BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian sistem merupakan bagian yang penting dalam pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak tersebut. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang dibangun memiliki fasilitas yang baik dan handal. Metode pengujian yang diambil adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar.

5.1.1 Rencana Pengujian

Adapun hal-hal yang akan diuji melalui teknik *black box* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Kelas	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi member	Member	*Black Box*
	Operator	*Black Box*
	Admin	*Black Box*
Log in user	Admin	*Black Box*
	Member	*Black Box*
	Operator	*Black Box*
Input data	Input data pelanggan	*Black Box*
	Input Data Produk	*Black Box*
	Input Data kota	*Black Box*
	Input data provinsi	*Black Box*
	Input Data Penagihan	*Black Box*
	Input Data Transfer	*Black Box*
	Input Data Operator	*Black Box*
Pencetakan Laporan	pencetakan laporan yang diperlukan	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Adapun kasus hasil pengujian sistem menggunakan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Pengujian Proses *Login*

Pengujian proses *login* dilakukan pada tahapan *input form login*

Tabel 5.2 Pengujian login

Kasus dan hasil pengujian				
Form di uji	Data masukan	Yang di harapkan	Hasil pengamatan	kesimpulan
Login	Masukkan username dan password yang benar	Masuk ke halaman utama admin, *member,* dan *operator*	Berhasil masuk ke halaman utama admin, *member,* dan *operator*	[X] diterima [] ditolak
	Masukan username dan password yang salah	Tidak masuk ke halaman utama admin, *member,* dan *operator*	Akan muncul pemberitahuan "Log in Gagal"	[X] diterima [] ditolak

5.1.2.2 Pengujian Proses Registrasi Member

Pengujian proses pendaftran member dilakukan pada tahapan *input form* pendaftaran member.

Tabel 5.3 Pengujian Registrasi

Kasus Uji	**Langkah Pengujian**	**Hasil yang Diharapkan**	**Hasil Aktual**	**Kesimpulan**
Registrasi Member (Sukses)	1. Pengguna harus berada di halaman registrasi 2. Pada semua Textbox pendaftaran pengguna harus mengisi semua data tanpa ada satupun yang dikosongkan	Akan tersimpan dalam Database dan dapat melakukan login dengan	Akan tersimpan dalam Database dan dapat melakuka n login	[X] Diterima [ ] Ditolak

	3. Pada Textbox ”Email” Isi Email harus menggunakan @ (contoh : hendriawanfirda@yahoo.co.id) 4. Pada form registrasi ”alamat kantor” pengguna dapat memasukkan alamat kantor untuk proses alamat tagihan atau pemasangan dan pengguna juga dapat mengosongkan alamat kantor untuk pilihan pemasangan. 5. Pada Textbox ”Password” pengguna memasukan password min 5 karakter (misal : firda) 6. Pada RadioButton “Data produk” pengguna dapat memilih 1 jenis produk pada setiap kategori dan boleh memilih 1 jenis produk dari 1 kategori. 7. Klik Tombol Daftar	menggunakan e-mail dan password yang terdaftar	dengan mengguna kan e-mail dan password yang terdaftar	
Registrasi Member (Tidak Sukses)	1. Pengguna harus berada di halaman registrasi 2. Pada semua Textbox pendaftaran pengguna mengosongkan salah satu data 3. Pada Textbox ”Email” Isi Email harus menggunakan @ (contoh : hendriawanfirda) 4. Pada form registrasi ”alamat kantor” pengguna mengisi salah satu data form alamat kantor namun pengisian alamat kantor tidak lengkap maka akan terjadi validasi. 5. Pada Textbox ”Password” pengguna memasukan password min 5 karakter (misal : 123) 6. Pada RadioButton “Data produk” pengguna tidak boleh mengosongkan pilihan data produk 7. Klik Tombol Daftar	Akan terdisplay pesan salah pada sebelah textbox yang tidak sesuai ketentuan yang diberikan	Akan terdisplay pesan salah pada sebelah textbox yang tidak sesuai ketentuan yang diberikan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.3 Pengujian Proses Aktivasi Member

Pengujian proses aktivasi member dilakukan pada tahapan *input form* registrasi.

Tabel 5.4 Pengujian Aktivasi Member

Kasus Uji	Langkah Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
Aktif (sukses)	1. Pengguna yang melakukan registrasi melalui *online* akan diaktifkan setelah admin memproses data pelanggan 4. Klik Tombol ceklist aktif	Akan tersimpan dalam Database pelanggan.	Akan tersimpan dalam Database dan muncul tanda ceklist dengan circle hijau.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Aktif (tidak sukses)	1. Pengguna harus berada di halaman admin pada data pelanggan untuk pengaktivan 4. Klik Tombol Pesan	Akan terdisplay status member masih belum aktif	Akan terdisplay status member belum aktif dan untuk proses transaksi tidak dapat berjalan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.1.2.4 Pengujian Proses Tampil Penagihan

Pengujian proses tampil laporan dilakukan pada tahapan data laporan.

Tabel 5.5 PengujianTampil Penagihan

Kasus Uji	Langkah Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
tagih (sukses)	1. Pengguna dapat melihat tagihan di halaman akun member dan juga halaman admin. 2. Pengguna harus melihat tanggal penagihan yang	Akan terdisplay tampilan penagihan terisi.	Akan tersimpan dalam Database dan muncul tanda ceklist dengan circle hijau	[X] Diterima [ ] Ditolak

	berlaku pada setiap member 3. Pengguna harus mengirim tagihan informasi setelah tampilan data penagihan di halaman admin di buka		untuk proses pembayaran	
tagih (tidak sukses)	1. Pengguna melihat tagihan halaman page yang berdeda 2. Tanggal tagihan belum sesuai dengan tanggal yang seharusnya. 3. pengguna tidak membuka halaman data penagihan setelah tanggal penagihan berada, maka informasi tagihan menjadi gagal atau error	Akan terdisplay tampilan tagihan kosong.	Akan terdisplay status member belum aktif dan untuk proses transaksi tidak dapat berjalan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.1.2.5 Pengujian Proses Tampil Pembayaran

Pengujian proses tampil pembayaran dilakukan pada tahapan data pembayaran.

Tabel 5.6 Pengujian Tampil Pembayaran

Kasus Uji	Langkah Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
bayar (sukses)	1. Pengguna dapat melihat tagihan di halaman akun untuk melakukan proses bayar melalui simulasi ATM 2. Pengguna dapat melakukan pembayaran melalui casir	Akan terdisplay tampilan pembayaran terisi.	Akan tersimpan dalam Database dan muncul tampilan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	dan tagihan rumah dengan penginputan transaksi admin 3. Pengguna mendapat informasi pembayaran melalui pembayaran casir dan tagihan ke rumah		pembayaran terisi dengan status lunas.	
bayar (tidak sukses)	1. Pengguna melihat tagihan halaman page yang berdeda 2. Tanggal tagihan belum sesuai dengan tanggal yang seharusnya. 3. pengguna tidak mendapat informasi pembayaran karena pengiriman email yang telat.	Akan terdisplay tampilan pembayaran kosong	Akan terdisplay tampilan pembayaran kosong dan untuk penyimpanan database kosong	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.1.2.6 Pengujian Proses Tampil Laporan

Pengujian proses tampil laporan dilakukan pada tahapan data laporan.

Tabel 5.7 Pengujian Tampil laporan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mencari laporan transaksi pembayaran berdasarkan periode bulan	Menampilkan data transaksi sesuai dengan inputan yang diharapkan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mencari laporan transaksi pembayaran berdasarkan periode bulan	Tidak menampilkan data transaksi sesuai dengan inputan yang diharapkan	Tidak sesuai dengan inputan yang diberikan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan uji sampel di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi berbasis *web* pada PT. Megavision Bandung dapat berjalan dengan baik dan tidak ada terjadi kesalahan dalam penginputan data. Dan hasil yang dikeluarkan juga sesuai dengan yang di harapkan.

5.2 Implementasi

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan sistem informasi yang telah dibuat. Pada tahap implementasi ini akan dijelaskan mengenai implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi antarmuka, dan implementasi basis data.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam tahap implementasi sistem informasi ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem transaksi berlangganan dikerjakan, tapi subsistem-subsistem yang mendukung.

