BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di CV.Bagoes adalah dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Pentium 4 2,2 GHz
2	RAM	1024MB
3	Harddisk	80GB
4	Monitor	1280 x 800
5	VGA	NVIDIA GeForce 256 MB
6	LAN Card	10/100 Mbps
7	Koneksi Internet	384 kbps

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun *website E-Commerce* di CV.Bagoes dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows XP SP2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.5.16
4	*Web Browser*	Mozilla Firefox 3.6
5	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	*DFD*	Microsoft Visio 2007
7	*Web Server*	WAMP 2.2

4.1.3 Implementasi Database

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

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` varchar(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Bahan_pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_pesanan` (
  `no_bahanpesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_bahan` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_bahanpesanan`),
  KEY `id_detailpesanan` (`id_detailpesanan`,`id_bahan`),
  KEY `id_bahan` (`id_bahan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=69 ;

ALTER TABLE `bahan_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `bahan_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_detailpesanan`) REFERENCES `detailpesanan`
(`no_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `bahan_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_bahan`) REFERENCES `bahan_produk` (`id_bahan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

3. Tabel Bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` int(11) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `desain` (
  `id_desain` int(11) NOT NULL,
  `nama_desain` varchar(200) NOT NULL,
  `type` varchar(100) NOT NULL,
  `size` int(11) NOT NULL,
  `instruksi_desain` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_desain`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Detail_pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpesanan` (
  `no_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
  `kode_pesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `id_desain` int(11) NOT NULL,
  `panjang` int(11) NOT NULL,
  `lebar` int(11) NOT NULL,
  `ketebalan` int(11) NOT NULL,
  `jumlahproduk` int(11) NOT NULL,
  `perkiraan_produksi` int(11) NOT NULL,
```

```
  `status_produksi` varchar(10) NOT NULL,

  `harga_pesanan` decimal(10,0) NOT NULL,

  `status_bahan` varchar(15) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`no_detailpesanan`),

  KEY `kode_pesanan_2` (`kode_pesanan`),

  KEY `id_desain` (`id_desain`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `detailpesanan`

  ADD   CONSTRAINT   `detailpesanan_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`kode_pesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`kode_pesanan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD   CONSTRAINT   `detailpesanan_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD   CONSTRAINT   `detailpesanan_ibfk_3`   FOREIGN   KEY
(`id_desain`) REFERENCES `desain` (`id_desain`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel Jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (

  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `nama_jasapengiriman` varchar(50) NOT NULL,

  `deskripsi` text NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`)

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

7. Tabel Jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (

  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,

  `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),

  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)

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

```
ALTER TABLE `jenispengiriman`

  ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

8. Tabel Kategori

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

  `kode_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `kategori_produk` varchar(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`kode_kategori`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

9. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (

  `no` int(11) NOT NULL,

  `id_member` varchar(20) NOT NULL,

  `nama` varchar(100) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `komentar` text NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`no`),

  KEY `id_member` (`id_member`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `komentar`

  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel Kota

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

  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `kabkota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=378 ;

ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `kode_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `kurs` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kurs`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

12. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` varchar(15) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` int(11) NOT NULL,
  `hp` varchar(13) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_pos` int(11) NOT NULL,
  `password` varchar(220) NOT NULL,
  `verifikasi` int(11) NOT NULL,
```

```
  `kodeverifikasi` varchar(10) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  UNIQUE KEY `email_2` (`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Ongkoskirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkoskirim` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`,`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;

ALTER TABLE `ongkoskirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE;
```

14. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `no_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_kurs` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
  `no_rekening` int(11) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(100) NOT NULL,
  `jumlah_uang` decimal(10,0) NOT NULL,
  `rekeningtujuan` int(11) NOT NULL,
```

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

  PRIMARY KEY (`no_pembayaran`),

  KEY `no_order` (`kode_kurs`),

  KEY `kode_kurs` (`kode_kurs`),

  KEY `kode_pesanan` (`kode_pesanan`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

ALTER TABLE `pembayaran`

  ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`kode_pesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`kode_pesanan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`kode_kurs`)  REFERENCES  `kurs`  (`kode_kurs`)  ON  DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

15. Tabel Pemesanan

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

  `kode_pesanan` varchar(13) NOT NULL,

  `id_member` varchar(15) NOT NULL,

  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `hargapesanan` decimal(10,0) NOT NULL,

  `totalbayar` decimal(10,0) NOT NULL,

  `statuspengiriman` varchar(8) NOT NULL,

  `statuspembayaran` varchar(20) NOT NULL,

  `statuspemesanan` varchar(10) NOT NULL,

  `lamaproduksi` int(11) NOT NULL,

  `notivikation` int(11) NOT NULL,

  `tanggalexpired` date NOT NULL,

  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,

  `no_resipengiriman` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`kode_pesanan`),

  KEY `id_member` (`id_member`),
```

```
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `pemesanan`

  ADD    CONSTRAINT    `pemesanan_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_ongkoskirim`)          REFERENCES          `ongkoskirim`
(`id_ongkoskirim`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD    CONSTRAINT    `pemesanan_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`id_member`)  REFERENCES  `member`  (`id_member`)  ON  DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

16. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (

  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,

  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,

  `id_kategori` int(11) NOT NULL,

  `gambar` varchar(150) NOT NULL,

  `deskripsi` text NOT NULL,

  `rating` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_produk`),

  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `produk`

  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`kode_kategori`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

17. Tabel Produksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produksi` (

  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `no_detailpesanan` int(11) NOT NULL,

  `jenis_produk` varchar(12) NOT NULL,

  `tanggal_produksi` date NOT NULL,
```

```
  `tanggal_selesai` date NOT NULL,
  `status_produksi` varchar(8) NOT NULL,
  `perkiraan_produksi` int(11) NOT NULL,
  `lama_produksi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`),
  KEY `no_detailpesanan` (`no_detailpesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

ALTER TABLE `produksi`
  ADD    CONSTRAINT    `produksi_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`no_detailpesanan`)       REFERENCES       `detailpesanan`
(`no_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

18. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=28 ;
```

19. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `no_retur` int(11) NOT NULL,
  `no_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_retur` date NOT NULL,
  `keluhan` text NOT NULL,
  `jumlah_produk` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  `notivikation` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_retur`),
  KEY `no_detailpesanan` (`no_detailpesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE `retur`

  ADD     CONSTRAINT     `retur_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`no_detailpesanan`)       REFERENCES       `detailpesanan`
(`no_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

20. Tabel pilihan bahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pilihan_bahan` (

     `id_bahan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

     `id_rincianproduk` int(11) NOT NULL,

     `jenis_bahan` varchar(150) NOT NULL,

     `Harga` decimal(10,0) NOT NULL,

     PRIMARY KEY (`id_bahan`),

     KEY `id_fungsi` (`id_rincianproduk`)

   )     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=21 ; ALTER TABLE `pilihan_bahan`

     ADD  CONSTRAINT  `pilihan_bahan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_rincianproduk`)       REFERENCES       `rincian_produk`
(`id_rincianproduk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

21. Table detail produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (

  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `fungsi` varchar(100) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_detailproduk`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

22. Table bahan pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_pesanan` (

  `no_bahanpesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `no_detailpesanan` int(11) NOT NULL,

  `id_bahan` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`no_bahanpesanan`),

  KEY `id_detailpesanan` (`no_detailpesanan`,`id_bahan`),

  KEY `id_bahan` (`id_bahan`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=44 ;

ALTER TABLE `bahan_pesanan`

  ADD   CONSTRAINT   `bahan_pesanan_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`no_detailpesanan`)       REFERENCES       `detailpesanan`
(`no_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD   CONSTRAINT   `bahan_pesanan_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_bahan`)  REFERENCES  `pilihan_bahan`  (`id_bahan`)  ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

23. Table rincian produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rincian_produk` (

  `id_rincianproduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,

  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_rincianproduk`),

  KEY `id_produk` (`id_produk`,`id_detailproduk`),

  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

ALTER TABLE `rincian_produk`

  ADD   CONSTRAINT   `rincian_produk_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
     (`id_produk`)  REFERENCES  `produk`  (`id_produk`)  ON
     DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD   CONSTRAINT   `rincian_produk_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
     (`id_detailproduk`)     REFERENCES     `detail_produk`
     (`id_detailproduk`)  ON  DELETE  CASCADE  ON  UPDATE
     CASCADE;
```

24. Table ukuran

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

  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `ukuran` varchar(20) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

25. Table ukuran produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran_produk` (

  `id_ukuranproduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,

  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_ukuranproduk`),

  KEY `id_produk` (`id_produk`,`id_ukuran`),

  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

ALTER TABLE `ukuran_produk`

  ADD   CONSTRAINT   `ukuran_produk_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD   CONSTRAINT   `ukuran_produk_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

26. Table ukuran pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran_pemesanan` (

  `id_ukuranpemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,

  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,

  `ukuran_pesanan` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_ukuranpemesanan`),

  KEY `id_detailpesanan` (`id_detailpesanan`),

  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=28 ;

ALTER TABLE `ukuran_pemesanan`

  ADD  CONSTRAINT  `ukuran_pemesanan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_detailpesanan`)       REFERENCES       `detailpesanan`
(`no_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD  CONSTRAINT  `ukuran_pemesanan_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

27. Table view Antrian Advertising

```
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost`
SQL SECURITY DEFINER VIEW `antrian_produksiadvertising`
AS select `pm`.`kode_pesanan` AS
`kode_pesanan`,`pm`.`lamaproduksi` AS
`lamaproduksi`,`pm`.`tanggal` AS
`tanggal`,`d`.`no_detailpesanan` AS
`no_detailpesanan`,`d`.`perkiraan_produksi` AS
`perkiraan_produksi`,`p`.`nama_produk` AS
`nama_produk`,`d`.`jumlahproduk` AS `jumlahproduk` from
((`pemesanan` `pm` join `detailpesanan` `d`
on((`pm`.`kode_pesanan` = `d`.`kode_pesanan`))) join
`produk` `p` on((`d`.`id_produk` = `p`.`id_produk`)))
where ((`d`.`status_produksi` = 'menunggu') and
(`p`.`id_kategori` = 1)) order by
`d`.`no_detailpesanan`;
```

28. Table view Antrian Printing

