BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan, berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan sistem yang dirancang,hasilnya dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai kebutuhan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi Sistem Informasi Pemesanan berbasis *web* pada PT Indonesi Telekomunikasi Satelit, yaitu:

1. Hanya pelanggan yang sudah terdaftar yang bisa melakukan pemesanan secara *online.* Apabila belum terdaftar menjadi pelanggan, *user* hanya dapat melihat informasi-informasi yang disediakan, seperti: melihat daftar produk dan pencarian produk.
2. Pengambilan keputusan tentang apakah diterima atau ditolaknya pemesanan yang dilakukan pelanggan oleh admin berada diluar lingkup aplikasi. Aplikasi hanya menerima inputan ditolak atau diterima dan selanjutnya akan diproses kembali kepada pelanggan.
3. Aplikasi tidak membahas tentang pembayaran yang akan dilakukan jika pemesanan diterima. Aplikasi hanya akan menyimpan pemesanan tersebut ke dalam database dan akan mencetak nota pemesanan.

4. Untuk perhitungan biaya pengiriman adalah 10% dari total pemesanan, sedangkan untuk perhitungan biaya pemasangan berada diluar aplikasi. Aplikasi hanya menerima inputan total biaya pemasangan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Sistem Informasi Pemesanan berbasis *web* PT Indonesia Telekomunikasi Satelit ini dibuat dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP, dirancang dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS3 dan database yang digunakan adalah MySQL.

Pada sisi *server*, perangkat lunak yang harus tersedia guna bisa menjalankan sistem informasi pemesanan berbasis *web* adalah : *browser internet* seperti internet explore, mozilla firefox, opera dan nestcape. Web server seperti Xampp, Apache, IIS dan Wamp. Aplikasi PHP, yang disarankan adalah PHP 5. Serta database MySQL. Sedangkan pada sisi *client* hanya dibutuhkan browser internet.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

a. Spesifikasi *Hardware* untuk *Server*

1. Processor : Intel Pentium IV atau yang sekelasnya
2. Memori (RAM) : minimal 512 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768

4. Hard Disk : minimal 60 GB
5. Printer sebagai alat untuk mencetak
6. *Mouse, Keyboard* dan *Monitor* sebagai peralatan antar muka.

b. Spesifikasi *Hardware* untuk *client*

1. Processor : Intel Pentium atau yang sekelasnya yang mendukung internet.
2. Memori (RAM) : minimal 64 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768
4. Hard Disk : minimal 20 GB
5. *Mouse, Keyboard* dan *Monitor* sebagai peralatan antar muka.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySQL yang telah terdapat di paket XAMPP. Implementasi basis data dalam urutan tampilan desain antar muka *database* yang di tampilkan sebagai berikut :

Tabel 5.1. Sintak SQL dalam Pembuatan Database

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.9.2
-- http://www.phpmyadmin.net
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 03. Juni 2010 jam 03:58
-- Versi Server: 5.0.67
-- Versi PHP: 5.2.6

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
-- Database: `indotelsat`
-- --------------------------------------------------------
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesan` (
  `notapesan` varchar(8) NOT NULL,
  `id` double NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
```

```
  `harga` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `master_pesan` (
  `id_psn` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `notapesan` varchar(8) NOT NULL,
  `tglpesan` date NOT NULL,
  `iduser` varchar(10) NOT NULL,
  `statuscetak` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_psn`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

-- --------------------------------------------------------
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pelanggan` (
  `iduser` varchar(10) NOT NULL,
  `sandi` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `namauser` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` varchar(10) NOT NULL,
  `alamat01` varchar(255) NOT NULL,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `propinsi` varchar(30) NOT NULL,
  `notelpon` varchar(20) NOT NULL,
  `namaperusahaan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat02` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`iduser`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_produk` (
  `id` bigint(11) NOT NULL auto_increment,
  `namaproduk` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- --------------------------------------------------------
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_user` (
  `iduser` varchar(10) NOT NULL,
  `sandi` varchar(255) NOT NULL,
  `status` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`iduser`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_pesan` (
  `iduser` varchar(10) NOT NULL,
  `id` double NOT NULL,
  `jumpesan` double NOT NULL,
  `tglpesan` date NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Pelanggan

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman pelanggan pada sistem informasi pemesanan berbasis *web* ini dibuat dengan berinteraksi PHP dapat dilihat pada Table 5.2 berikut :