2. *Database* yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem ini adalah XAMPP.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development tools* yang digunakan, antara lain:

1. Xampp

   Penulis menggunakan xampp *web server* untuk mengolah kode PHP atau HTML yang akan dikirim ke *client.*

2. *Database Server*

   Database server yang dugunakan oleh penulis adalah *server database* MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Macromedia Dreamweaver 8

   Untuk membuat aplikasi pelayanan reservasi penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai script.

4. Mozilla Firefox

   Mozilla Firefox, sebagai media untuk menampilkan program pelayanan reservasi.

5. ArGoSoft *Mail Server*

   ArGoSoft *Mail Server*, digunakan sebagai media *server* yang menghubungkan pengiriman *email* ke *Microsoft Office Outlook*.

6. *Microsoft Office Outlook*

   Digunakan sebagai media untuk mengecek *email* yang masuk dan untuk mengaktifkan member baru pada aplikasi pelayanan reservasi.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

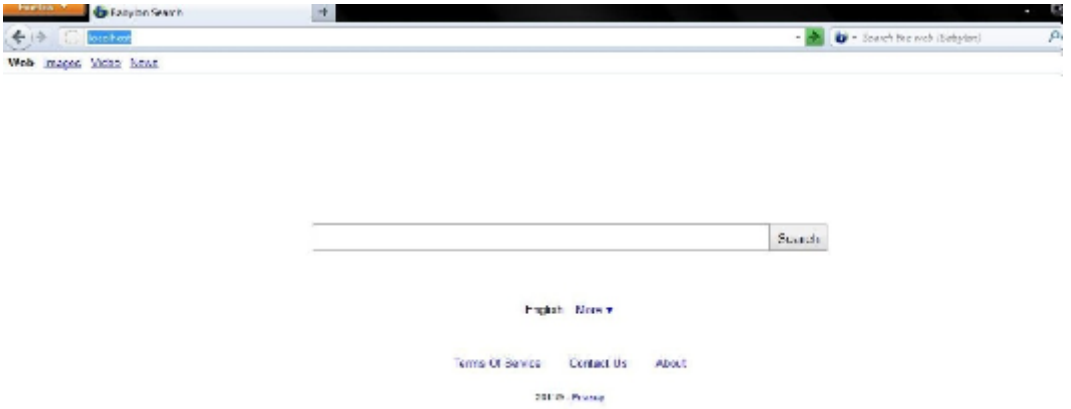
Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan sistem aplikasi ini antara lain :

1. Komputer *Server*
   a. *Processor intel pentium* IV atau sekelasnya atau lebih
   b. Ram minimal 512MB
   c. *Harddisk* untuk penampungan data minimal 80 GB
   d. Mouse, keyboard, monitor, dan printer sebagai alat penyedia antar muka.
2. Komputer *Client*
   a. *Processor intel pentium IV* atau sekelasnya
   b. Ram minimal 512MB
   c. *Harddisk* untuk penampungan data minimal 80 GB.
   d. *Mouse, keyboard, monitor,* dan *printer* sebagai alat penyedia antar muka.
3. Jaringan
   a. *Modem*
   b. *Internet*

5.2.4 Implementasi Basis Data

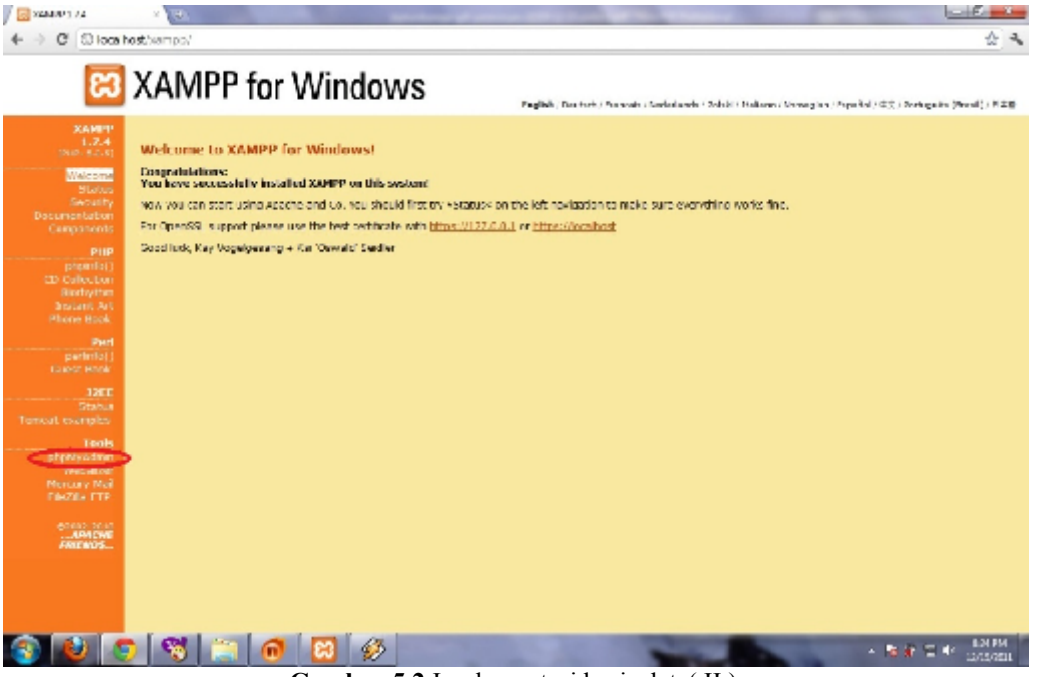
Untuk pengembangan basis data pada sistem informasi transaksi perpanjangan berlangganan ini digunakan XAMPP. Untuk membuat *database*-nya silahkan ikuti langkah-langkah berikut :

a. Buka *web browser* lalu ketikkan di *address*nya http://localhost/



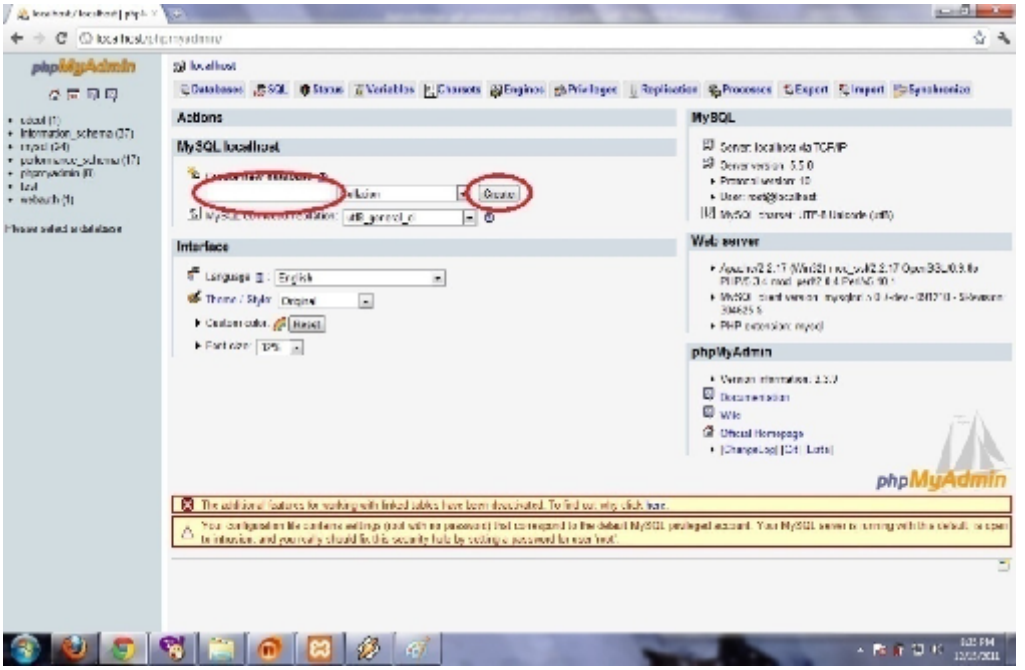
Gambar 5.1 Implementasi basis data

b. Pilih phpMyadmin



Gambar 5.2 Implementasi basis data(II)

c. tulis nama *database* di *create database* lalu klik "*create*"



Gambar 5.3 Implementasi basis data (III)

Adapun hasil dari implementasi basis data adalah sebagai berikut :

