BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi Sistem Informasi Pemesanan berbasis *website* pada Planet Production dilakukan dengan menggunakan bahasa dan pemograman *PHP*. Implementasi ini bertujuan untuk proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi sistem informasi Pemesanan berbasis *website* terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Pada sistem ini database yang digunakan yaitu *MySQL* dan pengaksesan basis data di *server* dilakukan melalui *localhost*.
2. Sistem yang dibuat hanya mencakup pemasaran produk, transaksi pemesanan, dan pelayanan pengaduan konsumen.

3. Admin mengelola dan mengolah data produk, data pelayanan pengaduan, dan data-data lain yang terdapat pada sistem serta melayani konsumen sebaik mungkin

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perancangan Sistem Informasi Pemesanan berbasis *website*, untuk pengembangan perangkat lunak digunakan *Dreamweaver 8, Xampp 1.7.7, PHP 5.2.8, dan MySQL 5.1.30. Dreamweaver CS 8* dipilih sebagai perangkat lunak untuk *content management system*, *Xampp* dipilih sebagai perangkat lunak untuk *website server*, *PHP* dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak berbasis *website* yang dinamis. Sementara *MySQL* digunakan sebagai perangkat lunak pengembangan dalam pembuatan basis data**.**

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan khususnya oleh pihak admin berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan minimal *Intel Pentium 4* atau sekelasnya.
2. Harddisk terpasang 60 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. VGA card terpasang rekomendasi minimal 32 MB
5. Mouse dan keyboard dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Sebuah basis data atau *database*, sangat dibutuhkan dalam sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi. Pada Sistem Informasi Pemesanan berbasis *website* ini dibangun *database* yang saling berelasi dan berkesinambungan demi terciptanya system informasi yang terintegrasi. Berikut adalah basis data dalam bahasa SQL dalam sistem informasi Pemesanan berbasis *website*

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul`
`id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_modul` varchar(50) NOT NULL,
`link` varchar(100)  NOT NULL,
`static_content` text NOT NULL,
`gambar` varchar(100)  NOT NULL,
`status` enum('user','admin')  NOT NULL,
`aktif` enum('Y','N')  NOT NULL,
`urutan` int(5) NOT NULL,
`nama_toko` varchar(100)  NOT NULL,
`meta_deskripsi` varchar(200) NOT NULL,
`meta_keyword` varchar(200)  NOT NULL,
`email_pengelola` varchar(100)  NULL,
`nomor_rekening` varchar(100)  NOT NULL,
`nomor_hp` varchar(20)  NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_modul`))
ENGINE=MyISAMDEFAULTCHARSET=latin1


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins`
`username` varchar(50) NOT NULL,
`password` varchar(50) NOT NULL,
`nama_lengkap` varchar(100)NOT NULL,
`email` varchar(100)  NOT NULL,
`no_telp` varchar(20)  NOT NULL,
`level` varchar(20)  NOT NULL DEFAULT 'user',
`blokir` enum('Y','N')
‘hak_akses’ int(1) NOT NULL,
```

```
 NOT NULL DEFAULT 'N',
PRIMARY KEY (`username`))
ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ;


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori'
`id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
`kategori_seo` varchar(100)  NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kategori`))
ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota`
`id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
`ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kota`))
ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kustomer`
`id_kustomer` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`password` varchar(5) NOT NULL,
`nama_lengkap` varchar(100)  NOT NULL,
`tanggallahir` date NOT NULL,
`alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`email` varchar(100)  NOT NULL,
`ym` varchar(100)  NOT NULL,
`telpon` varchar(20)  NOT NULL,
`id_kota` int(5) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_kustomer`))
 ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_ym`
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` varchar(255)  NOT NULL,
`username` varchar(50)
 NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`))
ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders`
`id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `status_order` varchar(50)  NOT NULL DEFAULT 'Baru',
 `tgl_order` date NOT NULL,
 `jam_order` time NOT NULL,
 `id_kustomer` int(5) NOT NULL,
 `logo` varchar(100) DEFAULT NULL,
 `unik` int(5) NOT NULL,
 `dp` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`),
