BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi sistem informasi penjualan kamera dan pemesanan jasa pemotretan di Ilham Photography dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP dengan macromedia dreamweaver 8 sebagai perangkat lunaknya, dan juga bahasa SQL sebagai basis data dengan MySQL sebagai perangkat lunaknya. Bahasa pemograman PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras *PC (personal computer)* dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, batasan sebagai pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu dibatasai dalam implementasi ini yaitu :

1. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan Apachefriends Xampp 1.6.8 WIN 32, macromedia dreamweaver 8 dan MySQL 1.4.

Apachefriends Xampp 1.6.8 WIN 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi PHP dan adobe dreamweaver 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis web. Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan *website* yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Server* :
   a. *Processor* Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*
2. *Client*
   a. *Processor* Minimal *Pentium* atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `harga_beli` double NOT NULL,
  `harga_jual` double NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `resolusi` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Table structure for table `orders`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pelanggan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT '',
  `telepon` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `kabupaten` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamatlengkap` text CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT 'Baru',
  `tgl_order` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
```

```
  `kadaluarsa` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=2011455 ;

--
-- Table structure for table `order_detail`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Table structure for table `order_temp`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
  `id_order` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `harga_jual` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order`),
  KEY `id_session` (`id_session`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=87 ;


--
-- Table structure for table `kategori_foto`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_foto` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Table structure for table `paket_foto`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paket_foto` (
  `kode_paket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_paket` varchar(20) NOT NULL,
  `harga_paket` double NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `fitur1` varchar(100) NOT NULL,
  `fitur2` varchar(100) NOT NULL,
  `fitur3` varchar(100) NOT NULL,
  `fitur4` varchar(100) NOT NULL,
  `fitur5` varchar(100) NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kode_paket`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Table structure for table `pesanphoto`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanphoto` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kpaket` int(11) NOT NULL,
  `member` varchar(35) NOT NULL,
  `telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
  `lokasi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `tglacara` date DEFAULT NULL,
  `kadaluarsa` date NOT NULL,
  `status` varchar(30) NOT NULL,
  `hbayar` double NOT NULL,
  `hdepe` double NOT NULL,
  `sisa` double NOT NULL,
  `jam` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=84 ;

--
-- Table structure for table `pendapatan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendapatan` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `id_pesan` int(11) NOT NULL,
  `tptal` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam bahasa pemrograman PHP, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi (.php). Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File program* yang ditulis dengan berekstensi(.php). Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan Kebutuhan Pengguna dan Admin Ilham Photography.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (.php) dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Pilihan	Sub Pilihan	Sub-sub Pilihan	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	beranda.php
Produk			*File* program untuk menangani informasi tentang daftar kategori dan detil produk serta menangani proses pemesanan produk.	produk.php
Booking Foto	-	-	*File* program untuk menangani informasi tentang paket-paket pemotretan dan pemesanannya	booking.php
Cara Pesan	-	-	*File* program yang menangani intruksi atau cara pemesanan produk maupun jasa pemotretan	pesan.php
Foto-foto	-	-	*File* program yang menampilkan foto-foto	foto.php
Tentang Kami	-	-	*File* program yang menangani informasi tentang profil Ilham Photography	kami.php
Galeri	-	-	*File* program yang menampilkan galeri-galeri foto	galeri.php
Login	-	-	*File* program yang menangani proses masuk ke halaman member.	index.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin

Implementasi halaman yang terdapat admin yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (.php) dapat dilihat pada tabel 5.3.

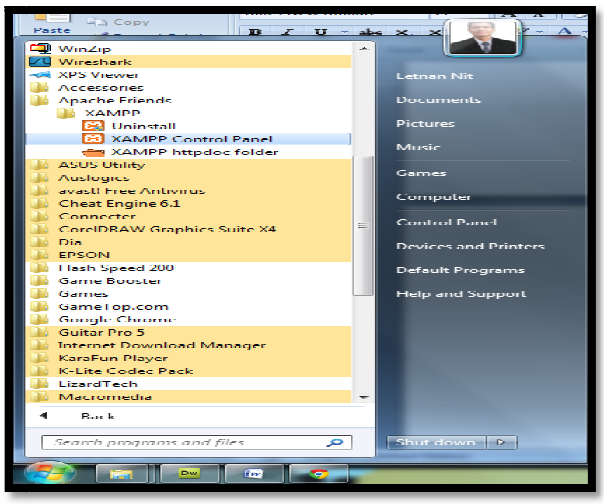
Tabel 5.3 Implementasi Halaman Utama Admin

