BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari Aplikasi e-commerce di CV. Prima Raya, antara lain: Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang disarankan untuk membangun sistem ini dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Pentium IV 2,8 GHz 193
2	RAM	512 MB
3	Harddisk	80 GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	VGA	Ati Radeon 256 MB
6	Koneksi Internet	128 kbps
7	Printer	Canon Pixma IP 1980

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Aplikasi e-commerce di CV. Prima Raya adalah seperti terlihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows XP SP 2
Bahasa Pemograman	PHP
Web Server	WAMP
Database Server	MySQL
Web Browser	Google chrome
Code Editor	Macromedia Dreamweaver 8
DFD Modeler	Visio 2007

4.1.3 Implementasi Jaringan Internet

Jaringan yang digunakan dalam membangun sistem penjualan online *e-commerce* pada CV Prima Raya ialah sebagai berikut :

1. Menggunakan nama domain yaitu www.primarayastore.com
2. Menggunakan IP *dedicated* yaitu 64.37.52.74

4.1.4 Implementasi *Database*

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah seperti terlihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Implementasi *Database*

No	Nama Tabel	Perintah
1	Admin	`CREATE TABLE `admin` ( `password` varchar(100) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`email`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;`
2	Detail_kategori	`CREATE TABLE `detail_kategori` ( `id_detailkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(11) NOT NULL, `id_merk` int(11) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`id_detailkategori`), KEY `id_merk` (`id_merk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`), CONSTRAINT `FK_detail_kategori` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`), CONSTRAINT `FK_detail_kategori2` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;`
3	Detail_paket	`CREATE TABLE `detail_paket` ( `id_detailpaket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_paket` int(11) NOT NULL, `kode_barang` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailpaket`),`

		KEY `id_paket` (`id_paket`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`), CONSTRAINT `FK_detail_paket2` FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `produk` (`kode_barang`), CONSTRAINT `FK_detail_paket` FOREIGN KEY (`id_paket`) REFERENCES `paket` (`id_paket`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Detail_pemesanan	CREATE TABLE `detail_pemesanan` (`id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `no_pemesanan` int(11) NOT NULL, `kode_barang` varchar(50) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `total` double NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_pemesanan`), KEY `id_pemesanan` (`no_pemesanan`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`), CONSTRAINT `FK_detail_pemesanan` FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`no_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Detail_pemesananpaket	CREATE TABLE `detail_pemesananpaket` (`id_detail_pemesananpaket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `no_pemesanan` int(11) NOT NULL, `id_paket` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `total` double NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_pemesananpaket`), KEY `id_pemesanan` (`no_pemesanan`), KEY `id_paket` (`id_paket`), CONSTRAINT `FK_detail_pemesananpaket` FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`no_pemesanan`), CONSTRAINT `FK_detail_pemesananpaket2` FOREIGN KEY (`id_paket`) REFERENCES `paket` (`id_paket`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	Kategori	CREATE TABLE `kategori` (`id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
7	Kota	CREATE TABLE `kota` (`id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kota` varchar(100) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', `id_provinsi` int(11) NOT NULL, `harga_kirim` double NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), KEY `FK_kota` (`id_provinsi`),

		CONSTRAINT `FK_kota` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
8	Member	CREATE TABLE `member` (`password` varchar(100) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(250) NOT NULL, `tanggal_lahir` date NOT NULL, `alamat` varchar(250) NOT NULL, `id_kota` int(11) NOT NULL, `kodepos` varchar(10) NOT NULL, `no_telepon` varchar(20) DEFAULT NULL, `no_hp` varchar(20) DEFAULT NULL, `scan_sk` varchar(100) NOT NULL, `status` enum('pending','aktif','tidak') NOT NULL DEFAULT 'tidak', PRIMARY KEY (`email`), KEY `FK_pemesan` (`id_kota`), CONSTRAINT `FK_pemesan` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	Merk	CREATE TABLE `merk` (`id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_merk` varchar(200) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`id_merk`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
10	Order_temp	CREATE TABLE `order_temp` (`id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email` varchar(100) NOT NULL, `kode_barang` varchar(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_order_temp`), KEY `username` (`email`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
11	Order_temppaket	CREATE TABLE `order_temppaket` (`id_order_temppaket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email` varchar(100) NOT NULL, `id_paket` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_order_temppaket`), KEY `username` (`email`), KEY `id_paket` (`id_paket`), CONSTRAINT `FK_order_temppaket` FOREIGN KEY (`id_paket`) REFERENCES `paket` (`id_paket`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
12	Paket	CREATE TABLE `paket` (`id_paket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_paket` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` varchar(2000) DEFAULT NULL, `harga` double NOT NULL,

