BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi e-commerce pada CV. Panglong Pada Suka adalah sebagai berikut:

Tabel 4-1 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	DBMS	MySQL 5.0.41
4	Web browser	Mozilla firefox 3.6
5	Code editor	Adobe Dreamweaver 8
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.1.2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan dalam membangun aplikasi e-commerce pada CV. Panglong Pada Suka adalah sebagai berikut:

Tabel 4-2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat Keras	Spesifikasi	
	Petugas	Admin
Processor	Prosesor AMD Athlon X2 4200	Intel Pentium Dual Core 2,24 Ghz
RAM	1Gb	2 GB DDR2
Harddisk	80 Gb	160 GB
Resolusi Monitor	1024x768 pixel	1074 x 768 pixels
Internet	Sudah terkoneksi	Sudah terkoneksi

4.1.2.1 Implementasi Database

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

Tabel 4-3 Implementasi Database

No	Nama Tabel
1	Admin
	CREATE TABEL `admin` (`username` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `ym` varchar(50) NOT NULL, `tipe` enum('admin','pengurus') NOT NULL default 'pengurus', `tlp` varchar(15) default NULL, `status` enum('0','1') NOT NULL default '1', `tanggal_daftar` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Member
	CREATE TABEL `member` (

	`username` varchar(15) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(15) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `jenis_kelamin` enum('L','P') NOT NULL, `id_provinsi` int(10) NOT NULL, `id_kota` int(6) NOT NULL, `alamat` varchar(50) default NULL, `kd_pos` int(6) default NULL, `telepon` varchar(15) default NULL, `id_pertanyaan` int(11) NOT NULL, `jawaban` varchar(20) NOT NULL, `status` enum('0','1') NOT NULL default '1', `kd_aktivasi` varchar(50) default NULL, PRIMARY KEY (`username`), UNIQUE KEY `email` (`email`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET
3.	ukuran
	CREATE TABEL `ukuran` (`id_ukuran` int(3) NOT NULL auto_increment, `ukuran` varchar(30) NOT NULL default 'tebal x lebar x tinggi' COMMENT 'tebal x lebar x tinggi', `id_sub_kategori` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`), KEY `nama_sub_kategori` (`id_sub_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
4	Jenis_kayu
	CREATE TABEL `jenis_kayu` (`idkayu` int(11) NOT NULL auto_increment, `jeniskayu` varchar(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idkayu`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
5	detail_retur
	CREATE TABEL `details_retur` (`no_retur` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `idproduk` int(5) NOT NULL, `idkayu` int(11) NOT NULL, `id_ukuran` int(3) unsigned zerofill NOT NULL, `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL, `jumlah_retur` int(3) NOT NULL,

	`keterangan` text NOT NULL, KEY `no_retur` (`no_retur`), KEY `id_produk` (`idproduk`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`) ALTER TABEL `details_retur` ADD CONSTRAINT `details_retur_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `details_retur` (`id_ukuran`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `details_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_retur`) REFERENCES `retur` (`no_retur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `details_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idproduk`) REFERENCES `details_retur` (`idproduk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `details_retur_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idkayu`) REFERENCES `details_retur` (`idkayu`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6.	item_produk
	CREATE TABEL `item_produk` (`id_item_produk` int(10) NOT NULL auto_increment, `stock` int(6) NOT NULL, `model` varchar(20) NOT NULL, `idkayu` int(5) NOT NULL, `id_ukuran` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_item_produk`), UNIQUE KEY `id_produk` (`model`,`id_ukuran`,`idkayu`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=281 ;
7	kategori
	CREATE TABEL `kategori` (`id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL, `id_sub_kategori` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;
8.	sub kategori
	CREATE TABEL `sub_kategori` (

	`id_sub_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_sub_kategori` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_sub_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
9.	provinsi
	CREATE TABEL `provinsi` (`id_provinsi` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`), UNIQUE KEY `Nama_provinsi` (`nama_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
10	Kota
	CREATE TABEL `kota` (`id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment, `id_provinsi` int(10) NOT NULL, `nama_kota` varchar(50) NOT NULL, `kabkota` varchar(20) NOT NULL, `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id_kota`), UNIQUE KEY `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`,`kabkota`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`), Constraints for Tabel `kota` ALTER TABEL `kota` ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `kota` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
11	produk
	CREATE TABEL `produk` (`model` varchar(15) NOT NULL, `harga` int(6) NOT NULL, `diskon` int(3) default '0', `keterangan` text, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `id_gambar` varchar(50) default 'noimage.jpg', `tgl_masuk` datetime NOT NULL, `view` int(10) NOT NULL default '0',

	PRIMARY KEY (`model`) Constraints for Tabel `produk` ALTER TABEL `produk` ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `produk` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_gambar`) REFERENCES `gambar` (`id_gambar`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idproduk`) REFERENCES `produk` (`idproduk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12.	pembayaran
	CREATE TABEL `pembayaran` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL, `total_bayar` int(15) NOT NULL default '0', `tipe_pembayaran` enum('0','1','2','3') NOT NULL default '0', `kd_transaksi_paypal` varchar(100) NOT NULL default '0', `matauangbayar` varchar(3) NOT NULL, `tgl_bayar` date NOT NULL, `bank_tujuan` varchar(50) NOT NULL, `nama_bayar` varchar(50) NOT NULL, `jml_bayar` int(15) NOT NULL default '0', `status_bayar` int(1) NOT NULL default '0', UNIQUE KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`) Constraints for Tabel `pembayaran` ALTER TABEL `pembayaran` ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES `pembayaran` (`id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13.	pengiriman
	CREATE TABEL `pengiriman` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL, `nama_kirim` varchar(50) default NULL, `alamat_kirim` text NOT NULL, `telepon_kirim` varchar(15) NOT NULL, `id_kota` int(10) NOT NULL, `kodepos` varchar(6) NOT NULL,

	`biaya_kirim` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(50) default NULL, `id_admin` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14.	pemesanan
	CREATE TABEL `pemesanan` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL auto_increment, `tgl_pemesanan` date NOT NULL, `jam_pemesanan` time NOT NULL default '00:00:00', `tgl_update` datetime NOT NULL, `status_pemesanan` enum('0','1','2','3','4') NOT NULL default '0', `member` varchar(30) NOT NULL, `username` varchar(50) default NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan`), KEY `id_member` (`member`) constraints for Tabel `pemesanan` ALTER TABEL `pemesanan` ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`member`) REFERENCES `pemesanan` (`member`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=64 ;
15	Detail pemesanan
	CREATE TABEL `detailpemesanan` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL, `id_itemproduk` int(10) NOT NULL, `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL default '0', `harga` int(15) NOT NULL default '0', `diskon_produk` int(2) NOT NULL default '0', `status` varchar(7) NOT NULL, KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`) Constraints for Tabel `detailpemesanan` ALTER TABEL `detailpemesanan` ADD CONSTRAINT `detailpemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES `detailpemesanan` (`id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 CHECKSUM=1 DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;

