BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang dibangun. Hasil dari perancangan pada tahap sebelumnya diimplementasikan dalam bahasa pemrograman. Setelah tahap implementasi selesai, dilanjutkan dengan tahap pengujian terhadap sistem yang dibangun.

4.1 Implementasi

Pada tahap ini, hasil dari tahap perancangan diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun website *e-commerce* ini yaitu:

1. Sistem operasi Windows 7.
2. Adobe Dreamweaver CS8 sebagai *tool* pembangun aplikasi.
3. Xampp 1.7.3 sebagai *web server*.
4. Basis data menggunakan MySQL.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Javascript dan untuk optimalisasi tampilannya menggunakan CSS.
6. *Browser* seperti Mozilla Firefox atau Google Chrome.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras yang digunakan dalam membangun web e-commerce ini adalah laptop PC dengan spesifikasi berikut:

1. *Processor* dengan kecepatan 2.7 Ghz + *Motherboard*
2. Kapasitas *Hardisk* minimal 10 GB
3. RAM minimal 128 MB
4. VGA *Card* minimal 32 MB
5. Monitor dengan resolusi minimal 1366 X 768
6. *Keyboard* dan *Mouse*

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data di lakukan dengan mengunakan sistem manajemen basis data MySql 5.0 Berikut ini adalah daftar perintah dalam bahasa MySQL untuk membangun tabel-tabel yang digunakan dalam sistem.

Tabel 4.1 implementasi basis data

1. **Table anggota**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggota` (
  `idAnggota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `alamat_email` varchar(100) NOT NULL,
  `namaA` varchar(500) NOT NULL,
  `alamatA` text NOT NULL,
  `id_wilayah` int(11) NOT NULL,
  `tlpA` varchar(100) NOT NULL,
  `kodeposA` int(11) NOT NULL,
  `pswd` varchar(100) NOT NULL,
  `status` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idAnggota`),
  KEY `id_wilayah` (`id_wilayah`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=37 ;
ALTER TABLE `anggota`
  ADD CONSTRAINT `anggota_ibfk_1'
```

2. **Table detailproduk**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (
  `idp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(250) NOT NULL,
  `idkp` int(11) NOT NULL,
  `merk` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(100) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `disc` int(11) NOT NULL,
  `stockMasuk` int(11) NOT NULL,
  `stockPending` int(11) NOT NULL,
  `stockJual` int(11) NOT NULL,
  `periode` date NOT NULL,
  `ket` varchar(500) NOT NULL,
  `stockKirim` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idp`),
  KEY `idkp` (`idkp`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=31 ;
ALTER TABLE `detailproduk`
  ADD CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idkp`)
REFERENCES `kategoriproduk` (`idkp`);
```

3. Table jasa pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `idPengiriman` varchar(100) NOT NULL,
  `namaJasa` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `noTelp` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idPengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Table kategori produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategoriproduk` (
  `idkp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkp`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

5. Table bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `idbank` tinyint(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `bank` varchar(20) NOT NULL,
  `cabang` varchar(100) NOT NULL,
  `nasabah` varchar(25) NOT NULL,
  `rekening` varchar(20) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idbank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

6. Table module

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `module` (
  `mod_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `mod_page` varchar(20) NOT NULL,
  `mod_title` varchar(20) NOT NULL,
  `mod_link` varchar(255) NOT NULL,
  `mod_include` varchar(50) NOT NULL,
  `mod_content` text NOT NULL,
  `mod_level` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `mod_sts` char(1) NOT NULL DEFAULT 'A',
  `mod_number` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `mod_picture` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`mod_id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

7. Table mst_kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mst_kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_kota` varchar(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `biayakirim` bigint(20) NOT NULL,
  `prakiraan_lamakirim` int(50) NOT NULL,
  `id_propinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_propinsi` (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=599 ;
ALTER TABLE `mst_kota`
  ADD CONSTRAINT `mst_kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_propinsi`)
REFERENCES `mst_propinsi` (`id_propinsi`);
```

8. Table mst_provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mst_propinsi` (
  `id_propinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_propinsi` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=33 ;
```