  KEY `id_kustomer` (`id_kustomer`))
 ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail`
 `id_orders` int(5) NOT NULL,
 `id_produk` int(5) NOT NULL,
 `jumlah` int(20) NOT NULL,
 `ukuran` varchar(20) DEFAULT NULL,
 KEY `id_orders` (`id_orders`))
ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp`
`id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_produk` int(5) NOT NULL,
`logo` varchar(250)  DEFAULT NULL,
`id_kustomer` int(5) NOT NULL,
`jumlah` int(5) NOT NULL,
`ukuran` varchar (20) NOT NULL,
`tgl_order_temp` date NOT NULL,
```

```
`jam_order_temp` time NOT NULL,
`stok_temp` int(5) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_orders_temp`))
ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengaduan`
 `id_pengaduan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` varchar(50) NOT NULL,
`email` varchar(50) NOT NULL,
 `subjek` varchar(100) NOT NULL,
 `pesan` text NOT NULL,
 `tanggal` date NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_pengaduan`))
 ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1



CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk`
 `id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kategori` int(5) NOT NULL,
`nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
 `produk_seo` varchar(50) NOT NULL,
 `deskripsi` text NOT NULL,
`harga` int(20) NOT NULL,
 `stok` int(20) NOT NULL,
`berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL,
 `ukuran` varchar(20) NOT NULL,
 `tgl_masuk` date NOT NULL,
`gambar` varchar(100) NOT NULL,
 `dibeli` int(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_produk`))
ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
```

5.1.5 Implementasi Halaman Menu

5.1.5.1 Implementasi Halaman Menu Publik

Halaman utama publik adalah halaman yang dapat diakses oleh publik dimana fasilitas yang bisa diakses hanya home, profil, produk, keranjang belanja, input logo, pendaftaran, transaksis selesai, cara pemesanan.

Tabel 5.1 Halaman Utama Publik

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Home	Halaman utama ketika pengunjung membuka *websitesite* Pemesanan berbasis *website*	Media.php?module=home
Profil	Halaman ini berisi tentang informasi profil perusahaan	Media.php?module=profil
Produk	Halaman ini berisi tentang informasi promosi mengenai produk jasa pembuatan pakaian	Media.php?module=produk
Cara pemesanan	Halaman ini berisi tentang informasi cara pemesanan produk jasa pembuatan pakaian	Media.php?module=carapembelian
Login	Untuk menangani *login user*	Media.php?module=login

5.1.5.2. Implementasi Halaman Menu User

Halaman utama *user* merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh *user* yang telah terdaftar, dimana fasilitas yang dapat diakses oleh *user* yaitu home, profil,

produk, keranjang belanja, input logo, transaksis selesai, cara pemesanan, pelayanan, profil user,

Tabel 5.2 Halaman Utama *User*

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Login	Untuk menangani *login user*	module=home
Home	Halaman utama ketika pengunjung membuka *websitesite* Sistem Informasi Pemesanan berbasis *website*	module=home
Profil	Halaman ini berisi tentang informasi profil perusahaan	module=profil
Produk	Halaman ini berisi tentang informasi promosi mengenai produk jasa pembuatan pakaian	module=produk
Keranjang belanja	Halaman ini berisi tentang produk-produk model pakaian yang telah konsumen pilih untuk pemesanan	module=keranjang
Input Konsep	Halaman ini merupakan halaman untuk pengisian desain gambar yang akan di desain pada pakaian yang dipesan user dapat melakukan *browser* data yang diinginkan	module=selesaibelanja
Transaksi selesai	Halaman ini merupakan data transaksi pemesanan pelanggan yang telah dilakukan	module=simpantransaksi
Cara pemesanan	Halaman ini berisi tentang informasi cara pemesanan produk jasa pembuatan pakaian	module=carapembelian
Pelayanan	Halaman ini merupakan halaman untuk memberikan pelayanan pelanggan seperti keluhan dan kritik, dan konfirmasi pembayaran	module=hubungi

Lanjut Belanja	Untuk melanjutkan pemesanan produk jasa pembuatan pakaian	module=produk
Selesai Belanja	Untuk mengakhiri proses pemesanan produk jasa pembuatan pakaian	module=selesaibelanja

5.1.5.3 Implementasi Halaman Menu Admin

Halaman utama administrator merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh *user* yang telah terdaftar sebagai *admin*, dimana fasilitas yang dapat diakses oleh admin. Dalam halaman ini tugas admin yaitu mengelola setiap proses yang terdapat pada halaman ini, dan juga admin harus dapat mengelola laporan berdasarkan periode waktu, jenis, dan keseluruhan data.