Database : `ta_fajar`

```
-- Table structure for table `tbl_administrator`
--

CREATE TABLE `tbl_administrator` (
  `id_administrator` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_administrator` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `vpassword` varchar(50) NOT NULL,
  `status_administrator` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_administrator` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_administrator`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

-- Table structure for table `tbl_alamat_penagihan`
--

CREATE TABLE `tbl_alamat_penagihan` (
  `id_alamat_penagihan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alamat_penagihan_rumah` text NOT NULL,
  `kodepos_penagihan_rumah` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `telepon_penagihan_rumah` varchar(20) NOT NULL,
  `fax_penagihan_rumah` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kota_rumah` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alamat_penagihan_kantor` text NOT NULL,
  `kodepos_penagihan_kantor` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `id_kota_kantor` int(10) unsigned NOT NULL,
  `telepon_penagihan_kantor` varchar(20) NOT NULL,
  `fax_penagihan_kantor` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_alamat_penagihan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

-- Table structure for table `tbl_berita`
--

CREATE TABLE `tbl_berita` (
  `id_berita` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `judul_berita` text NOT NULL,
  `ringkasan_berita` text NOT NULL,
  `isi_berita` text NOT NULL,
```

```
  `tgl_berita` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
-- Table structure for table `tbl_berlangganan`
--

CREATE TABLE `tbl_berlangganan` (
  `id_berlangganan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `harga_berlangganan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `status_berlangganan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berlangganan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;

-- Table structure for table `tbl_detil_penagihan`
--

CREATE TABLE `tbl_detil_penagihan` (
  `id_detil_penagihan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_penagihan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `harga_penagihan` int(50) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detil_penagihan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

-- Table structure for table `tbl_detil_permohonan`
--

CREATE TABLE `tbl_detil_permohonan` (
  `id_detil_permohonan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_permohonan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detil_permohonan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;


-- Table structure for table `tbl_email_berita`
--

CREATE TABLE `tbl_email_berita` (
  `id_email_berita` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `email_berita` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_email_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

```
-- Table structure for table `tbl_kategori_produk`
--

CREATE TABLE `tbl_kategori_produk` (
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;


-- Table structure for table `tbl_kota`
--

CREATE TABLE `tbl_kota` (
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;


-- Table structure for table `tbl_pelanggan`
--

CREATE TABLE `tbl_pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `atasnama_pelanggan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `perusahaan_pelanggan` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin_pelanggan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `alamat_pelanggan` text NOT NULL,
  `kodepos_pelanggan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `telepon_pelanggan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kota_pelanggan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `pekerjaan_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `indentitas_pelanggan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `npwp_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `waktu_pembayaran` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `cara_pembayaran` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `tgl_penagihan` date NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `vpassword` varchar(50) NOT NULL,
  `log_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_registrasi` date NOT NULL,
  `tgl_minimal_berhenti` date NOT NULL,
  `tgl_berhenti` date NOT NULL,
  `status_pembayaran` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `status_pelanggan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pelanggan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;


-- Table structure for table `tbl_penagihan`
--

CREATE TABLE `tbl_penagihan` (
  `id_penagihan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_penagihan` date NOT NULL,
  `tgl_dibayar` date NOT NULL,
  `cara_penagihan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `cara_pembayaran` smallint(6) NOT NULL,
  `total_denda` int(50) unsigned NOT NULL,
  `total_penagihan` int(50) unsigned NOT NULL,
  `status_penagihan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_penagihan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;


-- Table structure for table `tbl_permohonan`
--

CREATE TABLE `tbl_permohonan` (
  `id_permohonan` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` int(10) unsigned NOT NULL,
  `tgl_permohonan` date NOT NULL,
  `status_permohonan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_permohonan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;


-- Table structure for table `tbl_produk`
--

CREATE TABLE `tbl_produk` (
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
```

```
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `info_produk` text NOT NULL,
  `harga_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;


-- Table structure for table `tbl_provinsi`
--

CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36 ;


-- Table structure for table `tbl_slideshow`
--

CREATE TABLE `tbl_slideshow` (
  `id_slideshow` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_slideshow` varchar(50) NOT NULL,
  `text_slideshow_1` text NOT NULL,
  `text_slideshow_2` text NOT NULL,
  `text_slideshow_3` text NOT NULL,
  `gambar_slideshow` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_slideshow`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada *form* yang ada pada adobe dreamweaver CS3. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah *file* yang berekstensi php. *File-file* tersebut selanjutnya dapat diakses dan menjadi penghubung antar pengguna dengan sistem.

5.2.5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.8 menu

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Utama	File program untuk menangani halaman utama	index.php

5.2.5.2 Implementasi Halaman Pengguna

Implementasi halaman yang terdapat pada *user* yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.9 Halaman Pengguna

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	File program untuk menangani halaman user	index.php
Buat Akun Baru	File program untuk menangani halaman pendaftaran pengguna	signup.php
Profile Pengguna	File program untuk merubah dan menampilkan data pengguna atau identitas pengguna	member.php
Tentang Kami	File program untuk menampilkan profil perusahaan	profil.php
Produk Kami	File program untuk menampilkan produk layanan yang tersedia	produk.php
Solusi Kami	File program untuk menampilkan permasalahan layanan untuk promosi produk	solution.php

Hubungi Kami	File program untuk menampilkan alamat perusahaan dan nomer-nomer yang bisa dihubungi.	contact.php
Berita Kami	File program untuk menampilkan berita-berita terbaru dari PT. Megavision	news.php
Syarat & Ketentuan	File program untuk menampilkan syarat dan ketentuan di perusahaan.	toc.php

5.2.5.3 Implementasi Halaman Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada adminyang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini

Tabel 5.10 halaman Admin

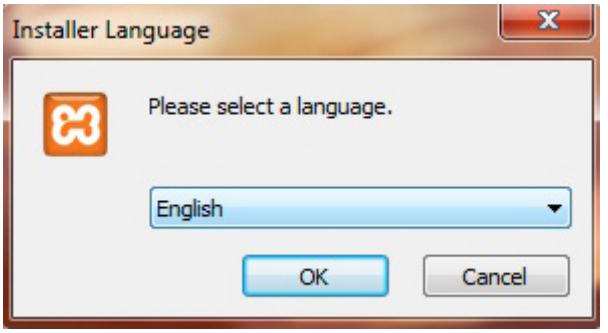
Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	File program untuk menangani halaman admin	index.php
Data Pelanggan	File program untuk menampilkan dan menginputkan data member	member.php
Data Produk	File program untuk menampilkan menambah data kategori produk dan list produk	category.php, product.php
Data Berita	File program untuk menampilkan data berita dan menambah data berita pada halaman member	news.php
Data Pengaturan	File program untuk menambahkan dan mengubah data provinsi, data kota, data slideshow	province.php, city.php, slideshow.php
Data Berlangganan	File program untuk menampilkan data yang berlangganan di PT. Megavision	beacustomer.php
Data Checkout	File program untuk menampilkan data yang sudah checkout	checkout.php
Data Transaksi	File program untuk menampilkan data penagihan dan data pembayaran pelanggan	billing.php, payment.php
Data Laporan	File program untuk menampilkan laporan hasil transaksi pelanggan	report_order.php

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk proses instalasi program pada dasarnya dilakukan seperti biasa, tidak ada perbedaan ketika melakukan instalasi progam-program pada umumnya. Pertama cukup menginstal perangkat lunak yang akan digunakan, pada rancangan ini penulis menggunakan perangkat lunak XAMPP-win32-1.7.4.exe yang dijalankan pada sistem operasi windows vista ultimate.

1. Tahap pertama

   Klik 2 kali pada aplikasi maka akan tampil gambar seperti dibawah ini, pilih dalam bahasa *english* karena tidak tersedianya dalam bahasa Indonesia.



Gambar 5.4 Instalasi Xampp 1.7.4 WIN 32 Tahap 1

2. Tahap kedua

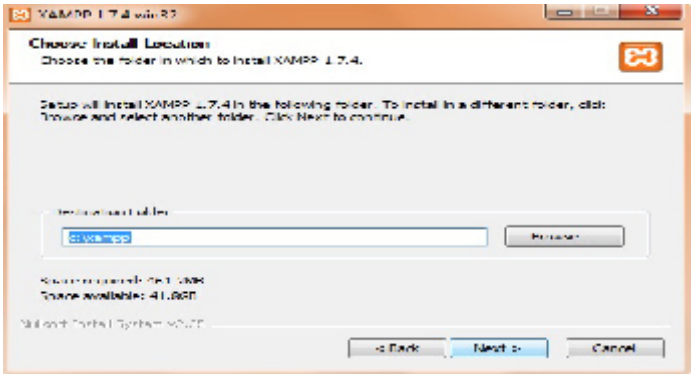
   Pada tahap kedua ini, akan terbuka pesan dari XAMPP untuk melanjutkan penginstalan, apabila setuju klik *next*.