9. Table ngobrol

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ngobrol` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl` datetime NOT NULL,
  `nama` varchar(200) NOT NULL,
  `pesan` longtext NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=47
;
```

10. Table order_chart

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_chart` (
  `idTransaksi` varchar(100) NOT NULL,
  `idOrder` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',
  `idAnggota` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(500) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `id_wilayah` int(11) NOT NULL,
  `tlp` varchar(100) NOT NULL,
  `kodepos` int(11) NOT NULL,
  `tglOrder` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `totalOrder` int(12) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idTransfer` varchar(100) NOT NULL,
  `idPengiriman` varchar(100) NOT NULL,
  `status` varchar(150) NOT NULL,
  `via` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'bank'
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Table order_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `idOrder` varchar(50) NOT NULL,
  `idp` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1; CREATE TABLE IF
NOT EXISTS `order_detail` (
  `idOrder` varchar(50) NOT NULL,
  `idp` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Table pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `idPengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `TglPengiriman` date NOT NULL,
  `TglSampai` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idPengiriman`)
) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

13. Table setting

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `setting` (
  `s_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `s_code` varchar(16) NOT NULL,
  `s_label` varchar(20) NOT NULL,
  `s_value` varchar(32) NOT NULL,
  `s_type` varchar(10) NOT NULL,
  `s_flag` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`s_id`),
  UNIQUE KEY `s_code` (`s_code`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

14. Table transfer

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transfer` (
  `idTransfer` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idTransaksi` varchar(100) NOT NULL,
  `TglTransfer` date NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `idBank` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idTransfer`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, pengunjung dan members

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut ini:

Tabel 4. 2 Antarmuka Admin

Fungsi	Deskripsi	File
Login	Untuk menangani proses *login* admin	index.php
Home	Tampilan Awal	home.php
Customer	Untuk mengelola data customer yaitu menghapus	customer.php
Produk	Untuk mengolah data produk seperti tambah produk, edit produk, hapus produk, cari produk dan cetak produk	produk.php
Kategori	Untuk mengolah data kategori seperti tambah kategori,edit kategori,hapus kategori, cari kategori dan cetak kategori	kategori.php
Management module	Untuk mengolah data modul seperti tambah module, edit module, hapus module, cari module, dan cetak modul	mngmodule.php
Pemesanan	Untuk mengolah data pemesanan seperti detail pemesanan,, edit pemesanan, hapus pemesanan, cari pemsanan, dan cetak pemesanan	pemesanan.php

Fungsi	Deskripsi	File
Pengiriman	Untuk mengolah data pemesanan seperti cari pengiriman, cetak pengiriman, edit pengiriman dan hapus pengiriman	pengiriman.php
Transfer	Untuk mengolah data transfer seperti cari transfer, cetak transfer, edit transfer dan hapus transfer	transfer.php
Setting	Untuk mengolah setting seperti edit setting	setting.php
Bank	Untuk mengolah data bank seperti cari bank, tambah bank, edit bank, hapus bank	bank.php
Informasi	Untuk mengolah data informasi seperti cari informasi, tambah informasi, edit informasi, hapus inforormasi, cetak informasi	informasi.php
Database	Untuk mengolah data database seperti backup database dan restore database	database.php

4.1.4.2 Implementasi Antarmuka pengunjung dan anggota

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dan anggota dapat dilihat pada tabel 4.3 berikut ini:

Tabel 4. 3 Antarmuka Pengunjung dan Anggota

Fungsi	Deskripsi	File
Login	Untuk menangani proses *login* members	login.php
Register	Untuk mendaftar sebagai members	reg.php
Home	Tampilan awal antarmuka pengujung dan members	index.php
Produk	Untuk menampilkan semua produk	produk.php

Fungsi	Deskripsi	File
Keranjang Belanja	Untuk menampilkan pemesanan produk	keranjanganda.php
Tentang kami	Untuk menampilkan profile toko	index1.php
Hubungi Kami	Untuk chatting dengan admin toko	hubungi.php
Pencarian Produk	Untuk pencarian produk	search.php
Kategori	Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori	daftarproduk1.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	ratingproduk.php
Facebook	Untuk menampilkan *content* facebook	kanan.php
History	Untuk menampilkan history pemesanan	history.php

4.2 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean. Pengujian yang digunakan untuk menguji system ini adalah metode pengujian *black-box*. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Pamor Motor Sport.

Berikut adalah tabel skenario pengujian pada bagian anggota

Tabel 4.4 Skenario Pengujian Bagian Anggota

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar	Menampilkan *form* daftar anggota	*Black Box*
	Isi *form* daftar member	*Black Box*
	Simpan data member baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Reset Password	Isi from reset password	*Black Box*
	Kirim Password baru ke email anggota	*Black Box*