Tabel 5.3 Implementasi Sub Menu Admin

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Home	Halaman utama admin	Media.php?module=home
Manajemen Modul	Halaman ini berisi tentang modul-modul	Media.php?module=profil
Kategori produk	Halaman ini berisi tentang penambahan menu produk,edit kategori produk dan hapus kategori produk	Media.php?module=kategoriproduk
Produk	Halaman ini berisi tentang penambahan menu produk,edit produk dan hapus produk	Media.php?module=produk
Order	Halaman ini berisi tentang detail pemesanan,dan ubah status pemesanan	Media.php?module=detailorder

Profil	Halaman ini berisi tentang update profil perusahaan	Media.php?module=profil
Cara beli	Halaman ini berisi tentang form carabeli	Media.php?module=carapembelian
Pelayanan	Halaman ini merupakan halaman untuk melihat pengaduan dari konsumen	Media.php?module=hubungi
Ongkos kirim	Halaman ini berisi tentang penambahan menu ongkos kirim ,edit ongkos kirim dan hapus ongkos kirim	Media.php?module=songkoskirim
Laporan	Halaman ini berisi tentang melihat laporan perperiode	Media.php?module=laporan
Pengecekan pembayaran	Halaman ini berisi menu untuk admin login ke i-bank, dan admin dapat melakukan pengecekan transfer	Media.php?module=bank
Logout	Halaman ini untuk keluar dari menu admin	Media.php?module=logout

5.1.6 Implementasi Antar Muka

1. Halaman Utama Untuk Publik

Halaman utama untuk publik ini, terdiri dari menu home, profil, produk, carapembelian, keranjang dan Login. Publik hanya dapat melihat info mengenai profil perusahaan yaitu seperti sejarah perusahaan, visi, misi dan lokasi perusahaan serta produk.



Gambar 5.1 Halaman Utama Untuk Publik

2. Halaman Untuk Login Pelanggan

Halaman ini berfungsi sebagai halaman *login user*, dimana *user* harus mendaftarkan diri sebagai pelanggan terlebih dahulu, setelah *user* menjadi

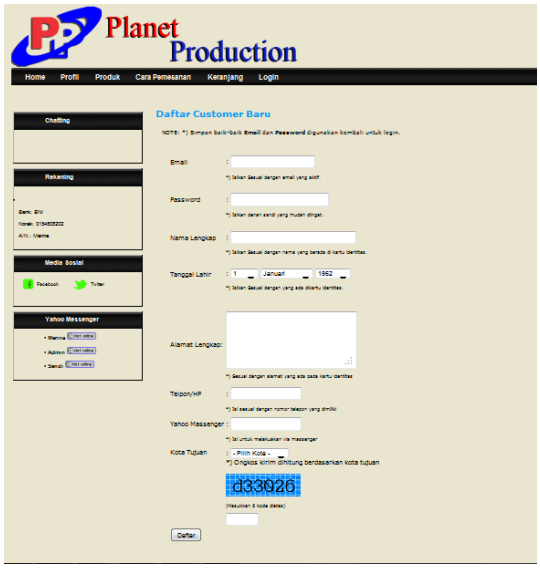
pelanggan maka pelanggan dapat melakukan *login* dengan mengisi email dan password.