Gambar 5.5 Instalasi Xampp 1.7.4 WIN 32 Tahap 2

3. Tahap ketiga

   Pada tahap ketiga ini, akan memilih dimana XAMPP ini akan di *install*, jika di tawarkan di C:\xampp maka apabila setuju langsung klik *next*.

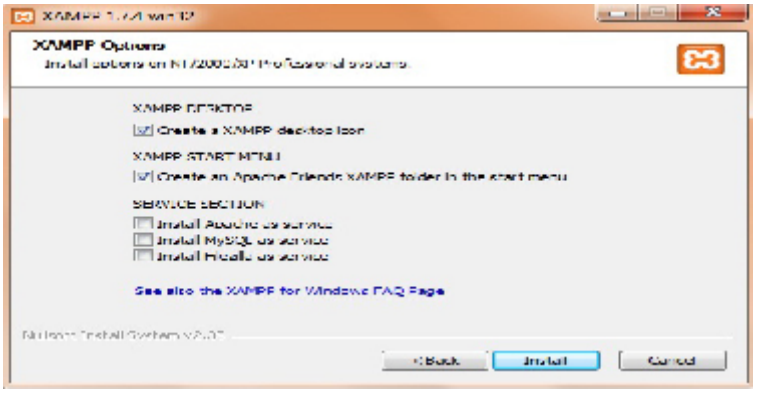


Gambar 5.6 Instalasi xampp 1.7.4 WIN 32 Tahap 3

4. Tahap keempat

   Pada tahap keempat ini silahkan pilih xampp *option*, bila ingin meletakkan *icon* xampp di *desktop* silahkan cek *list create a* xampp

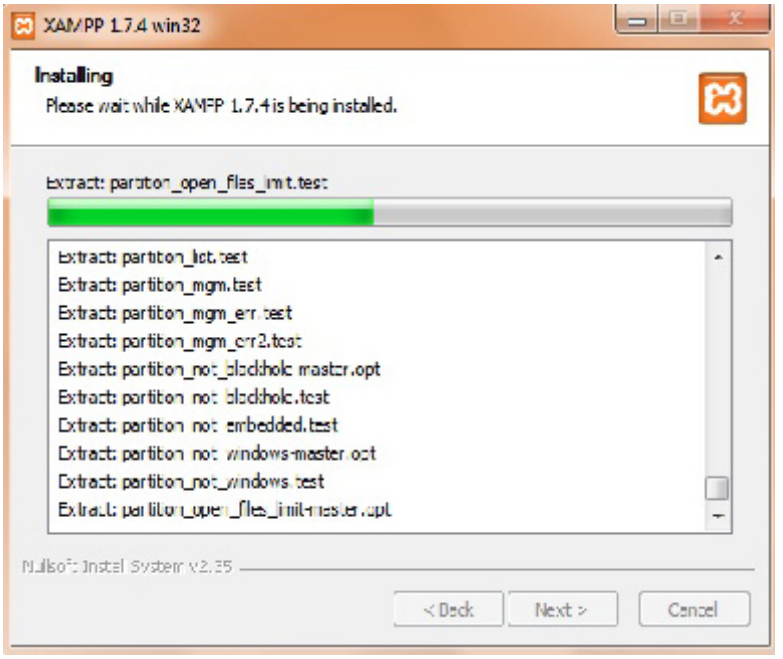
desktop dan cek *list* juga di xampp menu *start*. Apabila sudah selesai, klik *install*



Gambar 5.7 Tahap Keempat Instalasi Xampp

5. Tahap kelima

Pada tahap kelima ini adalah proses penginstalan xampp.



Gambar 5.8 Tahap Kelima Instalasi Xampp

6. Tahap keenam

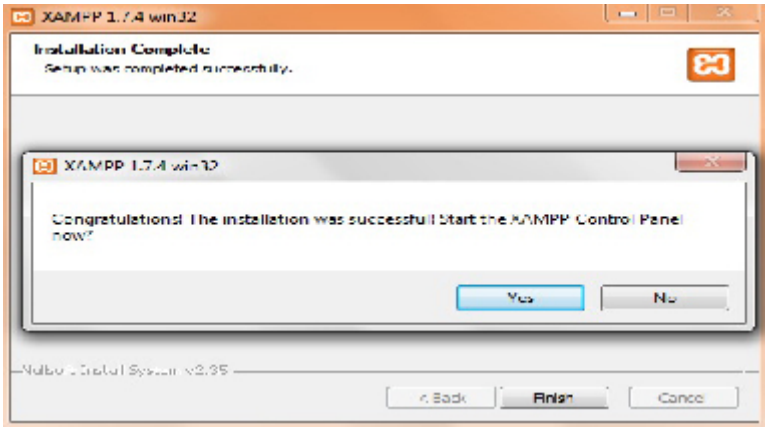
Tahap keenam adalah tahap yang dimana penginstalan selesai dilakukan. Apabila telah selesai, klik *finish.*



Gambar 5.9 Tahap Kelima Instalasi Xampp

7. Tahap ketujuh

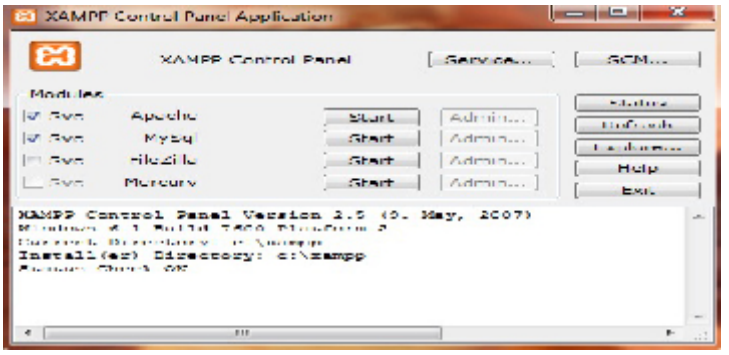
   Tahap ketujuh adalah tahap akhir untuk langsung menjalankan proses xampp. Sebelum menjalankan, akan diberi pilihan, apakah akan langsung menuju *control panel* atau tidak, kalau ya langsung klik *yes*.



Gambar 5.10 Tahap Ketujuh Instalasi Xampp

8. Tahap kedelapan

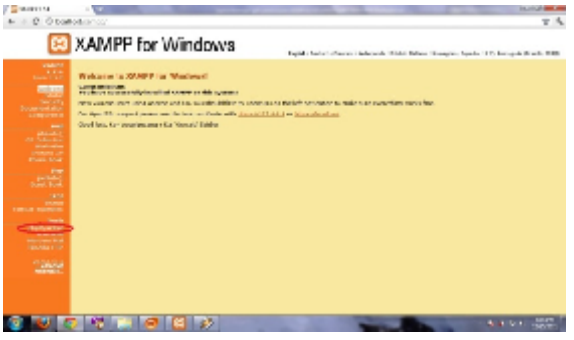
   Tahap kedelapan adalah tahap pengaktifan menu myql dan apache. Apabila ingin menjalankan xampp *server*, silahkan cek *list* mysql dan apache untuk menjalankan xampp *server* di *web browser*.



Gambar 5.11 Halaman Xampp Control Panel

9. Tahap kesembilan

   Untuk membuktikan hasil instalasi xampp sukses, *browser* yang anda inginkan seperti mozilla firefox, kemudian ketikkan Url *http://localhost/* setelah itu tekan *enter*. Maka akan tampil gambar seperti di bawah ini:



Gambar 5.12 Halaman Utama xampp *server*

5.2.6.1 Cara Melakukan *Hosting*

Hosting adalah tempat meletakkan *file-file website* di sebuah *server* yang terhubung dengan jaringan *internet*. Jadi agar *website* bisa ditampilkan, maka *file-file website* perlu disimpan di sebuah *server hosting*. Perlu dibeli paket *hosting*. Harga dari sebuah paket *hosting* bermacam-macam, tergantung fasilitas yang diberikan baik di luar negeri maupun di Indonesia.