		`stock` int(11) NOT NULL, `tanggal_masuk` date NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', `beli` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_paket`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;
13	Pembayaran	CREATE TABLE `pembayaran` (`no_pemesanan` int(11) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `tanggal_pembayaran` date NOT NULL, `melalui` varchar(10) NOT NULL, `jumlah` double NOT NULL, `no_transaksi` varchar(50) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`no_pemesanan`), KEY `email` (`email`), CONSTRAINT `FK_pembayaran` FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`no_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Pemesanan	CREATE TABLE `pemesanan` (`no_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email` varchar(100) NOT NULL, `nama_kirim` varchar(100) NOT NULL, `tanggal_pesan` date NOT NULL, `id_kota` int(11) NOT NULL, `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL, `ongkos_kirim` double NOT NULL, `total_pesanan` double NOT NULL, `alamat_kirim` varchar(250) NOT NULL, `kodepos_kirim` varchar(6) NOT NULL, `no_telepon_kirim` varchar(20) DEFAULT NULL, `status_order` enum('dipesan','dibayar','lunas','dikirim','terkirim') NOT NULL DEFAULT 'dipesan', `resi` varchar(50) DEFAULT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`no_pemesanan`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `email` (`email`), KEY `FK_pemesanan5` (`id_ongkoskirim`), CONSTRAINT `FK_pemesanan` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`), CONSTRAINT `FK_pemesanan4` FOREIGN KEY (`email`) REFERENCES `member` (`email`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
15	Produk	CREATE TABLE `produk` (`kode_barang` varchar(50) NOT NULL, `nama_barang` varchar(100) NOT NULL, `stock` int(11) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `deskripsi` varchar(2500) DEFAULT NULL, `id_merk` int(11) NOT NULL, `id_kategori` int(11) NOT NULL,

		`gambar` varchar(100) NOT NULL, `tanggal_masuk` date NOT NULL, `beli` int(11) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`kode_barang`), KEY `id_merk` (`id_merk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`), CONSTRAINT `FK_barang` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`), CONSTRAINT `FK_barang2` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
16	Provinsi	CREATE TABLE `provinsi` (`id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL, `Hapus` enum('Tidak','Ya') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
17	Retur	CREATE TABLE `retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `kode_barang` varchar(100) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `jumlah_barang_retur` int(11) NOT NULL, `keterangan` varchar(250) NOT NULL, `status` enum('pending','disetujui') NOT NULL DEFAULT 'pending', `tanggal_beli` date NOT NULL, `no_pemesanan` int(11) NOT NULL, `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak', PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `FK_retur` (`no_pemesanan`), CONSTRAINT `FK_retur` FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`no_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.5 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 pengunjung, member dan administrator setelah pengkodean. Berikut ini adalah implementasi antarmuka dari aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman Utama Pengunjung	File program untuk menampilkan halaman utama pengunjung.	index.php
Halaman katalog produk	File program untuk menampilkan halaman informasi tentang produk	Tampilan_tengah.php
Halaman about us	File program untuk menampilkan informasi mengenai CV Prima Raya	Tampilan.php
Halaman how to buy	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pemesanan di CV Prima Raya	Tampilan.php
Halaman Login Member	File program untuk menampilkan form login member	login.php
Halaman register	File program untuk menampilkan form pendaftaran member	fungsi.php
Halaman Utama Member	File program untuk menampilkan halaman utama member	index.php
Halaman profil	File program untuk menampilkan halaman account member	Tampilan_tengah.php
Halaman Edit Profile	File program untuk menampilkan halaman ubah data member	fungsi.php