Table 5.2. Implementasi Antar Muka Pelanggan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Utama	File program untuk menangani halaman pelanggan dan fitur yang ada	index.php
Home	File program yang menampilkan informasi tentang PT Indonesia Telekomunikasi Satelit	home.html
Daftar Produk	File program yang menampilkan produk apa saja yang disediakan oleh PT Indonesia Telekomunikasi Satelit	daftar_produk.php
Pencarian	File program untuk menampilkan hasil pencarian produk	pencarian.php
Pendaftaran Pelanggan	File Program menampilkan form pendaftaran pelanggan.	input_pendaftaran.php action_daftar01.php
Informasi	File program yang menampilkan	detail_pelanggan.php

Pelanggan	informasi tentang pelanggan.	
Ubah Data Pelanggan	File program yang menampilkan form untuk mengubah data pelanggan	edit_pelanggan.php action_editpelanggan.php
Keranjang Pemesanan	File program yang menampilkan produk-produk yang akan dipesan	keranjang_pesan.php action_keranjang.php
Konfirmasi Pemesanan	File program yang menampilkan konfirmasi pemesanan terhadap produk-produk yang dipesan dan mencetak nota pemesanan	konfirmasi_pesan.php action_konfirmasi01.php action_konfirmasi02.php cetak_pemesanan.php action_konfirmasi03.php pdf_pemesanan.php
Ganti Sandi	File program yang menampilkan form untuk mengubah sandi user	ganti_sandi.php action_gantisandi.php
Logout	File program yang menangani proses logout	logout.php

5.1.5.2. Implementasi Antar Muka Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman admin pada sistem informasi pemesanan berbasis *web* ini dibuat dengan berinteraksi PHP dapat dilihat pada Table 5.3 berikut :

Table 5.3. Implementasi Antar Muka Admin

Sub menu	Deskripsi	Nama file
login	File program untuk menangani login admin	login.php action_login.php
Halaman Utama	File program untuk menangani halaman admin dan fitur yang ada	index.php
Home	Halaman yang menunjukan informasi tentang PT Indonesia Telekomunikasi Satelit	home.html
Daftar Pelanggan	File program yang menunjukkan daftar pelanggan PT Indonesia Telekomunikasi Satelit	daftar_pelanggan.php
Daftar Produk	File program yang menunjukan produk apa saja yang akan disediakan sekaligus bisa melakukan ubah dan hapus produk	daftar_produk.php edit_produk.php action_editproduk.php action_hapusproduk.php detail_produk.php
Tambah Produk	File program yang menampilkan form untuk menambahkan produk	input_produk.php action_inputproduk.php
Keranjang Pemesanan	File program yang menampilkan halaman untuk menerima atau	view_keranjangpesan.php action_viewkeranjang.php

	menolak pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan pada keranjang pemesanan pelanggan	
Pemesanan	File program yang menampilkan halaman untuk mencetak nota-nota pemesanan yang sudah disetujui oleh pelanggan	pilih_pemesanan.php pemesanan_sekarang.php pemesanan_tanggal.php pemesanan_bulan.php pemesanan_tahun.php pemesanan_nota.php pemesanan_semua.php pdf_pemesanan.php
Logout	File program yang menangani proses logout	logout.php

5.1.5.3. Implementasi Antar Muka Non Pelanggan

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman non pelanggan pada sistem informasi pemesanan berbasis *web* ini dibuat dengan berinteraksi PHP dapat dilihat pada Table 5.4 berikut :

Table 5.4. Implementasi Antar Muka Non Pelanggan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Utama	File program untuk menangani halaman pelanggan dan fitur yang ada	index.php