```
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL
SECURITY DEFINER VIEW `antrian_produksiprinting` AS
select `pm`.`kode_pesanan` AS
`kode_pesanan`,`pm`.`lamaproduksi` AS
`lamaproduksi`,`pm`.`tanggal` AS
`tanggal`,`d`.`no_detailpesanan` AS
`no_detailpesanan`,`d`.`perkiraan_produksi` AS
`perkiraan_produksi`,`p`.`nama_produk` AS
`nama_produk`,`d`.`jumlahproduk` AS `jumlahproduk` from
((`pemesanan` `pm` join `detailpesanan` `d`
on((`pm`.`kode_pesanan` = `d`.`kode_pesanan`))) join
`produk` `p` on((`d`.`id_produk` = `p`.`id_produk`)))
where ((`d`.`status_produksi` = 'menunggu') and
(`p`.`id_kategori` = 2)) order by `d`.`no_detailpesanan`;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* berbasis *Web* di CV.Bagoes akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Untuk owner

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login owner	Index.php
2	Data pemesanan	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data pemesanan	datapemesanan.php
3	Data retur	Digunakan untuk melihat dan pengolahan data retur	dataretur.php
4	Data kategori	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data Kategori produk.	datakategori.php
5	Data produk	Digunakan untuk melihat,	dataproduk.php
		menambah dan merubah data produk.	
6	Data bahan produk	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data bahan produk	Data_bahanproduk.php
7	Data retur	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data retur	Dataretur.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
8	Data pemesanan	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data pemesanan	Datapemesanan.php
9	Laporan pemesanan	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah laporan pemesanan	Laporanpemesanan.php
10	Data admin	Digunakan untuk melihat, Menambah dan menghapus data admin	Dataadministrator.php
11	Ubah password	Digunakan untuk merubah password admin	Ubahpassword.php
12	logout	Digunkan owner untuk dapat keluar dari halaman utama.	Logout.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Untuk Keuangan

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login keuangan	Index.php
2	Data pembayaran	Digunakan untuk melihat,	datapembayaran.php
		Dan mengolah data pembayaran	
3	Data bank	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data bank	Databank.php
4	Data kurs	Digunakan untuk melihat,	datakurs.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		menambah dan merubah data kurs.	
5	Ubah password	Digunakan untuk merubah password admin	Ubahpassword.php
6	logout	Digunkan owner untuk dapat keluar dari halaman utama.	Logout.php

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Untuk Advertising

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login advertising	Index.php
2	Data siap produksi	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data siap produksi	dataproduksiadvertising.php
3	Data proses produksi	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data proses	selesaiproduksiadvertising.php
4	Laporan advertising	produksi Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data laporan produksi advertising.	laporanproduksiadvertising.php
5	Ubah password	Digunakan untuk merubah password admin	Ubahpassword.php
6	logout	Digunakan advertising untuk dapat keluar	Logout.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Untuk Printing

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login printing	Index.php
2	Data siap produksi	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data siap produksi	dataproduksiprinting.php
3	Data proses produksi	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data proses produksi	selesaiproduksiprinting.php
4	Laporan printing	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data laporan produksi printing	laporanproduksiprinting.php
5	Ubah password	Digunakan untuk merubah password admin	Ubahpassword.php
6	logout	Digunakan advertising untuk dapat keluar dari halaman utama.	Logout.php

Tabel 4.7 Implementasi Antarmuka Untuk pengiriman

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login pengiriman	Index.php
2	Data siap kirim	Digunakan untuk melihat, Dan mengolah data pemesanan yang siap di kirim	datasiapkirim.php
3	Data sudah di kirim	Digunakan untuk melihat,	sdatasudahdikirim.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		Dan mengolah data pemesanan yang sudah di kirim	
4	Data jasa pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data jasa pengiriman	datajasapengiriman.php
5	Data jenis pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data jenis pengiriman	Datajenispengiriman.php
6	Data ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, Menambah dan merubah data ongkos kirim	Dataongkoskirim.php
7	Ubah password	Digunakan untuk merubah password admin	Ubahpassword.php