Berikut ini langkah-langkah melakukan *hostin*g :

1. Buka halaman baru pada *browser* Firefox atau *Internet Explorer* dan ketikkan alamat *website* yang akan dipakai untuk melakukan *hosting* contohnya : http://www.pemasarinternet.com/go/hostinggratis
2. Kemudian Klik tombol ”Sign Up” untuk memulainnya.
3. Isikan nama *domain* yang telah dipilih sebelumnya contoh namadoman.co.cc, kemudian isikan data-data lainnya dengan lengkap dan benar
4. Selanjutnya perlu melakukan konfirmasi melalui email, cek pada *inbox* maupun *bulkmail account Email*.
5. Kemudian Klik “*Setup My Account*”.
6. Proses *Setup web hosting* sedang dilakukan, biarkan sampai proses setup selesai

   Proses *Setup Hosting* sudah selesai, sebaiknya catat data-data untuk mengakses member area dan *account detail*, untuk mudahnya simpan saja halaman ini (*File>Save Page as* pada *browser*). Selanjutnya catat *Name Server* yang diberikan, dan masukkan data tersebut pada *account domain*

untuk meng*update* data DNS (*Domain Name Server*), Catat *nameservers* yang diberikan: *dns1.000webhost.com dan dns2.000webhost.com*.

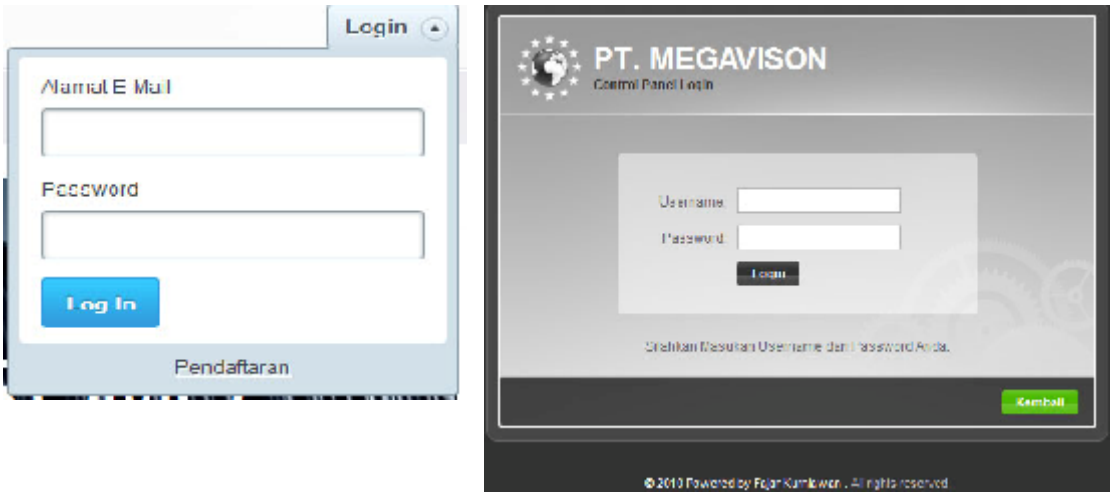
7. Kembali ke halaman *account domain*, masukkan data DNS (*Domain Name Server*) yang diberikan oleh *web hosting* tersebut pada *account do*main, kemudian klik ”*Set up*”.
8. Proses pendaftaran dan menghubungkan *domain* dan *hosting* gratis sudah selesai. Bisa menunggu sampai proses penyebaran DNS selesai, proses ini bisa cepat dan bisa lambat sampai dengan 2x24jam. Bila proses penyebaran DNS sudah selesai bisa mengeceknya dengan mengetikkan nama *domain* pada *browser.*

5.2.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini dilakukan untuk menjelaskan secara singkat penggunaan program *web server* di PT. Megavision Bandung. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. *Login*

Username dan *password* diisi sesuai dengan nama yang ada di dalam *database* dan bagian yang diisi sesuai dengan bagiannya, bagian menentukan hak akses dari sistem yang di buat.



Gambar 5.13 Tampilan menu *login* member (kiri), login admin dan operator (kanan)

2. Halaman Beranda

Halaman Beranda merupakan halaman utama dari *website* sistem informasi perpanjangan:



