untuk Pengunjung

Tabel 4. 9 Skenario pengujian sistem untuk pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran	-	*Black Box*

4.2.1.2 Skenario Pengujian Sistem untuk Member

Tabel 4. 10 Skenario pengujian sistem untuk member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
	Verifikasi lupa password	*Black Box*
Akun	Ubah akun member	*Black Box*
	Ubah password member	*Black Box*
Transaksi	Keranjang belanja	*Black Box*
	Formulir pengiriman	*Black Box*
	Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Retur	Tambah retur	*Black Box*
	Simpan retur	*Black Box*
	Detail keranjang retur	*Black Box*

4.2.1.3 Skenario Pengujian Sistem untuk Operator transaksi

Tabel 4. 11 Skenario pengujian sistem untuk operator transaksi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Transaksi	Input resi pengiriman	*Black Box*
	Laporan transaksi	*Black Box*
	Laporan pembayaran	*Black Box*
	Laporan pengiriman	*Black Box*
Retur	Input resi retur	*Black Box*
	Laporan retur	*Black Box*

4.2.1.1 Skenario Pengujian Sistem untuk Administrator

Tabel 4. 12 Skenario pengujian sistem untuk administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi username dan password	*Black Box*

	Verifikasi lupa password	*Black Box*
Pengolahan operator	Tambah operator	*Black Box*
	Edit operator	*Black Box*
Pengolahan propinsi	Tambah propinsi	*Black Box*
	Edit propinsi	*Black Box*
Pengolahan kota	Tambah kota	*Black Box*
	Edit kota	*Black Box*
Pengolahan wilayah	Tambah wilayah	*Black Box*
	Edit wilayah	*Black Box*
Pengolahan pekerjaan	Tambah pekerjaan	*Black Box*
	Edit pekerjaan	*Black Box*
Pengolahan kategori	Tambah kategori	*Black Box*
	Edit kategori	*Black Box*
Pengolahan merek	Tambah merek	*Black Box*
	Edit merek	*Black Box*
Pengolahan warna	Tambah warna	*Black Box*
	Edit warna	*Black Box*
Pengolahan pengirim	Tambah pengirim	*Black Box*
	Edit pengirim	*Black Box*
Pengolahan jenis paket	Tambah jenis paket	*Black Box*
	Edit jenis paket	*Black Box*
Pengolahan jenis paket	Tambah jenis paket	*Black Box*
	Edit jenis paket	*Black Box*
Pengolahan biaya kirim	Tambah biaya kirim	*Black Box*
	Edit biaya kirim	*Black Box*
Pengolahan bank	Tambah bank	*Black Box*
	Edit bank	*Black Box*
Pengolahan akun bank	Tambah akun bank	*Black Box*
	Edit akun bank	*Black Box*

4.2.1.2 Skenario Pengujian Sistem untuk Operator Barang

Tabel 4. 13 Skenario pengujian sistem untuk operator barang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
barang	Tambah barang	*Black Box*
	Edit barang	*Black Box*
Pengolahan operator	Tambah detail barang	*Black Box*
	Edit detail barang	*Black Box*
	Tambah stok barang	*Black Box*
Laporan barang	-	*Black Box*

4.2.1.6 Kasus Dan Hasil Pengujian

1. Pengujian pendaftaran member

Pengujian ini dilakukan oleh pengunjung yang ingin mendaftar sebagai member di website Cyber War Computer.

Tabel 4. 14 pengujian pendaftaran

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Anda: Angga Jenis Kelamin: Laki-laki Pekerjaan: desainer Nomor Telepon: 081922341246 Propinsi: Jawa barat Kota: bandung Wilayah: Cikutra Kodepos: 40133 Alamat: Jl. Gagak, Gg reuma no 11 Email: if.10108131 @yahoo.co.id Password : 123456 Ulangi password: 123456 Ceklis persetujuan: ya	Menampilkan konfirmasi pendaftaran dan menampilkan halaman berhasil melakukan pendaftaran berupa pesan "Silakan periksa email anda (if.10108131 @yahoo.co.id) pada kotak masuk atau kotak spam untuk melakukan konfirmasi pendaftaran"	Dapat menampilkan konfirmasi pendaftaran dan menampilkan halaman berhasil melakukan pendaftaran berupa pesan "Silakan periksa email anda (if.10108131 @yahoo.co.id) pada kotak masuk atau kotak spam untuk melakukan konfirmasi pendaftaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Anda: (kosong) Jenis Kelamin: (tidak dipilih) Pekerjaan: (tidak dipilih) Nomor Telepon: (kosong) Propinsi: (tidak dipilih)	Muncul pesan "-Silakan isi nama anda -Silakan pilih jenis kelamin -Silakan pilih jenis pekerjaan -Silakan masukkan nomor telepon -Silakan isi propinsi	Dapat menampilkan pesan "-Silakan isi nama anda -Silakan pilih jenis kelamin -Silakan pilih jenis pekerjaan -Silakan masukkan nomor telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota: (tidak dipilih) Wilayah: (tidak dipilih) Kodepos: (kosong) Alamat: (kosong) Email: (kosong) Password : (kosong) Ulangi password: (kosong) Ceklis persetujuan: tidak **Semua field tidak diisi**	-Silakan pilih kota -Silakan pilih wilayah -Silakan isi kodepos -Silakan isi alamat -Silakan isi email -Password : 6 sampai 10 karakter (A-Z/a-z/0-9) -Anda melum menceklis persetujuan”	-Silakan isi propinsi -Silakan pilih kota -Silakan pilih wilayah -Silakan isi kodepos -Silakan isi alamat -Silakan isi email -Password : 6 sampai 10 karakter (A-Z/a-z/0-9) -Anda melum menceklis persetujuan”	
Tidak mengisi nama lengkap **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Silakan isi nama anda”	Dapat menampilkan pesan “-Silakan isi nama anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nama dengan angka **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Nama anda harus huruf”	Dapat menampilkan pesan “-Nama anda harus huruf”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih Jenis kelamin **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Silakan pilih jenis kelamin”	Dapat menampilkan pesan “-Silakan pilih jenis kelamin”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih Pekerjaan **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Silakan pilih jenis pekerjaan”	Dapat menampilkan pesan “-Silakan pilih jenis pekerjaan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nomor telepon **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Silakan masukkan nomor telepon”	Dapat menampilkan pesan “-Silakan masukkan nomor telepon”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nomor telepon dengan karakter bukan angka **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Nomor telepon anda belum benar”	Dapat menampilkan pesan “-Nomor telepon anda belum benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih propinsi	Muncul pesan “-Silakan isi	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field lain diisi	propinsi"	pesan "-Silakan isi propinsi"	
Tidak memilih kota **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan pilih kota"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih wilayah **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan pilih wilayah"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan pilih wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kode pos **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan isi kodepos"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan isi kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi alamat **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan isi alamat"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan isi alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi email **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan isi email"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada: -Email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi email dengan yang sudah terdaftar **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Alamat email anda sudah terdaftar sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan "-Alamat email anda sudah terdaftar sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi email dengan format salah **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Format email anda tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "-Format email anda tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi Password atau mengisi password dengan karakter selain (A-Z/a/z/0-9)" **Field lain diisi**	Muncul Pesan "-Password : 6 sampai 10 karakter (A-Z/a-z/0-9) -Ulangi password : isian harus sama dengan password"	Dapat menampilkan Pesan "-Password : 6 sampai 10 karakter (A-Z/a-z/0-9) -Ulangi password : isian harus sama dengan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi Ulangi password **Field lain diisi**	Muncul Pesan "-Ulangi password : isian harus sama	Dapat menampilkan Pesan "-Ulangi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dengan password”	password : isian harus sama dengan password”	