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	index.php
Member	Data Member		*File* program untuk menangani informasi tentang data member	member.php
Produk	Data Kategori	-	*File* program untuk menangani olah data kategori.	kategori.php
	Data Produk	-	*File* program untuk menangani informasi tentang olah data produk	produk.php
Paket Foto	Data paket	-	*File* program yang menangani informasi tentang informasi data paket foto.	paket.php
Galeri Foto-foto	Lihat foto	-	*File* program yang menangani informasi tentang foto-foto	log.php
Daftar pemesanan produk	Lihat pemesanan	-	*File* program yang untuk proses keluar dari akun anggota.	klr.php
Daftar pemesanan paket	Lihat pemesanan			
Laporan				
Admin	Logout			

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

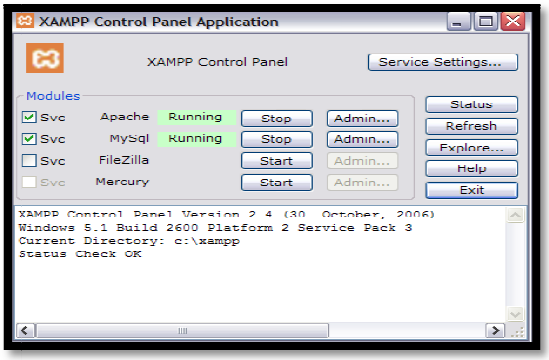
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Ilham Photography. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih apachefriends, xampp, XAMPP *Control Panel Application*.



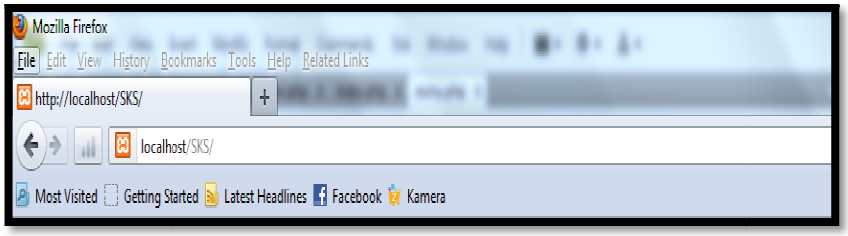
Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP *Control Panel Application.*

2. Aktifkan XAMPP *Control Panel Application* seperti pada gambar di bawah.



Gambar 5.2 XAMPP *Control Panel Application.*

3. Buka Mozilla Firefox, lalu ketikan alamat *http://localhost/sks*



Gambar 5.3 Tampilan URL.

5.1.7 Implementasi Hosting Program

Pada implementasi ini penulis mencoba menjelaskan bagaimana caranya menghosting sebuah aplikasi berbasis web yang sudah dirancang sehingga dapat diakses melalui internet. Dimana aplikasi yang penulis rancang telah dihosting dengan nama domain aktif http://ilhamphotography.com melalui situs resmi yang memberikan pelayanan jasa hosting yaitu hostinggokil.com.

Adapun langkah-langkah yang penulis lakukan dalam menghosting aplikasi yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Buka situs hosting gokil di http://hostinggokil.com
2. Pilih salah satu paket yang tersedia (paket yang digunakan penulis adalah paket iseng)
3. Klik order disalah satu paket yang ada
4. Masukan daftar domain yang ingin anda gunakan (yang penulis pesan ilhamphotography.com) sesuai dengan kebutuhan, jika ingin memesan space hosting saja bisa pilih cekbox yang ke-3.
5. Pilih berapa lama akan kontrak di server kami (penulis memilih per 6 bulan saja).
6. Tampilan bahwa order anda sudah berada pada keranjang belanja.
7. Mengisi data diri untuk kelegalitasan sebuah situs.
8. Hasil tagihan anda.
9. Lakukan pembayaran ke salah satu account bank kami, kemudia lakukan konfirmasi di http://www.hostinggokil.com/my/submitticket.php?step=2&deptid=2

10. Jawaban konfirmasi akan dikirim lewat email yang telah didaftarkan pada poin 7.
11. Melakukan login pada situs yang didaftarkan domainnya dengan ditambah slash cpanel dibelakangnya(situs yang penulis gunakan http://ilhamphotography.com/cpanel) untuk meng *upload file* dan pembuatan *database*.

5.1.8 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program Sistem Informasi Penjualan kamera dan pemesanan jasa pemotretan Berbasis Web pada Ilham Photography bagi pengguna maupun Admin.

5.1.8.1 Penggunaan Pelanggan

Berikut adalah penggunaan website Ilham photography untuk pelanggan.

1. Beranda

Merupakan tampilan utama pada *website* dimana saat pertama kali pelanggan membuka alamat *website* ilhamphotography .



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama *website* Ilham Photography.