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman contact us	File program untuk menampilkan contact dari perusahaan	tampilan.php
Halaman Detail produk	File program untuk menampilkan halaman detail produk	tampilan_tengah.php
Halaman shopping history	File program untuk menampilkan halaman history pemesanan pesanan	Tampilan_tengah.php
Halaman confirm payment	File program untuk menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	fungsi.php
Halaman Retur	File program untuk menampilkan halaman pengisian retur	fungsi.php
Halaman shopping cart	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dibeli	fungsi.php
Halaman Alamat Tujuan	File program untuk menampilkan alamat tujuan pemesanan	fungsi.php
Halaman Review Pesanan	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dipesan	Tampilan_tengah.php
Halaman Login Admin	File program untuk menampilkan form login admin	admin.php
Halaman Utama Admin	File program untuk menampilkan halaman utama admin	index.php

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman Data Pemesanan	File program untuk menampilkan data pemesanan	tampilan.php
Halaman ubah Data pemesanan	File program untuk mengubah data pemesanan	fungsi.php
Halaman Data retur	File program untuk menampilkan data retur	tampilan.php
Halaman ubah Data retur	File program untuk mengubah data retur	fungsi.php
Halaman Data member	File program untuk menampilkan data member	tampilan.php
Halaman ubah Data member	File program untuk mengubah data member	fungsi.php
Halaman Data produk	File program untuk menampilkan data produk	tampilan.php
Halaman ubah Data produk	File program untuk mengubah data produk	fungsi.php
Halaman Data kategori	File program untuk menampilkan data kategori	tampilan.php
Halaman ubah Data kategori	File program untuk mengubah data kategori	fungsi.php
Halaman Data merk	File program untuk menampilkan data merk	tampilan.php

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman ubah Data merk	File program untuk mengubah data merk	fungsi.php
Halaman Data paket	File program untuk menampilkan data paket	tampilan.php
Halaman ubah Data paket	File program untuk mengubah data paket	fungsi.php
Halaman Data kota	File program untuk menampilkan data kota	tampilan.php
Halaman ubah Data kota	File program untuk mengubah data kota	fungsi.php
Halaman Data provinsi	File program untuk menampilkan data provinsi	tampilan.php
Halaman ubah Data provinsi	File program untuk mengubah data provinsi	fungsi.php
Halaman Pengolahan Laporan barang	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan barang	Tampil_laporan.php
Halaman Pengolahan Laporan retur	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan retur	Tampil_laporan.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Proses pengujian *black box* adalah pengujian yang dilakukan dengan cara mencoba program aplikasi dengan memasukkan data ke dalam form-form yang telah disediakan. Pada tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi. Pengujian yang akan dilakukan dengan cara alpha yaitu dengan metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan metode pengujian betha dengan pembuatan kuesioner untuk menentukan apakan aplikasi yang dibuat sudah memenuhi kriteria *user friendly* atau belum.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara *balckbo*. Pengujian perangkat lunak Aplikasi e-commerce di CV. Prima Raya ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada CV. Prima Raya. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Rencana pengujian halaman pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Rencana Pengujian pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Home	Menampilkan halaman home	*Black box*
Register	Menampilkan form registrasi, pengisian data registrasi	*Black box*
Contact us	Menampilkan form untuk menghubungi langsung	*Black box*

	perusahaan	
Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
login	Input data login, pengecekan login	*Black box*
Forget password	Mengirim email reset password	*Black box*
searching	Melakukan pencarian berdasarkan keyword	*Black box*

Rencana pengujian halaman member dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Rencana Pengujian member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
searching	Melakukan pencarian berdasarkan keyword	*Black box*
Confirm payment	Menampilkan formulir konfirmasi pembayaran	*Black box*
retur	Menampilkan formulir retur barang	*Black box*
profil	Menampilkan formulir pengaturan data member	*Black box*