2. Pengujian login Member

Tabel 4. 15 pengujian login member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: if.10108131@ yahoo.co.id password:123456	Masuk ke halaman beranda dan bersatus sudah login	Dapat masuk ke halaman beranda dan berstatus sudah login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: (kosong) Password: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Tampilkan pesan “Silakan isi email dan password untuk dapat login”	Dapat menampilkan pesan “Silakan isi email dan password untuk dapat login”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: (kosong) Password:123456	Tampilkan pesan “Silakan isi email anda untuk dapat login”	Dapat menampilkan pesan “Silakan isi email anda untuk dapat login”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: if.10108131 @yahoo.co.id Password: (kosong)	Tampilkan pesan “Silakan isi password anda untuk dapat login”	Dapat menampilkan pesan “Silakan isi password anda untuk dapat login”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: (Format email tidak sesuai) Password:123456	Tampilkan pesan “Format email anda belum benar”	Dapat menampilkan pesan “Format email anda belum benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email atau password yang tidak terdaftar atau Mengosongkan data email atau password	Tampilkan pesan “LOGIN TIDAK BERHASIL Email atau password anda tidak sesuai”	Dapat menampilkan pesan “LOGIN TIDAK BERHASIL Email atau password anda tidak sesuai”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian lupa password member

Lupa password member adalah proses yang dilakukan jika member tidak ingat passwordnya. Ditampilan dengan klik link lupa password dibawah formulir login

Tabel 4. 16 pengujian lupa password member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: if.10108131@ yahoo.co.id	Mengubah password di database kemudian menampilkan pesan "Reset password berhasil Silakan cek kotak masuk/folder spam pada email anda (if.10108131@ yahoo.co.id) untuk mendapatkan password baru"	Dapat mengubah password di database kemudian menampilkan pesan "Reset password berhasil Silakan cek kotak masuk/folder spam pada email anda (if.10108131@ yahoo.co.id) untuk mendapatkan password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: (kosong)	Tampil pesan "Silakan isi email anda"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: (Format email tidak sesuai)	Tampil pesan "Format email anda belum benar"	Dapat menampilkan pesan "Format email anda belum benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian pengiriman ke alamat member

Dilakukan pada halaman tentukan pengiriman dan member telah memilih "Alamat anda".

Tabel 4. 17 pengujian pengiriman ke alamat member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman: JNE Paket: Regular	Menampilkan Biaya kirim dan total bayar, jika klik "selesai" menampilkan konfirmasi "Pastikan kembali barang yang anda pesan dan alamat pengiriman klik OK untuk melanjutkan" jika klik ok masuk halaman detail transaksi	Dapat enampilkan Biaya kirim dan total bayar, jika klik "selesai" menampilkan konfirmasi "Pastikan kembali barang yang anda pesan dan alamat pengiriman klik OK untuk melanjutkan" jika klik ok masuk halaman detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman: (tidak dipilih) Paket: (tidak dipilih) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih jasa pengiriman Silakan isi jenis paket pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih jasa pengiriman Silakan isi jenis paket pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis paket: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan isi jenis paket pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi jenis paket pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
jenis paket pengiriman belum tersedia untuk alamat member	Muncul pesan "Jenis paket pengiriman belum tersedia untuk	Dapat menampilkan pesan "Jenis paket pengiriman belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	alamat anda”	tersedia untuk alamat anda”	

5. Pengujian pengiriman ke alamat lain (member)

Dilakukan pada halaman tentukan pengiriman dan member telah memilih “Alamat lain”.

Tabel 4. 18pengujian pengiriman ke alamat lain

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima: Apris setya Propinsi: Jawa barat Kota: bandung Wilayah: cikutra Alamat: jalan gagak gg reuma no 11 Jasa pengiriman: JNE Paket: Regular	Menampilkan Biaya kirim dan total bayar, jika klik “selesai” menampilkan konfirmasi “Pastikan kembali barang yang anda pesan dan alamat pengiriman klik OK untuk melanjutkan” jika klik ok masuk halaman detail transaksi	Dapat enampilkan Biaya kirim dan total bayar, jika klik “selesai” menampilkan konfirmasi “Pastikan kembali barang yang anda pesan dan alamat pengiriman klik OK untuk melanjutkan” jika klik ok masuk halaman detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima: (kosong) Propinsi: (tidak dipilih) Kota: (tidak dipilih) Wilayah: (tidak dipilih) Alamat: (kosong) Jasa pengiriman: (tidak dipilih) Paket: (tidak dipilih) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan “Silakan isi nama penerima Silakan pilih propinsi Silakan pilih kota Silakan isi wilayah Silakan isi alamat pengirman Silakan pilih jasa pengiriman Silakan pilih jenis paket pengiriman”	Dapat menampilkan pesan “Silakan isi nama penerima Silakan pilih propinsi Silakan pilih kota Silakan isi wilayah Silakan isi alamat pengirman Silakan pilih jasa pengiriman Silakan pilih jenis paket pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama penerima: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan “Silakan isi nama penerima”	Dapat menampilkan pesan “Silakan isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

		nama penerima"	
Propinsi: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih propinsi"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih kota"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan isi wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan isi alamat pengirman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi alamat pengirman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis paket: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih jenis paket pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih jenis paket pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
jenis paket pengiriman belum tersedia untuk alamat member	Muncul pesan "Jenis paket pengiriman belum tersedia untuk alamat anda"	Dapat menampilkan pesan "Jenis paket pengiriman belum tersedia untuk alamat anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian konfirmasi pembayaran (Member)

Konfirmasi pembayaran dilakukan setelah member melakukan transfer uang ke pihak toko. Konfirmasi ini dilakukan dengan klik link "Konfirmasi pembayaran".