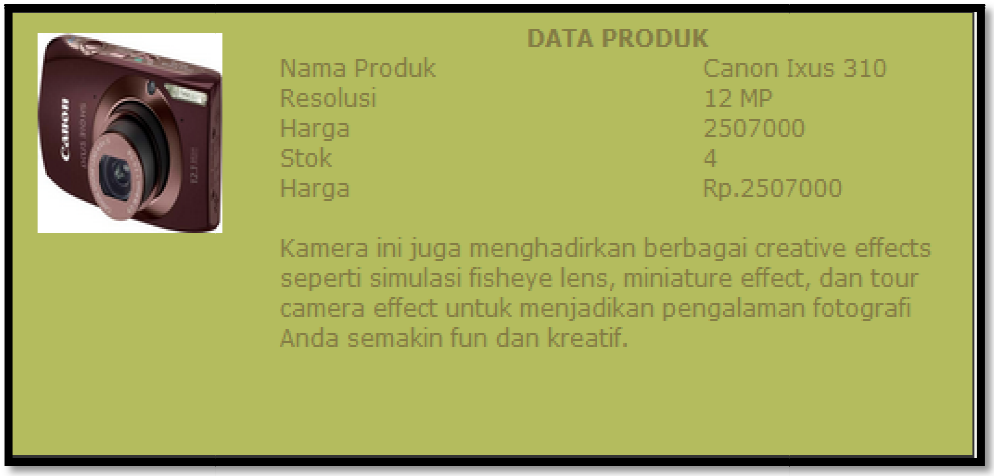
2. Pemesan Produk

Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang dafar produk,.



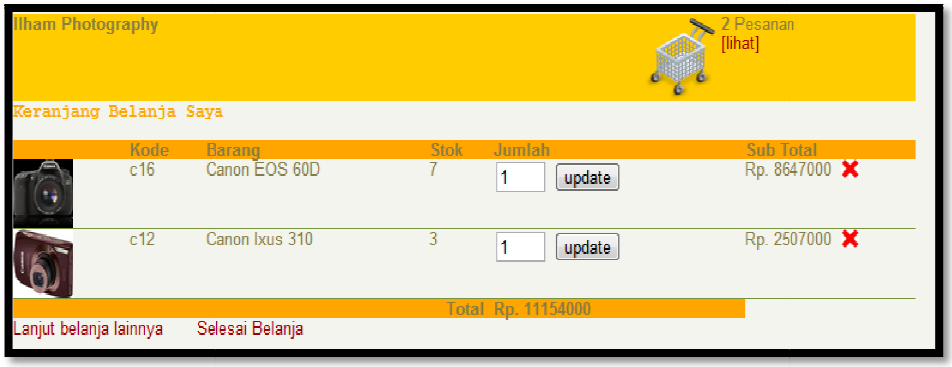
Gambar 5.5 Tampilan Daftar Produk pada *website* ilhamphotography.

Apabila pelanggan mengklik tombol view pada salah satu produk diatas maka akan tampil informasi dari produk yang dipilih tersebut. Berikut adalah tampilan detil produk yang tersedia sesuai gambar yang diklik :



Gambar 5.7 Tampilan Detail Produk pada *website* Ilham Photography.

Apabila pelanggan mengklik tombol buy pada salah satu produk diatas maka akan tampil alert yang mengatakan bahwa data sudah berhasil ditambah dan akan muncul tampilan keranjang belanja. Berikut adalah tampilan keranjang belanja pada website ilham photography :



Gambar 5.8 Tampilan keranjang belanja pada *website* Ilham Photography.

Apabila pelanggan masih akan melanjutkan belanja maka klik link *Lanjut belanja lainnya* dan apabila sudah selesai belanja maka klik link *Selesai belanja* dan pelanggan akan dibawa pada form data diri,disini pelanggan diminta memasukkan sejumlah data seperti nama,alamat dan lain-lain. Berikut adalah tampilan form pengisian data pelanggan pada website ilham photography :



Gambar 5.9 Tampilan form inputdata pelanggan pada *website* Ilham Photography.

