BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan hasil analisis. Tujuan dari implementasi yaitu untuk mendokumentasikan prosedur dan program yang ditujukan kepada pelaku sistem sehingga *user* dapat memberikan masukan kepada pengembang system.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem ini yaitu terdapa pada Tabel 4.1

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi minimum	Eksistensi	Keterangan
	Processor	1.3 GHz	1.86 GHz	Sudah melebihi batas minimum
	RAM	256 MB	1 GB	Sudah melebihi batas minimum
	Harddisk	40 GB	160 GB	Sudah melebihi batas minimum
	VGA *Card*	128MB	251MB	Sudah melebihi batas minimum

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem ini yaitu terdapa pada Tabel 4.2

Tabel 4.2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimed
	Bahasa Pemrograman	PHP
	DBMS	MySQL
	Web Browser	Mozila Firefox, Internet Explorer, Google Chrome
	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
	Web Server	Wamp Server

4.2 Implementasi Basis Data

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

1. **Pembuatan *database***

```
CREATE DATABASE `ammipaye_creation`;
```

2. **Tabel Admin**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. 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` varchar(11) NOT NULL,
  `instruksi_desain` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_desain`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Detail_Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `Id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
```

```
  `Id_pemesanan` varchar(13) NOT NULL,
  `Kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `id_desain` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `Kode_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `total_harga` decimal(11,0) NOT NULL,
  `status_bahan` varchar(150) NOT NULL,
  `cek` int(11) NOT NULL,
  `totalberat` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_detailpesanan`),
  KEY `Id_pemesanan` (`Id_pemesanan`),
  KEY `Id_detailproduk` (`Kode_produk`),
  KEY `Kode_ukuran` (`Kode_ukuran`),
  KEY `id_desain` (`id_desain`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_6` FOREIGN
KEY (`id_desain`) REFERENCES `desain`
(`id_desain`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_3` FOREIGN
KEY (`Kode_ukuran`) REFERENCES `ukuran`
(`kode_ukuran`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_4` FOREIGN
KEY (`Id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`Id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,

  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_5` FOREIGN
KEY (`Kode_produk`) REFERENCES `produk`
(`Kode_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

5. Tabel Gambar Produk

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_produk` (
    `id_gambarproduk` int(11) NOT NULL
  AUTO_INCREMENT,
    `Kode_produk` varchar(6) NOT NULL,
    `gambar_produk` varchar(100) NOT NULL,
    `keterangan` varchar(15) NOT NULL,
    `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_gambarproduk`),
    KEY `Id_admin` (`Id_admin`),
    KEY `Kode_produk` (`Kode_produk`))
  ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=44 ;
```

```
ALTER TABLE `gambar_produk`
  ADD CONSTRAINT `gambar_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `gambar_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Kode_produk`) REFERENCES `produk` (`Kode_produk`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

6. View Jadwal Pesanan

```
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED
DEFINER=`ammipaye`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER
VIEW `jadwalpesanan` AS select `pp`.`nama` AS
`nama`,`pm`.`tgl_pesan` AS
`tgl_pesan`,(`pm`.`tgl_pesan` + interval 3 day) AS
`tgl_selesai`,`pm`.`Id_pemesanan` AS
`Id_pemesanan`,`dp`.`Id_detailpesanan` AS
`Id_detailpesanan`,`ps`.`no_siapproduksi` AS
`no_siapproduksi`,`pp`.`no` AS `no` from
(((`pegawai_produksi` `pp` join
`pesanan_siapproduksi` `ps` on((`pp`.`no` =
`ps`.`no`))) join `detail_pesanan` `dp`
on((`ps`.`id_detailpesanan` =
`dp`.`Id_detailpesanan`))) join `pemesanan` `pm`
on((`dp`.`Id_pemesanan` = `pm`.`Id_pemesanan`)));
```

7. Tabel Jasa Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_kirim` (
  `id_jasakirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasa` varchar(50) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasakirim`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)) ENGINE=InnoDB
DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

ALTER TABLE `jasa_kirim`
  ADD CONSTRAINT `jasa_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

8. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama_jenis` varchar(40) NOT NULL,
  `id_jasakirim` int(11) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasakirim` (`id_jasakirim`),
```

```
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=18 ;

 ALTER TABLE `jenis_pengiriman`
   ADD CONSTRAINT `jenis_pengiriman_ibfk_2` FOREIGN
 KEY (`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
 DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
   ADD CONSTRAINT `jenis_pengiriman_ibfk_1` FOREIGN
 KEY (`id_jasakirim`) REFERENCES `jasa_kirim`
 (`id_jasakirim`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
 CASCADE;
```

9. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `Id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_kategori`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=11 ;

ALTER TABLE `kategori`
```

```
  ADD CONSTRAINT `kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `No` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Id_member` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal` int(11) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `nama` varchar(250) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`No`),
  KEY `Id_member` (`Id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
ALTER TABLE `komentar`
  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_member`) REFERENCES `member` (`Id_member`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=840 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_prov`) REFERENCES `provinsi` (`id_prov`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

12. Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kurs` int(11) NOT NULL,
  `waktu_kurs` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kurs`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

13. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `Id_member` varchar(13) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` int(11) NOT NULL,
  `kode_pos` int(11) NOT NULL,
  `password` varchar(220) NOT NULL,
  `aktifasi` int(11) NOT NULL,
  `kodeverifikasi` varchar(10) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_aktifasi` varchar(200) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_member`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

14. Tabel Pegawai Produksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai_produksi` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `status` varchar(250) NOT NULL,
  `antrian` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=21 ;
```

15. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `No_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Id_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `no_rekening` int(11) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(150) NOT NULL,
  `jumlah_uang` decimal(10,0) NOT NULL,
  `rekening_tujuan` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  `kekurangan_pembayaran` decimal(10,0) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`No_pembayaran`),
  KEY `Id_pemesanan` (`Id_pemesanan`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=31 ;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`Id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

16. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
 `Id_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
 `id_tarifkirim` int(11) NOT NULL,
 `Id_member` varchar(13) NOT NULL,
 `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `total_bayar` decimal(11,0) NOT NULL,
  `lama_produksi` int(11) NOT NULL,
  `total_item` int(11) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(35) NOT NULL,
  `status_pemesanan` varchar(35) NOT NULL,
  `status_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `status_retur` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_terima` datetime NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_pemesanan`),
  KEY `Id_member` (`Id_member`),
  KEY `id_tarifkirim` (`id_tarifkirim`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pemesanan`
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_tarifkirim`) REFERENCES `tarif_kirim`
(`id_tarifkirim`) 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;
```

17. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `Id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(150) NOT NULL,
  `alamat_penerima` varchar(250) NOT NULL,
  `kodepos` int(5) NOT NULL,
```

```
  `telepon` int(25) NOT NULL,
  `tgl_terima` datetime NOT NULL,
  `noresi` int(150) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_pengiriman`),
  KEY `Id_pemesanan` (`Id_pemesanan`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`Id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

18. Tabel Pesanan Siap Produksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_siapproduksi` (
  `no_siapproduksi` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
  `no` int(11) NOT NULL,
  `status_produksi` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_siapproduksi`),
```

```
  KEY `id_detailpesanan` (`id_detailpesanan`,`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=693 ;
ALTER TABLE `pesanan_siapproduksi`
  ADD CONSTRAINT `pesanan_siapproduksi_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`id_detailpesanan`) REFERENCES
`detail_pesanan` (`Id_detailpesanan`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

19. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `Kode_produk` varchar(5) NOT NULL,
  `Id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(150) NOT NULL,
  `harga` decimal(11,0) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Kode_produk`),
  KEY `Id_kategori` (`Id_kategori`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_kategori`) REFERENCES `kategori`
(`Id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

20. Tabel Produksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produksi` (
  `No_produksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_siapproduksi` int(11) NOT NULL,
  `tgl_produksi` date NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL,
  `lama_produksi` int(11) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`No_produksi`),
  KEY `Id_detailpesanan` (`no_siapproduksi`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1449 ;
ALTER TABLE `produksi`
  ADD CONSTRAINT `produksi_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `produksi_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_siapproduksi`) REFERENCES
`pesanan_siapproduksi` (`no_siapproduksi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

21. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_prov` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_prov` varchar(70) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prov`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=58 ;
ALTER TABLE `provinsi`
  ADD CONSTRAINT `provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

22. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `No_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `rating` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(5) NOT NULL,
  `id_member` varchar(13) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`No_rating`),
  KEY `Id_member` (`Id_member`),
  KEY `Kode_produk` (`Kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
ALTER TABLE `rating`
```

```
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_member`) REFERENCES `member` (`Id_member`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Kode_produk`) REFERENCES `produk` (`Kode_produk`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

23. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `Id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_kirimretur` date NOT NULL,
  `tgl_terimaretur` date NOT NULL,
  `resi_retur` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(50) NOT NULL,
  `No_pembayaran` int(11) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_retur`),
  KEY `No_pembayaran` (`No_pembayaran`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`No_pembayaran`) REFERENCES `pembayaran`
```

```
(`No_pembayaran`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

24. Tabel Rincian Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rincian_retur` (
  `Id_rincianretur` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `Id_retur` int(11) NOT NULL,
  `Id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
  `keluhan` text NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_rincianretur`),
  KEY `Id_retur` (`Id_retur`),
  KEY `Id_detailpesanan` (`Id_detailpesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
ALTER TABLE `rincian_retur`
  ADD CONSTRAINT `rincian_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_retur`) REFERENCES `retur` (`Id_retur`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rincian_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_detailpesanan`) REFERENCES `detail_pesanan`