Gambar 5.2 Halaman Login Pelanggan

3. Halaman Input Pendaftaran Pelanggan

Halaman pendaftaran ini untuk *user* publik yang akan mendaftar menjadi pelanggan, dimana form pendaftaran harus diisi dengan lengkap dan benar karena apabila *user* publik yang sudah menjadi pelanggan maka akan mendapatkan fasilitas tambahan untuk pelanggan.



Gambar 5.3 Halaman Input Pendaftaran Pelanggan

4. Halaman Utama Untuk Pelanggan

Halaman utama untuk publik ini, terdiri dari menu home, profil, produk, carapembelian, keranjang dan Login. Publik hanya dapat melihat info mengenai profil perusahaan yaitu seperti sejarah perusahaan, visi, misi dan lokasi perusahaan, konfirmasi pembayaran serta terdapat fasilitas tambahan yaitu menu pelayanan yang dapat digunakan pelanggan dalam melakukan pelayanan pengaduan kritik, saran dan terdapat menu Logout untuk keluar dari menu user.



Gambar 5.4 Halaman Utama Pelanggan

5. Halaman Tampilan Produk

Halaman ini berfungsi untuk pemasaran produk jasa pemesanan pakaian perusahaan. Dimana untuk pemasaran produk ini menampilkan gambar, nama, dan detail harga sehingga pelanggan dapat mengetahui dan memilih produk pemesanan pakaian yang ditawarkan oleh perusahaan



Gambar 5.5 Halaman Tampilan Produk

6. Halaman Tampilan Keranjang Belanja

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pemesanan jasa produk pakaian perusahaan. Dimana untuk pemesanan ini menampilkan harga, ukuran, jumlah, dan. Dan terdapat dua menu lanjutkan belanja unruk melanjutkan pemesanan dan selesai belanja untuk mengakhiri pemesanan.



Gambar 5.6 Halaman Tampilan Keranjang Belanja

7. Halaman Tampilan Input Gambar

Halaman ini berfungsi untuk menginputkan gambar sesuai yang ingin dipesan oleh pelanggan.



Gambar 5.7 Halaman Tampilan Input Gambar

8. Halaman Tampilan Form Kelengkapan Prosos Pengiriman

Halaman ini untuk melihat kelengkapan data pemesanan yang telah dilakukan pelanggan untuk proses pengiriman. Jika user mendaftar sebagai jenis pelanggan individu, maka tampilan yang muncul hanya data pemesanan beserta total bayar, sedangkan jika user mendaftar sebagai jenis pelanggan partai, maka tampilan menu yang akan muncul data pemesanan, total bayar dan DP (Down Payment) yang user dapat inputkan berapa DP yang akan user inputkan.



Gambar 5.8 Halaman Form Kelengkapan Prosos Pengiriman Individu



Gambar 5.9 Halaman Form Kelengkapan Prosos Pengiriman Partai

9. Halaman Tampilan Proses Transaksi Selesai

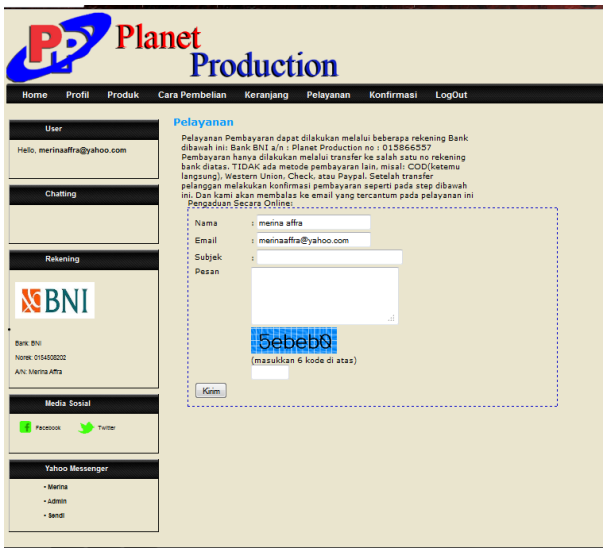
Halaman ini menampilkan data pemesanan pelanggan secara detail dan data tersebut langsung dikirimkan ke alamat email pemesanan dan dapat digunakan sebagai bukti transaksi pemesanan.