Kategori	Menampilkan barang berdasarkan kategori	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman utama	*Black Box*
Produk	Menampilkan data semua produk	*Black Box*
Cek Pembayaran	Menampilkan form pembayaran	*Black Box*
	Melakukan pembayaran	*Black Box*
Cek Transaksi	Menampilakn form transaksi	*Black Box*
	Mengecek nomer resi pengiriman	*Black Box*
History	Menampilkan history pemesanan produk	*Black Box*

Tentang Kami	Menampilkan halaman profil toko	*Black Box*
Menu cari	Menampilkan halaman hasil pencarian barang	*Black Box*
Hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengubah data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form tujuan pengiriman barang	Menampilkan form tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Isi form tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Simpan data order	*Black Box*
Tombol cetak faktur	Menampilkan faktur pembelian	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* anggota	*Black Box*

Berikut adalah tabel skenario pengujian pada bagian admin

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Aplikasi admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login admin	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ganti password	Isi form ganti password	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Manajemen modul	Menampilkan halaman manajemen modul	*Black Box*
	Hapus data modul	*Black Box*
	Tambah data modul	*Black Box*
	Ubah data modul	*Black Box*

Kategori	Menampilkan halaman kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus kategori	*Black Box*
	Cari katagori	*Black Box*
	Cetak kategori	*Black Box*
Produk	Menampilkan halaman produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	View data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
	Cetak data produk	*Black Box*
	Cari data produk	*Black Box*
Customer	Cari data costumer	*Black Box*
	Cetak data costumer	*Black Box*
	Edit data costumer	*Black Box*
	Hapus data costumer	*Black Box*
Pemesanan	Cari data pemesanan	*Black Box*
	Cetak data pemesanan	*Black Box*
	Detail data pemesanan	*Black Box*
	Hapus data pemesanan	*Black Box*
Pengiriman	Cari data pengiriman	*Black Box*
	Cetak data pengiriman	*Black Box*
	Edit data pengiriman	*Black Box*
	Hapus data pengiriman	*Black Box*

Transfer	Cari data transfer	*Black Box*
	Cetak data transfer	*Black Box*
	Edit data transfer	*Black Box*
	Hapus data transfer	*Black Box*
Setting	Mengisi kurs dollar	*Black Box*
	Mengisi akun paypal	*Black Box*
Bank	Tambah data bank	*Black Box*
	Cari data bank	*Black Box*
	Cetak data bank	*Black Box*
	Edit data bank	*Black Box*
	Hapus data bank	*Black Box*
Informasi	Tambah data informasi	*Black Box*
	Cari data informasi	*Black Box*
	Cetak data informasi	*Black Box*
	Edit data informasi	*Black Box*
	Hapus data informasi	*Black Box*
Database	Membackup database	*Black Box*
	Merestore database	*Black Box*
Logout	mengahancur session admin	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah dibuat, maka dilakukan pengujian seperti berikut:

4.2.1.2.1 Pengujian Registrasi Anggota

Tabel 4.6 Pengujian data benar registrasi anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol daftar	Menampilkan form pendaftaran	Menampilkan form pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama propinsi : JAWA BARAT, Nama kota / wilayah : Bandung Alamat : sekepanjang, Kode pos : 40613 Nama depan : hervian Nama belakang : perdana Telepon : 085222700055 Alamat email : perdanaputra46@yahoo.com Password *********; Confirm Password *********;	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol daftar	Data pemesan diterima dan	Data pemesan diterima dan	[√] Diterima

	muncul pesan “ Pendaftaran sukses !!silahkan melihat email anda untuk mengaktifkan account terimakasih	muncul pesan Pendaftaran sukses !!silahkan melihat email anda untuk mengaktifkan account terimakasih	[ ] Ditolak

Tabel 4.7 Pengujian data salah register anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama propinsi : dikosongkan , Nama kota : dikosongkan Alamat : dikosongkan, Kode pos : dikosongkan, Nama depan : dikosongkan Nama belakang:dikosongkan Telepon : dikosongkan Alamat email : dikosongkan Password *********; Confirm Password *********; Lalu klik tombol daftar	Menampilkan pesan kesalahan: “ pilih propinsi” “pilih nama kota ” “alamat harus diisi” “kode pos harus diisi” “nama lengkap harus diisi” “isi nama belakang” “isi no telepon” “kode pos harus diisi” “alamat email harus diisi” “password harus diisi” “ password dan konfirmasi tidak sama”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan: “pilih nama kota ” “alamat harus diisi” “kode pos harus diisi” “nama lengkap harus diisi” “isi nama belakang” “isi no telepon” “kode pos harus diisi” “alamat email harus diisi” “password harus diisi” untuk “password dan konfirmasi tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama propinsi dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “ pilih propinsi”	Dapat Menampilkan kesalahan “pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota/ tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “pilih kota”	Dapat Menampilkan kesalahan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