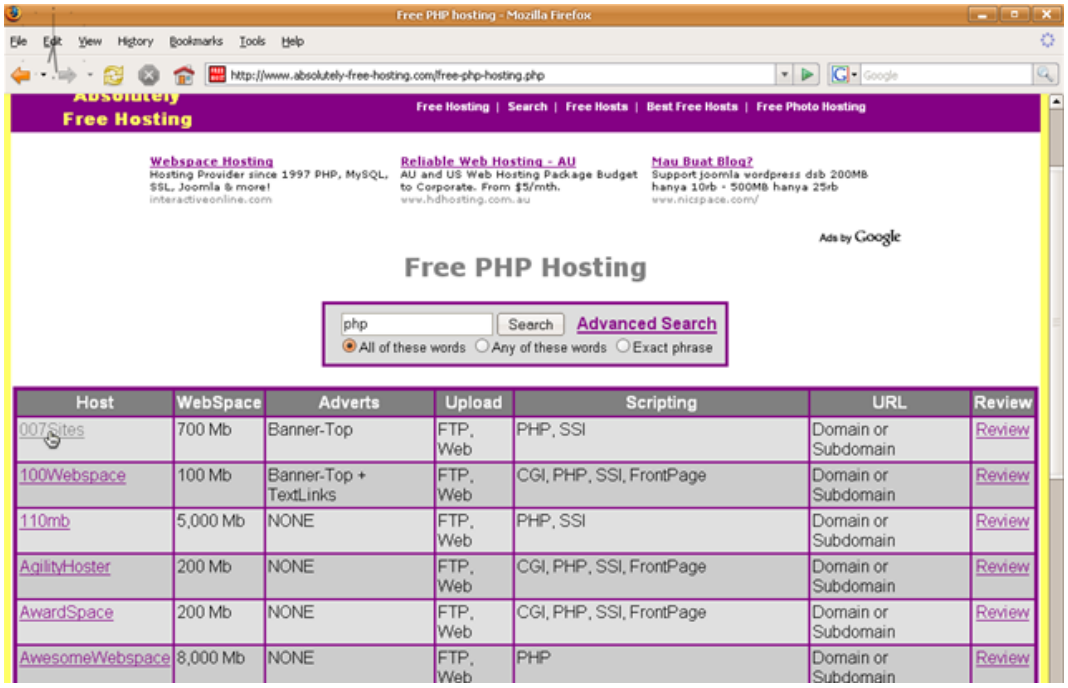
Home	File program yang menampilkan informasi tentang PT Indonesia Telekomunikasi Satelit	home.html
Daftar Produk	File program yang menampilkan produk apa saja yang disediakan oleh PT Indonesia Telekomunikasi Satelit	daftar_produk.php
Pencarian	File program untuk menampilkan hasil pencarian produk	pencarian.php
Pendaftaran Pelanggan	File Program menampilkan form pendaftaran pelanggan.	input_pendaftaran.php action_daftar01.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Setelah sistem informasi pemesanan berbasis *web* PT Indonesia Telekomunikasi Satelit selesai dikerjakan, tahap selanjutnya adalah mendapatkan *hosting* dan *domain*, dan kemudian meng-upload data web yang sudah dibuat. Berikut penjelasan cara mendapatkan *hosting* dan *domain* secara gratis.

5.1.6.1. Mendapatkan Hosting

1. Pada web browser ketikkan alamat situs http://www.absolutely-free-hosting.com/free-php-hosting.php



Gambar 5.1. Daftar Situs Hosting Gratis

2. Kemudian tinggal pilih hosting yang diinginkan. Sebagai contoh buka alamat situs http://www.007sites.com dan kemudian klik ‘sign up’ untuk melakukan pendaftaran.