Gambar 5.10 Halaman Tampilan Proses Transaksi Selesai

10. Halaman Tampilan Pelayanan

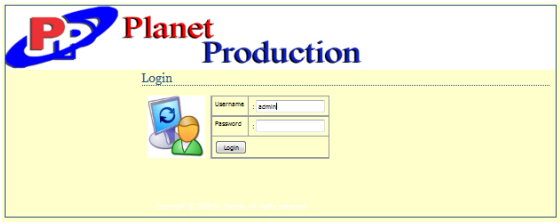
Halaman ini menampilkan fasilitas pengaduan pelayanan pelanggan dapat berupa kritik dan saran , dan dapat digunakan juga untuk konfirmasi pelanggan ketika sudah melakukan transfer ke rekening perusahaan.



Gambar 5.11 Halaman Tampilan Pelayanan

11. Halaman Login Admin

Halaman ini berfungsi sebagai halaman *login admin*, dimana *admin* harus mengisi nama pengguna dan kata sandi terlebih dahulu sehingga *admin* dapat masuk ke halaman utama *admin.*



Gambar 5.12 Halaman Login Admin

12. Halaman Utama Admin

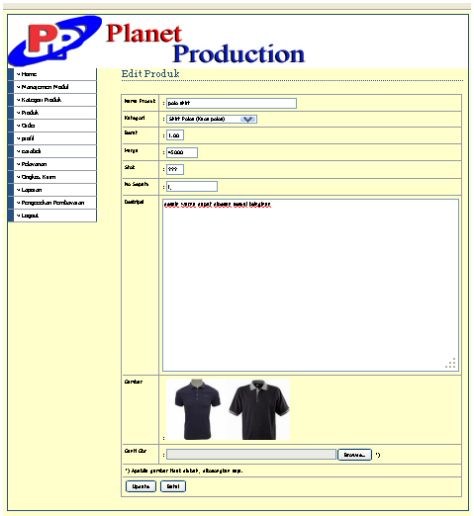
Halaman utama untuk admin ini, terdiri dari menu Home, Manajemen modul, Kategori produk, Produk , Order , Profil , Carabeli , pelayanan, Ongkos kirim, Laporan dan YM. Admin dapat melihat data yang telah diiput oleh pelanggan yaitu data pemesanan, keluhan, saran, kritik, dan pemesanan produk .



Gambar 5.13 Halaman Utama Admin

13. Halaman Input Data Produk

Pada halaman ini admin menginput produk, untuk dipromosikan kepada pelanggan, sehingga pelanggan mengetahui produk jasa pemesanan pakaian apa saja yang disediakan dan diberikan oleh perusahaan.



Gambar 5.14 Halaman Input Data Produk

14. Halaman Tampil Pemesanan

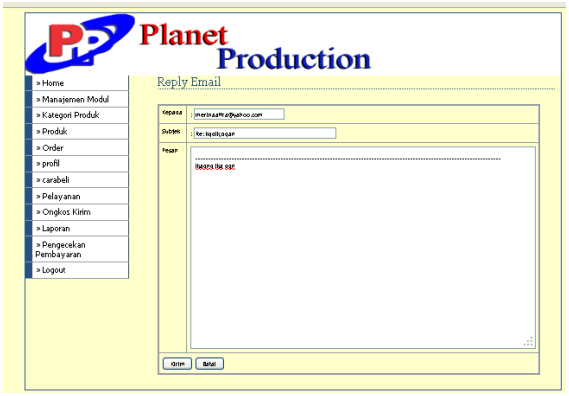
Halaman ini menampilkan pemesanan yang telah dipesan oleh pelanggan, sehingga admin dapat melakukan pengecekan status pelanggan apakah sudah Lunas atau Belum.