Selanjutnya pelanggan menekan tombol Submit dan akan dibawa ke halaman berhasil pesan,yang berisi data pelanggan dan data pemesanan beserta tata cara pembayarannya. Berikut adalah tampilan halaman berhasil pesan pada website ilham photography :


TRANSAKSI SUKSES
Nama Lengkap: Habibie
Telephone/Hp : 085322668464
Alamat : Jln SUnan Gunung Jati 1 No.298
Kabupaten : Rokan Hilir
Kecamatan : Bagan Sinembah
Status Order : Baru
Proses Transaksi Selesai

BERIKUT DATA ORDER ANDA

Id Order	Nama Produk	Berat	Qty	Harga	Sub Total
2011456	Canon EOS 600D	0.49	1	Rp. 6665000	Rp. 6665000
2011456	NIKON 1 J1 WITH 10-3	0.16	1	Rp. 4390000	Rp. 4390000

Total Jumlah Produk : 2

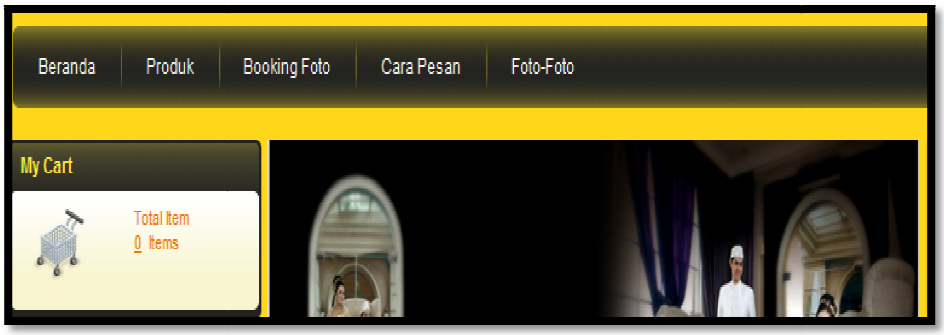
Total Keseluruhan: Rp.11055000

Anda sudah berhasil melakukan pembelian
Silahkan melakukan transfer uang pembayaran ke :
BNI :0312-849-389
MANDIRI :0332-341-2849-89
BCA :0390-849-389
Atas Nama Moch ali habibie str
Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka data order Anda akan terhapus (transaksi batal)
Jika sudah mentransfer uang harap membertikan konfirmasi via sms dengan format
Id Orders (SPASI) Kode Transfer (SPASI) Nama KIRIM Ke 081268720004
Terima Kasih

Gambar 5.10 Tampilan halaman berhasil pesan pada *website* Ilham Photography.

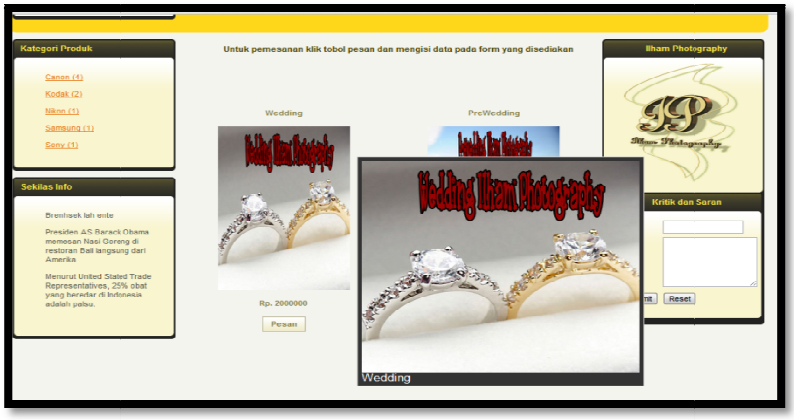
3. Pemesanan jasa pemotretan

Menu ini berfungsi untuk menampilkan data-data paket pemotretan dan pemesanannya.pertama pelanggan harus mengklik menu Booking Foto yang ada di menu utama. Berikut merupakan tampilan menu utama.



Gambar 5.11 Tampilan menu utama pada *website* Ilham Photography.

Setelam mengklik menu tersebut anggota akan dibawa ke halaman bookingfoto.php.Berikut adalah tampilan halaman bookingfoto.



Gambar 5.12 Tampilan data paket pemotretan pada *website* Ilham Photography.

Apabila pelanggan foto salah satu paket tersebut maka akan dibawa pada form pemesanan jasa. Berikut adalah tampilan form pemesanan jasa dan form pemesanan jasa yang sudah diisi.



Gambar 5.13 Tampilan form pemesanan pada *website* Ilham Photography.



Gambar 5.13 Tampilan form pemesanan yang sudah diisipada *website* Ilham Photography.