Tabel 4.8 Implementasi antarmuka untuk member dan pengunjung

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Daftar Member	Digunakan untuk melakukan pendaftaran member.	Daftarmember.php
2	Login Member	Digunakan sebagai halaman login member.	Login.php
3	Ubah Password	Digunakan jika member ingin merubah password	Editpassword.php
4	Ubah Profil	Digunakan jika member ingin merubah data profil member	Editprofil.php
5	Detail produk	Digunakan untuk melihat data detail produk.	Detailproduk.php
6	Kontak	Digunakan untuk melihat	Kontak.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		data kontak perusahaan.	
7	Cara Pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran.	Carabayar.php
8	Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat cara pemesanan.	Carapesan.php
9	Profil Perusahaan	Digunakan untuk melihat profil perusahaan.	Profilperusahaan.php
10	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail pesanan atau transaksi yang dilakukan oleh member.	keranjang.php
11	History	Digunakan untuk history pesanan atau transaksi yang pernah dilakukan oleh member	history.php
12	Testimonial	Digunakan untuk mengisi testimonial member.	isikomentar.php
13	Logout	Digunkan User (administrator, member) untuk dapat keluar dari halaman utama.	Logout.php
14	Pencarian produk	Digunakan member atau pengunjung untuk pencarian produk.	Pencarian.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau kekurangan–kekurangan pada perangkat

lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *Black Box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Pengujian *Black Box*

Pengujian Blackbox adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak.

4.2.1.1 Kasus Dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Daftar Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar daftar member maka dapat dilihat pada tabel 4.9 sebagai berikut :

Tabel 4.9 Pengujian Daftar Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data daftar member, contoh : Email : gieunskill@yahoo.co.id password : “cvbagoes” Konfirmasi password : “cvbagoes” nama: “yogi setiawan”	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian,	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian,	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
alamat: “ jl sariwates indah V” No telepon: “7235528”			
No hp: "085624015263" provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode pos: “42091” Kode keaman : “OM3T4”			
Data pilihan tombol simpan	Jika data masukan benar muncul pesan “ Pendaftaran Berhasil silahkan cek Email untuk konfirmasi pendaftaran”	Data yang dimasukan benar dan menampilkan Pesan “ Pendaftaran berhasil silahkan cek email untuk konfirmasi pendaftaran”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah daftar member maka dapat dilihat pada tabel 4.10 sebagai berikut :

Tabel 4.10 Pengujian Daftar Member Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Field ini tidak boleh kosong", "kesalahan penulisan pada email","persetujuan harus di pilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Field ini tidak boleh kosong", "kesalahan penulisan pada email","persetujuan harus di pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "field Ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "alamat tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kecamatan tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kelurahan tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No hp tidak diisi	Tidak tampil pesan kesalahan	Tidak ada pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "email belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email belum diisi"	[√]Diterima [ ]Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
	"konfirmasi	"konfirmasi	
	password harus sama"	password harus sama"	
captcha tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "field ini	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Tidak boleh kosong“	“field ini tidak Boleh kosong”	
Persetujuan peraturan tidak di pilih	Tampilkan pesan kesalahan”persetujuan” Harus di pilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan “persetujuan harus Di pilih”	[√]Diterima [ ]Ditolak

2. Pengujian Lupa Password Member

Berikut dapat dilihat pengujian data benar lupa password member maka dapat dilihat pada tabel 4.11 sebagai berikut :

Tabel 4.11 Pengujian Lupa Password Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi email dengan benar gieunskill@yahoo.co.id	Data email dapat diproses	Data email dapat diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol simpan	Menyimpan data member dan mengirim Kode verifikasi. Ke email	Menampilkan pesan “silahkan cek Email untuk Mendapatkan kode Verifikasi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password member maka dapat dilihat pada tabel 4.12 sebagai berikut :

Tabel 4.12 Pengujian Lupa Password Member Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "field tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi e-mail Yogisetiawan.com	Menampilkan pesan kesalahan “kesalahan Penulisan email”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kesalahan penulisan email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail tidak terdaftar “yogisetiawan@gmail.com”	Menampilkan pesan kesalahan "Email yang anda masukan tidak terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email yang anda masukkan tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian data benar login *member* pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian Login Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat email : gieusnkill@yahoo.co.id	Mengisikan data alamat email pada field alamat email.	Dapat mengisi field alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Password : “cvbagoes”	Mengisikan data password pada field password.	Dapat mengisi field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol simpan	Data email dan data password benar maka akan masuk ke menu utama member	Data email dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama member	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login member maka dapat dilihat pada tabel 4.14 sebagai berikut :

Tabel 4.14 Pengujian Login Member Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data email atau password yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “email dan password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ email dan password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email atau password	Tampilkan pesan kesalahan “field Tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan “field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat e-mail tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “field tidak boleh kosong ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "field tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian data benar dari logout pada tabel 4.15dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian Logout Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	User keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian data benar dari logout pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian Logout Member Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol logout	Tidak Dapat keluar dan menghapus session pengguna	User tidak dapat keluar	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Profil Member