Tabel 4. 19pengujian konfirmasi pembayaran

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank penerima: BNI 46 Bank pengirim: BNI 46	Menyimpan data ke database kemudian melanjutkan ke halaman detail	Dapat menyimpan data ke database kemudian melanjutkan ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah transfer: 51000 Nomor referensi: trx123321 Tanggal transfer: 2013-01-23	transaksi	halaman detail transaksi	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank penerima: (tidak dipilih) Bank pengirim: (tidak dipilih) Jumlah transfer: (kosong) Nomor referensi: (kosong) Tanggal transfer: (tidak dipilih) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih Bank penerima Silakan pilih Bank pengirim Silakan masukkan nomor referensi Silakan masukan jumlah transfer Silakan isi tanggal transfer"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih Bank penerima Silakan pilih Bank pengirim Silakan masukkan nomor referensi Silakan masukan jumlah transfer Silakan isi tanggal transfer"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank penerima: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih Bank penerima"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih Bank penerima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank pengirim: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan pilih Bank pengirim"	Dapat menampilkan pesan "Silakan pilih Bank pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah transfer: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan masukan jumlah transfer"	Dapat menampilkan pesan "Silakan masukan jumlah transfer"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah transfer: lima ratus **Field lain diisi**	Muncul pesan "Jumlah transfer harus angka"	Dapat menampilkan pesan "Jumlah transfer harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor referensi: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan masukkan nomor referensi"	Dapat menampilkan pesan "Silakan masukkan nomor referensi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal transfer: 0000-00-00 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan isi tanggal transfer"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi tanggal transfer"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian pengiriman barang (Operator transaksi)

Halaman pengiriman barang dapat diakses melalui halaman pengolahan pengiriman dengan klik link "Lihat/Ubah".

Tabel 4. 20 pengujian pengiriman barang oleh operator transaksi

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor resi: 020100976707 Waktu pengiriman: 2013-01-24	Menyimpan data dan mengirim email ke member kemudian kembali ke halaman pengolahan pengiriman	Dapat menyimpan data dan mengirim email ke member kemudian kembali ke halaman pengolahan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor resi: (kosong) Waktu pengiriman: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan "Silakan isi nomor resi Silakan masukkan waktu pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "D Silakan isi nomor resi Silakan masukkan waktu pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor resi: (kosong) Waktu **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan isi nomor resi"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi nomor resi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Waktu pengiriman: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Silakan isi waktu pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi waktu pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian tambah retur (member)

Tambah retur dilakukan dengan memilih transaksi yang masih bisa diretur pada catatan transaksi, dilanjutkan dengan memilih barang pada transaksi tersebut.

Tabel 4. 21 pengujian tambah retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ceklis "harddisk internal wd caviar green" Keterangan kerusakan: "bersuara keras" Foto: klaim.jpg	Menampilkan konfirmasi "Pastikan anda mengisi keterangan kerusakan dengan lengkap untuk memudahkan proses retur" dan melanjutkan ke halaman transaksi yang sedang diretur	Dapat menampilkan konfirmasi "Pastikan anda mengisi keterangan kerusakan dengan lengkap untuk memudahkan proses retur" dan melanjutkan ke halaman transaksi yang sedang diretur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ceklis detail barang: (tidak diceklis)	Muncul pesan "Anda harus memilih minimal satu barang untuk dapat melakukan retur"	Dapat menampilkan pesan "Anda harus memilih minimal satu barang untuk dapat melakukan retur"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian persetujuan retur (Operator transaksi)

Halaman persetujuan retur dapat diakses melalui halaman pengolahan retur dengan klik salah satu retur yang akan diperiksa.

Tabel 4. 22 pengujian persetujuan retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Operasi: Setujui	Menampilkan konfirmasi "Simpan perubahan ?" kemudian mengirim email konfirmasi ke email member dan kembali ke halaman	Dapat menampilkan konfirmasi "Simpan perubahan ?" kemudian mengirim email konfirmasi ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengolahan retur	email member dan kembali ke halaman pengolahan retur	
Operasi: Tolak	Menampilkan konfirmasi "Simpan perubahan ?" kemudian mengirim email konfirmasi ke email member dan kembali ke halaman pengolahan retur	Dapat menampilkan konfirmasi "Simpan perubahan ?" kemudian mengirim email konfirmasi ke email member dan kembali ke halaman pengolahan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian pengiriman retur ke alamat member (Member)

Halaman ini dapat diakses setelah retur disetujui oleh Operator transaksi. Untuk membuka halaman ini, member membuka keranjang retur kemudian memilih retur yang sedang diproses dan memilih "Alamat Anda".

Tabel 4. 23 pengujian pengiriman retur ke alamat member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengiriman retur oleh member Jasa pengiriman: POS Nomor resi: 12951138688 **Alamat pengiriman retur oleh toko** Alamat sendiri	Menampilkan konfirmasi "Pastikan kembali data yang anda masukan, alamat dan cara pengiriman oleh kami tidak dapat diubah" kemudian menyimpan data yang dimasukan kedalam database dan menampilkan pesan "Data retur berhasil disimpan"	Dapat menampilkan konfirmasi "Pastikan kembali data yang anda masukan, alamat dan cara pengiriman oleh kami tidak dapat diubah" kemudian menyimpan data yang dimasukan kedalam database dan menampilkan pesan "Data retur berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengiriman retur oleh member	Menampilkan pesan "Anda belum	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jasa pengiriman: (tidak dipilih) Nomor resi: (kosong) **Alamat pengiriman retur oleh toko** Alamat sendiri	melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman -Nomor resi"	pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman -Nomor resi"	
Pengiriman retur oleh member Jasa pengiriman: (tidak dipilih) Nomor resi: 12951138688 **Alamat pengiriman retur oleh toko** Alamat sendiri	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengiriman retur oleh member Jasa pengiriman: POS Nomor resi: (kosong) **Alamat pengiriman retur oleh toko** Alamat sendiri	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Nomor resi"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Nomor resi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian pengiriman retur ke alamat lain (Member)

Halaman ini dapat diakses setelah retur disetujui oleh Operator transaksi. Untuk membuka halaman ini, member membuka keranjang retur kemudian memilih retur yang sedang diproses dan memilih "Alamat Lain".

Tabel 4. 24 pengujian retur ke alamat lain

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengiriman retur oleh member Jasa pengiriman: POS Nomor resi: 12951138688	Menampilkan konfirmasi "Pastikan kembali data yang anda masukan, alamat dan cara pengiriman oleh	Dapat menampilkan konfirmasi "Pastikan kembali data yang anda masukan, alamat dan cara	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat pengiriman retur oleh toko Nama Penerima: kholis Propinsi: Jawa barat Kota: Bandung Wilayah: Sadang serang Alamat: Kp. Cibeunying 1 No 37. RT5 RW14 Kel. Sadang serang, Kec. Coblong 40133	kami tidak dapat diubah" kemudian menyimpan data yang dimasukan kedalam database dan menampilkan pesan "Data retur berhasil disimpan"	pengiriman oleh kami tidak dapat diubah" kemudian menyimpan data yang dimasukan kedalam database dan menampilkan pesan "Data retur berhasil disimpan"	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengiriman retur oleh member Jasa pengiriman: (tidak dipilih) Nomor resi: (kosong) **Alamat pengiriman retur oleh toko** Nama Penerima: (kosong) Propinsi: (tidak dipilih) Kota: (tidak dipilih) Wilayah: (tidak dipilih) Alamat: (kosong)	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman -Nomor resi Pengiriman oleh kami: -Nama penerima -Propinsi -Kota -Wilayah -Alamat pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman -Nomor resi Pengiriman oleh kami: -Nama penerima -Propinsi -Kota -Wilayah -Alamat pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor resi: (kosong) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi	Dapat menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Pengiriman oleh anda: -Nomor resi"	belum melengkapi Pengiriman oleh anda: -Nomor resi"	
Nama Penerima: (kosong) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: -Nama penerima"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: -Nama penerima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: -Propinsi"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: -Propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: -Kota"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: -Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: - Wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: - Wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat: (kosong) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: - Alamat pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum melengkapi Pengiriman oleh kami: - Alamat pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian ubah akun (member)

Halaman ubah akun dapat diakses dengan klik menu “Akun”.