(`Id_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

25. Tabel Tarif Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tarif_kirim` (
  `id_tarifkirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `lama` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tarifkirim`),
KEY `id_kota` (`id_kota`),
KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman `),
KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDb  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=892 ;
ALTER TABLE `tarif_kirim`
  ADD CONSTRAINT `tarif_kirim_ibfk_3` FOREIGN
KEY (`Id_admin`) REFERENCES `admin`
(`Id_admin`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `tarif_kirim_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `tarif_kirim_ibfk_2` FOREIGN
KEY (`id_jenispengiriman`) REFERENCES
`jenis_pengiriman` (`id_jenispengiriman`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

26. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `kode_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Id_admin` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_ukuran`),
  KEY `Id_admin` (`Id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
ALTER TABLE `ukuran`
  ADD CONSTRAINT `ukuran_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_admin`) REFERENCES `admin` (`Id_admin`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4.3 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 Ammi Payet Creation akan dilampirkan pada halaman lampiran.

1. Implementasi Antarmuka Untuk Admin pemilik akan dijelaskan pada Tabel 4.3

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Untuk Admin Pemilik

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrator	Digunakan sebagai halaman Login Pemilik	Index.php
2	Data retur	Digunakan untuk melihat, Dan pengolahan data retur	dataretur.php
3	Ubah password	Digunakan untuk merubah password admin	Ubahpassword.php
4	logout	Digunakan pemilik untuk dapat keluar dari halaman utama.	Logout.php

2. Implementasi Antarmuka Untuk Admin koordinator akan dijelaskan pada Tabel 4.4

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Admin Koordinator

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Data Produk	Digunakan unutk melihat data produk, mengubah, dan menghapus produk	Dataproduk.php
2	Data Kategori	Digunakan unutk melihat data kategori, mengubah, dan menghapus kategori	Datakategori1.php
3	Data Ukuran	Digunakan unutk melihat data kategori, mengubah, dan menghapus kategori	Dataukuran.php
4	Data Kota	Digunakan unutk melihat data kota, mengubah, dan menghapus kota	Datakota.php
5	Data Provinsi	Digunakan unutk melihat data provinsi, mengubah, dan menghapus provinsi	Dataprovinsi.php
6	Data Jasa Kirim	Digunakan unutk melihat data jasa kirim, mengubah, dan menghapus jasa kirim	Datajasapengiriman.php
7	Data Gambar Produk	Digunakan unutk melihat data gambar produk, mengubah, dan menghapus gambar produk	Data gambar.php
8	Data Jenis Pengiriman	Digunakan unutk melihat data jenis pengiriman, mengubah, dan menghapus jenis pengiriman	Datajenispengiriman.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
9	Data Siap Kirim	Digunkan untuk melihat data pesanan yang akan dikirim	Datasiapkirim.php
10	Pendataan Proses Produksi	Unutk melihat data pegawai yang kan memproduksi pesanan dan melihat jadwal produksi setipa pegawai	Dataproduksi.php
11	Laporan Produksi	Untuk mengetahui laporan produksi sesuai tangga peroduksi	Laporanproduksi.php
12	Data Tarif Kirim	Digunakan untuk menambahkan data tarif kirim	Datatarifkirim.php
13	Ubah Password	Digunakan untuk mengubah password	Ubahpassword.php
14	Logout	Digunakan koordinator untuk keluar dari sistem	Logout.php

3. Implementasi Antarmuka Admin Manajer akan dijelaskan pada Tabel 4.5

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Admin Manajer

No	Menu	Deskripsi	Nama File
	Data Admin	Digunakan unutk melihat data admin, mengubah, dan menghapus admin	Dataadmin.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1			
2	Data Pemesanan	Digunkan untuk melihat data pemesanan	Datapemesanan.php
3	Laporan Pemesanan	Digunakan untuk melihat laporan pemesanan, mencetak laporan	Laporanpemesanan.php
4	Backup	Digunakan untuk membackup data	Databackup.php
5	Restore	Digunakan untuk merstore data	Datarestore.php
6	Ubah Password	Digunakan untuk mengubah password	Ubahpassword.php
7	Logout	Digunakan koordinator untuk keluar dari sistem	Logout.php

4. Implementasi Antarmuka Admin Bagian Keuangan akan dijelaskan pada Tabel 4.6

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Admin Bagian Keuangan

No	Menu	Deskripsi	Nama File

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Data Pembayaran	Untuk melihat data pembayaran dan menyetejui pembayaran dari member	Datapembayaran.php
2	Laporan Pembayaran	Untk mengetahui laporan pembayaran dan mencetak laporan	Laporanpembayaran.php
3	Ubah Password	Digunakan untuk mengubah password	Ubahpassword.php
4	Logout	Digunakan koordinator untuk keluar dari sistem	Logout.php

5. Implementasi Antarmuka Pengunjung akan dijelaskan pada Tabel 4.7

Tabel 4.7 Implementasi Antarmuka Pengunjung

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Data Pembayaran	Untuk melihat data pembayaran dan menyetejui pembayaran dari member	Datapembayaran.php
2	Laporan Pembayaran	Untk mengetahui laporan pembayaran dan mencetak laporan	Laporanpembayaran.php
3	Ubah Password	Digunakan untuk mengubah password	Ubahpassword.php
4	Logout	Digunakan koordinator untuk keluar dari	Logout.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		sistem	

6. Implementasi Antarmuka Pengunjung akan dijelaskan pada Tabel 4.8

Tabel 4.8 Implementasi Antarmuka Pengunjung