Berikut dapat dilihat pengujian data benar dari ubah profil member pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian Ubah Profil Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol Ubah profil member	Menampilkan form ubah profil	Dapat menampilkan form ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan	Tercantum pada text box data	Dapat mengisi field data yang akan	[√] Diterima [ ] Ditolak
diubah	yang akan diubah	diubah dengan benar	
Data pilihan tombol ubah	Data berhasil diubah didatabase	Data profil berhasil dirubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian data salah dari ubah profil member pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Profil Member Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat kosong	Tampil pesan “alamat tidak boleh kosong”	Tampil pesan “field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos kosong	Tampil pesan “kode pos tidak boleh kosong”	Tampil pesan “field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No hp kosong	Tampil pesan “no hp tidak boleh kosong”	Tampil pesan “field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol ubah	Data berhasil diubah didatabase	Data profil berhasil dirubah dengan pesan ”perubahan data berhasil dilakukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Password Member Data Benar

Berikut dapat dilihat pengujian data benar dari ubah password member pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian Ubah Password Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data password lama “cvbagoes”	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kesalahan pada masukan data password lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password	Muncul pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
baru dan	password baru	pesan	[ ] Ditolak
konfirmasi password baru “10107010”	dan konfirmasi password harus sama	Field konfirmasi harus sama	

Berikut dapat dilihat pengujian data salah dari ubah password member pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian Ubah Password Member Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password	Muncul pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima
lama salah	kesalahaan pada masukan password lama	pesan kesalahan ”Kesalahan pada masukan data password lama”	[ ] Ditolak

7. Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori data benar pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian Menu Kategori Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan menu kategori	Menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di database	Dapat menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilihan data tombol Detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori data salah pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian Menu Kategori Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori tidak disi	Menampilkan pesan “field harus disi”	Dapat menampilkan pesan “field tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Menu Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pemesanan data benar pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian Menu Pemesanan Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol simpan	Menampilkan form Untuk memilih bahan -bahan pesanan	Data Menampilkan Form untuk memilih bahan-bahan pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih bahan-bahan Yang di inginkan	Menampilkan bahan-Bahan yang di Inginkan	Data Menampilkan Bahan-bahan Yang di inginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ukuran panjang	Tercantum pada text Box ukuran yang di inputkan	Data Menampilkan Ukuran yang di inputkan	[√]Diterima [ ]Ditolak
Data ukuran lebar “3”	Tercantum pada text Box ukuran yang di inputkan	Data menampilkan Ukuran yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik browse desain	Menampilkan desain	Data	[√] Diterima

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Yang di inginkan	Menampilkan	[ ] Ditolak
		Desain yang di inputkan	
Data instruksi Khusus untuk desain	Tercantum pada text area instruksi yang di inputkan	Data menampilkan instruksi yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah produk	Tercantum pada text Box jumlah produk Yang di pesan	Data Menampilkan Jumlah produk Yang di pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol simpan	Menampilkan Keranjang belanja	Data Menampilkan Keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pemesanan data salah pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian Menu pemesanan Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ukuran produk "A"	Inputan bukan Angka muncul Pesan " inputan Harus angka"	Muncul pesan " inputan harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah produk "B"	Inputan bukan Angka muncul Pesan " inputan Harus angka"	Muncul pesan "inputan harus Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ukuran produk dikosongkan	Muncul pesan "data ukuran tidak boleh kosong"	Muncul pesan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah produk dikosongkan	Muncul pesan "data Jumlah produk Tidak boleh kosong"	Muncul pesan "field ini tidak Boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Form Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman data benar pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian Form Pengiriman Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol alamat lain	Menuju ke form Alamat pengiriman	Dapat menampilkan form alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol simpan	Data pengiriman baru akan disimpan	Dapat menyimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
	di dalam database	data Pengiriman baru di dalam	
		database	
Mengosongkan salah satu field	Menampilkan pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”field tidak Boleh di kosongkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol kirim	Data alamat pengiriman sama dengan data alamat	Dapat menyimpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	member yang ada di database	pengiriman di dalam database	

10. Pengujian Form Check Out

Berikut dapat dilihat pengujian dari form check out pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian Form Check Out

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol chekout	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di database, mengirimkan email detail pembelian	Dapat menyimpan data transaksi dan mengirimkan email detail pembelian dengan info link pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Form Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pembayaran pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian Form Pembayaran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol Konfirmasi Pembayaran transfer	Menampilkan form Konfirmasi Pembayaran yang dilakukan lewat transfer	Data Menampilkan Form konfirmasi Pembayaran Yang dilakukan Lewat Transfer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan Tombol paypal	Menampilkan form Pembayaran yang Dilakukan lewat paypal	Data Menampilkan Form pembayaran Yang dilakukan Lewat paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran Transfer Benar