Tabel 4. 25pengujian ubah akun member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Adhi Ardianto Jenis kelamin: Laki-laki Pekerjaan: mahasiswa No Telepon: 081911012211 Propinsi: Jawa barat Kota: Bandung Wilayah: Sadang serang Kodepos: 40133 Alamat: Kp. Cibeunying 1 No 37. RT5 RW14 Kel. Sadang serang, Kec. Coblong Email: if.10108131 @yahoo.co.id	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah” dan kembali ke halaman akun member	Dapat masuk ke halaman beranda dan berstatus sudah login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: (kosong) No Telepon: (kosong) Kodepos: (kosong) Alamat: (kosong) Email: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan “-Silakan isi nama anda -Silakan isi nomor telepon -Silakan isi kodepos -Silakan isi alamat -Silakan isi email”	pesan “Data belum lengkap atau belum sesuai pada : -Nama Anda -Nomor Telepon -Kodepos -Alamat -Email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan “-Silakan isi nama anda”	Dapat menampilkan pesan “-Silakan isi nama anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor telepon: (kosong)	Muncul pesan “-Silakan isi nomor	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field lain diisi	telepon"	pesan "-Silakan isi nomor telepon"	
Kodepos: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan isi kodepos"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan isi kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos: 1234 **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Kodepos harus lima angka"	Dapat menampilkan pesan "-Kodepos harus lima angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos: abcde **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Kodepos harus angka"	Dapat menampilkan pesan "-Kodepos harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan isi alamat"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan isi alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Silakan isi email"	Dapat menampilkan pesan "-Silakan isi email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: email.com **Field lain diisi**	Muncul pesan "-Format email belum benar"	Dapat menampilkan pesan "-Format email belum benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian login Administrator dan operator

Dilakukan oleh Administrator atau Operator saat akan masuk kedalam sistem.

Tabel 4. 26 pengujian login administrator dan operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: admin @cyberwarcomputer .com password:123456	Masuk ke halaman beranda dan bersatus sudah login	Dapat masuk ke halaman beranda dan berstatus sudah login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email: (kosong) Password: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Tampilkan pesan "Silakan isi email dan password untuk dapat login"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi email dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		password untuk dapat login"	
Email: (kosong) Password:123456	Tampilkan pesan "Silakan isi email anda untuk dapat login"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi email anda untuk dapat login"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: admin @cyberwarcomputer .com Password: (kosong)	Tampilkan pesan "Silakan isi password anda untuk dapat login"	Dapat menampilkan pesan "Silakan isi password anda untuk dapat login"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: (Format email tidak sesuai) Password:123456	Tampilkan pesan "Format email anda belum benar"	Dapat menampilkan pesan "Format email anda belum benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email atau password yang tidak terdaftar atau Mengosongkan data email atau password	Tampilkan pesan "LOGIN TIDAK BERHASIL Silakan masukan kembali email dan password anda"	Dapat menampilkan pesan "LOGIN TIDAK BERHASIL Silakan masukan kembali email dan password anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian tambah operator (Administrator)

Aktivitas ini dilakukan oleh Administrator untuk menambahkan operator. Dapat diakses melalui halaman pengolahan operator dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 27 pengujian tambah operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Operator: Adhi Email Operator: adhi@cyberwar computer.com Jabatan Operator: Operator Barang Password Operator: 123456	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka data akan disimpan. Kemudian kembali ke halaman pengolahan operator	Dapat menyimpan data dan kembali ke halaman pengolahan operator	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Operator: (kosong) Email Operator: (kosong) Jabatan Operator: (tidak dipilih) Password: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Tampil pesan " Data operator belum lengkap pada: -Nama operator -Email Operator -Jabatan Operator -Password harus lebih dari 6 karakter	Dapat menampilkan pesan " Data operator belum lengkap pada: -Nama operator -Email Operator -Jabatan Operator -Password harus lebih dari 6 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Operator: (kosong) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Nama operator"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Nama operator"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email Operator: (kosong) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Email Operator"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Email Operator"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email Operator: email.com	Tampil pesan "Format email belum benar"	Dapat menampilkan pesan "Format email belum benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan Operator: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Jabatan Operator"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Jabatan Operator"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password: (kosong) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Password harus lebih dari 6 karakter"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Password harus lebih dari 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian edit operator (Administrator)

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan operator dan klik "edit".

Tabel 4. 28 pengujian edit operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Operator: Adhi Email Operator: adhi@cyberwarcomputer.com Jabatan Operator: Operator Barang Password Operator: 123456	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka data akan disimpan. Kemudian kembali ke halaman pengolahan operator	Dapat menyimpan data dan kembali ke halaman pengolahan operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Operator: (kosong) Email Operator: (kosong) Jabatan Operator: (tidak dipilih) Password: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Tampil pesan " Data operator belum lengkap pada: -Nama operator -Email Operator -Jabatan Operator -Password harus lebih dari 6 karakter	Dapat menampilkan pesan " Data operator belum lengkap pada: -Nama operator -Email Operator -Jabatan Operator -Password harus lebih dari 6 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Operator: (kosong) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Nama operator"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Nama operator"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email Operator: (kosong) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Email Operator"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Email Operator"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email Operator: email.com	Tampil pesan "Format email belum benar"	Dapat menampilkan pesan "Format email belum benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password: (kosong) **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data operator belum lengkap pada: -Password harus lebih dari 6 karakter"	Dapat menampilkan pesan "Data operator belum lengkap pada: -Password harus lebih dari 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian tambah propinsi

Halaman ini dapat diakses pada halaman pengolahan propinsi dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 29 pengujian tambah propinsi

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama propinsi : Probo	Jika memasukan Nama propinsi dengan benar, data akan tersimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan propinsi	Dapat menyimpan propinsi kedalam database dan kembali ke halaman pengolahan propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama propinsi tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Nama propinsi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada: -Nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama propinsi : probo	Muncul pesan "probo telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan nama propinsi yang lain"	Dapat menampilkan pesan "probo telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan nama propinsi yang lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian edit propinsi

Halaman ini dapat diakses pada halaman pengolahan propinsi dengan klik tombol “edit”.

Tabel 4. 30 pengujian edit operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama propinsi lama: Banten Nama propinsi baru: Banten	Jika memasukan data propinsi dengan benar, data akan tersimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan propinsi	Dapat menyimpan data kedalam database dan kembali ke halaman pengolahan propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama propinsi: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada: -Nama propinsi”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada: -Nama propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama propinsi: Banten (sudah ada di database)	Muncul pesan “BANTEN telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukan nama propinsi yang lain”	Dapat menampilkan pesan “BANTEN telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukan nama propinsi yang lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian tambah kota

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan kota dengan klik tombol “TAMBAH”.