NNo	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Daftar	Digunakan untuk melakukan pendaftaran member.	Daftarmember.php
2	Login	Digunakan sebagai halaman login member.	Login.php
3	Cara Bayar	Digunakan untuk melihat cara pembayaran.	Carabayar.php
4	Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat cara pemesanan.	Carapesan.php
5	Profil Perusahaan	Digunakan untuk melihat profil perusahaan.	Profilperusahaan.php

NNo	Menu	Deskripsi	Nama File
6	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail pesanan atau transaksi yang dilakukan oleh member.	keranjang.php
7	Komentar	Digunakan untuk melihat komentar yang sudah diisi oleh member	isikomentar.php
8	Logout	Digunkan User (administrator,member) untuk dapat keluardari halaman utama.	Logout.php
9	Pencarian produk	Digunakan member atau pengunjung untuk pencarian produk.	Pencarian.php

7. Implementasi Antarmuka Member terdapat pada Tabel 4.9

Tabel 4.9 Implementasi Antarmuka Member

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Ubah Profil	Digunakan jika member ingin merubah data	Ubahprofil.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		profil member	
2	Profil Perusahaan	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan.	Kontak.php
3	Cara Pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran.	Carabayar.php
4	Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat cara pemesanan.	Carapesan.php
5	Profil Perusahaan	Digunakan untuk melihat profil perusahaan.	Profilperusahaan.php
6	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail pesanan atau transaksi yang dilakukan oleh member.	keranjang.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
7	Riwayat Pemesanan	Digunakan untuk riwayat pesanan atau transaksi yang pernah dilakukan oleh member	history.php
8	Kometar	Digunakan untuk mengisi testimonial member.	isikomentar.php
9	Logout	Digunakan Member untuk dapat keluar dari halaman utama.	Logout.php
10	Pencarian produk	Digunakan member atau pengunjung untuk pencarian	Pencarian.php

4.4 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 *blackbox*. Pengujian *blackbox* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Blackbox

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

4.6 Kasus Dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran Member Data Benar terdapat pada Tabel 4.10

Tabel 4.10 Pengujian Pendaftaran Member Data Benar

Kasus Dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian,	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian,	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No.telepon : 12312412 Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang			
Data pilihan tombol simpan	Jika data masukanbenar muncul pesan “PendaftaranBerhasil 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 4.11 sebagai berikut :

Tabel 4.11 Pengujian Data Salah Pendaftaran Member

Kasus Dan Data Uji Salah			
Data Masukan	Yang Di Harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Password: Konfirm Password: Alamat: Provinsi : Kota : Email : No.telepon : Kode Keamanan: Konfirmasi pesetujuan:	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: Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon : 12312412 Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang	Tampilkan pesan kesalahan “field Ini tidak boleh kosong”, “inputan harus huruf”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”, “inputan harus huruf”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Data Uji Salah			
Data Masukan	Yang Di Harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Tian Dwi Septian Password: Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon : 12312412 Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang	Tampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon :	Tampilkan pesan kesalahan “konfirmasi password harus sama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “konfirmasi password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Data Uji Salah			
Data Masukan	Yang Di Harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
12312412 Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang			
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon : 12312412 Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang	Tampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Data Uji Salah			
Data Masukan	Yang Di Harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon : Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang	Tidak tampil pesan kesalahan	Tidak ada pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : No.telepon : 12312412	Tampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “field ini tidak boleh kosong”	[√]Diterima [ ]Ditolak

Kasus Dan Data Uji Salah			
Data Masukan	Yang Di Harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: dicentang			
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon : 12312412 Kode Keamanan: Konfirmasi pesetujuan: dicentang	Tampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Tian Dwi Septian Password: 12345 Konfirm Password: 12345 Alamat: Jl. Hos Cokroaminoto	Tampilkan pesan kesalahan"persetujuan harus dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "persetujuan harus Di pilih"	[√]Diterima [ ]Ditolak

Kasus Dan Data Uji Salah			
Data Masukan	Yang Di Harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Email : yan.unskill@gmail.com No.telepon : 12312412 Kode Keamanan: SDC65 Konfirmasi pesetujuan: <kosong>			

2. Pengujian Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian data benar lupa password member maka dapat dilihat pada Tabel 4.12 sebagai berikut :