Rencana pengujian halaman admin dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Rencana Pengujian admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
login	Input data login, cek validasi login	*Black box*
Olah pemesanan	Lihat data pemesanan, ubah status pemesanan	*Black box*
Olah retur	Lihat data retur ubah status retur	*Black box*
Olah member	Lihat data member, lihat scan SK member, ubah status member	*Black box*
Olah produk	Menampilkan data produk, tambah data produk, edit data produk	*Black box*
Olah kategori	Menampilkan data kategori, tambah data kategori, edit data kategori	*Black box*
Olah merk	Menampilkan data merk, tambah data merk, edit data merk	*Black box*
Olah paket	Menampilkan data paket,	*Black box*

	tambah dan edit data paket	
Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Olah kota	Menampilkan data kota, tambah data kota, edit data kota	*Black box*
Olah provinsi	Menampilkan data provinsi, tambah data provinsi, edit data provinsi	*Black box*
Laporan barang	Menampilkan laporan data produk	*Black box*
Laporan pemesanan	Menampilkan laporan data pemesanan	*Black box*
Laporan retur	Menampilkan laporan data retur	*Black box*
logout	Keluar dari halaman admin	*Black box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *alpha*

Proses pengujian *alpha* dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan (*input*) sudah sesuai dengan apa yang diharapkan (Output). Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *alpha* pada website E-Commerce pada CV Prima Raya.

1. Pengujian home pengunjung

Pengujian home pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 pengujian tampil data home pengunjung

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Memasukan alamat www.primarayastore.com di web browser	Menampilkan halaman home	Dapat menampilkan halaman home	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian data register

Pengujian data register dapat dilihat pada tabel 4.9

Tabel 4.9 Pengujian data register

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Email : Ir.ramadhan@gmail.com Password : 123456 Full name : Irsyad ramadhan Adress : Sukamulya bandung ZIP Code : 44151	Data berhasil diterima dan akan dikirim email aktifaasi ke email yang diinputkan pengunjung	Data diterima dan email terkirim	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Email : “kosong” Password : “kosong” Full name : “kosong” Adress : “kosong” ZIP Code : “kosong”	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak
Data : Email : irsyad#gmailcom Password : 12 Full name : irsyad89	Menampilkan pesan format data salah	Dapat menampilkan format data salah	[√] diterima [ ] ditolak

Adress : bandung ZIP Code : AB343			

3. Pengujian halaman contact us

   Pengujian halaman contact us dapat dilihat pada tabel 4.10

Tabel 4.10 Pengujian halaman contact us

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Komentar : Tes	Data berhasil disimpan	Dapat menampilkan halaman contact us	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian halaman about us

   Pengujian halaman about us dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian halaman about us

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengirimkan request data halaman about us	Menampilkan halaman about us	Dapat menampilkan halaman about us	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian login member

   Pengujian login member dapat dilihat pada tabel 4.12

Tabel 4.12 Pengujian login member

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Username : ir.ramadhan@gmail.com Password : 123456	Tercantum pada text box	Username dan password tercantum pada text box	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Username : “kosong” Password : “kosong”	Menampilkan pesan username dan password harus diisi	Menampilkan pesan username dan password tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak
Data : Username : harry@yahoo.com Password : 456789	Menampilkan pesan username tidak terdaftar	Menampilkan pesan username tidak terdaftar	[√] diterima [ ] ditolak
Data : Username : rani@yahoo.com Password : maharani	Menampilkan pesan username belum diaktifkan	Menampilkan pesan account belum di aktifkan oleh admin	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian lupa password

Pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian lupa password

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengirimkan request data forget password	Mengirimkan email kepada email yang terdaftar di account member berisi password baru	Dapat Mengirimkan email kepada email yang terdaftar di account member berisi password baru	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian cari data

Pengujian cari data dapat dilihat pada tabel 4.14

Tabel 4.14 Pengujian cari data

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data: Keyword : Mayo stand ST.steell	Menampilkan data cari	Dapat menampilkan data cari	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data :Baju baru	Menampilkan pesan data tidak ditemukan	Dapat menampilkan pesan data tidak ditemukan	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian beli barang

Pengujian beli barang dapat dilihat pada tabel 4.15

Tabel 4.15 Pengujian beli barang

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
data barang yang dipilih dengan stok masih ada	Barang yang dipilih masuk ke keranjang belanja	Barang yang dipilih berhasil masuk ke keranjang belanja	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
data barang yang dipilih dengan stok masih habis	Menampilkan pesan stok barang habis	Dapat menampilkan pesan stok barang habis	[√] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian shopping history