16	retur
	CREATE TABEL `retur` (`no_retur` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY , `tgl_retur` DATE NOT NULL , `no_pesanan` INT(11) NOT NULL , `id_user` INT(11) NULL , FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES pesanan (`no_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES user (`id_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE = innodb;
17.	testimoni
	CREATE TABEL `testimoni` (`id_testimoni` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY , `username` VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL , `email` VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL , `isi_testimoni` TEXT CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL , `tgl_testimoni` DATE NOT NULL , `status` ENUM('tampil', 'tidak tampil') CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL , `id_pemesan` VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL , `id_user` INT(11) NOT NULL , FOREIGN KEY (`id_pemesan`) REFERENCES pemesan (`id_pemesan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES user (`id_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE = innodb;
19	keranjang
	CREATE TABEL `keranjang` (`session_id` varchar(10) NOT NULL, `tgl_pesan` date NOT NULL, `jam_pesan` time NOT NULL, `diskon` int(2) NOT NULL, `harga` int(6) NOT NULL, `jumlah_barang` int(5) NOT NULL,

	`no_pemesanan` int(10) NOT NULL auto_increment, `id_item_produk` varchar(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
20.	mata_uang
	CREATE TABEL `mata_uang` (`kode` varchar(3) NOT NULL, `kurs` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`kode`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.2 Implementasi Antar Muka

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 akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4-4 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Login Admin	Digunakan sebagai halaman login Admin	./as/admin/index.php
Halaman Profil Admin	Digunakan untuk melihat profil admin	./as/admin/Profil.php
Halaman Edit Profil Admin	Digunakan untuk edit profil admin	./as/admin/Edit Profil.php
Halaman Pengolahan Petugas	Digunakan untuk admin mengolah data petugas	./as/admin/Pengolahan Petugas.php
Halaman Login Petugas	Digunakan sebagai halaman login Petugas	./as/petugas/index.php
Halaman Pengolahan ukuran	Digunakan petugas untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran	./as/petugas/ukuran.php
Halaman Pengolahan jenis kayu	Digunakan petugas untuk melihat, menambah, dan merubah data jenis kayu	./as/petugas/jeniskayu.php
Halaman Pengolahan	Digunakan petugas untuk melihat,	./as/petugas/Kategori.

Data Kategori	menambah, dan merubah data kategori	php
Halaman Pengolahan Sub kategori	Digunakan petugas untuk melihat, menambah, dan merubah data sub kategori	./as/petugas/Sub_kategori.php
Halaman Pengolahan Data produk	Digunakan petugas untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	./as/petugas/produk.php
Halaman Pengolahan data provinsi	Digunakan petugas untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	./as/petugas/provinsi.php
Halaman Pengolahan Data Kota	Digunakan petugas untuk melihat, menambah, dan merubah data kota/kabupaten	./as/petugas/Kota.php
Halaman Laporan transaksi	Digunakan petugas untuk melihat dan mencetak laporan transaksi	./as/petugas/laporan_cari.php ./as/petugas/laporan_view.php
Halaman Laporan Produk	Digunakan petugas untuk melihat dan mencetak laporan produk	./as/petugas/laporan_cari.php ./as/petugas/laporan_view.php
Ganti Password	Digunakan Untuk admin dan petugas untuk mengganti passwordnya masing - masing	./as/ganti_password.php
Halaman Home	Digunakan untuk melihat halaman beranda dari website panglongku.com	index.php
Daftar	Digunakan digunakan oleh pelanggan(bukan member) untuk melakukan pendaftaran member	daftar.php
Login member	Digunakan digunakan oleh member untuk melakukan login	login.php
Halaman Profil Panglong pada suka	Digunakan pengunjung atau member untuk melihat profil Panglong Pada Suka	konten.php
Halaman Cara Pemesanan	Digunakan pengunjung atau member untuk melihat cara pemesanan di website panglongku.com	konten.php
Halaman Cara Pembayaran	Digunakan pengunjung atau member untuk melihat cara pembayaran di	konten.php

	website panglongku.com	
Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail pemesanan yang akan dilakukan	keranjang.php
Produk	Digunakan jika ingin melihat data produk yang bisa dipesan oleh member	produk.php
Lihat Profile	Digunakan untuk melihat Data Profile member yang sedang login	profile.php
Data Pesanan	Digunakan untuk melihat data pemesanan yang sudah dilakukan	Pesanan.php
Data Retur	Digunakan melihat data retur yang sudah dilakaukan	detailretur.php
Halaman Testimonial	Digunakan untuk melihat data testimoni yang ditampilkan di website panglongku.com	Testimoni.php
Halaman Lupa Password	Digunakan jika member lupa password	Lupa Password.php
logout	Digunakan untuk dapat keluar dari website	logout.php

4.3 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau kekurangan–kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.4 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode black box. Pengujian dengan metode black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tujuan metode ini adalah untuk mencari kesalahan pada :

1. Fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan pada interface
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database
4. Kesalahan performansi
5. Kesalahan inisialisasi dan tujuan akhir

Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

Berikut dapat dilihat pengujian dari Skenario pengujian fasilitas pengunjung / Member pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-5 Skenario Pengujian fasilitas pengunjung / Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
pendaftaran	Menampilkan form pendaftaran	Black Box
	Isi form pendaftaran	Black Box
	Simpan data pendaftaran	
Login	Isi data login	Black Box
	Verifikasi username	Black Box
	Verifikasi password	Black Box
logout	Menghapus session user	Black Box
edit profil	Menampilkan form Edit Profile	Black Box
	edit data member	Black Box
	Simpan perubahan	Black Box
Form Keranjang	Menampilkan data detail transaksi	Black Box
	Mengubah data detail transaksi	Black Box

	Menghapus data detail transaksi	Black Box
Form alamat pengiriman	Menampilkan form data alamat pengiriman	Black Box
	Isi form alamat pengiriman	Black Box
Konfirmasi pemesanan	Menampilkan data detail belanja produk beserta total pembayaran	Black Box