Gambar 5.15 Halaman Tampil Pesanan

15. Halaman Tampil Pengiriman Balasan Pelayanan

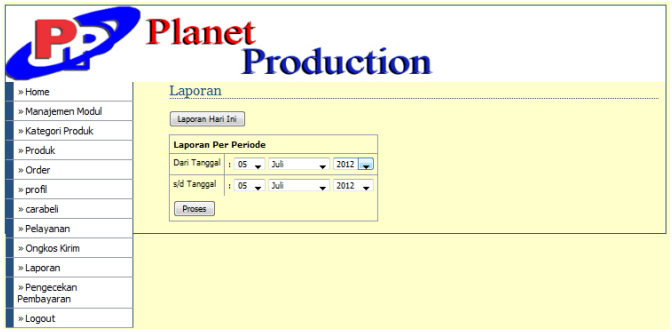
Halaman ini menampilkan pengiriman balasan pengaduan pelayanan berupa kritik kepada pelanggan melalui email.



Gambar 5.16 Halaman Tampil Pengiriman Balasan Pelayanan

16. Halaman Tampil Laporan

Halaman ini untuk menampilkan dan mencetak laporan pemesanan perperiode.



Gambar 5.17 Halaman Tampil Cetak Laporan Pemesaan

5.1.7 Implementasi Instalasi program

Implementasi instalasi program menjelaskan bagaimana tahapan instalasi program Sistem Informasi berbasis *website* pada Planet Production. Berikut ini adalah tahapan-tahapan instalasi program Sistem Informasi berbasis *website* pada Planet Production:

1. Login ke cPanel



Gambar 5.18 Login cPanel

2. Pada tab *Files* pilih *File Manager*



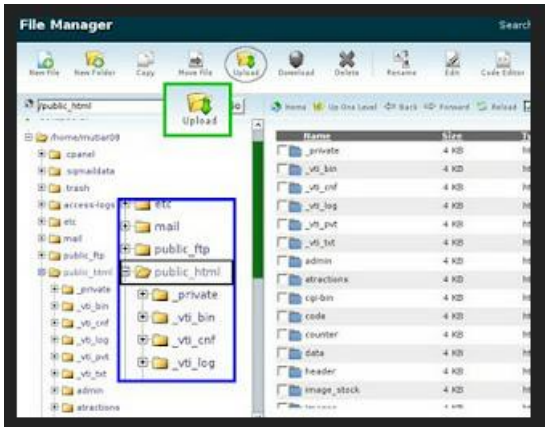
Gambar 5.19 *File Manager*

3. Kemudian centang *Show Hidden Files*



Gambar 5.20 *File Manager Directory Selection*

4. Pilih *Upload* untuk mengunggah file



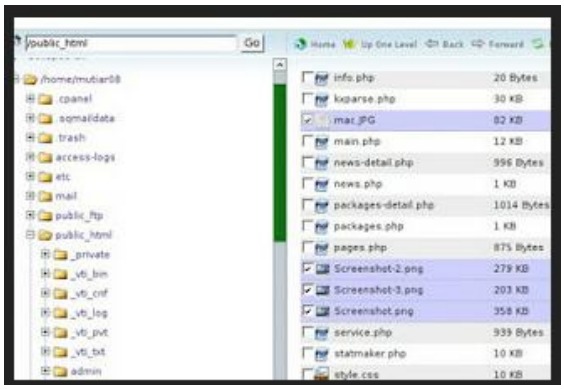
Gambar 5.21 *Upload File*

5. Setelah itu akan menampilkan *Form Upload File* seperti berikut :



Gambar 5.22 *Form Upload File*

6. Setelah proses selesai dilakukan, tutup form upload dengan menekan link *back to /home/* di bagian tengah bawah



Gambar 5.23 *Detail Folder*

5.1.8 Penggunaan Program

Program ini dapat digunakan dimanapun dengan syarat harus adanya jaringan internet yang terkoneksi dengan PC yang kita gunakan. Kemudian user dapat membuka halaman website Planet Production yaitu www. planetproduction.web.id pada browser yang digunakan, kemudian user dapat mengakses halaman tersebut dan melakukan berbagai macam transaksi yang disediakan.