Tabel 4.12 Pengujian Lupa Password Member Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: yan.unskill@gmail.com	Data email dapat diproses	Data email dapat diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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 4.13 sebagai berikut :

Tabel 4.13 Pengujian Data Salah Lupa Password

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	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 dadisetiawan.com	Menampilkan pesan kesalahan “kesalahan Penulisan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	email”	penulisan email”	
E-mail tidak terdaftar “dadisetiawan@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 4.14 dibawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian Data Benar Login Member

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat email : yan.unskill@gmail.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat	Dapat mengisi field alamat email pada field alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Password : “12345”	Mengisikan data password pada field password.	Dapat mengisi field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol login	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 4.15 sebagai berikut :

Tabel 4.15 Pengujian Data Salah Login Member

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: kurawa@ymail.com Password : asusad	Tampilkan pesan kesalahan “email dan password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email dan password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: <kosong> Password:<kosong>	Tampilkan pesan kesalahan "email dan password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email dan password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Logout

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

Tabel 4.16 Pengujian Data Benar Dari Logout

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

Berikut dapat dilihat pengujian data salah dari logout pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian Data Salah Dari Logout

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	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 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian Data Benar Dari Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol Ubah profil member	Menampilkan form ubah profil	Dapat menampilkan form ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi: Jawa Barat Kota: Sukabumi Alamat Lengkap: Jl. Can Di	Data field data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi field data yang akan diubah dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jieun Kode Pos: 13123 No. Telepon: 0937872123		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 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian Data Salah Dari Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat:	Tampil pesan “field tidak boleh kosong”	Tampil pesan “field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos:	Tampil pesan “field tidak boleh	Tampil pesan “field tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	kosong"	kosong"	
No telepon : Kode pos :	Tampil pesan "field tidak boleh kosong"	Tampil pesan "field tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol ubah	Data berhasil diubah didatabase	Data profil tidak berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Password Member Data Benar

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

Tabel 4.20 Pengujian Data Benar Dari Ubah Password Member

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data password lama “123456”	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kesalahan pada masukan data password lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password baru dan konfirmasi password baru “10107020”	Muncul pesan password baru dan konfirmasi password harus sama	Dapat menampilkan pesan Field konfirmasi harus sama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian data salah dari ubah password member pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian Data Salah Dari Ubah Password

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password:	Muncul pesan kesalahan ”field ini tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data password lama salah	Muncul pesan kesalahaan pada masukan password lama	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kesalahan pada masukan data password lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori data benar pada Tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian dari Menu kategori

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	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

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori data salah pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian Menu Kategori Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori :	Menampilkan pesan "field tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan "field tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Menu Pemesanan

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

Tabel 4.24 Pengujian Dari Menu Pemesanan Data Benar

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol Pemesanan sesuai desain sendiri	Menampilkan form Untuk mengisi rincian pesanan	Data Menampilkan Form untuk Mengisi rincian pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih bahan-bahan Yang di inginkan	Menampilkan bahan- Bahan yang di	Data Menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Inginkan	Bahan-bahan Yang dinginkan	
Data ukuran	Tercantum pada text Box ukuran yang di inputkan	Data Menampilkan Ukuran yang di inputkan	[√]Diterima [ ]Ditolak
browse desain	Menampilkan desain Yang di inginkan	Data Menampilkan Desain yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