Berikut dapat dilihat skenario pengujian aplikasi pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-6 Skenario pengujian fasilitas Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	Black Box
	Verifikasi username	Black Box
	Verifikasi password	Black Box
logout	Menghapus session user	Black Box
Data Admin	Menampilkan form Edit Profile	Black Box
Pengolahan Data Petugas	Tampilkan data petugas	Black Box
	Tambah data petugas	Black Box
	Edit dan hapus petugas	Black Box

Berikut dapat dilihat pengujian dari Skenario pengujian fasilitas petugas dapat dilihat pada Tabel 4.6 berikut :

Tabel 4-7 Skenario pengujian fasilitas petugas

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	Black Box
	Verifikasi username	Black Box
	Verifikasi password	Black Box
logout	Menghapus session user	Black Box
Data Admin	Menampilkan form Edit Profile	Black Box
Pengolahan Data member	Tampilkan data petugas	Black Box
	Edit status member	Black Box
Pengolahan Data member	Tampilkan data petugas	Black Box
	Edit status member	Black Box
Pengolahan Data jenis kayu	Tampilkan data jenis kayu	Black Box
	Tambah data Jenis kayu	Black Box
	Edit dan hapus jenis kayu	Black Box
Pengolahan Data ukuran	Tampilkan data ukuran	Black Box

	Tambah data Ukuran	Black Box
	Edit dan hapus ukuran	Black Box
Pengolahan Data kategori	Tampilkan data kategori	Black Box
	Tambah data kategori	Black Box
	Edit dan hapus kategori	Black Box
Pengolahan Data subkategori	Tampilkan data subkategori	Black Box
	Tambah data subkategori	Black Box
	Edit dan hapus sub kategori	Black Box
Pengolahan Data produk	Tampilkan data produk	Black Box
	Tambah data produk	Black Box
	Edit dan hapus produk	Black Box
Pengolahan Data detail produk	Tampilkan data detail produk	Black Box
	Tambah data detail produk	Black Box
	Edit dan detail produk	Black Box
Pengolahan Data provinsi	Tampilkan data provinsi	Black Box
	Tambah data provinsi	Black Box
	Edit dan hapus provinsi	Black Box
Pengolahan Data kota	Tampilkan data kota	Black Box
	Tambah data kota	Black Box
	Edit dan hapus kota	Black Box
Pengolahan Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	Black Box
	Tambah data ongkos kirim	Black Box
	Edit dan hapus ongkos kirim	Black Box
Pengolahan Data transaksi	Tampilkan data transaksi pemesanan	Black Box
	Konfirmasi data pemesanan	Black Box
	Konfirmasi data pengiriman	Black Box
Laporan Data produk	Tampilkan data ongkos kirim	Black Box
Laporan transaksi	Tampilkan laporan data transaksi keseluruhan	Black Box
	Tampilkan laporan data transaksi perstatus pemesanan	Black Box

4.4.1 Kasus dan Hasil Pengujian

4.4.1.1 Pengujian Pendaftaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-8 Pengujian Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : priatna Password : qwerty Ulang password : qwerty Nama lengkap : kunaep priatna Email : mailto:if.10106201x@yahoo.co.id Jenis Kelamin: Laki-laki Nomor Telepon : 085224298187 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG (KOTA) Alamat : Kubangsari VII No.39CD Kodepos : 40134 Pertanyaan :Apakah Makanan kesukaan Anda ? Jawab : Baso	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, (kecuali field telepon, kode pos) dapat di kosongkan. akan muncul pesan “Pendaftaran Berhasil Silakan cek email anda untuk melanjutkan”.	Dapat melakukan proses daftar. Dan muncul pesan “Pendaftaran Berhasil Silakan cek email anda untuk melanjutkan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Username : (kosong) Username : pria (di isi kurang dari 5 karakter) Password: (kosong) Password(ulangi): (kosong) Password(ulangi):qwerti (tidak sama) Nama lengkap: (kosong) Alamat Email : (kosong) Jenis kelamin : (tidak di pilih) Provinsi : (tidak di pilih) Kota : (kosong) Alamat: (kosong) Kode keamanan : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan"Username harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan"Username minimal 5 karakter" Tampilkan pesan kesalahan"Password harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan"Password harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Password Tidak Sama" Tampilkan pesan kesalahan"Nama Lengkap harus dipilih" Tampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan"jenis kelamin harus dipilih" Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan "Kota harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan"Alamat harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan "kode keamanan harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "username harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username minimal 5 karakter" Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Password harus diisi" Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Password harus diisi" Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Password Tidak Sama" Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Nama Lengkap harus dipilih" Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi" Dapat menampilkan Pesan kesalahan "jenis kelamin harus dipilih" Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi harus diisi" Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pesan kesalahan ”Kota harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ” kode keamanan harus diisi”	

4.4.1.2 Pengujian Login member

Berikut dapat dilihat pengujian dari login member pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-9 Pengujian Login Pemesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : priatna Password : qwerty	Mengisikan data username dan Password untuk masuk ke dalam halaman member dan melakukan proses sealnjutnya	Dapat Mengisikan data username dan Password untuk masuk ke dalam halaman memeber dan melakukan proses sealnjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
username : (kosong) Password : (kosong)	menampilkan pesan “kombinasi username dan password salah..!!!” menampilkan pesan “kombinasi username dan password salah..!!!”	Dapat menampilkan pesan “Login gagal..!!! username dan password salah..!!!” Dapat menampilkan pesan “Login gagal..!!! username dan password salah..!!!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.3 Pengujian Edit Profil member

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit profil member pada tabel dibawah ini :

Tabel 4-10 Pengujian Edit Profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : priatna Nama lengkap : kunaep priatna Email : if.10106201x@yahoo.co.id Password : qwerty Ulang password : qwerty Jenis Kelamin: Laki-laki Nomor Telepon : 085224298187 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG (KOTA) Alamat : Kubangsari VII No.39CD Kodepos : 40132	Mengubah isi field ubah profil yang akan diubah dan dapat melanjutkan proses ubah profile	Dapat mengubah isi field ubah profil yang akan diubah dan dapat melanjutkan proses ubah profile	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (kosong)	Muncul pesan kesalahan “Nama	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password: (kosong) Password(ulangi): (kosong) Alamat : (kosong) Kode pos : (kosong) Telepon: (kosong)	harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan”Passw ord harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan”Passw ord harus diisi” Muncul pesan kesalahan “Alamat harus diisi” Muncul pesan kesalahan “kota harus diisi” Muncul pesan kesalahan “telepon harus diisi”	pesan kesalahan Nama harus diisi Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Password harus diisi” Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Password harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan Alamat harus diisi Dapat menampilkan pesan kesalahan kota harus diisi Dapat menampilkan pesan kesalahan telepon harus diisi	