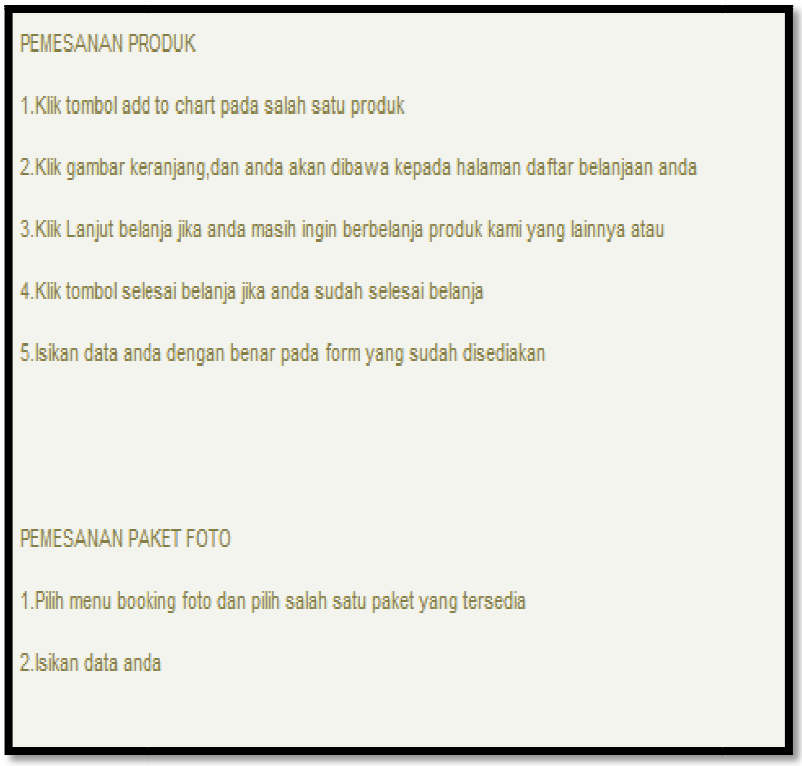
Setelah mengklik tombol pesan maka pelanggan akan dibawa ke halaman berhasil pesanyang berisi data pemesan informasi pembayarannya.Berikut adalah tampilan halaman berhasil pesan jasa.



Gambar 5.14 Tampilan halam berhasil pesan jasa paket pada *website* Ilham Photography.

4. Bantuan

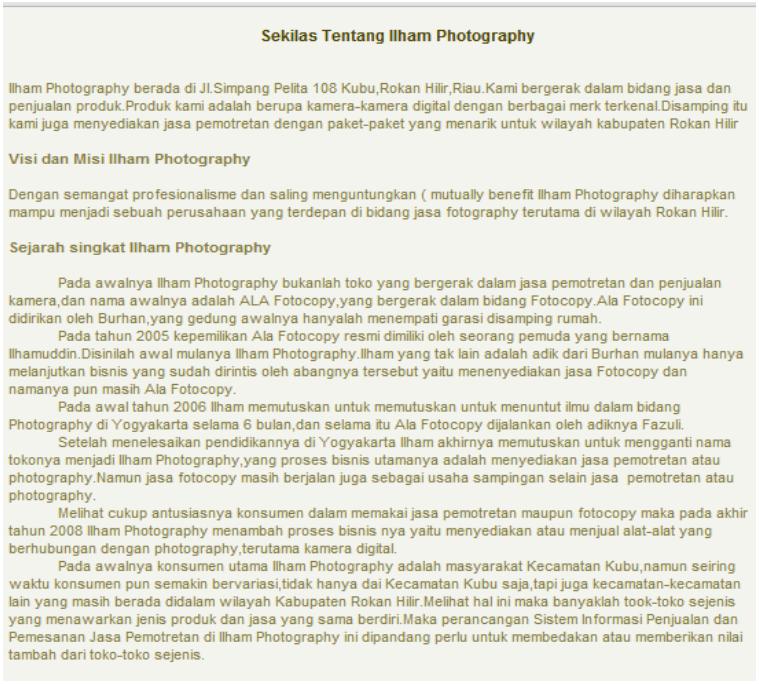
Menu ini menampilkan informasi bagaimana tata cara ataupun prosedur dalam melakukan pemesanan hingga proses konfirmasi pembayaran dan juga menampilkan nomor telepon yang dapat dihubungi oleh anggota untuk memperoleh informasi yang lebih jelas.



Gambar 5.15 Tampilan menu cara pemesanan pada *website* Ilham Photography.

5. Profil

Menampilkan informasi tentang profil dari toko ilham photography.



Sekilas Tentang Ilham Photography

Ilham Photography berada di Jl.Simpang Pelita 108 Kubu,Rokan Hilir,Riau.Kami bergerak dalam bidang jasa dan penjualan produk.Produk kami adalah berupa kamera-kamera digital dengan berbagai merk terkenal.Disamping itu kami juga menyediakan jasa pemotretan dengan paket-paket yang menarik untuk wilayah kabupaten Rokan Hilir

Visi dan Misi Ilham Photography

Dengan semangat profesionalisme dan saling menguntungkan (mutually benefit Ilham Photography diharapkan mampu menjadi sebuah perusahaan yang terdepan di bidang jasa fotography terutama di wilayah Rokan Hilir.