Pengujian shopping history dapat dilihat pada tabel 4.16

Tabel 4.16Pengujian shopping history

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengirimkan request data halaman shopping history	Menampilkan data pemesanan dari status belum dibayar sampai dikirim	Dapat Menampilkan data pemesanan dari status belum dibayar sampai dikirim	[√] diterima [ ] ditolak

10. Pengujian konfirmasi pembayaran

Pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.17

Tabel 4.17 Pengujian konfirmasi pembayaran

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : No rekening : 1921215478 No transaksi : 12421548	Data pembayaran diterima	Data opembayaran disimpan ke database	[√] diterima [ ] ditolak
Data : No rekening : contoh No transaksi : contoh	Memberikan pesan format data salah	Data pembayaran ditolak	[√] diterima [ ] ditolak
Data : No rekening : “kosong” No transaksi : “kosong”	Memberikan pesan data harus diisi	Pesan peringatan berhsil muncul	

11. Pengujian retur

Pengujian retur dapat dilihat pada tabel 4.18

Tabel 4.18 Pengujian retur

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Nama Barang retur : mayo stand st steell Jumlah : 1 Alasan : rusak	Data retur diterima dan masuk ke database	Data retur diterima dan masuk ke database	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data : Nama Barang retur : “kosong” Jumlah : “kosong” Alasan : “kosong”	Menampilkan pesan data harus diisi	Berhasil menampilkan pesan data harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak
Data : Nama Barang retur : blue light 4 lamp Jumlah : 3 Alasan : coba	Menampilkan pesan barang tidak terdaftar di data pesanan	Berhasil Menampilkan pesan barang tidak terdaftar di data pesanan	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian profil

Pengujian profil dapat dilihat pada tabel 4.19

Tabel 4.19 Pengujian profil

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengirimkan request data halaman profil	Menampilkan data member di halaman profil	Berhasil Menampilkan data member di halaman profil	[√] diterima [ ] ditolak

13. Pengujian login admin

Pengujian login admin dapat dilihat pada tabel 4.20

Tabel 4.20 Pengujian login admin

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Pengisian username dan password dengan data yang valid. Contoh. Username : admin@admin.com Password : 123456	Tercantum pada text box	Username dan password tercantum pada text box	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan username dan password	Tidak dapat login	Menampilkan pesan username dan password tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi username dan password dengan data salah	Tidak dapat login	Menampilkan pesan username dan password tidak cocok.	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian olah data pemesanan

Pengujian olah data pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian olah data pemesanan

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Pilih menu pemesanan berdasarkan status pesan	Menampilkan halaman pemesanan berdasarkan	Berhasil Menampilkan halaman pemesanan berdasarkan status	[√] diterima [ ] ditolak

	status pesan yang dipilih	pesan yang dipilih	

15. Pengujian ubah status pemesanan

Pengujian ubah status pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian ubah status pemesanan

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Ubah status pemesanan, status pemesanan harus berurutan dari belum dibayar, dibayar, lunas, dikirim, terkirim dan dibatalkan	Status pemesanan berhasil diubah	Status pemesanan berhasil diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Ubah status pemesanan, status pemesanan secara terbalik, misalkan dari lunas menjadi belum dibayar	Menolak untuk ubah status	Ubah status ditolak	[√] diterima [ ] ditolak

16. Pengujian olah data retur

Pengujian olah data retur dapat dilihat pada tabel 4.23

Tabel 4.23 Pengujian olah data retur

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Pilih menu retur berdasarkan status pesan	Menampilkan halaman retur berdasarkan status pesan yang dipilih	Berhasil Menampilkan halaman retur berdasarkan status pesan yang dipilih	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah status retur	Status retur	Berhasil merubah	[√] diterima

	diubah	status retur	[ ] ditolak

17. Pengujian olah data member

Pengujian olah data member dapat dilihat pada tabel 4.24

Tabel 4.24 Pengujian olah data member

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengirimkan request data halaman data member	Menampilkan halaman olah member beserta data member	Berhasil Menampilkan halaman olah member beserta data member	[√] diterima [ ] ditolak
Mengirimkan request Lihat data SK	Menampilkan data gambar scan SK member yang diupload ketika melakukan pendaftaran	Berhasil Menampilkan data gambar scan SK member yang diupload ketika melakukan pendaftaran	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah status member	Mengirimkan email ke account member kalau status accountnya sudah di ubah	Berhasil Mengirimkan email ke account member kalau status accountnya sudah di ubah	[√] diterima [ ] ditolak