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

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol simpan	Menampilkan Keranjang belanja	Data Menampilkan Keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pemesanan data salah pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian Dari Menu Pemesanan Data Salah

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pilihan tombol pesan	Menampilkan form Untuk mengisi rincian pesanan	Data Menampilkan Form untuk Mengisi rincian pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ukuran	Tercantum pada text Box ukuran yang di masukankan	Data Menampilkan Ukuran yang di masukkan	[√]Diterima [ ]Ditolak
Data jumlah produk	Tercantum pada text Box jumlah	Data Menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	produk Yang di pesan	Jumlah produk Yang di pesan	
Data pilihan tombol simpan	Menampilkan Keranjang belanja	Data Menampilkan Keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengiriman pada Tabel 4.26

Tabel 4.26 Pengujian Dari Pengiriman

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Kurawa Provinisi: Jabar Kota : Bandung Alamat Lengkap : Jl. Lodaya Kode Pos : 51312 No. Telepon : 153182186	Data tersimpan dan menampilkan data detail transaki pemesanan	Data berhasil tersimpan dan menampilkan data detail transaki pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: <kosong> Provinisi: Jabar Kota : Bandung Alamat Lengkap : Jl. Lodaya Kode Pos : 51312 No. Telepon : 153182186	Jika data nama belum diisi, maka menampilkan pesan "field ini tidak boleh kosong"	Jika data nama belum diisi, maka menampilkan pesan "field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Kurawa Provinisi: <kosong> Kota : <kosong> Alamat Lengkap : <kosong> Kode Pos : 51312 No. Telepon : 153182186	Jika data provinsi belum dipilih maka form kota akan muncul pesan" Silahkan pilih provinsi terlebih dahulu"	Jika data provinsi belum dipilih maka form kota akan muncul pesan" Silahkan pilih provinsi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada Tabel 4.27

Tabel 4.27 Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Pemesanan: T20120723001 Tanggal Transfer : 2012-07-23 No rekening : 14214261 Atas Nama : Kurawa Jumlah Pesanan : Rp. 478.000 Rekening Tujuan : 0257212321	Menampilkan pesan " Konfirmasi pembayaran telah berhasil"	Menampilkan pesan " Konfirmasi pembayaran telah berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Pemesanan: T20120723001 Tanggal Transfer : No rekening : Atas Nama : Jumlah Pesanan : Rp. 478.000 Rekening Tujuan : 0257212321	Maka menampilkan pesan untuk rekening" field ini tidak boleh kosong, inputan harus angka" Dan pesan untuk atas nama " field ini tidak boleh kosong"	Maka menampilkan pesan untuk rekening" field ini tidak boleh kosong, inputan harus angka" Dan pesan untuk atas nama " field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Login Pemilik, Koordinator Karyawan, Kuangan, dan Manajer

Berikut dapat dilihat pengujian dari *login* pemilik, koordinator karyawan, kuangan, dan manajer pada Tabel 4.28

Tabel 4.28 Pengujian *Login* Koordinator

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : koordinator *Password* : ammipayetcreation	Data login valid maka akan masuk ke menu utama koordinator	Data login valid maka akan masuk ke menu utama pemilik	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> *Password* : <kosong>	Menampilkan pesan "username atau password salah"	Menampilkan pesan "username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Tambah Produk

Berikut adalah pengujian dari pengolahan data produk pada Tabel 4.29

Tabel 4.29 Pengujian Pengolahan Data Produk

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk: Kebaya Modern Kategori: Cornel Harga:Rp. 110.000 Deskripsi: Bagus	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk: Kategori: Cornel Harga: <kosong> Deskripsi: Bagus	Menampilkan pesan "field ini tidak boleh kosong , inputan harus angka"	Menampilkan pesan "field ini tidak boleh kosong , inputan harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Provinsi

Berikut adalah pengujian dari pengolahan data provinsi pada Tabel 4.30

Tabel 4.30 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: Jawa Timur	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: <kosong>	Jika nama provinsi tidak diisi maka akan menampilka pesan " filed tidak boleh kosong"	Jika nama provinsi tidak diisi maka akan menampilka pesan " data gagal disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Kota

Berikut adalah pengujian dari pengolahan data provinsi pada Tabel 4.31

Tabel 4.31 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: Jawa Timur Nama Kota : Surabaya	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan “data berhasil disimpan”	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan “data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi: Jawa Timur Nama Kota : <kosong>	Jika nama kota tidak diisi maka akan menampilka pesan “ *field* data tidak boleh kosong”	Jika nama kota tidak diisi maka akan menampilka pesan “ *field* tidka boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Ukuran

Berikut adalah pengujian dari pengolahan data ukuran pada Tabel 4.32

Tabel 4.32 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran: S	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran: <kosong>	Jika nama ukuran tidak diisi maka akan menampilka pesan " field tidak boleh kosong"	Jika nama ukuran tidak diisi maka akan menampilka pesan " data gagal disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Tambah Jasa Kirim

Berikut adalah pengujian dari pengolahan data jasa kirim pada Tabel 4.33

Tabel 4.33 pengujian dari pengolahan data jasa kirim