4.4.1.4 Pengujian Lupa Password member

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password pemesan pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-11 Pengujian Lupa Password member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: if.10106201x@yahoo.co.id	Mengirim password baru ke email dan menyimpan di database. dengan muncul pesan	Dapat mengirim data password yang baru dan menyimpan ke database dengan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	“Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda.”.	“Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda.”.	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: if.10106201@yahoo.co.id (inputan email salah)	Menampilkan pesan " Email yang di inputkan tidak benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Username dan Email yang di inputkan tidak benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.5 Pengujian Form alamat Pengiriman

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

Tabel 4-12 Pengujian Form Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kirim ke alamat : Alamat akun Nama Penerima: kunaep priatna Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG (KOTA) Alamat penerima : Kubangsari VII No.39CD Kode Pos : 40132 Nomor Telepon : 085224298187	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam database dan jika mengosongkan salah satu field	Dapat menyimpan data pengiriman. Dapat menampilkan pesan kesalahan ”field harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama penerima: (kosong) Provinsi : (tidak di pilih) Kota : (kosong) Alamat penerima: (kosong) Kode pos : (kosong) No telepon: (kosong)	Muncul pesan kesalahan “Nama harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus dipilih” Tampilkan pesan kesalahan ”Kota harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan ” Kode pos harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan” No telepon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan Nama harus diisi Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus dipilih” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kota harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kode pos harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ” No telepon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.6 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

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

Tabel 4-13 Pengujian konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
pembayaran: Paypal	Jika cara pembayaran	Dapat membuka halaman paypal	[√] Diterima

	paypal maka akan membuka halaman paypal dan menampilkan jumlah yang harus dibayar. Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Data konfirmasi pembayaran akan disimpan di dalam database dan menampilkan pesan "Terimakasih telah melakukan pembayaran, pesanan anda akan kami proses"	dan menampilkan jumlah pembayaran. Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian. Dapat menyimpan data pembayaran ke dalam database dan menampilkan pesan "Terimakasih telah melakukan pembayaran, pesanan anda akan kami proses"	[ ] Ditolak
pembayaran: transfer Tanggal Bayar : 25-06-2011 Bank Tujuan : BNI Atas Nama : Kunaep Jumlah Bayar : 500000	Data tanggal pembayaran, bank tujuan, atas nama pengirim dan jumlah bayar dapat dimasukkan ke database dan kirim konfirmasi ke webmail	Data tanggal pembayaran, bank tujuan, atas nama pengirim dan jumlah bayar dapat dimasukkan ke database dan kirim konfirmasi ke webmail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal bayar : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan"	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bank Tujuan : (kosong) Tanggal bayar : (kosong) Atas nama : (kosong) Jumlah bayar : (kosong)	Tanggal bayar harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Bank tujuan harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Tanggal bayar harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Atas nama harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" jumlah bayar harus diisi"	pesan kesalahan " Tanggal bayar harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " Bank tujuan harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " Tanggal bayar harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " Atas nama harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " jumlah bayar harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.7 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian login administrator pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-14 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin Password : japara06	Mengisikan data username dan Password untuk masuk ke dalam halaman admin dan melakukan proses sealnjutnya	Dapat Mengisikan data username dan Password untuk masuk ke dalam halaman admin dan melakukan proses sealnjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

username : (kosong) Password : (kosong)	menampilkan pesan “kombinasi username dan password salah..!!!” menampilkan pesan “kombinasi username dan password salah..!!!”	Dapat menampilkan pesan “Login gagal..!!! username dan password salah..!!!” Dapat menampilkan pesan “Login gagal..!!! username dan password salah..!!!”	[√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.8 Pengujian Tambah Petugas

Berikut dapat dilihat pengujian tambah petugas pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-15 Pengujian tambah petugas

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : 1petugas password : 1petugas06 ulang password : 1petugas06 email : petugas1@panglongku.com nama lengkap : Asep Kun jenis kelamin: laki-laki YM : panglong1 telepon : 085224298187	Data berhasil ditambah di database. Dan Tampil pesan “Data berhasil disimpan”.	Dapat menambah data petugs dan Tampil pesan “Data berhasil disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong)	Tampilkan	Dapat Tampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

username : (kosong) Password : (kosong) Email : (kosong) YM : (kosong) Telepon : (kosong)	pesan kesalahan" username harus diisi" menampilkan pesan "kombinasi username dan password salah..!!!" menampilkan pesan "kombinasi username dan password salah..!!!" Tampilkan pesan kesalahan" email harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" YM harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" telepon harus diisi"	pesan kesalahan" username harus diisi" Dapat menampilkan pesan "Login gagal..!!! username dan password salah..!!!" Dapat menampilkan pesan "Login gagal..!!! username dan password salah..!!!" Dapat Tampilkan pesan kesalahan" email harus diisi" Dapat Tampilkan pesan kesalahan" YM harus diisi" Dapat Tampilkan pesan kesalahan" telepon harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.9 Pengujian edit profil administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti password administrator pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-16 Pengujian edit profil administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin password : japara06 ulang password : japara06 email : admin@panglongku.com nama lengkap : Asep Kun jenis kelamin: laki-laki YM : panglong1 telepon : 085224298187	Data berhasil diedit di database. Jika Mengosongkan salah satu field Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampil pesan "Data berhasil disimpan". Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong) username : (kosong) Password : (kosong) Email : (kosong) YM : (kosong) Telepon : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan" username harus diisi" menampilkan pesan "kombinasi username dan password salah..!!!" menampilkan pesan "kombinasi username dan password salah..!!!" Tampilkan pesan kesalahan" email harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" YM harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" telepon harus	Dapat Tampilkan pesan kesalahan" username harus diisi" Dapat menampilkan pesan "Login gagal..!!! username dan password salah..!!!" Dapat menampilkan pesan "Login gagal..!!! username dan password salah..!!!" Dapat Tampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi”	pesan kesalahan” email harus diisi” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” YM harus diisi” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” telepon harus diisi”	

4.4.1.10 Pengujian edit profil petugas

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti password administrator pada tabel dibawah ini:

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah status operator dibawah ini:

Tabel 4-17 Pengujian Menu Ubah Status petugas

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
status : Tidak Aktif	Ubah status petugas aktif dan tidak aktif	Dapat menguUbah status operator aktif dan tidak aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.11 Pengujian Login Petugas