Berikut dapat dilihat pengujian dari form konfirmasi pembayaran transfer pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran Transfer Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
data kode pesanan "T201205040001"	Tercantum pada Text box kode	Data menampilkan Kode pesanan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Pesanan yang di Inputkan	Di inputkan	
Data tanggal Pembayaran 2012-05-04	Tercantum pada Text box tanggal Yang di inputkan	Data menampilkan Tanggal yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data no rekening "241189183"	Tercantum pada Text box no Rekening yang di inputkan	Data menampilkan No rekening yang Di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data atas nama "yogi setiawan"	Tercantum pada Text box atas Nama yang di inputkan	Data menampilkan Atas nama yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah uang "11600000"	Tercantum pada Text box jumlah Uang yang di Inputkan	Data menampilkan Jumlah uang yang Di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data rekening tujuan "BNI"	Tercantum pada Text box bank Tujuan transfer Yang di inputkan	Data menampilkan Bank tujuan transfer Yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol bayar	Data pembayaran Akan di simpan Di database,	Dapat menyimpan Data pembayaran Dan mengirimkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Mengirimkan Email data pembayaran	Email data Pembayaran	

13. Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran Transfer salah

Berikut dapat dilihat pengujian dari form konfirmasi pembayaran transfer pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran Transfer Salah

Kasus dan Hasil uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
data kode pesanan Dikosongkan	Menampilkan Pesan" kode Pesanan tidak	Data menampilkan Pesan " kode Pesanan tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Terdaftar"	Terdaftar"	
Data tanggal Pembayaran Di kosongkan	Menampilkan Pesan"tanggal Pembayaran tidak boleh kosong	Data menampilkan Pesan"field ini Tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data no rekening dikosongkan	Menampilkan Pesan"no rekening Tidak boleh	Data menampilkan Pesan"field ini Tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Kosong”	Kosong”	
Data atas nama Dikosongkan	Menampilkan Pesan”atas nama Tidak boleh kosong”	Data menampilkan Pesan” field ini Tidak boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah uang dikosongkan	Menampilkan Pesan” jumlah Uang tidak boleh Kosong”	Data menampilkan Pesan”field ini Tidak boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data rekening tujuan dikosongkan	Menampilkan Pesan”rekening Tujuan tidak boleh Kosong”	Data menampilkan Pesan”field ini Tidak boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol bayar	Data pembayaran tidak di simpan Di database,	Data tidak Tersimpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Form Pembayaran Paypal

Berikut dapat dilihat pengujian dari form konfirmasi pembayaran paypal pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian Form Pembayaran Paypal

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol paypal	Mengirimkan data pesanan untuk diproses, menampilkan website paypal	Dapat mengirimkan data-data pembelian dan menampilkan website paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan username dan password paypal	Masuk ke halaman member area paypal untuk pembayaran, jika salah akan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan halaman member area paypal untuk pembayaran, jika salah akan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol Pay Now	Memproses pembelian kemudian menuju ke form terima kasih dari paypal	Dapat menampilkan form terima kasih dari paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan link Return to CV.bagoes store	Mengirimkan data data pesanan yang sudah dibayar	Dapat mengirimkan data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	kemudian disimpan dalam database, menuju ke form terima kasih	yang sudah dibayar dan menuju form terima kasih	

15. Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login administrator data benar pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian Login Administrator Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : cvbagoes	Tercantum pada text box username	Dapat mengisi field username dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : cvbagoes	Tercantum pada text box password	Dapat mengisi Field password Dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol login	Data username dan data password dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari login administrator data salah pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian Login Administrator Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan username	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Password	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data username atau	Tidak dapat login	Muncul pesan "username dan	[√] Diterima [ ] Ditolak
password yang tidak terdaftar		password yang anda masukan salah."	
Tidak memasukan data username atau password	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
		"username dan password yang anda masukan salah."	

16. Pengujian Ubah Password Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah password administrator data benar pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Password Administrator Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data Password lama	Tercantum pada Text box Password lama	Dapat mengisi field Password lama Dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data Password baru	Tercantum pada Text box Password baru	Dapat mengisi field Password baru Dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah password administrator data salah pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian Ubah Password Administrator Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "silahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
		masukan data password"	
Memasukan password lama yang salah	muncul pesan Kesalahan pada masukan data password	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kesalahan pada masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
		data password lama”	
Memasukan data password baru dan konfirmasi password baru yang tidak sama	Muncul pesan konfirmasi password tidak sama	Dapat menampilkan pesan konfirmasi password tidak sama	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kategori data benar pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Data Kategori Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan form tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori : ADVERTISING	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol Simpan	Data kategori akan tersimpan	Data kategori akan tersimpan didalam	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol batal	didalam database Kembali kemenu sebelumnya	database Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kategori data salah pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Kategori Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Ubah Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data kategori data benar pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian Ubah Data Kategori Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah	Menampilkan form ubah kategori	Dapat menampilkan form ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori : PRINTING	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	tersebut harus terisi.		
data pilihan tombol Simpan	Data pengiriman akan tersimpan	Data kategori akan tersimpan didalam	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol batal	didalam database Kembali kemenu sebelumnya	database Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data kategori data salah pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian **Ubah Data Kategori Data Salah**