Sejarah singkat Ilham Photography

Pada awalnya Ilham Photography bukanlah toko yang bergerak dalam jasa pemotretan dan penjualan kamera,dan nama awalnya adalah ALA Fotocopy,yang bergerak dalam bidang Fotocopy.Ala Fotocopy ini didirikan oleh Burhan,yang gedung awalnya hanyalah menempati garasi disamping rumah.

Pada tahun 2005 kepemilikan Ala Fotocopy resmi dimiliki oleh seorang pemuda yang bernama Ilhamuddin.Disinilah awal mulanya Ilham Photography.Ilham yang tak lain adalah adik dari Burhan mulanya hanya melanjutkan bisnis yang sudah dirintis oleh abangnya tersebut yaitu menenyediakan jasa Fotocopy dan namanya pun masih Ala Fotocopy.

Pada awal tahun 2006 Ilham memutuskan untuk memutuskan untuk menuntut ilmu dalam bidang Photography di Yogyakarta selama 6 bulan,dan selama itu Ala Fotocopy dijalankan oleh adiknya Fazuli.

Setelah menelesaikan pendidikannya di Yogyakarta Ilham akhirnya memutuskan untuk mengganti nama tokonya menjadi Ilham Photography,yang proses bisnis utamanya adalah menyediakan jasa pemotretan atau photography.Namun jasa fotocopy masih berjalan juga sebagai usaha sampingan selain jasa pemotretan atau photography.

Melihat cukup antusiasnya konsumen dalam memakai jasa pemotretan maupun fotocopy maka pada akhir tahun 2008 Ilham Photography menambah proses bisnis nya yaitu menyediakan atau menjual alat-alat yang berhubungan dengan photography,terutama kamera digital.

Pada awalnya konsumen utama Ilham Photography adalah masyarakat Kecamatan Kubu,namun seiring waktu konsumen pun semakin bervariasi,tidak hanya dai Kecamatan Kubu saja,tapi juga kecamatan-kecamatan lain yang masih berada didalam wilayah Kabupaten Rokan Hilir.Melihat hal ini maka banyaklah took-toko sejenis yang menawarkan jenis produk dan jasa yang sama berdiri.Maka perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Jasa Pemotretan di Ilham Photography ini dipandang perlu untuk membedakan atau memberikan nilai tambah dari toko-toko sejenis.

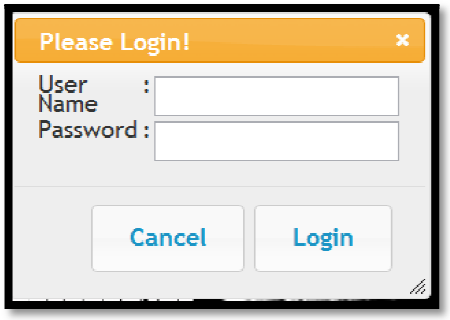
Gambar 5.16 Tampilan Informasi Profil pada *website* Ilham Photography.

5.1.8.2 Penggunaan Akun Admin

Berikut adalah petunjuk penggunaan program Sistem Informasi Penjualan kamera dan pemesanan jasa pemotretan pada Ilham Photography bagi Admin.

1. Form Login Akun Admin

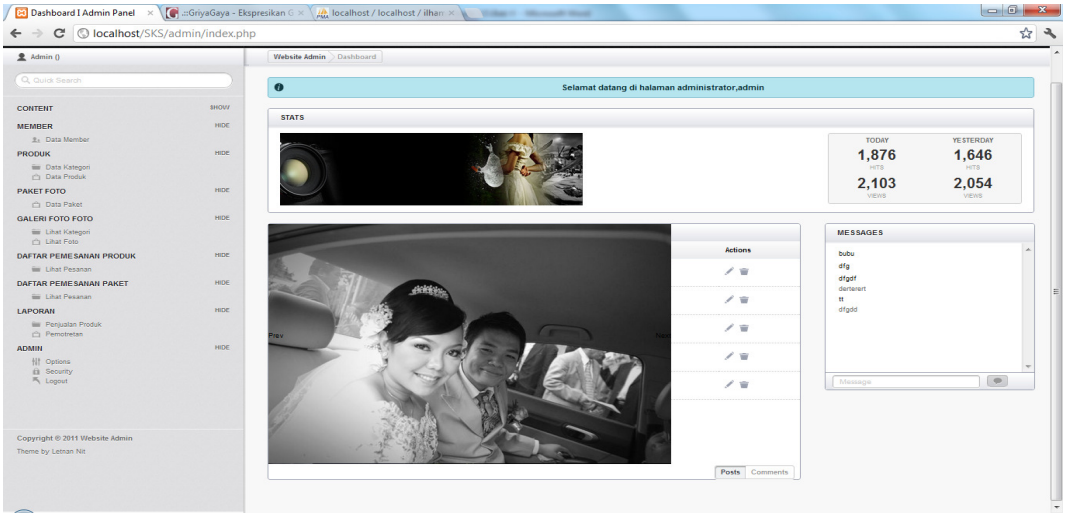
Tampilan *website* dimana Admin harus mengisikan *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu utama Admin.