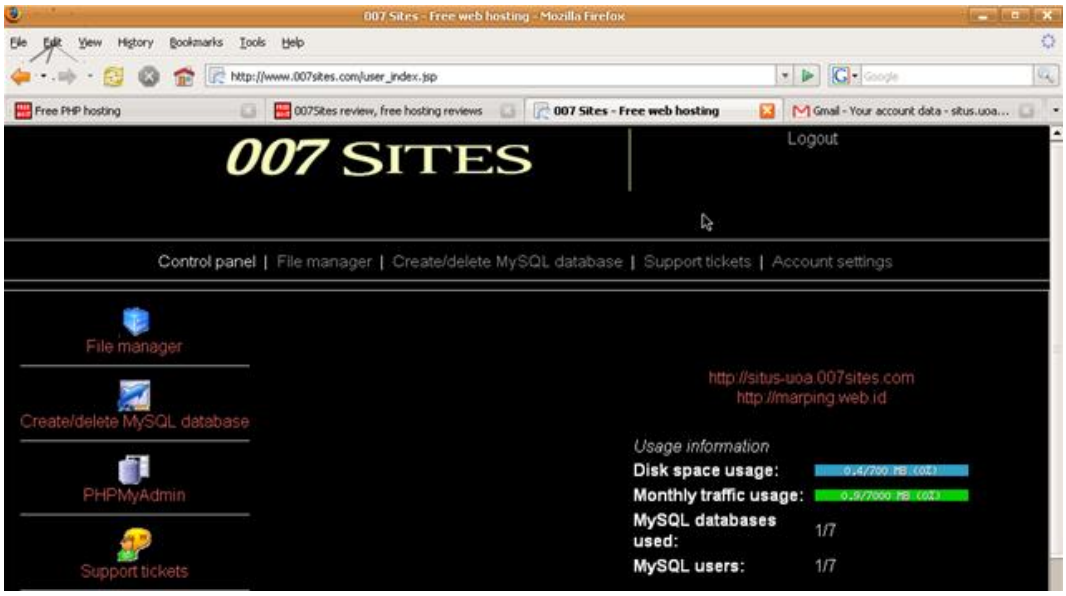
Gambar 5.2. Situs http://www.007.com/

3. Apabila proses pendaftaran berhasil, maka kita akan mendapatkan kiriman *email* yang berisi data *account*.



Gambar 5.3. Informasi email hosting

4. Klik link pada *email* yang kita dapatkan untuk melakukan proses pendaftaran selanjutnya pada situs http://www.007.com/.



Gambar 5.4. http://www.007.com/ setelah login

5. Buat database berdasarkan nama dari database yang telah dibuat sebelumnya dengan mengklik ‘Create/delete MySQL database’

6. Setelah database dibuat, lakukan import tabel pada halaman PHPMyAdmin dengan mengklik link ‘PHPMyAdmin’ terlebih dahulu.
7. Untuk meng-upload semua file yang dibutuhkan, klik ‘file manager’

5.1.6.2. Mendapatkan Domain

1. Salah satu situs yang menyediakan domain secara gratis yaitu http://www.co.cc.



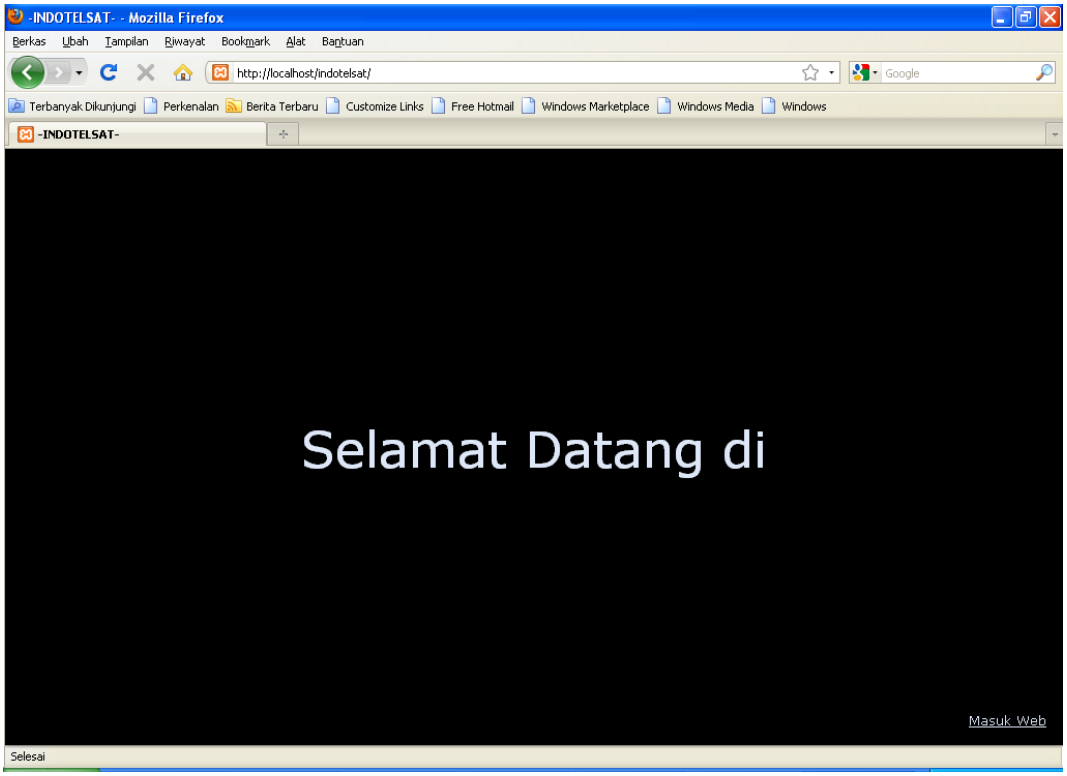
Gambar 5.5. situs http://www.co.cc/

5.1.7. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program, jalankan *internet explore* atau *mozzila firefox* yang digunakan sebagai *browser*, kemudian pada *adrress* ketikkan ‘http://localhost/indotelsat’ untuk menjalankan aplikasi pemesanan PT Indonesia Telekomunikasi Satelit.