Tabel 4. 31 pengujian tambah kota

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: Banten Nama kota: Cikotok Jenis kota: kota	Menyimpan data tersimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan kota	Dapat menyimpan data kota ke database dan kembali ke halaman pengolahan kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: (tidak dipilih) Nama kota: (kosong) Jenis kota: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Propinsi -Nama Kota -Jenis kota"	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Propinsi -Nama Kota -Jenis kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Propinsi"	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Nama Kota"	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Nama Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kota: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Jenis kota"	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Jenis kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian edit kota

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan kota dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 32 pengujian edit kota

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: Banten Nama kota: Cikotok Jenis kota: kota	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan kota	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: Banten Nama kota: Cikotok Jenis kota: kota	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Nama Kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada: -Nama Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi: Banten Nama kota: pandeglang (sudah ada pada database)	Muncul pesan "pandeglang telah terdaftar sebelumnya di	Dapat menampilkan pesan "pandeglang telah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis kota: kota	propinsi ini. Silakan masukan kota yang lain"	sebelumnya di propinsi ini. Silakan masukan kota yang lain"	

20. Pengujian tambah wilayah

Halaman ini dapat diakses pada halaman pengolahan wilayah dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 33 pengujian tambah wilayah

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota: banten/cikotok Nama wilayah: pasir gombong	Menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan wilayah	Dapat menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan wilayah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota: (tidak dipilih) Nama wilayah: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih kota -Nama wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama wilayah -Pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama wilayah (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama wilayah: cibeber (sudah ada di database)	Muncul pesan "wilayah ini telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukan wilayah yang lain"	Dapat menampilkan pesan "wilayah ini telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukan wilayah yang lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian edit wilayah

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan wilayah dan klik "edit".

Tabel 4. 34 pengujian edit wilayah

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota: banten/cikotok Nama wilayah: pasir gombong	Menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan wilayah	Dapat menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan wilayah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota: (tidak dipilih) Nama wilayah: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih kota -Nama wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama wilayah -Pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama wilayah (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama wilayah: cibeber (sudah ada di database)	Muncul pesan "wilayah ini telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukan wilayah yang lain"	Dapat menampilkan pesan "wilayah ini telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukan wilayah yang lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian tambah pekerjaan

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan pekerjaan dan klik tombol “TAMBAH”.

Tabel 4. 35 pengijian tambah pekerjaan

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pekerjaan: nelayan	Menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan pekerjaan	Dapat menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan pekerjaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pekerjaan: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama pekerjaan”	“Data belum lengkap pada : Nama pekerjaan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pekerjaan: mahasiswa (sudah ada di database)	Muncul pesan “Mahasiswa telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan jenis pekerjaan lain”	Dapat menampilkan pesan “Mahasiswa telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan jenis pekerjaan lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian edit pekerjaan

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan pekerjaan dengan klik “edit”.

Tabel 4. 36 pengujian edit pekerjaan

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pekerjaan: nelayan	Menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan pekerjaan	Dapat menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan pekerjaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pekerjaan: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama pekerjaan"	"Data belum lengkap pada : Nama pekerjaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pekerjaan: mahasiswa (sudah ada di database)	Muncul pesan "Mahasiswa telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan jenis pekerjaan lain"	Dapat menampilkan pesan "Mahasiswa telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan jenis pekerjaan lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian tambah kategori

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan kategori dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 37 pengujian tambah kategori

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: gps	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan Kategori	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama kategori"	Dapat menampilkan"Data belum lengkap pada : Nama kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori: flash disk (sudah ada di database)	Muncul pesan "flashdisk telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan kategori lain"	Dapat menampilkan pesan "flashdisk telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan kategori lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian edit kategori

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan kategori dengan klik “edit”.

Tabel 4. 38 pengujian edit kategori

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: gps	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan Kategori	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama kategori”	Dapat menampilkan“Data belum lengkap pada : Nama kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori: flash disk (sudah ada di database)	Muncul pesan “flashdisk telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan kategori lain”	Dapat menampilkan pesan “flashdisk telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan kategori lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian tambah merek

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan merek dengan klik tombol “TAMBAH”.

Tabel 4. 39pengujian tambah merek

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merek: sheng wey	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan merek	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan merek	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merk tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama merek"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama merek"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merek: toshiba (sudah ada di database)	Muncul pesan "toshiba telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan merek lain"	Dapat menampilkan pesan "toshiba telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan merek lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian edit merek

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan merek dengan klik "edit".

Tabel 4. 40 pengujian edit merek

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merek: sheng wey	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan merek	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan merek	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merk tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama merek"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama merek"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merek: toshiba (sudah ada di database)	Muncul pesan "toshiba telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan merek lain"	Dapat menampilkan pesan "toshiba telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan merek lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian tambah warna

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan warna dengan klik tombol “TAMBAH”.

Tabel 4. 41 pengujian tambah warna

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna: polkadot	Menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan warna	Dapat menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama warna”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Nama warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna: pink	Muncul pesan “pink telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan warna lain”	Dapat menampilkan pesan “pink telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan warna lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian edit warna

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan warna dengan klik “edit”.

Tabel 4. 42 pengujian edit warna

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna: polkadot	Menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan warna	Dapat menyimpan ke database dan kembali ke halaman pengolahan warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama warna"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna: pink	Muncul pesan "pink telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan warna lain"	Dapat menampilkan pesan "pink telah terdaftar sebelumnya. Silakan masukkan warna lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian tambah jenis paket

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan jenis paket dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 43 pengujian tambah jenis paket

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengirim: TIKI Nama paket: Same Day	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan jenis paket	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan jenis paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengirim: (tidak dipilih) Nama paket: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pengirim - Nama Paket"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pengirim - Nama Paket"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengirim: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih pengirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama jenis: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	-Nama Paket”	lengkap pada : -Nama Paket”	

31. Pengujian edit jenis paket

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan jenis paket dengan klik “edit”

Tabel 4. 44 pengujian edit jenis paket

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengirim: TIKI Nama paket: Same Day	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan jenis paket	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan jenis paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengirim: (tidak dipilih) Nama paket: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Pengirim - Nama Paket”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Pengirim - Nama Paket”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengirim: (tidak dipilih)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Pilih pengirim”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Pilih pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama jenis: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama Paket”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Nama Paket”	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian tambah biaya kirim

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan biaya kirim dengan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 45 pengujian tambah biaya kirim

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: Jawa barat Nama kota: Bandung Wilayah: Sadang serang Pengirim: TIKI Jenis Paket: Same day Biayakirim: 15000	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan biaya kirim	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: (tidak dipilih) Nama kota: (tidak dipilih) Wilayah: (tidak dipilih) Pengirim: (tidak dipilih) Jenis Paket: (tidak dipilih) Biayakirim: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi -Kota -Wilayah -Pengirim -Jenis Paket -Biaya Kirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi -Kota -Wilayah -Pengirim -Jenis Paket -Biaya Kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada :	[√] Diterima [ ] Ditolak

		-Kota"	
Wilayah: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengirim: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pengirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Paket: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Jenis Paket"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Jenis Paket"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Biayakirim: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Biayakirim: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian edit biaya kirim

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan biaya kirim dan klik "edit".