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan retur pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-18 Pengujian Login Petugas

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : petugas1 Password : petugas1	Mengisikan data username dan Password untuk masuk ke dalam halaman admin dan melakukan proses sealnjutnya	Dapat Mengisikan data username dan Password untuk masuk ke dalam halaman admin dan melakukan proses sealnjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : (kosong) Password : (kosong)	menampilkan pesan “kombinasi username dan password salah..!!!”	Dapat menampilkan pesan “Login gagal..!!! username dan password salah..!!!”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	menampilkan pesan “kombinasi username dan password salah..!!!”	Dapat menampilkan pesan “Login gagal..!!! username dan password salah..!!!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.12 Pengujian Edit Status member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pemesan pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-19 Pengujian edit status member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
status : Tidak Aktif	Ubah status petugas aktif dan tidak aktif	Dapat menguUbah status operator aktif dan tidak aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.13 Pengujian Tambah jenis kayu

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jenis kayu pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-20 Pengujian Tambah jenis kayu

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis kayu : kihiyang	Mengisi field Jenis kayu yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” jenis kayu berhasil disimpan”	Dapat menambah Data jenis kayu yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” jenis kayu berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis kayu :(kosong)	Menampilkan pesan : “jenis kayu harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan : “jenis kayu harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.14 Pengujian edit Data jenis kayu

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jenis kayu pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-21 Pengujian edit Tambah Data Jenis Kayu

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jenis kayu : kihiang	Mengedit isi field jenis kayu yang akan diedit dan dan muncul pesan ” jenis kayu berhasil diedit”	Dapat mengedit isi field jenis kayu yang akan diedit dan dan muncul pesan ” jenis kayu berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jenis kayu : (kosong)	Menampilkan pesan “jenis kayu harus diisi”	Dapat Menampilkan pesan “jenis kayu harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.15 Pengujian Tambah ukuran

Dapat dilihat pengujian dari tambah jenis kayu pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-22 Pengujian Tambah ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kategori : jendela Tebal : 3 cm Lebar : 55 cm Tinggi : 150 cm	Mengisi field Kategori, tebal, lebar dan tinggi yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Ukuran berhasil disimpan”	Dapat menambah Data Ukuran yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Ukuran berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tebal : (kosong) Lebar : (kosong) Tinggi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” Tebal harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan” lebar harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan” tinggi harus diisi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” Tebal harus diisi” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” lebar harus diisi” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” tinggi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.16 Pengujian edit ukuran

Dapat dilihat pengujian dari edit ukuran pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-23 Pengujian Tambah ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kategori : jendela Tebal : 3 cm Lebar : 50 cm Tinggi : 150 cm	Mengedit isi form edit ukuran yang akan diedit dan dan muncul pesan ” ukuran berhasil diedit”	Dapat mengedit isi Form edit ukuran yang akan diedit dan dan muncul pesan ” ukuranberhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tebal : (kosong) Lebar : (kosong) Tinggi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” Tebal harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan” lebar harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan” tinggi harus diisi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” Tebal harus diisi” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” lebar harus diisi” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” tinggi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.17 Pengujian Tambah Kategori

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

Tabel 4-24 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : luster	Mengisi field Nama Kategori	Dapat menambah Data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kategori berhasil disimpan”	Nama Kategori yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kategori berhasil disimpan”	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” Kategori harus diisi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.18 Pengujian Edit Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kategori pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-25 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : loster	Mengedit isi form edit Nama Kategori yang akan diedit dan dan muncul pesan ” ukuran berhasil diedit”	Dapat mengedit isi Form edit nama kategori yang akan diedit dan dan muncul pesan ” ukuranberhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” Kategori harus diisi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.19 Pengujian Tambah SubKategori

Dapat dilihat pengujian dari tambah subkategori pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-26 Pengujian Tambah SubKategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: jendela Nama Subkategori : jendela Tive A	Mengisi field Nama Subkategori yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kategori berhasil disimpan”	Dapat menambah Data Nama Subkategori yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kategori berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : (Tidak di pilih) Nama Subkategori (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” nama subategori harus diisi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” nama subkategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.20 Pengujian edit Data SubKategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data subkategori pada tabel dibawah ini:

Tabel 4-27 Pengujian Pengolahan Data SubKategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: pintu Nama Subkategori : pintu Tipe A	Data berhasil diedit di database. Jika tidak mengisi field subkategori muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Tampil pesan "SubKategori berhasil disimpan.". Dapat muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : (Tidak di pilih) Nama Subkategori (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan" nama subategori harus diisi"	Dapat Tampilkan pesan kesalahan" nama subkategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.21 Pengujian Tambah produk

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

Tabel 4-28 Pengujian Tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: Pintu Subkategori: Pintu Tipe A Ukuran : 4 x 80 x 200 Jenis kayu : kamper Harga: 2200000 Stok: 3 Diskon: 10 keterangan: baik untuk indor	Mengisi field kategori, Subkategori, ukuran, jenis kayu, harga,stock, diskon dan	Dapat menambah Data Produk yang kemudian akan tersimpan didalam database dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	keterangan yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan " data produk berhasil disimpan"	muncul pesan " Data produk berhasil disimpan"	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : (tidak di pilih) Jenis Kayu : (tidak di pilih) Harga : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan" ukuran harus di pilih" Tampilkan pesan kesalahan" Jenis Kayu harus di pilih" Tampilkan pesan kesalahan" harga harus di isi"	Dapat Tampilkan pesan kesalahan" ukuran harus di pilih" Dapat Tampilkan pesan kesalahan" Jenis kayu harus di pilih" Dapat Tampilkan pesan kesalahan" harga harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.22 Pengujian Tambah produk

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

Tabel 4-29 Pengujian Tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: Pintu Subkategori: Pintu Tipe A Ukuran : 4 x 80 x 200 Jenis kayu : jati Harga: 2000000 Stok: 3 Diskon: 10 keterangan: baik untuk indor	Mengedit field kategori, Subkategori, ukuran, jenis kayu, harga,stock, diskon dan keterangan yang kemudian akan	Dapat mengedit Data Produk yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan " Data produk berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” data produk berhasil disimpan”	disimpan”	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : (tidak di pilih) Jenis Kayu : (tidak di pilih) Harga : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” ukuran harus di pilih” Tampilkan pesan kesalahan” Jenis Kayu harus di pilih” Tampilkan pesan kesalahan” harga harus di isi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” ukuran harus di pilih” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” Jenis kayu harus di pilih” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” harga harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.23 Pengujian Pengolahan Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi di bawah ini :