1. Halaman Splash Window

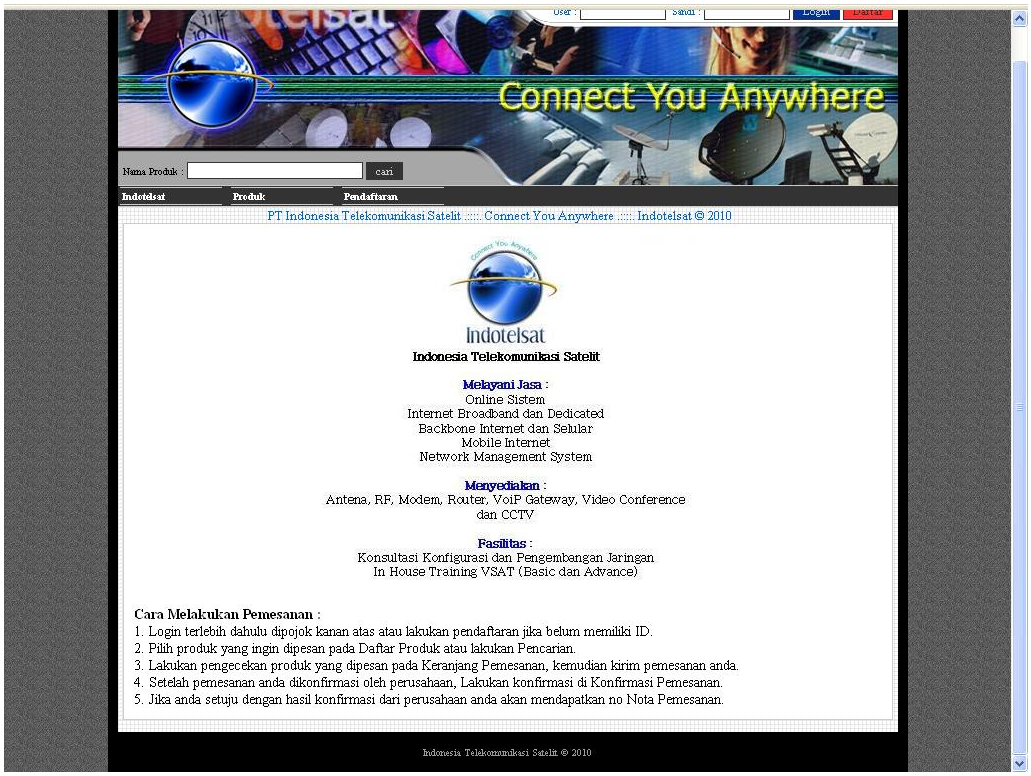
Halaman ini akan muncul ketika *user* pertama kali membuka aplikasi. Halaman ini menampilkan animasi sebelum masuk ke *web* PT Indonesia Telekomunikasi Satelit.