Gambar 5.18 Tampilan Form *Login* Akun Admin pada *website website* ilham photography.

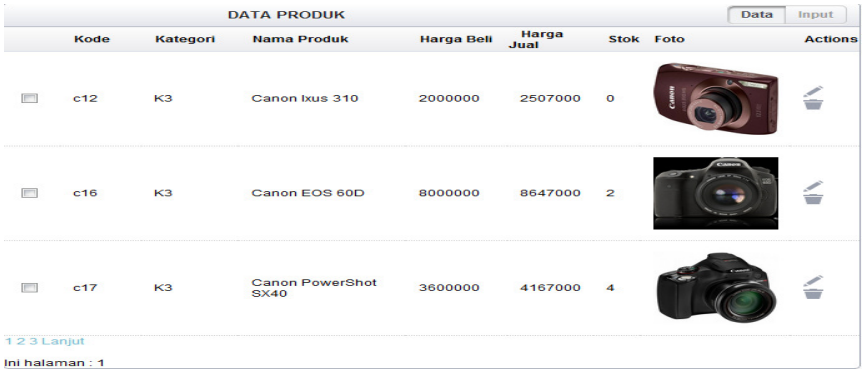
2. Halaman Utama Admin/ Beranda

Merupakan tampilan utama Admin dimana terdapat menu Beranda, member,produk,paket foto,galeri,daftar pemesanan produk,daftar pemesanan paket,laporan dan admin.



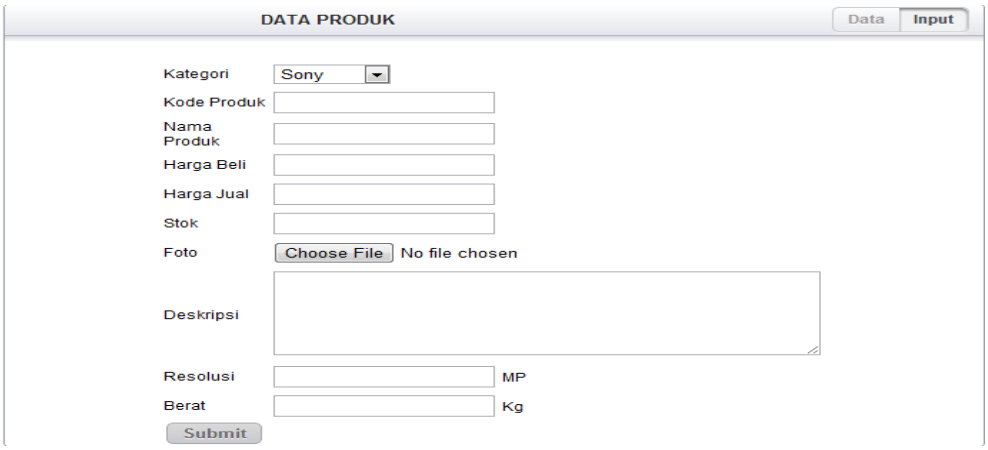
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Utama Admin pada *website* ilham photography.

Menu produk pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar informasi produk dan link untuk manipulasi data produk .



Gambar 5.20 Tampilan Daftar produk pada akun Admin pada *website website* ilham photography.

Apabila pada halaman daftar produk diatas, Admin mengklik *link* untuk tambah produk maka sistem akan menampilkan halaman form *input* tambah produk sebagai berikut.



Gambar 5.21 Tampilan form input produk pada akun Admin pada *website*

website ilham photography.

Menu paket foto pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar informasi paket-paket yang ada di ilham photography dan link untuk manipulasi data paket tersebut

DATA PAKET FOTO

Data | Input

	Kode	Nama Paket	Deskripsi	Fitur 1	Fitur 2	Foto	Actions
☐	1	Wedding	2000000		60 foto yang telah diedit		
☐	2	PreWedding	800000	Tempat pemotretan berdasarkan permintaan konsumen,bisa di studio kami maupun di tempat konsumen	1.Album Prewedding 10x15 (10 Sheet) + CD data		

1

Ini halaman : 1

Gambar 5.22 Tampilan Daftar paket foto produk pada akun Admin pada *website* *website* ilham photography.