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Tambah Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data produk data benar pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Data Produk Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan form tambah produk	Dapat menampilkan form tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Kategori : PRINTING Nama produk:	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Spanduk Gambar : spanduk.jpg	pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.		
Data pilihan tombol simpan	Data produk akan tersimpan didalam database	Data produk akan tersimpan didalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data master barang data salah pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian Tambah Data Produk Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Ubah Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data produk data benar pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Data Produk Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol ubah	Menampilkan form ubah data produk	Dapat menampilkan form ubah master	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data master Contoh: Kategori : PRINTING Nama produk : Banner Gambar:Banner.jpg	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	tersebut harus terisi.		
Data pilihan tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam database	Data produk akan tersimpan didalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima
batal	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data master barang data salah pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian Ubah Data Produk Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Tambah Data Bank

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data bank data benar pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Data Bank Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol tambah	Menampilkan form tambah data bank	Dapat menampilkan form tambah data bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data bank Contoh: No rekening : 241189183 Nama Bank : BNI Pemilik : Nuroso	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan field tersebut harus terisi	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol simpan	Data bank akan tersimpan didalam database	Data bank akan tersimpan didalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data bank data salah pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel 4.44 Pengujian Tambah Data Bank Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Ubah Data Bank

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data bank data benar pada tabel 4.45 dibawah ini:

Tabel 4.45 Pengujian Ubah Data Bank Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol ubah	Menampilkan form ubah data bank	Dapat menampilkan form ubah bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data bank Contoh: No rekening : 241189183 Nama Bank : BNI Pemilik : Nuroso	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	bahwa field tersebut harus terisi.		
Data pilihan tombol Simpan	Data bank akan tersimpan didalam database	Data bank akan tersimpan didalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data bank data salah pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel 4.46 Pengujian Ubah Data Bank Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Data Kurs

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kurs pada tabel 4.47 dibawah ini:

Tabel 4.47 Pengujian Data Kurs

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol ubah	Menampilkan form ubah kurs	Dapat menampilkan form ubah kurs	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Ubah Data Kurs

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data kurs data benar pada tabel 4.48 dibawah ini:

Tabel 4.48 Pengujian Ubah Data Kurs Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol ubah	Menampilkan form ubah data kurs	Dapat menampilkan form ubah kurs	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kurs Contoh: Kurs : 9500	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	harus diisi		
Data pilihan tombol Simpan	Data kurs akan tersimpan	Data kurs akan tersimpan didalam	[√] Diterima [ ] Ditolak
	didalam database	database	
Data pilihan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data kurs data salah pada tabel 4.50 dibawah ini:

Tabel 4.49 Pengujian Ubah Data Kurs Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2 Kesimpulan Pengujian Black Box

Berdasarkan hasil pengujian black box dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di

CV.Bagoes bebas dari kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta adalah pengujian yang dilakukan secara objektif dengan kata lain pengujian ini adalah pengujian secara langsung di lapangan atau tempat dimana aplikasi yang dibuat diimplementasikan.

4.2.2.1 Skenario Pengujian Beta Owner

Pengujian beta yang dilakukan terhadap Owner adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada Owner :

1. menurut anda apakah website ecommerce mempermudah anda dalam pengolahan data pemesanan ?

   Jawaban Menurut Bapak Nuroso web ini dapat mempermudah pengolahan data pemesanan.
2. menurut anda apa yang harus di tambahkan dalam website agar dapat lebih mempermudah anda dalam pengelolaan data pemesanan ?

   Jawaban Menurut Bapak Nuroso website sudah mempermudah dalam pengelolaan data pemesanan yang menjadi masalah adalah kebiasaan pengolahan data menggunakan media kertas membuat pengolahan data menggunakan website masih terasa sulit.
3. menurut anda apakah website ecommerce membantu dalam hal pemasaran produk ?

Jawaban Menurut Bapak Nuroso mungkin untuk saat ini belum terlihat hasil nya karena website masih baru dan promosi alamat website belum dilakukan.

4. menurut anda informasi produk yang ada di website sudah sesuai dengan produk yang dijual di cv bagoes?

   Jawaban Menurut Bapak Nuroso menurut saya informasi sudah sesuai hanya perlu ditambahkan beberapa produk.

5. Menurut anda apakah tampilan website ini menarik dan mudah dipahami?

   Jawaban Menurut Bapak Nuroso cukup menarik hanya perlu ditambahkan warna agar tidak membosankan.

4.2.2.2 Skenario Pengujian Beta Bagian Keuangan

Pengujian beta yang dilakukan terhadap keuangan adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada bagian keuangan :

1. menurut anda apakah website ecommerce mempermudah anda dalam mengelola data pembayaran ?

   Jawaban Menurut Ibu Ita website ini sangat membantu dalam mengelola data pembayaran .

2. apakan anda kesulitan menggunakan wbesite ini dalam mengelola data pembayaran ?

   Jawaban Menurut Ibu Ita tidak terlalu sulit hanya butuh penyesuaian.

3. apakah website ini mempermudah anda dalam hal pembuatan laporan ?

   Jawaban Menurut Ibu Ita sangat mempermudah dikarenakan sebelum nya untuk membuat laporan harus mengumpulkan semua data pemesanan dan pembayaran .