Bagi admin maka alamat yang harus dibuka pada browser adalah www.planetproduction.web.id/ibo, maka kan muncul tampilan admin. Ketika admin telah login ke dalam sistem, maka akan muncul beberapa menu yang dapat dikelola oleh admin sehubungan dengan data-data yang ada didalam sistem.

Untuk melakukan perubahan file-file yang ada didalam sistem maka admin harus membuka alamat www.planetproduction.web.id/cpanel dan akan muncul tampilan login bagi admin. Ketika admin telah masuk ke dalam halaman cpanel, maka admin dapat melakukan perubahan file-file kode pemrograman melalui file manager.

5.2. Pengujian Sistem

Pengujian merupakan suatu investigasi yang dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas dari produk atau layanan yang sedang diuji (*under test*). Pengujian perangkat lunak juga memberikan pandangan mengenai

perangkat lunak secara obyektif dan independen, yang bermanfaat dalam operasional bisnis untuk memahami tingkat risiko pada implementasinya. Teknik-teknik pengujian mencakup, namun tidak terbatas pada, proses mengeksekusi suatu bagian program atau keseluruhan aplikasi dengan tujuan untuk menemukan bug perangkat lunak.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak yang dilakukan oleh penulis menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* merupakan pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian aplikasi sistem informasi Pemesanan berbasis *website* berikut menggunakan data uji berupa masukan dari pelanggan dan admin. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 5.4 Tabel Rencana Pengujian Admin

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Input *username*	*Black box*
	Input *Password*	*Black box*
	Validasi username dan password	*Black box*
Logout	Menghapus session	*Black box*
Menu Pengolahan Produk	Tambah data produk	*Black box*
	Edit data produk	*Black box*

	Hapus data produk	*Black box*
Menu Pengolahan Pemesanan	Menampilkan data pemesanan	*Black box*
	Ubah status pemesanan	*Black box*
Menu Pengolahan Data Pelayanan	Kirim data palayanan	*Black box*
	Hapus data palayanan	*Black box*

Tabel 5.5 Tabel Rencana Pengujian Produksi

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Produksi	Input *username*	*Black box*
	Input *Password*	*Black box*
	Validasi username dan password	*Black box*
Logout	Menghapus session	*Black box*
Menu Kategori Produk	Tambah data produk	*Black box*
	Edit data produk	*Black box*
	Hapus data produk	*Black box*
Menu produk	Tambah data produk	*Black box*
	Edit data produk	*Black box*
	Hapus data produk	*Black box*

Tabel 5.6 Tabel Rencana Pengujian User

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Daftar User	Pendaftaran pelanggan	*Black box*
	Pengisian form pendaftaran	*Black box*
	Simpan data pendaftaran	*Black box*

Login User	Isi data login user	*Black box*
	Validasi data login user	*Black box*
Logout	Keluar dari menu login	*Black box*
Menu Pelayanan	Pengisiian form pelayanan pengaduan	*Black box*
Menu Keranjang	Menampilkan data keranjang belanja	*Black box*
	lanjukan belanja	*Black box*
	selesai belanja	*Black box*
Input Gambar	Simpan gambar	*Black box*
	Polos	*Black box*
Menu Proses Pengiriman	Pengisian form proses pengiriman	*Black box*
Menu print	Menampilkan data bukti pemesanan	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian *Login User*

Berikut ini tabel pengujian *login user* yang sudah terdaftar

Tabel 5.7 Pengujian *login User* yang sudah terdaftar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login user* terdaftar. *email*: merina@yahoo.com *Password* : merina	Data *user* tercantum pada profil *user*	Dapat mengisi *login user* sesuai yang diharapkan	[X] Ditolak [ ] Diterima
Klik *login*	Dapat masuk ke halaman selanjutnya untuk	Tombol login dapat berfungsi sesuai	[X] Ditolak [ ] Diterima