18. Pengujian tampil data produk

Pengujian tampil data produk dapat dilihat pada tabel 4.25

Tabel 4.25 Pengujian tampil data produk

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data halaman produk	Menampilkan halaman olah produk	Berhasil Menampilkan halaman olah produk	[√] diterima [ ] ditolak

19. Pengujian tambah data produk

Pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel 4.26

Tabel 4.26 Pengujian tambah data produk

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data Nama produk : mutuary catridge Stock : 5 Harga : 7000000	Data berhasil terimapan di database	Data berhasil tersimpan di database	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data Nama produk : “kosong” Stock : “kosong” Harga : “kosong”	Menampilkan pesan data harus diisi	Berhasil Menampilkan pesan data harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak

20. Pengujian ubah data produk

Pengujian ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.27

Tabel 4.27 Pengujian ubah data produk

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data edit produk	Menampilkan form edit produk	Berhasil Menampilkan form edit produk	[√] diterima [ ] ditolak
Data Nama produk : mutuary catridge Stock : 5 Harga : 7000000	Data berhasil terimapn di database	Data berhasil tersimpan di database	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data Nama produk : “kosong” Stock : “kosong” Harga : “kosong”	Menampilkan pesan data harus diisi	Berhasil Menampilkan pesan data harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak

21. Pengujian ubah status hapus produk

Pengujian ubah status hapus produk dapat dilihat pada tabel 4.28

Tabel 4.28 Pengujian ubah status hapus produk

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data ubah status hapus	Status hapus berubah dan produk tidak muncul dihalaman member	Berhasil Status hapus berubah dan produk tidak muncul dihalaman member	[√] diterima [ ] ditolak

22. Pengujian tampil data kategori

Pengujian tampil data kategori dapat dilihat pada tabel 4.29

Tabel 4.29 Pengujian tampil data kategori

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data halaman kategori	Menampilkan halaman olah kategori	Berhasil Menampilkan halaman olah kategori	[√] diterima [ ] ditolak

23. Pengujian tambah data kategori

Pengujian tambah data kategori dapat dilihat pada tabel 4.30

Tabel 4.30 Pengujian tambah data kategori

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data : Nama kategori : elektromedic	Data berhasil terimapn di database	Data berhasil tersimpan di database	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data : Nama kategori : “kosong”	Menampilkan pesan data harus diisi	Berhasil Menampilkan pesan data harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak

24. Pengujian ubah data kategori

Pengujian ubah data kategori dapat dilihat pada tabel 4.31

Tabel 4.31 Pengujian ubah data kategori

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data : Nama kategori : elektromedic	Data berhasil terimapn di database	Data berhasil tersimpan di database	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data : Nama kategori : “kosong”	Menampilkan pesan data harus diisi	Berhasil Menampilkan pesan data harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak

25. Pengujian ubah status hapus kategori

Pengujian ubah status kategori produk dapat dilihat pada tabel 4.32

Tabel 4.32 Pengujian ubah status hapus kategori

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data ubah status hapus	Status hapus berubah dan produk tidak muncul dihalaman member	Berhasil Status hapus berubah dan produk tidak muncul dihalaman member	[√] diterima [ ] ditolak

26. Pengujian laporan barang

Pengujian laporan barang dapat dilihat pada tabel 4.33

Tabel 4.33 Pengujian laporan barang

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data halaman laporan barang	Muncul halaman laporan barang	Berhasil Muncul halaman laporan barang	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih waktu untuk batas laporan yang kan dibuat lalu klik ok	Laporan akan didownload dan dibuat dalam file pdf berdasar jeda waktu yang ditentukan	Berhasil membuat Laporan akan didownload dan dibuat dalam file pdf berdasar jeda waktu yang ditentukan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data laporan tidak tersedia.	Muncul pesan tidak ada laporan.	Menampilkan pesan tidak laporan.	[√] diterima [ ] ditolak