alamat dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “alamat harus diisi”	Dapat Menampilkan kesalahan “alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “kode pos harus diisi”	Dapat Menampilkan kesalahan “kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama depan dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan”nama lengkap harus diisi	Dapat Menampilkan kesalahan”nama lengkap harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama belakang dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “isi nama belakang”	Dapat Menampilkan kesalahan “ isi nama belakang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor telepon dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “nomor telepon harus diisi”	Dapat Menampilkan kesalahan “nomor telepon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “alamat email harus diisi”	Dapat Menampilkan kesalahan “alamat email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password dan Confirm password dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “minimal 5 digit” Dan “password harus diisi untuk	Dapat Menampilkan kesalahan “minimal 5 digit” Dan “password	[√] Diterima [ ] Ditolak

	mengkonfirmasi password”	harus diisi untuk mengkonfirmasi password”	
Password di isi dan Confirm password dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “password dan konfirmasi tidak sama”	Dapat Menampilkan kesalahan “password dan konfirmasi tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.2 Pengujian login anggota

Tabel 4.8 Pengujian data benar login anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat email : epots@yahoo.com	Mengisikan data email sebagai username	Dapat mengisi *field* email sebagai username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan email dan password dengan benar	Data Username dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama anggota	Data Username dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian data salah login anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data email dan *password*	Tampilkan pesan kesalahan “user dan password salah”	menampilkan pesan kesalahan “user dan password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak iisi Lalu klik tombol login	Tampilkan pesan kesalahan“belum mengisipassword”	menampilkan pesan kesalahan “belum mengisi password”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.3 Pengujian reset password

Tabel 4.10 Pengujian data benar reset password

Kasus dan Hasil Uji (Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link "reset password ??"	Menampilkan form reset password	Menampilkan form reset password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menigisi email dengan benar	Tercantum pada text box field email	Tercantum pada text box field email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Menampilkan pesan "done,email telah dikirim password anda telah kami reset,silahkan cek email anda.(Qwety)"	Menampilkan pesan "done,email telah dikirim password anda telah kami reset,silahkan cek email anda.(Qwety)"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.11 Pengujian data salah reset password

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
reset dikosongkan Lalu Klik tombol reset	Menampilkan pesan "email anda tidak valid"	Menampilkan pesan " email anda tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.4 Pengujian cek pembayaran

Tabel 4.12 Pengujian cek pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link cek pembayaran	Menampilkan halaman cek pembayaran dan form pembayaran	Menampilkan halaman cek pembayaran dan form pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.5 Pengujian form pembayaran

Tabel 4.13 Pengujian data benar form pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran No.transaksi Pembayaran melalui : bank : Nomer rekening : 401623333 Total transfer : Tanggal :	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pembayaran	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim segera konfirmasi pembayaran	Menampilkan pesan konfirmasi pembayarn telah diterima	Menampilkan pesan konfirmasi pembayarn telah diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian data salah form pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran No.transaksi Pembayaran melalui : bank :	Menampilkan pesan kesalahan ” no.transaksi	Menampilkan pesan kesalahan ” kirim segera	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nomer rekening : 401623333 Total transfer : Tanggal :	tidak boleh kosong”	konfirmasi pembayaran”	
Pembayaran melalui : dikosongkan lalu klik kirim segera konfirmasi pembayaran	Menampilkan pesan kesalahan ” no rekening tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan kesalahan ” no rekening tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Total transfer : Dikosongkan lalu klik kirim segera konfirmasi pembayaran	Menampilkan pesan kesalahan “total transfer tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan kesalahan “total transfer tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.6 Pengujian history

Tabel 4.15 Pengujian history

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link history	Menampilkan halaman history	Menampilkan halaman history	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link detail	Menampilkan halaman detail history transaksi	Menampilkan halaman detail history transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.7 Pengujian beranda

Tabel 4.16 Pengujian beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link beranda	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol beranda	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.8 Pengujian produk

Tabel 4.17 Pengujian produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link produk	Menampilkan halaman produk	Menampilkan halaman produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.9 Pengujian form tujuan alamat tujuan pengiriman