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Kirim: JNE	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan “data berhasil disimpan”	Jika semua *field* terisi semua maka akan menampilkan pesan “data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Kirim:	Jika nama jasa kirim tidak diisi maka akan menampilka pesan “ *field* tidak boleh kosong ”	Jika nama jasa kirim tidak diisi maka akan menampilka pesan “ data gagal disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Blaclbox

Berdasarkan hasil pengujian *balckbox* dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di Ammi Payet Creation bebas dari kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.7 Pengujian Beta

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

1. Lingkungan pegawai Ammi Payet Creation

   Penelitian dilakukan pegawai Ammi Payet Creation dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternative penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian dilingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dan dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan produk.

4.7.1 Skenario Pengujian Beta Pemilik

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

1. Menurut anda apakah *website e-commerce* penjualan dan pemesanan ini mempermudah anda dalam pengolahan data retur ?

   Jawaban Menurut Bapak Surahman web ini dapat mempermudah pengolahan data retur.

2. Menurut anda apa yang harus di tambahkan dalam website agar dapat lebih mempermudah anda dalam pengelolaan data retur ?

   Jawaban Menurut Bapak Surahman *website* sudah mempermudah dalam pengelolaan data retur yang menjadi masalah adalah kebiasaan pengolahan yang bersifat manual membuat pengolahan data menggunakan website masih terasa sulit.

3. Menurut anda apakah *website ecommerce* membantu dalam hal pemasaran produk ?

   Jawaban Menurut Bapak Surahman 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 Ammi Payet Creation?

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

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

   Jawaban Menurut Bapak Surahman cukup menarik dan sudah bisa digunakan.

4.7.2 Skenario Pengujian Beta Manajer

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

1. Menurut anda apakah *website e-commerce* penjualan dan pemesanan ini mempermudah anda dalam pengolahan data pemesanan ?

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

   Jawaban Menurut Bapak Luthfi *website* sudah mempermudah dalam pengelolaan data pemesanan yang menjadi masalah adalah kebiasaan pengolahan yang bersifat manual membuat pengolahan data menggunakan website masih terasa sulit.
3. Menurut anda apakah tampilan website ini menarik dan mudah dipahami?

   Jawaban Menurut Bapak Luthfi cukup menarik dan sudah bisa digunakan.

4.7.3 Skenario Pengujian Beta Keuangan

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

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

   Jawaban Menurut website ini sangat membantu dalam mengelola data pembayaran .
2. Apakah anda kesulitan menggunakan *website* 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.

4.7.4 Skenario Pengujian Beta Koordinator Karyawan

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

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.

4.7.5 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Biasa saja
   E. Tidak Setuju

2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pemesanan produk?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Biasa saja
   E. Tidak Setuju

3. Apakah anda setuju informasi produk yang telah diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang dibutuhkan?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Biasa Saja
   E. Tidak Setuju

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

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Biasa Saja
   E. Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan dalam bertransaksi?

   A. Sangat Setuju
   D. Biasa Saja

B. Setuju E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

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.

Tabel 4.34 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		
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).*

Tabel 4.35 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	5	50
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sesuai, 5 atau 50% menyatakan cukup sesuai dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja . Hasil kuisioner menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pemesanan produk.

Tabel 4.36 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)

3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju , 3 atau 30% menyatakan cukup setuju. Hasil kuisioner menyatakan bahwa informasi produk yang disampaikan sudah sesuai.

Tabel 4.37 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Presentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	1	30
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 8 atau 80% menyatakan setuju , 1 atau 10%

menyatakan cukup setuju. Hasil kuisioner menyatakan bahwa *website* ini sudah layak digunakan.

Tabel 4.38 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 atau 60% menyatakan setuju , 3 atau 30% menyatakan cukup setuju, 1 atau 10% menyatakan biasa saja. Hasil kuisioner menyatakan bahwa system pembayaran di dalam *website* ini sudah bias lebih memudahkan.

4.7.6 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta, dapat disimpulkan bahwa *website* ini sangat memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan produk, memudahkan pelangga untuk mendapatkan informasi, dan dapat mengatasi dalam pembuatan laporan.