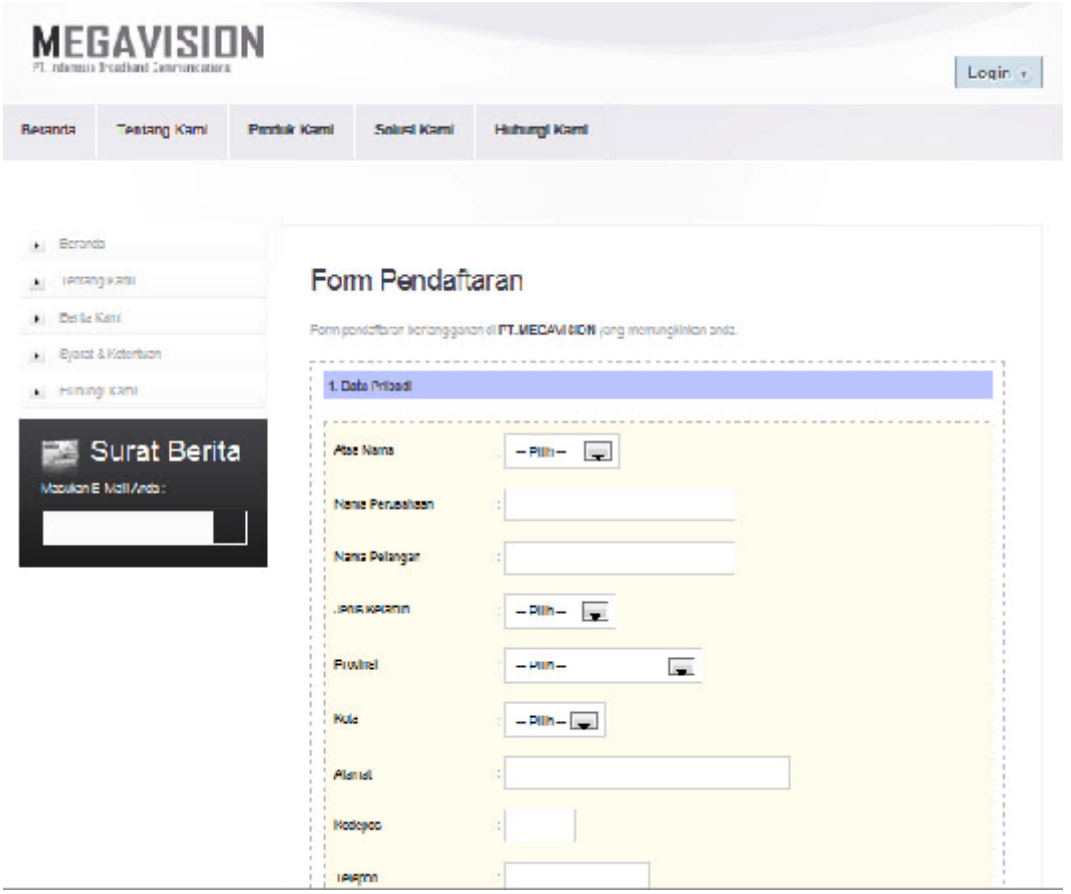
Gambar 5.14 Tampilan Beranda Pada Admin



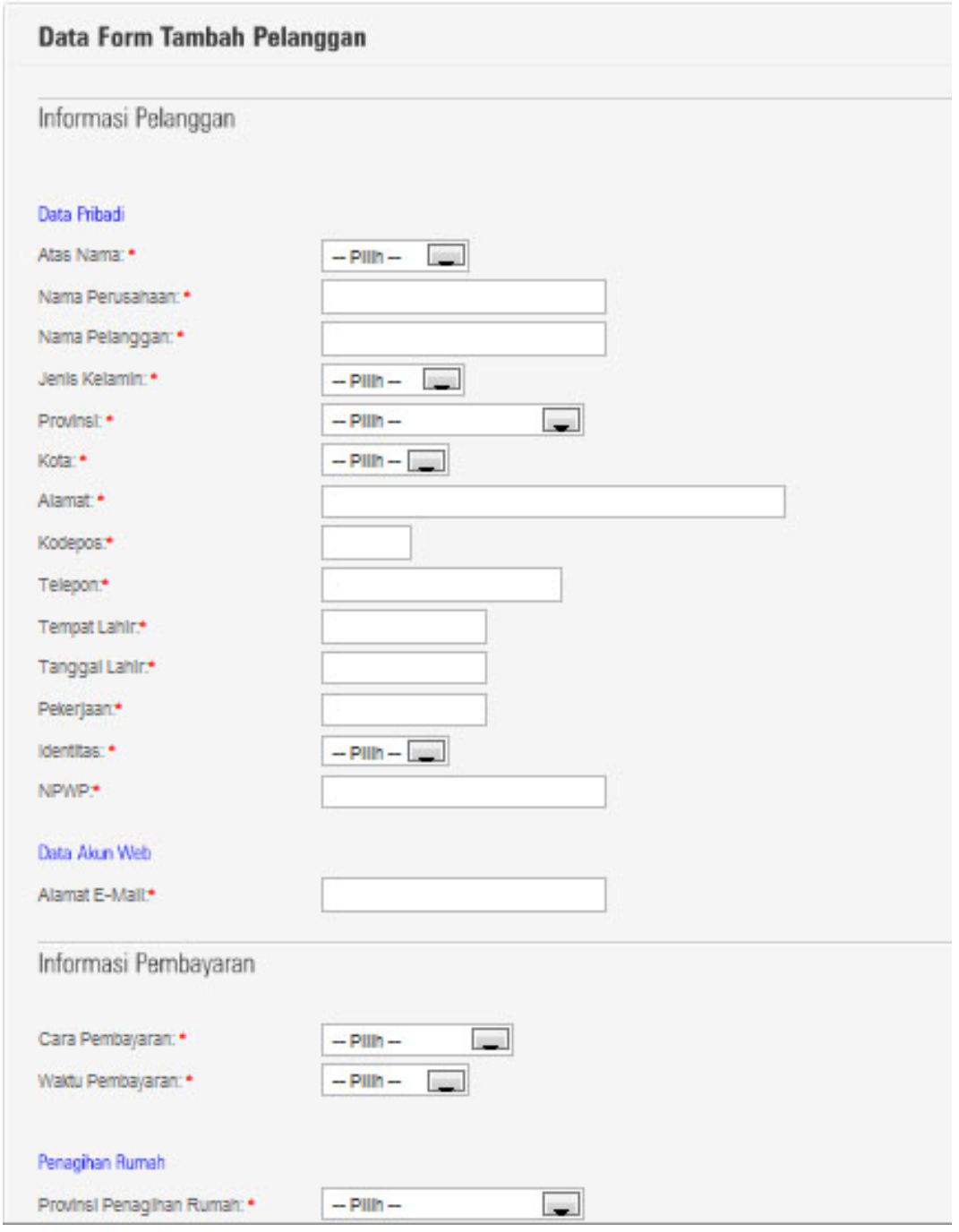
Gambar 5.15 Tampilan Beranda *Member*

3. Halaman *Registrasi Member*

Halaman Daftar merupakan untuk Pengguna melakukan proses pendaftaran agar dapat melakukan proses *login* ke dalam sistem.



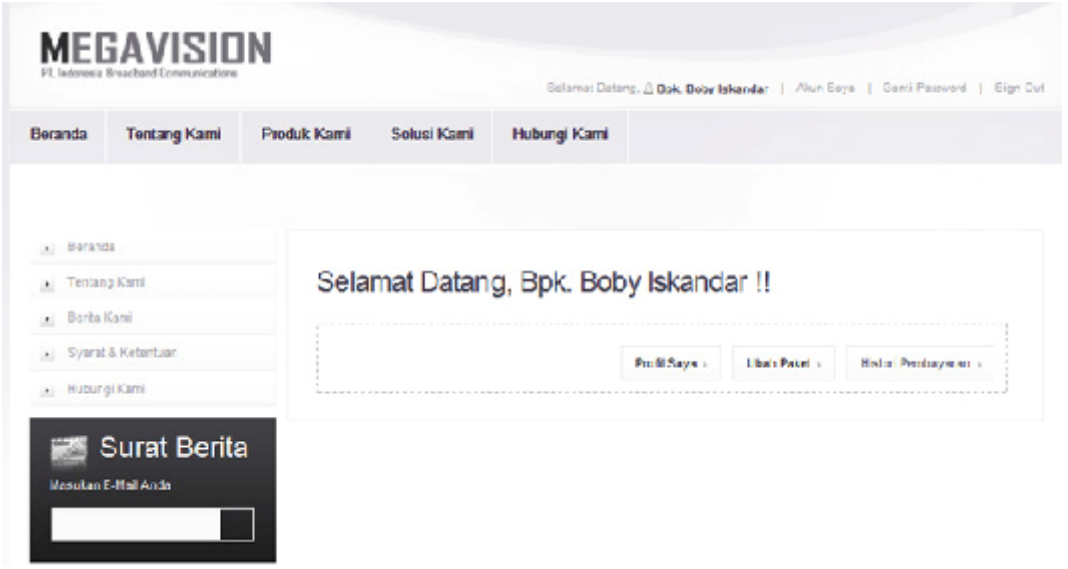
Gambar 5.16 Tampilan *Registrasi* Secara *Online*



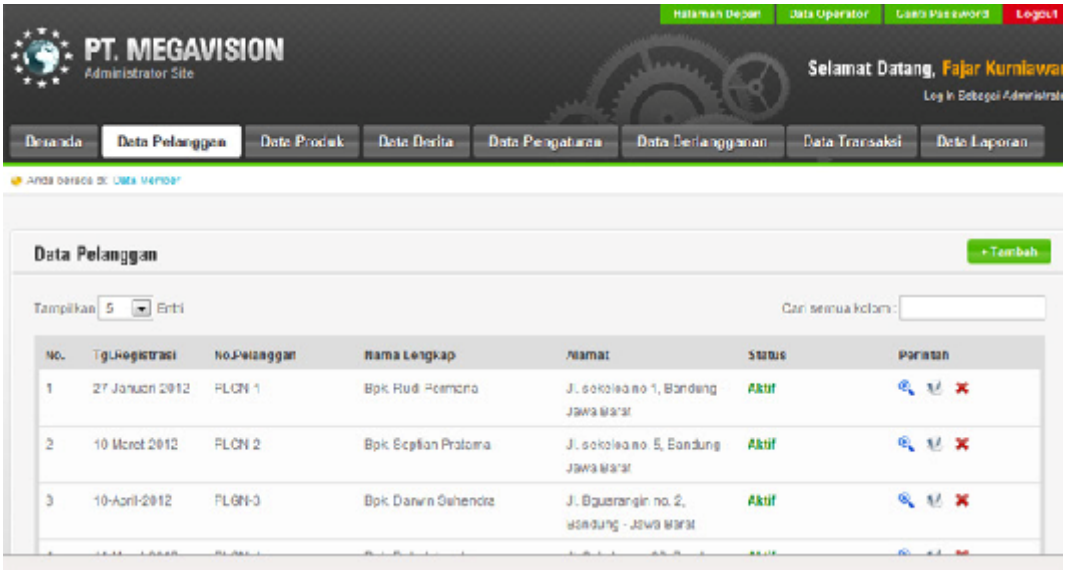
Gambar 5.17 Tampilan *registrasi* dari *admin*

4. Halaman Akun Member

Halaman akun member merupakan halaman untuk pelanggan yang melakukan proses data-data diri profil.