Tabel 4.18 Pengujian data benar alamat tujuan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data diri pada form Nama depan : dudu, Nama belakang : didi Nama Provinsi : Jawab barat, Nama Kota : bandung Alamat : sekepanjang Kode Pos: 40162 Telepon: 022998765,	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pemesanan	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjut	Menampilkan halaman detail transaksi dan data tujuan pengiriman	Menampilkan halaman detail transaksi dan data tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.19 Pengujian data salah alamat tujuan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama depan di kosongkan Nama belakang dikosongkan Nama propinsi dikosongkan Nama kota dikosongkan Alamat dikosongkan Kodepos dikosongkan Lalu klik tombol lanjut	Menampilkan pesan kesalahan : "nama lengkap harus diisi" "nama kota harus dipilih" "alamat harus diisi" "kode pos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan : "nama lengkap harus diisi" "nama kota harus dipilih" "alamat harus diisi" "kode pos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.10 Pengujian kategori

Tabel 4.20 Pengujian kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link di kategori Contoh "seher"	Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih	Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link subkategori di kategori Contoh "izumi"	Menampilkan produk menurut subkategori yang dipilih	Menampilkan produk menurut subkategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.11 Pengujian tentang kami

Tabel 4.21 Pengujian tentang kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link tentang kami	Menampilkan halaman profil perusahaan	Menampilkan halaman perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.12 Pengujian menu cari

Tabel 4.22 Pengujian cari data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form cari : "yamaha", memilih "merk" Klik tombol cari	Menampilkan hasil cari berdasarkan pilihan	Menampilkan hasil cari berdasarkan pilihan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23 Pengujian cari data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field cari tidak di isi dan memilih "kategori" Klik tombol cari	Menampilkan pesan "Hasil pencarian kategori"	Dapat Menampilkan pesan"Hasil pencarian kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.13 Pengujian logout

Tabel 4.24 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman anggota dan masuk halaman beranda	Dapat Keluar dari halaman anggota dan masuk halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.14 Pengujian login admin

Tabel 4.25 Pengujian login data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Username : pamor@yahoo.com	Mengisikan data Username pada *field* Username	Dapat mengisi *field* Username pada *field* Username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : admin	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan Username dan password dengan benar	Data Username dan data *password* benar maka akan masuk ke menu admin	Data Username dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian login data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Username atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “gagal login.”	menampilkan pesan kesalahan “gagal login.”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Username atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan “isi username”, “isi password”.	Menampilkan pesan kesalahan “isi username”, “isi password”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.15 Pengujian ganti password

Tabel 4.27 Pengujian ganti password data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti password	Menampilkan halaman ganti password	Menampilkan halaman ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Lama : 123456 Password Baru : 1234567 Masukan Lagi Pasword Baru : 1234567	Jika semua field terisi benar maka akan melanjutkan ke proses ganti password	Jika semua field terisi benar maka akan melanjutkan ke proses ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Pasword berubah dan menampilkan pesan : “edit sukses”	Pasword berubah dan menampilkan pesan : “edit sukses”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.28 Pengujian ganti password data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data password lama : disalahkan Password baru : racing team Ulang password baru : racing team Lalu klik tombol simpan	Tampilkan pesan kesalahan “password lama salah”	menampilkan pesan kesalahan “password lama salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Masukan password lama : dikosongkan Masukan Password baru : dikosongkan	Tampilkan pesan kesalahan “edit sukses”	Menampilkan pesan kesalahan “edit sukses”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukan lagi password baru : dikosongkan Lalu klik tombol simpan			

4.2.1.2.16 Pengujian manajemen modul

Tabel 4.29 Pengujian manajemen modul

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu manajemen modul	Menampilkan *form* manajemen modul	Dapat menampilkan *form* manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada manajemen modul yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui manajemen modul yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui manajemen modul yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di form manajemen modlu	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di form manajemen modlu	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.17 Pengujian tambah manajemen modul