4. apakah tampilan website ini menarik dan mudah dipahami ?

   Jawaban Menurut Ibu Ita cukup menarik hanya perlu ditambahkan warna agar tidak membosankan dan pesan - pesan dalam website lebih di perjelas.

5. menurut anda apakah website ini sudah layak digunakan ?

   Jawaban Menurut Ibu Ita sudah cukup layak.

4.2.2.3 Skenario Pengujian Beta Bagian Produksi

Pengujian beta yang dilakukan terhadap bagian produksi adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada bagian produksi :

1. menurut anda apakah website ecommerce mempermudah anda dalam pengolahan data Produksi ?

   Jawaban Menurut Bapak Diki website ini cukup membantu dalam mengelola jadwal produksi.

2. apakah website ini menarik dan mudah dipahami ?

   Jawaban Menurut Bapak Diki cukup menarik dan mudah di pahami hanya perlu penyesuaian.

3. apakah website ini memudahkan anda dalam membuat laporan produksi ?

Jawaban Menurut Bapak Diki website ini cukup memudahkan dalam pembuatan laporan produksi dikarenakan sebelumnya masih menggunakan Microsoft exel.

4. apakah website ini cukup akurat dalam memperkirakan estimasi waktu produksi ?

   Jawaban Menurut Bapak Diki website ini cukup akurat dalam memperkirakan estimasi wakru produksi.

5. apakah website ini sudah layak di gunakan ?

   Jawaban Menurut Bapak Diki sudah cukup layak.

4.2.2.4 Skenario Pengujian Beta Bagian Pengiriman

Pengujian beta yang dilakukan terhadap keuangan adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada bagian produksi :

1. menurut anda apakah website ecommerce mempermudah anda dalam pengolahan data Pengiriman ?

   Jawaban Menurut Bapak Engkos website ini mempermudah dalam mengelola data pengiriman .

2. menurut anda apakah website ini membantu anda dalam mengelola tarif pengiriman ?

   Jawaban Menurut Bapak Engkos Website ini cukup membantu dalam menglola tarif pengiriman dikarenakan untuk melihat tariff kirim tidak perlu mengecek secara manual.

3. menurut anda apakah website ini membantu dalam mengelola laporan alamat pengiriman?

Jawaban Menurut Bapak Engkos sangat membantu untuk cetak alamat pengiriman langsung di print tidak perlu menulis manual di kertas.

4. apakah website ini sudah layak di gunakan ?

   Jawaban Menurut Bapak Engkos sudah layak

5. apakah website ini menarik dan mudah di pahami ?

   Jawaban Menurut Bapak Engkos cukup menarik dan mudah di pahami hanya perlu penyesuaian.

4.2.2.5 Lingkungan Masyarakat Umum

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

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*.
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan.
c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.
d. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
e. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Pertanyaan untuk Lingkungan Masyarakat Umum

   1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *(interface) website* cukup menarik dan mudah dipahami *(user friendly)* ?

Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	2	20
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 2 atau 20% menyatakan setuju, dan 4 atau 40% menyatakan cukup seuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah

untuk dipahami. Hasil kuisioner menyatakan bahwa tampilan *(interface) website* menarik dan mudah dipahami *(user friendly).*

2. Bagaimana pendapat anda mengenai informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang dibutuhkan?

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	1	Sangat Sesuai		
	2	Sesuai	8	80
	3	Cukup Sesuai	1	10
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Sesuai		
	6	Tidak Sesuai		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak8 atau 80% menyatakan sesuai, 1 atau 10% menyatakan cukup sesuai dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja . Hasil kuisioner menyatakan bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan pelanggan.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini lebih mempermudah anda dalam transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1atau 10% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju , 2 atau 20% menyatakan cukup setuju dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja. Hasil kuisioner menyatakan bahwa tampilan *website* ini memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian produk.

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan website ini menarik?

Tabel 4.53 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	2	20
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Biasa Saja	3	30
	5	Kurang Setuju	2	20
	6	Tidak Setuju		

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan setuju, 2 atau 30% menyatakan cukup setuju , 3 atau 30% menyatakan biasa saja dan 2 atau 20% menyatakan kurang setuju. Hasil kuisioner menyatakan bahwa tampilan *website* ini cukup menarik.

5. Apakah anda setuju bahwa *website ini* sudah layak untuk digunakan ?

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 7 atau 70% menyatakan setuju , dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju. Hasil kuisioner menyatakan bahwa *website ini* sudah layak untuk digunakan.

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Website memudahkan pelanggan untuk bertransaksi melalui website tanpa harus datang langsung ke toko CV.Bagoes.
2. Dengan adanya website sebagai media promosi baru, sehingga dapat memotong anggaran pemasaran melalui spanduk-spanduk kecil.
3. Website ini juga memudahkan karyawan CV.Bagoes dalam pengolahan data ,mendokumentasikan data produk dan data transaksi penjualan produk.