Gambar 5.6. Halaman Splash Window

2. Halaman Utama (Home)

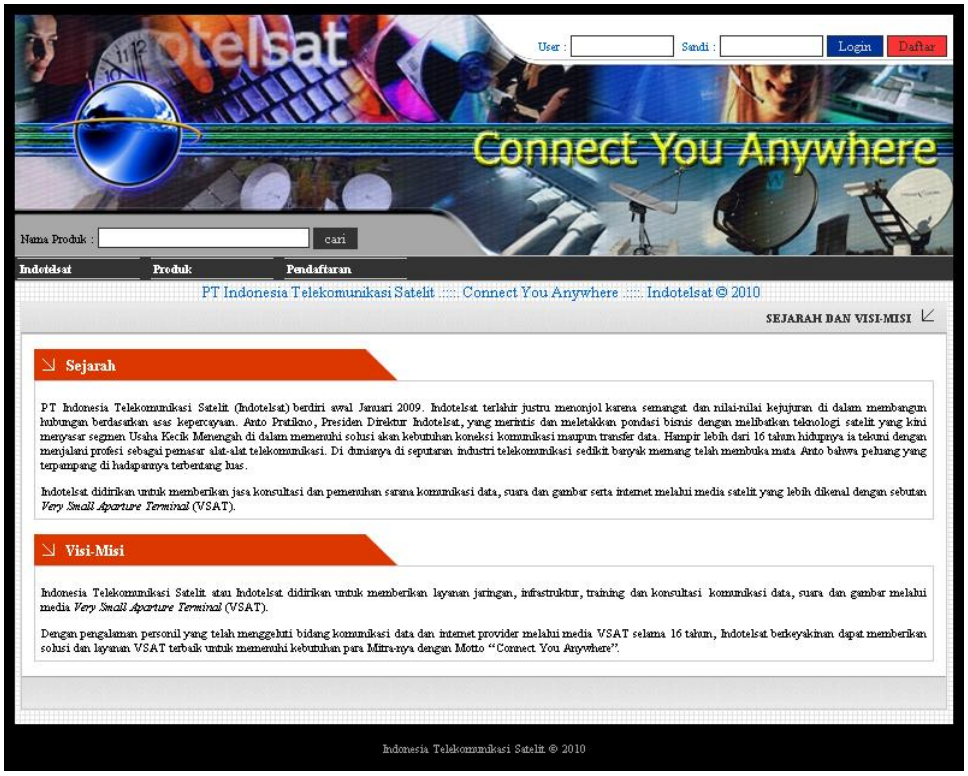
Halaman utama akan muncul secara otomatis setelah halaman splash window selesai atau bisa juga setalah *user* mengklik link 'Masuk Web'. Halaman ini menampilkan informasi sekilas tentang PT Indonesia Telekomukasi Satelit.



Gambar 5.7. Halaman Utama (Home)

3. Halaman Sejarah & Visi Misi

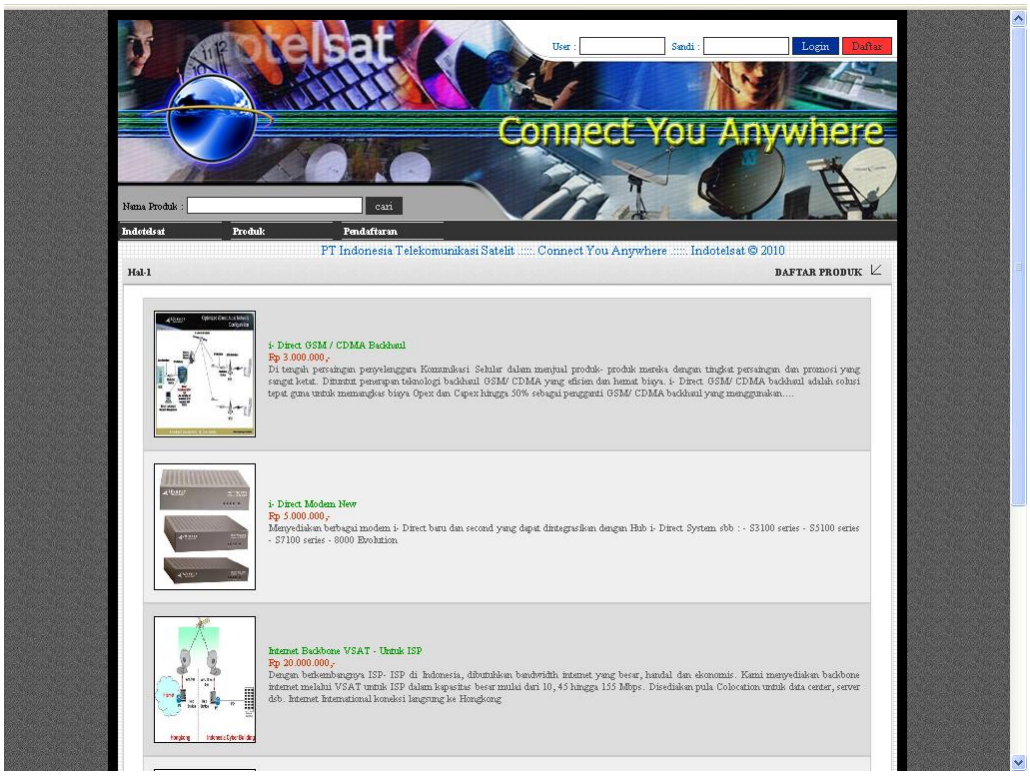
Halaman Daftar Produk akan muncul ketika *user* mengklik menu 'Indotelsat → Sejarah & Visi Misi'. Halaman ini menampilkan sejarah dan visi misi PT Indonesia Telekomunikasi Satelit.