Tabel 4-30 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi: Jawa Bara	Mengisi field provinsi yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kategori berhasil disimpan”	Dapat menambah Data provinsi yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kategori berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan" provinsi harus di isi"	Dapat Tampilkan pesan kesalahan" provinsi harus di isi"di pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.24 Pengujian Pengolahan Ubah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubahprovinsidibawah ini :

Tabel 4-31 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi: Jawa Bara	Mengisi field provinsi yang kemudian akan diedit dan tersimpan didalam database dan muncul pesan " Nama Kategori berhasil disimpan"	Dapat mengedit Data provinsi yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan " Nama Kategori berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan" provinsi harus di isi"	Dapat Tampilkan pesan kesalahan" provinsi harus di isi"di pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.25 Pengujian Pengolahan Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kotadibawah ini :

Tabel 4-32 Pengujian Tambah kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota: Kunigan Nama Provinsi : Jawa barat Kabupaten/kota : Kabupaten Ongkos kirin :	Mengisi form Tambah Kota yang kemudian akan ditambah dan tersimpan didalam database dan muncul pesan	Dapat menambah Data kota yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan " Nama kota berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

10.000	” Nama Kota berhasil disimpan”	disimpan”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kota : (kosong) provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” kota harus di isi” Tampilkan pesan kesalahan” provinsi harus di isi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” kota harus di isi”di pilih” Dapat Tampilkan pesan kesalahan” provinsi harus di isi”di pilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.26 Pengujian Pengolahan Ubah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubahkotadibawah ini :

Tabel 4-33 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota: Kunigan Nama Provinsi : Jawa barat Kabupaten/kota : Kabupaten Ongkos kirin : 10.000	Mengisi form Tambah Kota yang kemudian akan diedit dan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama Kota berhasil disimpan”	Dapat mengedit Data kota yang kemudian akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ” Nama kota berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kota : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan” kota harus di isi”	Dapat Tampilkan pesan kesalahan” kota harus di isi”di pilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.27 Pengujian Laporan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan transaksi dibawah ini:

Tabel 4-34 Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis laporan : Laporan transaksi awal : 1/06/2011 akhir : 24/06/2011 status Pemesanan : sudah diterima	Menampilkan laporan data transaksi dengan periode tertentu dengan Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan, tahun dan periode) dan laporan berdasarkan status pemesanan	Dapat menampilkan laporan berdasarkan peridode dan sesuai setatus yang di inginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis laporan : Laporan produk awal : 1/06/2011 akhir : 24/06/2011	Menampilkan laporan data produk dengan periode tertentu dengan Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan, tahun dan periode)	Dapat menampilkan laporan berdasarkan peridode	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi e-commerce pada CV. Panglong Pada Suka Elektronik Bandung bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.4.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan

dengan melakukan wawancara dan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user friendly Target user pada pengujian beta adalah sesuai Pengguna yang akan menggunakan website ini

a. Wawncara

Wawancara di lakukukan kepada pihak admin dan petugas.

b. Kuisioner

Kuisoner untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 15 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

a. Lingkungan penjualan di CV. Panglong Pada Suka

Penelitian di lingkungan penjual di CV. Panglong Pada Suka dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

b. Lingkungan masyarakat umum

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

4.4.4 Wawancara Pengguna

A. Wawancara Pengujian Beta Untuk Admin

1. Apakah anda setuju aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda ?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

2. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com dapat membantu CV. Panglong Pada Suka dalam memperluas jangkauan pemasaran produk-produknya ?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

3. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com dapat lebih menghemat biaya pengeluaran perusahaan dalam pemasaran ?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi web www.panglongku.com layak untuk dionline-kan?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

5. Apakah Metode pembayaran yang tersedia diweb www.panglongku.com sudah lengkap?

Sangat Lengkap	Biasa saja	Tidak Lengkap
Lengkap	Kurang Lengkap	Sangat tidak Lengkap

Cukup Lengkap

6. Apakah anda setuju aplikasi ini menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai ?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

7. Apakah anda setuju tampilan aplikasi ini sudah menarik?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

Berikut ini adalah hasil wawancara dari masing-masing jawaban yang sudah dilakukan .

1. Apakah anda setuju aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda ?

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka admin menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah cukup mudah digunakan oleh admin.

2. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com dapat membantu CV. Panglong Pada Suka dalam memperluas jangkauan pemasaran produk-produknya ?

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka admin menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah cukup membantu CV. Panglong Pada Suka dalam memperluas jangkauan pemasaran produk-produknya.

3. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com dapat lebih menghemat biaya pengeluaran perusahaan dalam pemasaran ?

Berdasarkan hasil wawancara maka admin menjawab bahwa aplikasi yang dibangun , admin Setuju dapat lebih menghemat pengeluaran dalam pemasaran

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi web www.panglongku.com layak untuk dionline -kan?

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka admin menjawab bahwa aplikasi yang dibangun , admin Cukup Layak Untuk dionline -kan

5. Apakah metode pembayaran yang tersedia di website www.panglongku.com sudah lengkap?

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka Admin menjawab bahwa aplikasi yang dibangun, sudah lengkap menyajikan metode pembayaran yang tersedia.

6. Apakah anda setuju aplikasi ini menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai ?

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka admin menjawab bahwa aplikasi yang dibangun , admin sudah sesuai dalam menampilkan dan menghasikan olahan

7. Apakah anda setuju tampilan aplikasi ini sudah menarik?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka Admin menjawab bahwa informasi yang disajikan di aplikasi sudah cukup menarik .

B. Wawancara Pengujian Beta Untuk petugas

1. Apakah anda setuju aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda ?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

2. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam diweb www.panglongku.com bisa membantuStaff Pemasaran dalam proses pemasaran danmenjadimedia pemasaran yang lebih baik?

Sangatmembantu Biasa saja Tidakmembantu
membantu Kurangmembantu Sangat tidakmembantu
Cukupmembantu

3. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam web www.panglongku.com bisa membantustaff pemasaran dalam mengelola setiap proses transaksi pemesanan yang terjadi?

Sangatmembantu Biasa saja Tidakmembantu
membantu Kurangmembantu Sangat tidakmembantu
Cukupmembantu

4. Apakah anda setuju aplikasi ini dapat lebih menghemat biaya pengeluaran perusahaan dalam pemasaran produknya?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

5. Apakah anda setuju aplikasiweb www.panglongku.com membantu dalam pengolahan user ?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

6. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola kategori produk yang ada d CV . Panglong Pada Suka?