Tabel 4. 46 pengujian edit biaya kirim

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: Jawa barat Nama kota: Bandung Wilayah: Sadang serang Pengirim: TIKI Jenis Paket: Same day Biayakirim: 15000	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan biaya kirim	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Propinsi: (tidak dipilih) Nama kota: (tidak dipilih) Wilayah: (tidak dipilih) Pengirim: (tidak dipilih) Jenis Paket: (tidak dipilih) Biayakirim: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi -Kota -Wilayah -Pengirim -Jenis Paket -Biaya Kirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi -Kota -Wilayah -Pengirim -Jenis Paket -Biaya Kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengirim: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pengirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Paket: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Jenis Paket"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Jenis Paket"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Biayakirim: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Biayakirim: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Biaya Kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian tambah bank

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan bank dan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 47 pengujian tambah bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank: permata	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan bank	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Bank"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian edit bank

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan bank dan klik "edit".

Tabel 4. 48 pengujian edit bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank: permata	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan bank	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan bank	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Bank"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian tambah akun bank

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan akun bank dan klik tombol "TAMBAH".

Tabel 4. 49 pengujian tambah akun bakn

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: Permata Nomor rekening: 192168137001 Nama Pemilik: Yusuf Firansyah	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan akun bank"	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan akun bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: (tidak dipilih) Nomor rekening: (kosong) Nama Pemilik: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama bank -Nomor rekening -Nama pemilik"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama bank -Nomor rekening -Nama pemilik"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank: (tidak dipilih)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama bank"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor rekening: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada -Nomor rekening"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada -Nomor rekening"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pemilik: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama pemilik"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada :	[√] Diterima [ ] Ditolak

		-Nama pemilik”	

37. Pengujian edit akun bank

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan akun bank dengan klik “edit”.

Tabel 4. 50 pengujian edit akun bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: Permata Nomor rekening: 192168137001 Nama Pemilik: Yusuf Firansyah	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan akun bank”	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan akun bank”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: (tidak dipilih) Nomor rekening: (kosong) Nama Pemilik: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama bank -Nomor rekening -Nama pemilik”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Nama bank -Nomor rekening -Nama pemilik”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank: (tidak dipilih)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama bank”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Nama bank”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor rekening: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada -Nomor rekening”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada -Nomor rekening”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pemilik: (kosong)	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama pemilik”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Nama pemilik”	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian tambah backup

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan backup dan klik tombol “TAMBAH”.

Tabel 4. 51 pengujian tambah backup

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Melakukan backup dan menampikan hasil backup berupa file zip website dan file sql database	Dapat melakukan backup dan menampikan hasil backup berupa file zip website dan file sql database	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian tambah barang

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan barang dan klil tombol “TAMBAH”.

Tabel 4. 52 pengujian tambah barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: micro sd Merek: sony Nama barang: tflash	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan barang	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: (tidak dipilih) Merek: (tidak dipilih) Nama barang: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Kategori Barang -Merek Barang -Nama Barang”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Kategori Barang -Merek Barang -Nama Barang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Kategori Barang”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Kategori Barang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk: (tidak dipilih) **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan “Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	-Merek Barang"	lengkap pada : -Merek Barang"	
Nama barang: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian edit barang

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan barang dan klik "edit".

Tabel 4. 53 pengujian edit barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori: micro sd Merek: sony Nama barang: tflash	Menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan barang	Dapat menyimpan data ke database dan kembali ke halaman pengolahan barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama barang: (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian tambah detail barang

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan barang, klik "lihat" dan klik tombol "TAMBAH" pada halaman pengolahan detail barang yang dipilih.

Tabel 4. 54 pengujian tambah detail barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe/ukuran: 2gb Warna: hitam Deskripsi: micro sd dengan kecepatan tertinggi	Menyimpan data ke database, menambahkan diskon pada gambar, dan kembali ke halaman	Dapat menyimpan data ke database, menambahkan diskon pada gambar, dan kembali ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga: 40000 Stok: 15 Berat: 100 Kurs: 9000 Diskon: 15 Garansi: 3 Gambar:mc.jpg	pengolahan detail barang	halaman pengolahan detail barang	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe/ukuran: (kosong) Warna: (tidak dipilih) Deskripsi: (kosong) Harga: (kosong) Stok: (kosong) Berat: (kosong) Kurs: (kosong) Diskon: (kosong) Garansi: (kosong) Gambar: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe / Ukuran -Warna -Harga -Stok -Berat Barang -Kurs saat beli -Diskon -Lama garansi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe / Ukuran -Warna -Harga -Stok -Berat Barang -Kurs saat beli -Diskon -Lama garansi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tipe: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe/Ukuran"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe/Ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna: (tidak diisi) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Warna"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	lengkap pada : -Stok"	pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	
Stok: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kurs: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kurs: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	[√] Diterima [ ] Ditolak
diskon: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Garansi: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Lama garansi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Lama garansi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Garansi: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	-Lama garansi”	lengkap pada : -Lama garansi”	

42. Pengujian edit detail barang

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan barang, klik “lihat” dan klik “edit” pada halaman pengolahan detail barang yang dipilih.

Tabel 4. 55 pengujian edit detail barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe/ukuran: 2gb Warna: hitam Deskripsi: micro sd dengan kecepatan tertinggi Harga: 40000 Stok: 15 Berat: 100 Kurs: 9000 Diskon: 15 Garansi: 3 Gambar:mc.jpg	Menyimpan data ke database, menambahkan diskon pada gambar, dan kembali ke halaman pengolahan detail barang	Dapat menyimpan data ke database, menambahkan diskon pada gambar, dan kembali ke halaman pengolahan detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe/ukuran: (kosong) Warna: (tidak dipilih) Deskripsi: (kosong) Harga: (kosong) Stok: (kosong) Berat: (kosong) Kurs: (kosong) Diskon: (kosong) Garansi: (kosong) Gambar: (kosong) **Semua field tidak diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Tipe / Ukuran -Warna -Harga -Stok -Berat Barang -Kurs saat beli -Diskon -Lama garansi”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Tipe / Ukuran -Warna -Harga -Stok -Berat Barang -Kurs saat beli -Diskon -Lama garansi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tipe: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Tipe/Ukuran”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Tipe/Ukuran”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Warna: (tidak diisi) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Warna"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Harga"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Stok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Berat barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kurs: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kurs: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Kurs saat beli"	[√] Diterima [ ] Ditolak

diskon: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Diskon"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Garansi: (kosong) **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Lama garansi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Lama garansi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Garansi: abcd **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Lama garansi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Lama garansi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian tambah stok barang

Halaman ini dapat diakses melalui halaman pengolahan barang, klik "lihat" dan klik "+" pada detail barang yang akan ditambah stok di halaman pengolahan detail barang.