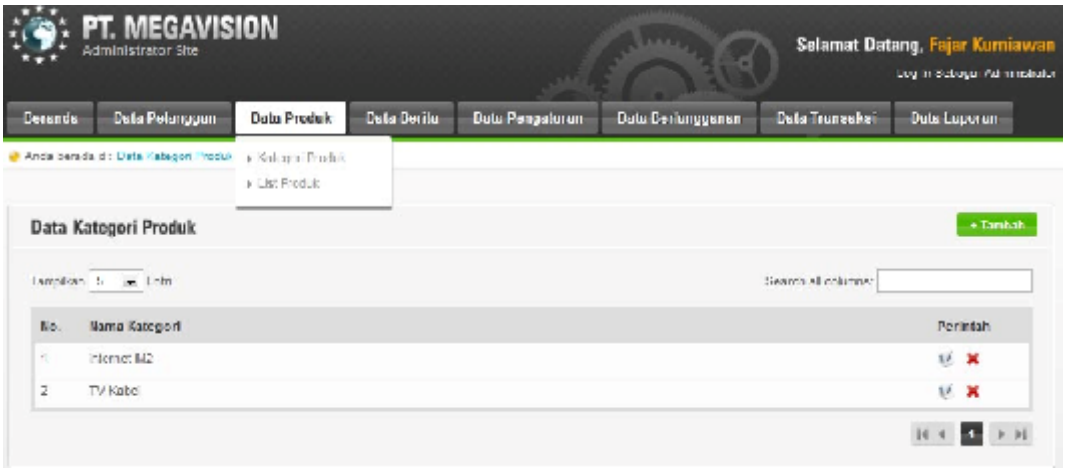
Gambar 5.18 Tampilan Akun Member



Gambar 5.19 Tampilan Data Pelanggan Dari *Admin*

5. Halaman Produk

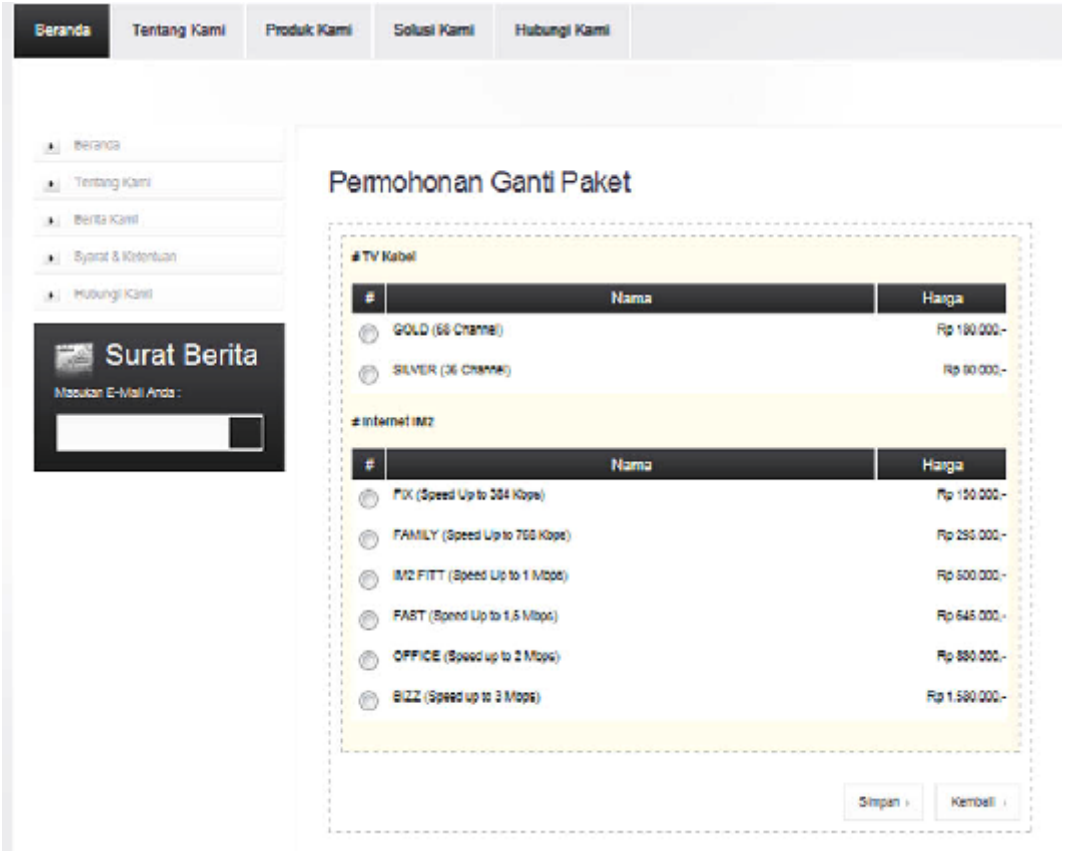
Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan untuk menginput dan menampilkan produk



Gambar 5.20 Tampilan Data Produk

7. Halaman Ganti Paket

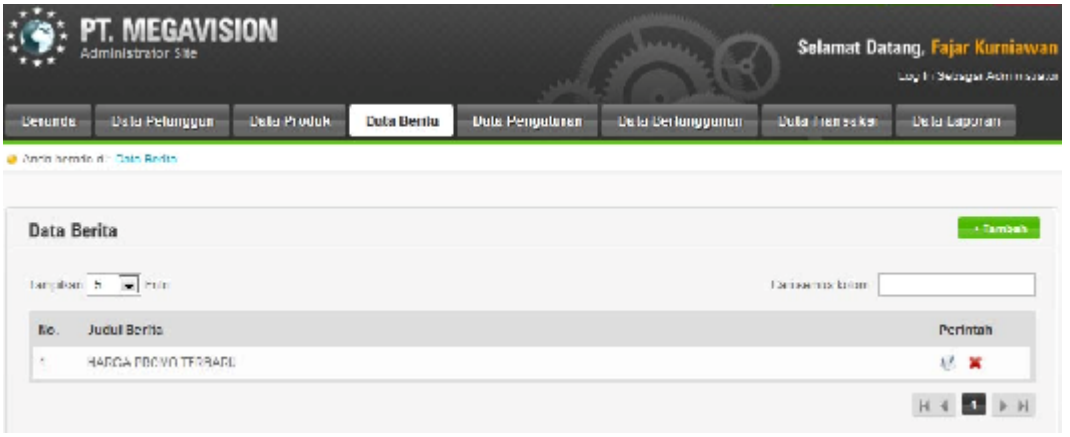
Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan untuk mengubah paket layanan dan menampilkan pembaharuan paket data yang dipilih.



Gambar 5.21 Tampilan Perubahan Data Paket

8. Halaman Berita

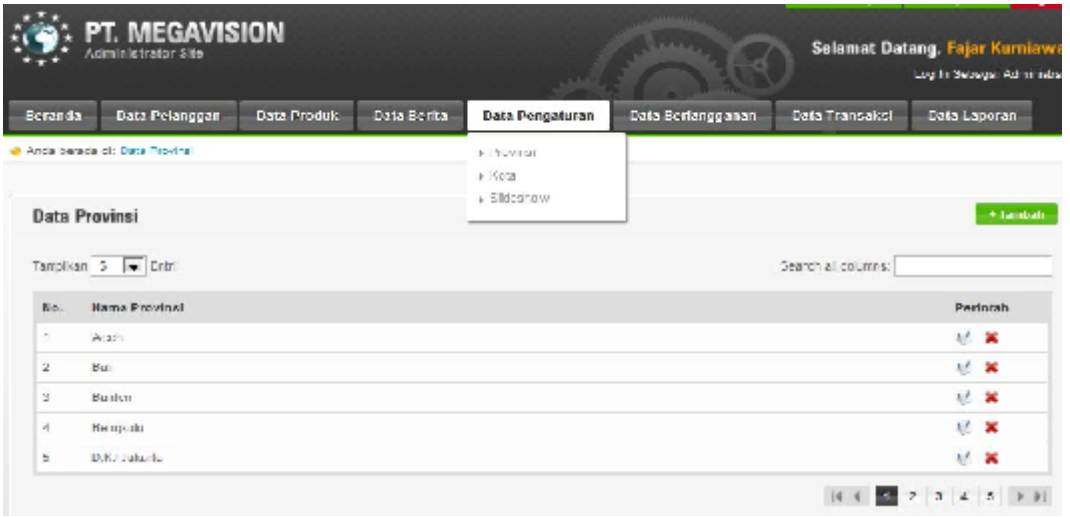
Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan untuk menginput dan menampilkan berita di halaman beranda *member*