Gambar 5.8. Halaman Sejarah dan Visi Misi

4. Halaman Daftar Produk

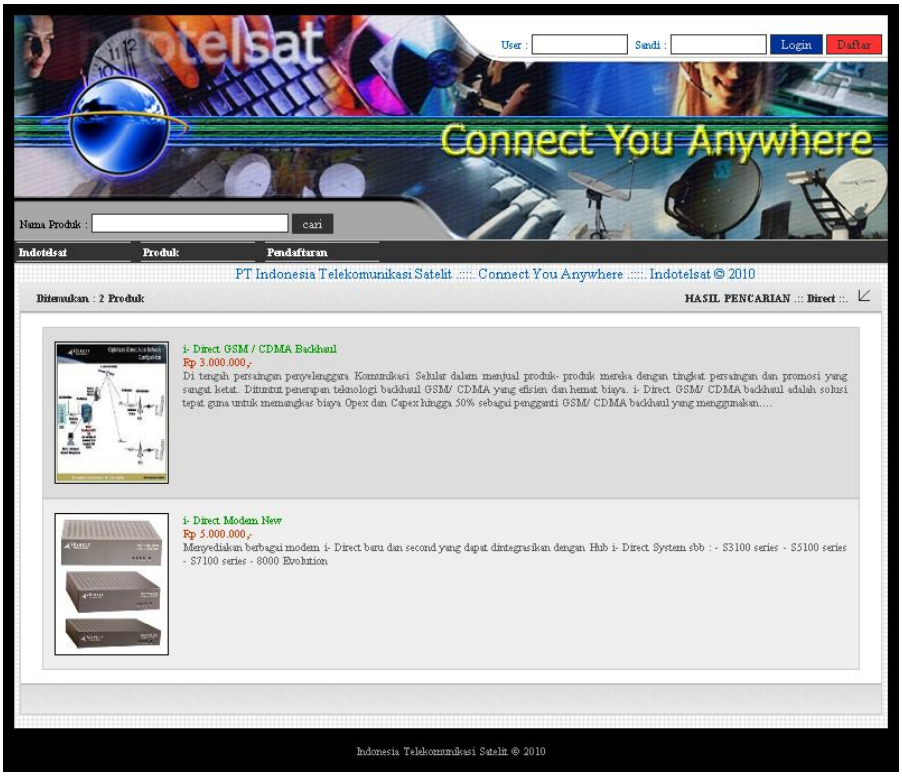
Halaman Daftar Produk akan muncul ketika *user* mengklik link 'Produk → Daftar Produk'. Halaman ini menampilkan daftar produk yang tersedia di PT Indonesia Telekomunikasi Satelit.



Gambar 5.9. Halaman Daftar Produk

5. Halaman Pencarian

Halaman ini muncul setelah *user* menginputkan kata yang ingin dicari pada inputan pencarian dan mengklik ‘cari’. Halaman ini akan menampilkan data produk berdasarkan hasil inputan pencarian.