Tabel 4.30 Pengujian tambah manajemen modul data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah modul	Menampilkan *form* tambah manajemen modul	Dapat menampilkan *form* tambah manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data manajemen modul,	Mengisi data pada field	Dapat mengisi data pada field dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh: title: tentang kami page: we link: ?page=we content : maju terus library : index_informasi.php status :active level:user nomer:2	dengan benar	benar	
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada field dengan benar	Data manajemen modul akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	Data manajemen modul akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.18 Pengujian kategori

Tabel 4.31 Pengujian kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data kategori	Menampilkan *form* data kategori	Dapat menampilkan *form* data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit kategori yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui kategori yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah kategori yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui kategori barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui kategori barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan “berhasil ditambahkan”	menampilkan pesan “berhasil ditambahkan”	

Tabel 4.32 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik view pada record produk yang dipilih	Menampilkan *form* data detail produk	Menampilkan *form* data detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi pada form cari Pilihan : nama produk Cari : izumi	Menampilkan form data produk “izumi”	Menampilkan form data produk “izumi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record produk yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui data produk yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui data produk yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di tabel produk	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di tabel produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Mengahpus data produk yang dipilih	Mengahpus data produk yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.19 Pengujian tambah produk

Tabel 4.33 Pengujian tambah produk data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data barang, Contoh: Nama Produk : Seher Merk : yamaha Berat : 1 Stok : 21 Deskripsi: Gambar :	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data produk akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di tabel produk	Data produk tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di tabel produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian tambah produk data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk masih kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”plih kategori”, ”isi nama”, ”isi merk”, ”isi ukuran”, ”isi diskon”, ”isi harga”,”isi stock masuk”,”gambar harus disertakan”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”plih kategori”, ”isi nama”, ”isi merk”, ”isi ukuran”, ”isi diskon”, ”isi harga”,”isi stock masuk”,”gambar harus disertakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.20 Pengujian database

Tabel 4.35 pengujian database

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu database	Menampilkan form back up dan restore	Dapat menampilkan form back up dan restore	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel di dalam record database	Memilih data yang akan di back up dan yg akan di restore	Dapat Memilih data yang akan di back up dan yang akan di restore	[√] Diterima [ ] Ditolak
Back up	Data yang dipilih dapat di unduh berbentuk sql	Data yang dipilih dapat di unduh berbentuk sql	[√] Diterima [ ] Ditolak
Restore	Mencari data file yang akan direstore	Mencari data file yang akan direstore	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Restore data dapat dijalankan dan database telah direstore	Restore data dapat dijalankan dan database telah direstore	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.21 Pengujian laporan

Tabel 4.36 pengujian laporan data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu laporan	Menampilkan form laporan	Dapat menampilkan form laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status Pesanan : dikirim Dari tanggal :2011-05-02, S/d tanggal : 2011-05-05	Data dapat ditampilkan di field	Data dapat ditampilkan dalam field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Proses	Laporan ditampilkan dalam bentuk pdf	Laporan ditampilkan dalam bentuk pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.22 Pengujian pengiriman

Tabel 4.37 pengujian pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengiriman	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data yang akan di cari	Menampilkan form detail pengiriman	Menampilkan form detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan no resi : “12345667809” pada form detail pengiriman	Text dapat ditampilkan pada field	Text dapat ditampilkan pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Kode pengiriman dimasukan kedalam database Dan ditampilkan pada form detail pengiriman	Kode pengiriman dimasukan kedalam database Dan ditampilkan pada form detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.23 Pengujian anggota

Tabel 4.38 pengujian anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu anggota	Menampilkan form anggota	Dapat menampilkan form anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik link edit status	Menampilkan form edit status	Menampilkan form edit status	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Menghapus form anggota	Menghapus form anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan anggota yang di cari	Menampilkan anggota yang di cari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.24 Pengujian logout