	user yang telah terdaftar	yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login user* terdaftar. *email* : xxxxx *Password* : Xxxxx	Tidak dapat *login* dan menampilkan halaman *user*	User gagal login dan menampilkan pesan "Ulangi lagi, *password* atau *email* salah"	[X] Ditolak [ ] Diterima

2. Pengujian *Login Admin*

Berikut ini tabel pengujian *login admin* yang sudah terdaftar:

Tabel 5.8 Pengujian *login admin* yang sudah terdaftar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login admin* terdaftar. *Username* : admin *Password* : 12345	Data *admin* tercantum pada halaman admin	Dapat mengisi *login admin* sesuai yang diharapkan	[X] Ditolak [ ] Diterima
Klik *login*	Dapat masuk ke halaman selanjutnya untuk *admin* yang telah terdaftar	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Ditolak [ ] Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *login admin* terdaftar. *Username* : admin *Password* : unikom	Tidak dapat *login* dan menampilkan halaman *admin*	admin gagal login dan menampilkan pesan "ulangi lagi, *password* atau *username* salah"	[X] Ditolak [ ] Diterima

3. Pengujian Pendaftaran *User*

Berikut ini adalah tabel pengujian pendaftaran *User*, baik *user* individu maupun *user* partai *user* yang belum terdaftar :

Tabel 5.9 Pengujian Pendaftaran *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User mengisi *form* pendaftaran secara lengkap	muncul pada *form* pendaftaran	Dapat melakukan pengisian *form* pendaftaran sesuai dengan yang diharapkan	[X] Ditolak [ ] Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data *user* tidak lengkap	Tidak dapat melakukan pengisian *form* pendaftaran *user*	Menampilkan pesan "kolom belum diisi" pada tiap *textfield*	[X] Ditolak [ ] Diterima

4. Pengujian Pemesanan Produk

Berikut ini adalah tabel pengujian pemesanan produk, baik *user* individu maupun *user* partai:

Tabel 5.10 Pengujian Pemesanan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User memilih produk yang akan dipesan	Tercantum pada keranjang belanja	Dapat melakukan Pemesanan produk seperti yang diharapkan	[X] Ditolak [ ] Diterima
Klik Beli	Menampilkan detail keranjang	Data keranjang pemesanan	[X] Ditolak [ ] Diterima

	pemesanan	tersimpan sesuai yang diharapkan	

5. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut ini adalah tabel pengujian keranjang belanja :

Tabel 5.11 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User memilih ukuran yang akan dipesan	Tercantum pada keranjang belanja	sesuai yang tercantum pada keranjang belanja	[X] Ditolak [ ] Diterima
User memilih qty (jumlah) yang akan dipesan	Tercantum pada keranjang belanja	sesuai yang tercantum pada keranjang belanja	[X] Ditolak [ ] Diterima
Hapus data pemesanan	Data pemesanan yang sudah dipilih dapat dihapus	Data pemesanan terhapus dari keranjang belanja	[X] Ditolak [ ] Diterima

6. Pengujian Pelayanan Pengaduan *User*

Berikut ini adalah tabel pengujian pelayanan pengaduan *user*, baik *user* individu maupun *user* partai :

Tabel 5.12 Pengujian Pelayanan Pengaduan *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User menuliskan pelayanan pengaduan pada *form* pelayanan *user*	Pengaduan dapat tersimpan dengan sukses	Dapat melakukan Pengaduan seperti yang diharapkan	[X] Ditolak [ ] Diterima
Klik Kirim	Menampilkan konfirmasi	Data pengaduan tersimpan sesuai	[X] Ditolak [ ] Diterima

	pengaduan	yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *form* pengaduan tidak lengkap	Tidak dapat pengaduan	Menampilkan pesan "kolom belum diisi" pada tiap *textfield*	[X] Ditolak [ ] Diterima

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dengan kasus uji diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional sudah berjalan dengan baik. Hal ini didukung dengan pengolahan data yang sederhana sehingga pengguna tidak mengalami kesulitan