Gambar 5.22 Tampilan Data Berita

9. Halaman Pengaturan

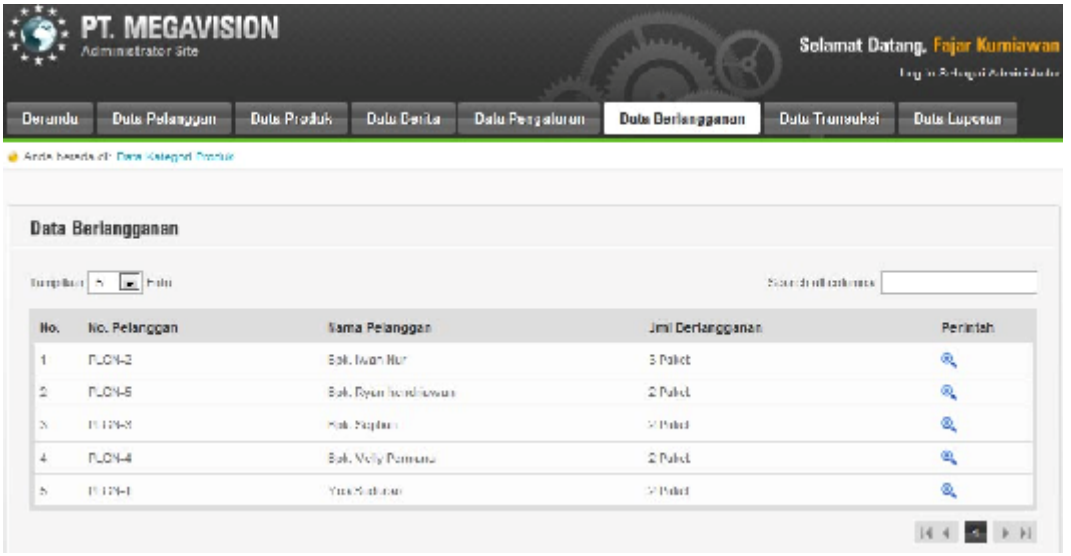
Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan untuk menginput dan menampilkan daerah pada pilihan *registrasi* dan terdapat halaman *slideshow* untuk menginput dan menampilkan gambar-gambar promo di halaman *member*.



Gambar 5.23 Tampilan Data Pengaturan

10.Halaman Data Berlangganan

Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan untuk menampilkan proses pelanggan yang berlangganan.



Gambar 5.24 Halaman Data Berlangganan

11. Halaman Data Penagihan

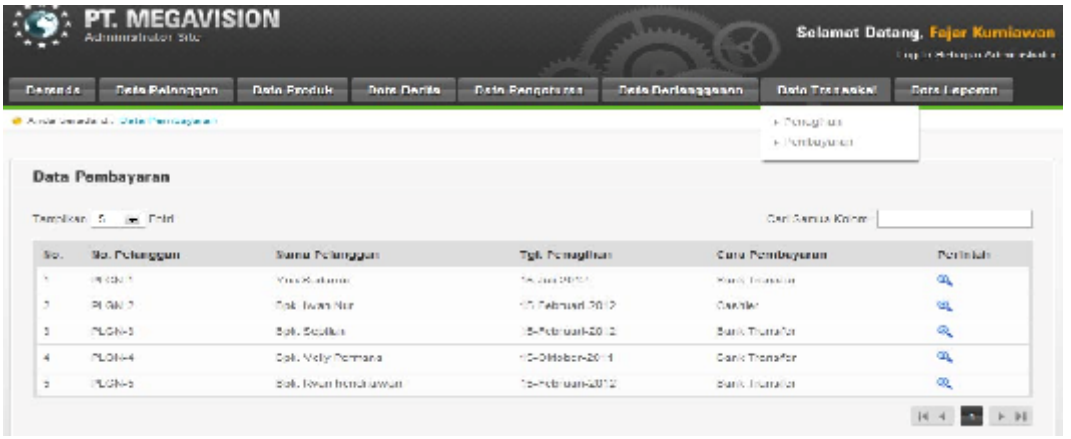
Halaman ini menjelaskan tentang transaksi-transaksi tagihan pelanggan untuk menampilkan data tagihan.



Gambar 5.25 Halaman Data Transaksi

12.Halaman Data Pembayaran

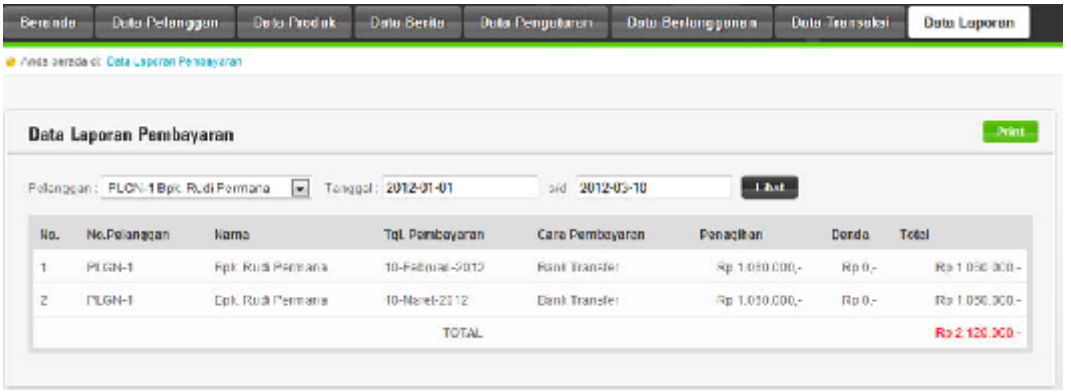
Halaman ini menjelaskan tentang transaksi-transaksi pembayaran pelanggan untuk menampilkan data pembayaran



Gambar 5.26 Halaman Data Pembayaran

13. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman ini menjelaskan tentang laporan pelanggan dan dapat melanjutkan proses cetak laporan.



Gambar 5.27 Halaman laporan Pembayaran

14. Halaman Laporan Berhenti Berlangganan

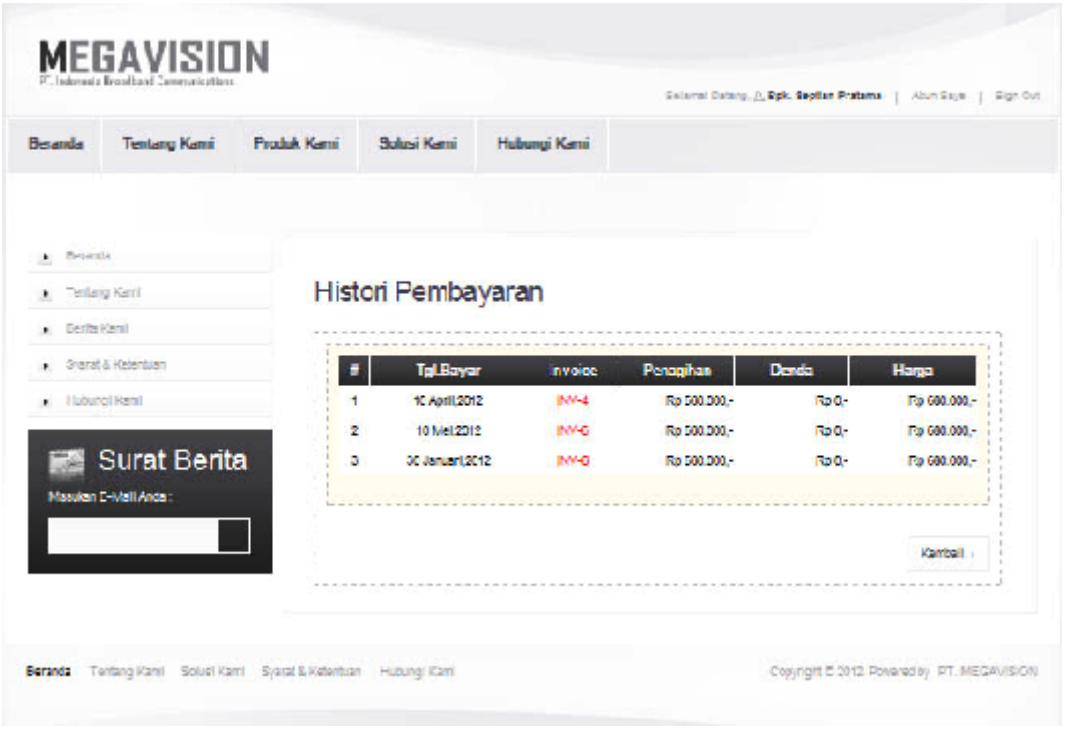
Halaman ini menjelaskan tentang laporan pelanggan yang berhenti berlangganan.



Gambar 5.28 Halaman laporan Berhenti Berlangganan

15. Halaman *History* Member

Halaman ini menjelaskan tentang *history* transaksi-transaksi laporan pelanggan .



Gambar 5.29 Halaman *History* Member