Tabel 4. 56 pengujian tambah stok barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Barang: caviar green 3T hijau Stok lama:10 Jumlah barang baru: 5	Stok akan ditambahakan menjadi 15 dan kembali ke halaman pengolahan detail barang	Dapat menambahkan stok menjadi 15 dan kembali ke halaman pengolahan detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah stok: (kosong)	Muncul pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	Dappat menampilkan pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

		negatif"	
Jumlah stok: 0	Muncul pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	Dappat menampilkan pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah stok: -5	Muncul pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	Dappat menampilkan pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah stok: lima	Muncul pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	Dappat menampilkan pesan "Jumlah barang baru harus angka dan tidak boleh nol atau negatif"	[√] Diterima [ ] Ditolak

44. Pengujian ganti password pegawai

Halaman ini dapat diakses melalui beranda dan klik menu "akun".

Tabel 4. 57 pengujian ganti password pegawai

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: 1 Password baru: 123456 Ulangi password baru: 123456	Menyimpan data dan menampilkan pesan "Akun berhasil diperbaru"	Dapat menyimpan data dan menampilkan pesan "Akun berhasil diperbaru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: (kosong) Password baru: (kosong) Ulangi password baru: (kosong)	Menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pasword lama -Password baru"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pasword lama -Password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: (kosong) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	-Pasword lama"	lengkap pada : -Pasword lama"	
Password baru: (kosong) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Password baru -Ulangi Password baru tidak sama, pastikan anda ingat password baru"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Password baru -Ulangi Password baru tidak sama, pastikan anda ingat password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password: (kosong) **Field lain diisi**	Menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Ulangi Password baru tidak sama, pastikan anda ingat password baru"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Ulangi Password baru tidak sama, pastikan anda ingat password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: abc (salah)	Menampilkan pesan "Password lama yang anda masukan tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "Password lama yang anda masukan tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

45. Pengujian pencarian oleh member

Pencarian dapat dilakukan melalui semua halaman yang dilihat oleh member.

Tabel 4. 58 pengujian pencarian oleh member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kata pencarian: Flashdisk kingston	Menampilkan daftar barang flashdisk kingston	Dapat menampilkan daftar barang flashdisk kingston	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kata pencarian: (kosong)	Muncul pesan "Silakan masukan kata kunci pencarian"	Dapat menampilkan pesan "Silakan masukan kata kunci pencarian"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kata pencarian: mobil (tidak ada di database)	Muncul pesan "Pencarian anda tidak ditemukan. Silakan masukkan kembali kata kunci pencarian yang diinginkan"	Dapat menampilkan pesan "Pencarian anda tidak ditemukan. Silakan masukkan kembali kata kunci pencarian yang diinginkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.7 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakuan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa proses pada sistem yang dibangun telah melalui tahap perbaikan dan sudah dioptimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan respon sistem yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung kepada pengguna yaitu member dan pegawai toko cyber war computer dengan membuat kuesoner dan melakukan wawancara. Dari hasil kuesioner akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penelitian penerapan sistem yang baru. Sedangkan hasil wawancara akan diambil kesimpulan dari jawaban yang diberikan oleh responden.

Hasil kuesioner dihitung dengan menggunakan rumus:

$$\boldsymbol{Y = \frac{P}{Q} \times 100\%}$$

Keterangan:

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Skor tertinggi

Y = Nilai persentase

Untuk menilai jawaban responden digunakan skala likert. Skala likert merupakan skala yang digunakan untuk mengukur persepsi, sikap atau pendapat

seseorang atau kelompok mengenai sebuah peristiwa atau fenomena sosial, berdasarkan definisi operasional yang telah ditetapkan oleh peneliti.

Berikut adalah skor yang diberikan untuk setiap butir jawaban responden:

1. Jawaban A diberi nilai 5
2. Jawaban B diberi nilai 4
3. Jawaban C diberi nilai 3
4. Jawaban D diberi nilai 2
5. Jawaban E diberi nilai 1

Untuk mengetahui interpretasi skor hasil perhitungan dapat diliha pada tabel berikut

Tabel 4. 59 interpretasi skor perhitungan

Nilai	Keterangan
0%-20%	Sangat tidak setuju
21%-40%	Tidak setuju
41%-60%	Biasa saja
61%-80%	Setuju
81%-100%	Sangat setuju

4.2.2.1 Hasil Pengujian Betha untuk Pengguna Sistem

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 20 orang pengguna, yang terdiri dari 20 orang member dan 2 orang pihak toko. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (kuesioner dapat dilihat pada lampiran).

a. Kuesioner Pengujian Betha untuk Member

1. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Cyber war computer ini mudah dipahami?
   a. Sangat mudah dipahami
   b. Mudah dipahami
   c. Cukup mudah dipahami
   d. Kurang mudah dipahami
   e. Sulit dipahami

Tabel 4. 60 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan pertama

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat mudah dipahami	4	20	(84/100)*100% =84%
2	Mudah dipahami	16	64	
3	Cukup mudah dipahami	0	0	
4	Kurang mudah dipahami	0	0	
5	Sulit dipahami	0	0	
Jumlah		20	84	

Hasil persentase diatas adalah 84% atau masuk kategori sangat setuju. Berdasarkan hasil persentase tersebut maka dapat disimpulkan bahwa tampilan dan penggunaan bahasa sangat mudah dipahami

2. Apakah informasi barang yang diberikan lengkap dan sesuai?
   a. Sangat lengkap dan sesuai
   b. Lengkap dan sesuai
   c. Cukup lengkap dan sesuai
   d. Kurang lengkap dan sesuai
   e. Tidak lengkap dan sesuai

Tabel 4. 61 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan kedua

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat lengkap dan sesuai	4	20	(68/100)*100% =68%
2	Lengkap dan sesuai	8	32	
3	Cukup lengkap dan sesuai	8	16	
4	Kurang lengkap dan sesuai	0	0	
5	Tidak lengkap dan sesuai	0	0	
Jumlah		20	68	

Hasil persentase adalah 68% atau masuk kategori setuju. Berdasarkan hasil persentase maka dapat disimpulkan secara keseluruhan informasi barang yang diberikan pada website lengkap dan sesuai.

3. Apakah proses registrasi mudah dilakukan?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Cukup Mudah
   d. Kurang mudah
   e. Sulit

Tabel 4. 62 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan ketiga

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat mudah	4	20	(80/100)*100% =80%
2	Mudah	12	48	
3	Cukup mudah	4	12	
4	Kurang mudah	0	0	
5	Sulit	0	0	
Jumlah		20	80	

Hasil persentase adalah 80% atau masuk kategori setuju. Maka dapat diambil kesimpulan ecara keseluruhan proses registrasi pada website mudah untuk dilakukan.

4. Apakah web ini mempermudah proses belanja pada toko Cyber War Computer tanpa datang langsung ke lokasi?
   a. Sangat memudahkan
   b. Memudahkan
   c. Cukup memudahkan
   d. Kurang memudahkan
   e. Tidak memudahkan

Tabel 4. 63 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan keempat

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat memudahkan	8	40	(87/100)*100% =87
2	Memudahkan	11	44	
3	Cukup memudahkan	1	3	
4	Kurang memudahkan	0	0	
5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		20	87	

Hasil persentase adalah 87% atau masuk kategori sangat setuju. Maka dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan proses belanja pada website memudahkan member untuk berbelanja.