27. Pengujian laporan retur

Pengujian laporan retur dapat dilihat pada tabel 4.34

Tabel 4.34 Pengujian laporan retur

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Pilih waktu untuk batas laporan yang kan dibuat lalu klik ok	Laporan akan didownload dan dibuat dalam file pdf berdasar jeda waktu yang ditentukan	Berhasil membuat Laporan akan didownload dan dibuat dalam file pdf berdasar jeda waktu yang ditentukan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data laporan tidak tersedia.	Muncul pesan tidak ada laporan.	Menampilkan pesan tidak laporan.	[√] diterima [ ] ditolak

28. Pengujian laporan pemesanan

Pengujian laporan pemesanan dapat dilihat pada tabel 435

Tabel 4.35 Pengujian laporan pemesanan

Kasus dan data hasil uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Mengirimkan request data laporan pemesanan	Muncul halaman laporan pemesanan	Berhasil Muncul halaman laporan pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan data hasil uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data laporan tidak tersedia.	Muncul pesan tidak ada laporan.	Menampilkan pesan tidak laporan.	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *blackbox*

Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan valid maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan mengeluarkan pesan kesalahan dan data keluaran tidak akan sesuai dengan yang diharapkan. Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas dari kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *betha*

Pengujian menggunakan kuesioner merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana program aplikasi diuji secara langsung ke lapangan yaitu dengan membuat kuesioner yang ditujukan kepada pengguna website e-commerce pada CV Prima Raya selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian betha disertakan dalam lampiran.

a. Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada member adalah sebagai berikut :

1. Website http://www.primarayastore.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
2. Apakah website http://www.primarayastore.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?
    a. Sangat sesuai
    b. Sesuai
    c. Biasa saja
    d. Tidak sesuai
    e. Sangat tidak sesuai

3. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit
    e. Sangat sulit
4. Website *e-commerce* CV Prima Raya menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
5. Website *e-commerce* CV Prima Raya memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

6. Instruksi-instruksi yang diberikan di website www.primarayastore.com susah untuk dimengerti.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

b. Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada pengunjung adalah sebagai berikut :

1. Website informasi memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit

e. Sangat sulit

3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan CV Prima Raya.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Instruksi-instruksi yang diberikan di website www.primarayatore.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
5. Apakah website www.primarayastore.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Biasa saja
   d. Tidak sesuai
   e. Sangat tidak sesuai

6. Apakah anda berminat bergabung dengan CV Prima Raya ?
    a. Sangat berminat
    b. Berminat
    c. Netral
    d. Tidak berminat
    e. Sangat tidak berminat

c. Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada admin toko adalah sebagai berikut :

1. Apakah website *e-commerce* CV Prima Raya menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai petugas ?
    a. Sangat sesuai
    b. Sesuai
    c. Biasa saja
    d. Tidak sesuai
    e. Sangat tidak sesuai
2. Website *e-commerce* CV Prima Raya mempermudah dalam pengolahan data produk.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju

e. Sangat tidak setuju

3. Website *e-commerce* CV Prima Raya mempermudah dalam pengolahan laporan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Apakah website *e-commerce* CV Prima Raya membantu anda sebagai petugas dalam menangani transaksi penjualan ?
   a. Sangat membantu
   b. Membantu
   c. Biasa saja
   d. Tidak membantu
   e. Sangat tidak membantu

5. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit
    e. Sangat sulit
6. Website *e-commerce* CV Prima Raya menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing – masing jawaban dengan menggunakan rumus : Z = N/Q * 100%.

Keterangan : N = banyaknya jawaban tiap pertanyaan

Q = jumlah responden

Z = nilai prosentase

a. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk member yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. terdapat hanya 10 orang responden yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

1. Website www.primarayasore.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4.36 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
A	Sangat setuju	-	-
B	Setuju	6	60 %
C	Biasa saja	4	40 %
D	Tidak setuju	-	-
E	Sangat tidak setuju	-	-
Jumlah		10	100 %

2. Apakah website www.primarayastore.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?

Tabel 4.37 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
A	Sangat sesuai	2	20 %
B	Sesuai	7	70 %
C	Biasa saja	1	10 %
D	Tidak sesuai	-	-
E	Sangat tidak sesuai	-	-
Jumlah		10	100 %

3. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel 4.38 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
A	Sangat mudah	1	10 %
B	Mudah	8	80 %
C	Biasa saja	-	-
D	Sulit	1	10 %
E	Sangat sulit	-	-
Jumlah		10	100 %

4. Website *e-commerce* CV Prima Raya menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4.39 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
A	Sangat setuju	-	-
B	Setuju	-	-
C	Biasa saja	4	40 %
D	Tidak setuju	4	40 %
E	Sangat tidak setuju	2	20 %
Jumlah		10	100 %

5. Website *e-commerce* CV Prima Raya memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel 4.40 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	10 %
b	Setuju	7	70 %
c	Biasa saja	2	20 %
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-
f	Sangat sulit	-	-
Jumlah		10	100 %

6. Instruksi-instruksi yang diberikan di website www.primarayastore.com susah untuk dimengerti.

Tabel 4.41 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	1	10 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	6	60 %
e	Sangat tidak setuju	3	30 %
Jumlah		10	100 %

b. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. terdapat hanya 12 orang responden yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

1. Website informasi memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel 4.42 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	16,7 %
b	Setuju	8	66,7 %
c	Biasa saja	2	16,7 %

d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-
Jumlah		12	100 %

2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel 4.43 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
A	Sangat mudah	-	-
B	Mudah	8	66,7 %
C	Biasa saja	2	16,7 %
D	Sulit	2	16,7 %
E	Sangat sulit	-	-
jumlah		12	100%

3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan CV Prima Raya

Tabel 4.44 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	2	16,7 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	8	66,7 %
e	Sangat tidak setuju	2	16,7 %

Jumlah	12	100 %

4. Instruksi-instruksi yang diberikan di website www.primarayatore.com susah untuk dimengerti.

Tabel 4.45 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	2	16,7 %
c	Netral	2	16,7 %
d	Tidak setuju	5	41,7 %
e	Sangat tidak setuju	3	25,0 %
Jumlah		12	100 %

5. Apakah website www.primarayatore.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?

Tabel 4.46 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	3	25,0 %
b	Sesuai	8	66,7 %
c	Biasa saja	1	8,3 %
d	Tidak sesuai	-	-
e	Sangat tidak sesuai	-	-

Jumlah	12	100 %

6. Apakah anda berminat bergabung dengan CV Prima Raya ?

Tabel 4.47 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat	4	33,3 %
b	Berminat	6	50,0 %
c	Netral	-	-
d	Tidak berminat	2	16,7 %
e	Sangat tidak berminat	-	-
Jumlah		12	100 %

c. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk admin yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Apakah website *e-commerce* CV Prima Raya menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pegawai ?

Tabel 4.48 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	-	-
b	Sesuai	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak sesuai	-	-
e	Sangat tidak sesuai	-	-
Jumlah		1	100 %

2. Website *e-commerce* CV Prima Raya mempermudah dalam pengolahan data produk.

Tabel 4.49 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	100 %
b	Setuju	-	-
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-
Jumlah		1	100 %

3. Website *e-commerce* CV Prima Raya mempermudah dalam pengolahan laporan.

Tabel 4.50 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-
Jumlah		1	100 %

4. Apakah website *e-commerce* CV Prima Raya membantu anda sebagai petugas dalam menangani transaksi penjualan ?

Tabel 4.51 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat membantu	1	100 %
b	Membantu	-	-
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak membantu	-	-
e	Sangat tidak membantu	-	-
Jumlah		1	100 %

5. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel 4.52 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	-	-
b	Mudah	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Sulit	-	-
e	Sangat sulit	-	-
Jumlah		1	100 %

6. Website *e-commerce* CV Prima Raya menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel 4.53 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-
Jumlah		1	100 %

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*

Dari hasil pengujian betha yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa aplikasi pemesanan online di CV. Prima Raya ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat cepat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit membuat para member menjadi mudah bertransaksi dimana pun mereka berada, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk terbaru dan terlaris tujuannya untuk menarik minat pengunjung dan agen agar membeli produk tersebut dan otomatis pihak perusahaan akan mendapatkan keuntungan

yang berlipat jika agen atau pengunjung itu tertarik untuk membeli produk karena melihat informasi mengenai produknya.