Sangatmempermudah Biasa saja Tidak mempermudah
mempermudah Kurangmempermudah Sangat tidak mempermudah
Cukupmempermudah

7. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisamempermudah staff pemasaran dalam mengelola Subkategori produk yang ada d CV. Panglong Pada Suka?

Sangatmempermudah Biasa saja Tidak mempermudah
mempermudah Kurangmempermudah Sangat tidak mempermudah
Cukupmempermudah

8. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisamempermudah staff pemasaran dalam mengelola kategori produk yang ada d CV. Panglong Pada Suka?

Sangatmempermudah Biasa saja Tidak mempermudah
mempermudah Kurangmempermudah Sangat tidak mempermudah
Cukupmempermudah

9. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisamempermudah staff pemasaran dalam mengelola Data Jenis Kayu produk yang ada d CV. Panglong Pada Suka?

Sangatmempermudah Biasa saja Tidakmempermudah
mempermudah Kurangmempermudah Sangat tidak mempermudah
Cukupmempermudah

10. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola Data Ukuran yang ada di CV. Panglong Pada Suka?

Sangat mempermudah Biasa saja Tidak mempermudah
mempermudah Kurang mempermudah Sangat tidak mempermudah
Cukup mempermudah

11. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola Data Produk yang ada di CV. Panglong Pada Suka?

Sangat mempermudah Biasa saja Tidak mempermudah
mempermudah Kurang mempermudah Sangat tidak mempermudah
Cukup mempermudah

12. Apakah Informasi yang disajikan web www.panglongku.com sudah lengkap bagi staff pemasaran?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

13. Apakah anda setuju aplikasi ini dapat menghasilkan tampilan output yang sesuai sesuai dengan keinginan anda ?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

Berikut ini adalah hasil wawancara dari masing-masing jawaban yang sudah dilakukan .wawancara di lakukan kepada 2 orang petugas.

1. Apakah anda setuju aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda ?

Tabel 4-35 Hasil pengujian wawancara soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat setuju	0	0
	2	Setuju	1	50
	3	Cukup setuju	1	50
	4	Biasa saja	(	(
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	(	(

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah dipelajri dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup mudah sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam diweb www.panglongku.com bisa membantuStaff Pemasaran dalam proses pemasaran danmenjadimedia pemasaran yang lebih baik?

Tabel 4-36 Hasil pengujian wawancara soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangatmembantu	0	0
	2	membantu	(	(
	3	Cukupmembantu	2	100
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurangmembantu	(	(
	6	Tidakmembantu	(	(
	7	Sangat tidak membantu	(	(

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan bahwa aplikasi web www.panglongku.com cukup membantu Staff Pemasaran dalam proses pemasaran dan menjadi media

3. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam web www.panglongku.com bisa membantu staff pemasaran dalam mengelola setiap proses transaksi pemesanan yang terjadi?

Tabel 4-37 Hasil pengujian wawancara soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat membantu	(	(
	2	membantu	1	50
	3	Cukup membantu	1	50
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang membantu	0	0
	6	Tidak membantu	(	(
	7	Sangat tidak membantu	(	(

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu staff pemasaran dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup membantu staff pemasaran sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup membantu .

4. Apakah anda setuju aplikasi ini dapat lebih menghemat biaya pengeluaran perusahaan dalam pemasaran produknya?

Tabel 4-38 Hasil pengujian wawancara soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat setuju	0	0
	2	setuju	0	0
	3	Cukup setuju	2	100
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan bahwa aplikasi web www.panglongku.com cukup membantu Staff Pemasaran dalam proses pemasaran dan menjadi media, Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

5. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com membantu dalam pengolahan user?

Tabel 4-39 Hasil pengujian wawancara soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat setuju	0	0
	2	setuju	2	100
	3	Cukup setuju	0	0
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

6. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola kategori produk yang ada d CV. Panglong Pada Suka?

Tabel 4-40 Hasil pengujian wawancara soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat mempermudah	(	(
	2	mempermudah	1	50
	3	Cukup memepermudah	1	50
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang mempermudah	0	0
	6	Tidak mempermudah	(	(
	7	Sangat tidak mempermudah	(	(

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah dipelajri dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup mudah sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup mempermudah.

7. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola Subkategori produk yang ada d CV. Panglong Pada Suka?

Tabel 4-41 Hasil pengujian wawancara soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat mempermudah	(	(
	2	mempermudah	0	0
	3	Cukup memepermudah	2	100
	4	Biasa saja	(	(
	5	Kurang mempermudah	0	0

	6	Tidak mempermudah	0	0
	7	Sangat tidak mempermudah	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mempermudah. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut cukup mempermudah.

8. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola kategori produk yang ada di CV. Panglong Pada Suka?

Tabel 4-42 Hasil pengujian wawancara soal nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat mempermudah	0	0
	2	mempermudah	0	0
	3	Cukup mempermudah	2	100
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang mempermudah	0	0
	6	Tidak mempermudah	0	0
	7	Sangat tidak mempermudah	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mempermudah. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut cukup mempermudah.

9. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola Data Jenis Kayu produk yang ada di CV. Panglong Pada Suka?

Tabel 4-43 Hasil pengujian wawancara soal nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat membantu	0	0
	2	membantu	2	100
	3	Cukup membantu	(	(
	4	Biasa saja	(	(
	5	Kurang membantu	0	0
	6	Tidak membantu	0	0
	7	Sangat tidak membantu	(	(

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mempermudah. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut mempermudah.

10. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola Data Ukuran yang ada di CV. Panglong Pada Suka?

Tabel 4-44 Hasil pengujian wawancara soal nomor 10

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
10	1	Sangat mempermudah	(	(
	2	mempermudah	1	50
	3	Cukup mempermudah	1	50
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang mempermudah	0	0
	6	Tidak mempermudah	(	(
	7	Sangat tidak	0	0

		mempermudah		

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah dipelajri dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup mudah sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus

11. Apakah dengan dibangunnya web www.panglongku.com bisa mempermudah staff pemasaran dalam mengelola Data Produk yang ada d CV. Panglong Pada Suka?