5. Apakah pemesanan/pembelian mudah dilakukan?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Cukup mudah
   d. Kurang mudah
   e. Sulit

Tabel 4. 64 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan kelima

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat mudah	5	25	(80/100)*100% =80%
2	Mudah	10	40	
3	Cukup mudah	5	15	
4	Kurang mudah	0	0	
5	Sulit	0	0	
Jumlah		20	80	

Hasil persentase adalah 80% atau masuk kategori setuju. Dari hasil tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan pemesanan/pembelian pada website memudahkan member untuk berbelanja.

6. Apakah pembayaran yang dilakukan memudahkan anda dalam membayar?
   a. Sangat memudahkan
   b. Memudahkan
   c. Cukup memudahkan
   d. Kurang memudahkan
   e. Tidak memudahkan

Tabel 4. 65 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan keenam

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat memudahkan	1	5	(77/100)*100% =77%
2	Memudahkan	15	60	
3	Cukup memudahkan	4	12	
4	Kurang memudahkan	0	0	
5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		20	77	

Hasil persentase adahal 77% atau masuk kategori setuju. Dari hasil tersebut maka dapat disimpulkan secara keseluruhan pembayaran pada website memudahkan member untuk pembayaran barang.

7. Apakah pembayaran dan pengiriman sudah sesuai kebutuhan transaksi *online*?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Cukup sesuai
   d. Kurang sesuai
   e. Tidak sesuai

Tabel 4. 66 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan ketujuh

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat sesuai	4	20	(83/100)*100% =83%
2	Sesuai	15	60	
3	Cukup sesuai	1	3	
4	Kurang sesuai	0	0	
5	Tidak sesuai	0	0	
Jumlah		20	83	

Hasil persentase adalah 83% atau masuk kategori sangat setuju. Dari hasil yang didapat maka dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan pembayaran dan pengiriman pada website sesuai dengan apa yang diharapkan.

8. Apakah proses retur (pengembalian barang) memudahkan anda melakukan retur ?
   a. Sangat memudahkan
   b. Memudahkan
   c. Cukup memudahkan
   d. Kurang memudahkan
   e. Tidak memudahkan

Tabel 4. 67 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan kedelapan

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat memudahkan	3	15	(72/100)*100% =72%
2	Memudahkan	6	24	
3	Cukup memudahkan	11	33	
4	Kurang memudahkan	0	0	
5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		20	72	

Hasil persentase adalah 72% atau masuk kategori setuju. Dari hasil perhitungan tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan proses retur pada website cukup memudahkan untuk dilakukan.

9. Apakah informasi cara melakukan belanja, pembayaran dan retur sudah jelas dan membantu?
   a. Sangat jelas
   b. Jelas
   c. Cukup jelas
   d. Kurang jelas
   e. Tidak jelas

Tabel 4. 68 Hasil pengujian betha untuk member pertanyaan kesembilan

No	Keterangan	Responden	Skala	Persentase
1	Sangat jelas	4	20	(68/100)*100% = 68%
2	Jelas	12	36	
3	Cukup jelas	4	12	
4	Kurang jelas	0	0	
5	Tidak jelas	0	0	
Jumlah		20	68	

Hasil persentase adalah 68% atau masuk kategori setuju. Dari hasil persentase maka dapat disimpulkan bahwa secara keseluruhan informasi cara melakukan belanja, pembayaran dan retur pada website sudah jelas bagi member.

b. Pengujian betha wawancara dengan Administrator

Berikut adalah pertanyaan yang diajukan kepada administrator dan jawaban yang diberikan.

1. Apakah website e-commerce Cyber War Computer ini membantu toko dalam melakukan promosi?

   Jawaban:

   Ya, dengan memanfaatkan website yang terhubung dengan internet, promosi barang dan toko sangat terbantu dengan website ini

2. Apakah pengelolaan data master mudah dilakukan?

   Jawaban:

   Sangat mudah, terutama karena adanya fitur pencarian untuk setiap data master.

3. Apakah pengolahan data pegawai mudah dilakukan?

   Jawaban:

   Ya, penambahan dan pengubahan data pegawai mudah untuk dilakukan.

4. Apakah website secara keseluruhan mudah digunakan?

   Jawaban:

   Ya, menu-menu yang ditampilkan mudah untuk dipelajari dan digunakan.

c. Pengujian betha wawancara dengan Operator Barang

1. Apakah website e-commerce Cyber War Computer ini membantu toko dalam melakukan promosi?

   Jawaban:

   Ya, terutama website otomatis menambahkan keterangan diskon pada gambar barang untuk menarik minat calon pembeli.

2. Apakah website e-commerce Cyber War Computer ini memudahkan pengelolaan barang?

   Jawaban:

   Ya, barang dapat dengan mudah ditambah atau diedit sesuai keperluan.

3. Apakah pengelolaan stok barang mudah dilakukan?

   Jawaban:

   Ya, pengelolaan stok dengan cara menambah menjadikan kemungkinan perbedaan jumlah stok di toko dan di website menjadi lebih kecil.

4. Apakah website e-commerce Cyber War Computer memudahkan saat membuat laporan?

   Jawaban:

   Ya, membuat laporan jadi lebih cepat dan mudah.

5. Apakah website secara keseluruhan mudah digunakan?

   Jawaban:

   Ya, penggunaan bahasa juga mudah dipahami.

d. Pengujian betha wawancara dengan operator transaksi

1. Apakah website e-commerce Cyber War Computer ini membantu toko dalam melakukan promosi?

   Jawaban:

   Ya, promosi barang dan promosi keberadaan toko menjadi lebih luas dengan website yang terhubung dengan internet ini.

2. Apakah website e-commerce Cyber War Computer ini memudahkan toko untuk melayani transaksi atau retur yang dilakukan pelanggan?

   Jawaban:

   Ya, transaksi dan klaim retur bisa dilayani meskipun pelanggan tidak mendatangi toko secara langsung

3. Apakah pengolahan pembayaran untuk setiap transaksi mudah untuk dilakukan?

   Jawaban:

   Sangat mudah, hanya tinggal memastikan transaksi yang sudah dikonfirmasi pembayarannya

4. Apakah pengelolaan pengiriman barang mudah dilakukan?

   Jawaban:

   Ya, karena sudah melibatkan perusahaan jasa pengiriman.

5. Apakah website e-commerce Cyber War Computer memudahkan saat membuat laporan?

   Jawaban:

   Ya, mudah, cepat, da akurat hasil laporannya.

6. Apakah website secara keseluruhan mudah digunakan?

   Jawaban:

   Ya, tampilannya sederhana tapi fungsinya tetap lengkap

Dari hasil wawancara yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa website *e-commerce* Cyber War Computer membantu untuk melakukan promosi, memudahkan pembayaran, memudahkan transaksi, dan memudahkan membuat laporan serta website mudah digunakan.