Tabel 4.39 pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman admin	Dapat Keluar dari halaman admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Kesimpulan dari hasil pengujian *alpha* adalah sebagai berikut:

1. Secara fungsional, sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.
2. Secara fungsional, aplikasi sudah dapat berjalan dengan baik pada *browser* seperti Mozilla Firefox, google chrome.

4.2.2 Pengujian *Betha*

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dengan membuat kuisioner mengenai penilaian pengguna mengenai aplikasi yang dibangun untuk selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian *betha* disertakan dalam lampiran.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda:

1. Sebagai admin

   Penelitian di lingkungan admin untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah sebagai berikut :

a. Apakah tampilan dari situs Pamor Motor Sport sudah menarik.
b. Apakah situs Pamor Motor Sport sudah memudahkan anda sebagai petugas untuk mendapatkan informasi barang yang diinginkan.
c. Apakah situs Pamor Motor Sport yang dibangun mudah di pelajari dan di gunakan oleh anda sebagai petugas.
d. Apakah Situs Pamor Motor Sport yang dibangun menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai petugas.
e. Apakah Situs Pamor Motor Sport yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.
f. Apakah anda sudah merasa mudah jika menangani transaksi di situs Pamor Motor Sport.
g. Apakah Situs Pamor Motor Sport memudahkan perusahaan dalam pembuatan laporan.

Kuisioner ini diberikan kepada 1 orang admin sebagai pengguna sistem.

Dimana kuesioner terdiri dari 7 pertanyaan dan 7 poin pilihan jawaban, dilakukan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

a. Tampilan dari situs website Pamor Motor Sport menarik.
b. Memudahkan petugas mendapatkan informasi barang.
c. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian barang.
d. Menghasilkan olahan yang cukup sesuai.

Berdasarkan hasil pengujian *betha*, dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

Y=P/Q*100%

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai presentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

Untuk Pertanyaan No 1

"Apakah anda tahu tentang penjualan online?

Tabel 4.40 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat tahu	7	10	70%
Tahu	2	10	20%
Cukup tahu	0	10	0%
Kurang tahu	1	10	10%
Tidak tahu	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 2

“Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* Pamor Motor Sport cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*)?”

Tabel 4.41 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan no.2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat setuju	2	10	20%
Cukup setuju	4	10	40%
Setuju	3	10	30%
Kurang setuju	1	10	10%
Tidak tidak setuju	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 3

“Apakah Anda setuju pada proses registrasi member pada website penjualan online di Pamor Motor Sport mudah untuk dilakukan?”

Tabel 4.42 Hasil pengujian *Betha* pertanyaan no.3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat setuju	2	10	20%
Cukup setuju	5	10	50%
Setuju	1	10	10%
Kurang setuju	2	10	20%
Tidak tidak setuju	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 4

"Apakah *website* penjualan *online* Pamor Motor Sport dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Pamor Motor Sport ?"

Tabel 4.43 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat membantu	0	10	0%
Cukup membantu	5	10	50%
Membantu	3	10	30%
Kurang membantu	2	10	20%
Tidak membantu	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 5

"Apakah Anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?"

Tabel 4.44 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat setuju	2	10	20%
Cukup setuju	1	10	10%

Setuju	4	10	40%
Kurang setuju	3	10	30%
Tidak tidak setuju	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 6

"Apakah dengan adanya *website* penjualan *online* Pamor Motor Sport Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*?"

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Betha pertanyaan no.6

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat tertarik	2	10	20%
Cukup tertarik	3	10	30%
Tertarik	2	10	20%
Kurang tertarik	2	10	20%
Tidak tertarik	1	10	10%

Untuk Pertanyaan No 7

"Apakah Anda sudah merasa aman jika melakukan transaksi di Pamor Motor Sport?"

Tabel 4.46 Hasil Pengujian Betha pertanyaan no.7

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat aman	0	10	0%
Cukup aman	0	10	0%
Aman	4	10	40%
Biasa-biasa saja	6	10	60%
Kurang aman	0	10	0%
Tidak aman	0	10	0%
Sangat tidak aman	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 8

"Apakah Anda mengalami kesulitan dalam melakukan transaksi di Pamor Motor Sport?"

Tabel 4.47 Hasil Pengujian Betha pertanyaan no.8

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sulit	0	10	0%
Cukup sulit	3	10	30%
sulit	2	10	20%
Biasa-biasa saja	5	10	50%
Tidak sulit	0	10	0%

4.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Betha

Dari pengujian *betha* dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi ini cukup mudah dipelajari, cukup mudah digunakan, aplikasi ini memiliki tampilan antarmuka yang menarik dan, selain itu proses yang terdapat di dalam aplikasi dapat berjalan dengan baik, namun aplikasi ini masih memiliki kekurangan dalam hal keamanan.