Tabel 4-45 Hasil pengujian wawancara soal nomor 11

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
11	1	Sangat mempermudah	(	(
	2	mempermudah	1	50
	3	Cukup mempermudah	1	50
	4	Biasa saja	(	(
	5	Kurang mempermudah	0	0
	6	Tidak mempermudah	0	0
	7	Sangat tidak mempermudah	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah dipelajri dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup mudah sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

12. Apakah Informasi yang disajikan web www.panglongku.com sudah lengkap bagi staff pemasaran?

Tabel 4-46 Hasil pengujian wawancara soal nomor 12

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
12	1	Sangat lengkap	0	0
	2	lengkap	1	50
	3	Cukup lengkap	1	50
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang lengkap	0	0
	6	Tidak lengkap	0	0
	7	Sangat tidak lengkap	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah dipelajri dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup mudah sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

13. Apakah anda setuju aplikasi ini dapat menghasilkan tampilan output yang sesuai dengan keinginan anda ?

Tabel 4-47 Hasil pengujian wawancara soal nomor 13

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
13	1	Sangat sesua	(	(
	2	Sesuai	1	50
	3	Cukup sesuai	1	50
	4	Biasa saj;	(	(
	5	Kurang sesua	(	(
	6	Tidak sesuai	0	0
	7	Sangat tidak sesuai	0	0

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah dipelajri dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup mudah sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

C. Kuisioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com memudahkan anda sebagai pembeli untuk mendapatkan produk yang diinginkan ?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

2. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com yang dibangun ini mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh anda sebagai pengguna?

Sangat setuju Biasa saja Tidak setuju
Setuju Kurang setuju Sangat tidak setuju
Cukup setuju

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan dalam aplikasi web www.panglongku.com akan lebih memudahkan pembeli?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi web www.panglongku.com layak untuk di-online-kan?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

5. Apakah anda setuju bahwa aplikasi penjualan online web www.panglongku.com akan lebih memudahkan pembeli dalam melakukan transaksi pembelian produk?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

6. Apakah anda setuju tampilan aplikasi web www.panglongku.com sudah menarik?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

7. Apakah dengan adanya aplikasi penjualan online di CV.Panglong Pada Suka anda tertarik untuk melakukan pembelian secara online ?

Sangat setuju	Biasa saja	Tidak setuju
Setuju	Kurang setuju	Sangat tidak setuju
Cukup setuju		

Hasil Kuisioner dapat dicari prosentase 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 15 orang.

1. Apakah anda setuju aplikasi web www.panglongku.com memudahkan anda sebagai pembeli untuk mendapatkan produk yang diinginkan ?

Tabel 4-48 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat memudahkan	1	6.67%
	2	memudahkan	10	66.67%
	3	Cukup memudahkan	1	6.67%
	4	Biasa saja	3	20%
	5	Kurang memudahkan	0	0
	6	Tidak memudahkan	0	0
	7	Sangat Tidak memudahkan	0	0
Jumlah			15	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan sangat membantu, 10 orang atau 60% menyatakan membantu, sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan cukup membantu dan 3

atau 20% biasa saja. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini dapat memudahkan pembeli untuk mendapatkan produk yang diinginkan.

2. Apakah anda setuju aplikasiweb www.panglongku.com yang dibangun ini mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh anda sebagai pengguna?

Tabel 4-49 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat setuju	1	6,67%
	2	setuju	3	20%
	3	Cukup setuju	9	60%
	4	Biasa saja	2	13.33%
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan sangat setuju, 3 orang atau 20% menyatakan setuju, sebanyak 9 orang atau 60%, menyatakan cukup setuju dan 2 atau 13.33% biasa saja. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini cukup mudah untuk dipelajari dan digunakan sebagai pengguna.

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan dalam aplikasiweb www.panglongku.com akan lebih memudahkan pembeli?

Tabel 4-50 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat setuju	0	0
	2	setuju	3	20%
	3	Cukup setuju	9	60%
	4	Biasa saja	3	20%
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 20% menyatakan setuju, sebanyak 9 orang atau 60%, menyatakan cukup setuju dan 3 orang atau 20% menyatakan biasa saja. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini cukup memudahkan pembeli dalam system pembayarannya.

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi web www.panglongku.com layak untuk di-online-kan?

Tabel 4-51 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat setuju	1	6,67%
	2	setuju	9	60%
	3	Cukup setuju	3	20%
	4	Biasa saja	2	13,33%
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan sangat setuju, sebanyak 9 orang atau 60%, menyatakan setuju , 3 orang atau 20% menyatakan cukup setuju, dan 2 atau 13,33% biasa saja. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini layak untuk di dionline-kan.

5. Apakah anda setuju bahwa aplikasi penjualan online web www.panglongku.com akan lebih memudahkan pembeli dalam melakukan transaksi pembelian produk?

Tabel 4-52 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat setuju	1	6.67%
	2	setuju	4	26.67%
	3	Cukup setuju	10	66.67%
	4	Biasa saja	(	(
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	(	(

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 26.67% menyatakan setuju, sebanyak 10 orang atau 66.67%, menyatakan cukup setuju. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini cukup memudahkan pembeli dalam melakukan transaksi pembelian produk.

6. Apakah anda setuju tampilan aplikasi web www.panglongku.com sudah menarik?

Tabel 4-53 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat setuju	1	(,67%
	2	setuju	3	20%
	3	Cukup setuju	9	60%
	4	Biasa saja	2	13.33%
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	(	(
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan sangat setuju, 3 orang atau 20% menyatakan setuju, sebanyak 9 orang atau 60%, menyatakan cukup setuju dan 2 atau 13.33% biasa

saja. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi web www.panglongku.com cukup menarik.

7. Apakah dengan adanya aplikasi penjualan online di CV.Panglong Pada Suka anda tertarik untuk melakukan pembelian secara online ?

Tabel 4-54 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat tertarik	0	0
	2	setuju	6	40%
	3	Cukup setuju	9	60%
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang setuju	0	0
	6	Tidak setuju	0	0
	7	Sangat tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 40% menyatakan tertarik, 9 orang atau 60% menyatakan cukup tertarik, Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini cukup menarik untuk melakukan pembelian secara online.

4.4.5 Kesimpulan Dari Pengujian Beta

sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan dibangunyanya web www.panglongku.com Membangun sarana pemasaran yang baik yang dapat mengefektifkan waktu dan biaya dan mengoptimalkan media internet sebagai media pemasaran.

Mengimplementasikan alat pembayaran yang bersifat global serta menjamin keamanan pada saat terjadi transaksi atau pertukaran data.

Mempermudah pengelolaan data produk yang disediakan perusahaan serta membangun sistem Pemesanan dan konsultasi yang baik, cepat, dan murah.