Menu pemesanan produk berfungsi untuk menampilkan informasi tentang pemesanan produk.

DATA PEMESANAN PRODUK

Data

#	No	nama	Alamat	Tgl Order	Status	Kadaluarsa	Action
☐	1	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-11	Belum Bayar	2012-06-14	
☐	2	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-11	Belum Bayar	2012-06-14	
☐	3	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-11	Belum Bayar	2012-06-14	
☐	4	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-11	Belum Bayar	2012-06-14	
☐	5	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-11	Belum Bayar	2012-06-14	
☐	6	vivi	bbbbb	2012-06-11	Belum Bayar	2012-06-14	
☐	7	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-10	Belum Bayar	2012-06-13	
☐	8	Habibie	Jalan kampung lamo no 145	2012-06-09	Belum Bayar	2012-06-12	

ADMINISTRA

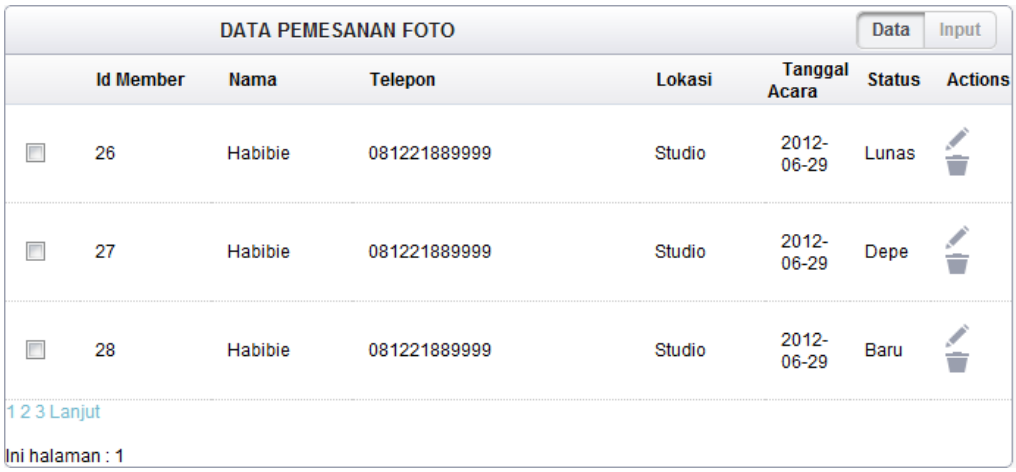
Hapus | Expot Data Ke exel

1 2 Berikutnya

Total Data = **16** Order

Gambar 5.23 Tampilan Daftar pemesanan produk pada akun Admin pada *website* *website* ilham photography.

Menu pemesanan paket foto pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar pesanan pemotretan yang masuk dan status pemesaan.



Gambar 5.24 Tampilan Daftar pemesanan paket foto produk pada akun Admin pada *website website* ilham photography.

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak *(software)*. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Dalam analisis dan perancangan ini, penulis menggunakan 3 (tiga) faktor pengujian yang dilakukan secara internal terhadap *Web* Ilham Photography pada *module* penjualan *online*.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.4 Rencana Pengujian pada Sistem Informasi Penjualan pada Ilham PhotographyBerbasis Web.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses pengguna program	Modul	*Black box*
Informasi produk	Menampilkan informasi kategori dan daftar produk	Modul	*Black box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan informasi konfirmasi pemesanan produk	Modul	*Black box*
Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data produk	Modul	*Black box*
Pengolahan data paket foto	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data paket foto	Modul	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi Penjualan kamera dan pemesanan jasa pemotretan pada Ilham PhotographyBerbasis Web dapat berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* Akun Admin untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.5 Pengujian *Login* Akun Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : admin *Password* : admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama Admin	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama Admin	[X] Diterima [ ] Ditolak
Login	Dapat masuk ke halaman utama Admin	Tombol *Login* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	Admin tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk

Berikut adalah tabel pengujian informasi produk :

Tabel 5.6 Pengujian Informasi Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kategori produk dan data produk	Saat tekan tombol simpan, data dapat tersimpan ke *database* sesuai yang diharapkan	Tombol *input* dapat melakukan fungsinya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*-an di isi dengan data yang tidak ada.	Menampilkan kotak pesan kesalahan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Kelas Uji Pengolahan Data Produk

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data produk :

Tabel 5.8 Pengujian Pengolahan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data produk	Saat tekan *enter* atau klik tombol simpan, data yang diinputkan masuk ke *database*	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Teks *Link* Ubah	Akan tampil ke halaman ubah data produk, dan ketika klik tombol simpan akan mengubah data produk yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Teks *Link* Hapus	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai dengan harapan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.