Gambar 5.10. Halaman Pencarian

6. Halaman Detil Produk

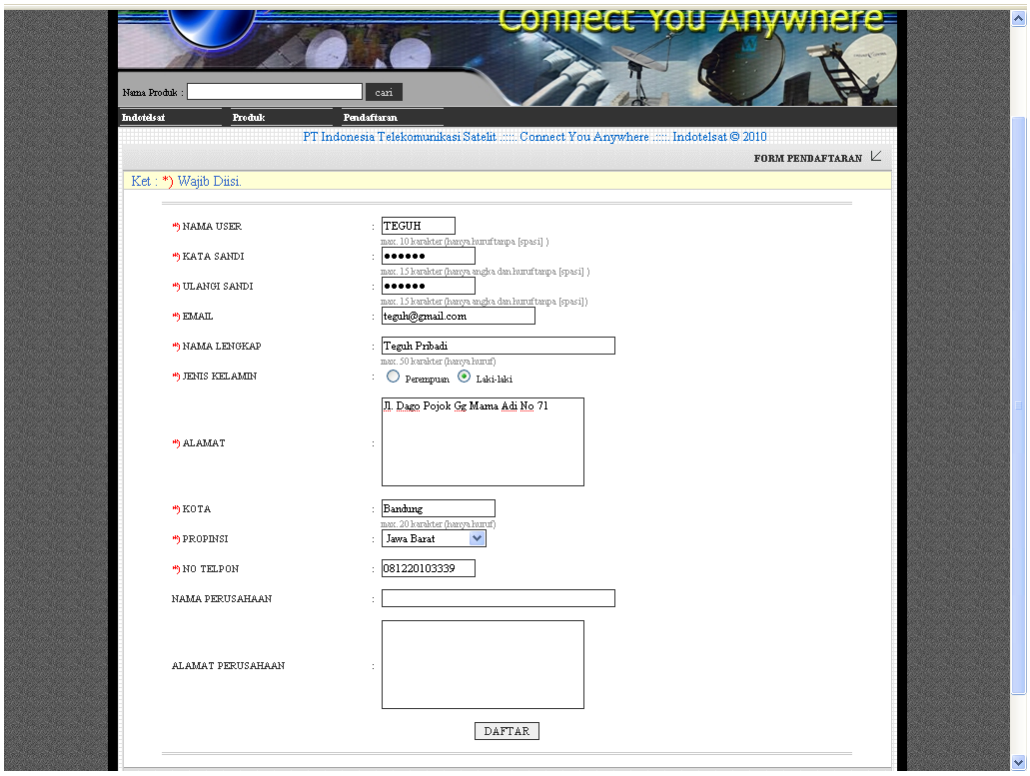
Halaman ini akan muncul ketika *user* mengklik link pada nama produk atau gambar produk. Halaman ini menampilkan detil produk dari produk yang dipilih.



Gambar 5.11. Halaman Detil Produk

7. Halaman Pendaftaran

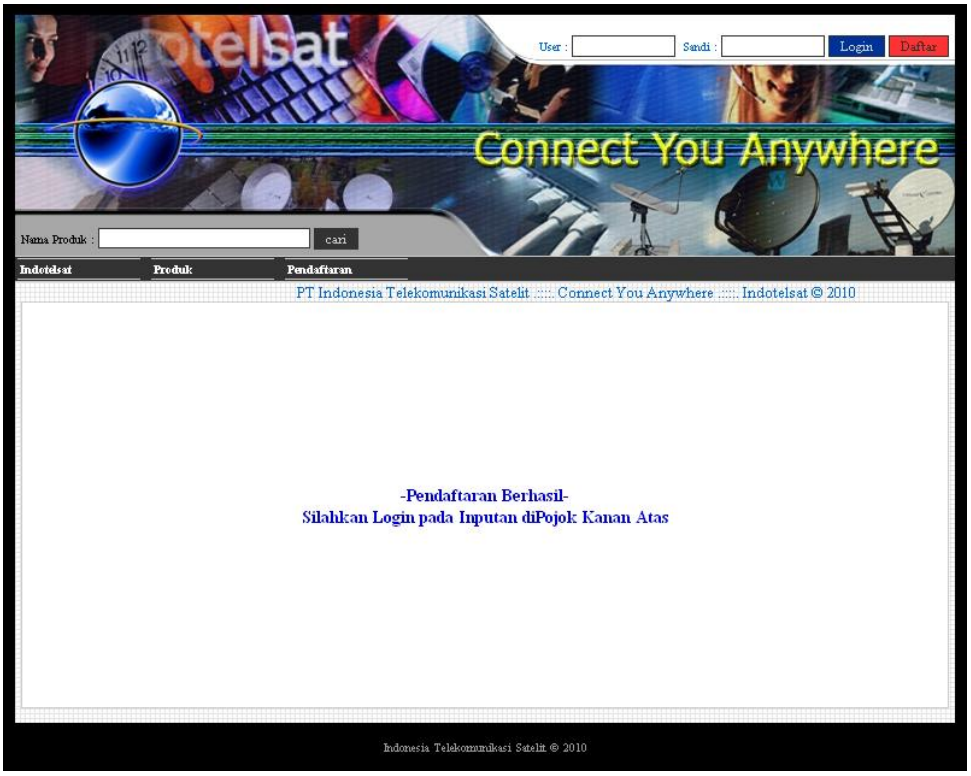
Halaman ini akan muncul ketika *user* mengklik menu “Pendaftaran” pada atau juga setelah *user* mengklik button ‘daftar’. Halaman ini menampilkan form pendaftaran yang akan diisi jika *user* ingin mendaftar sebagai pelanggan.



Gambar 5.12. Halaman Pendaftaran

8. Halaman Pendaftaran Sukses

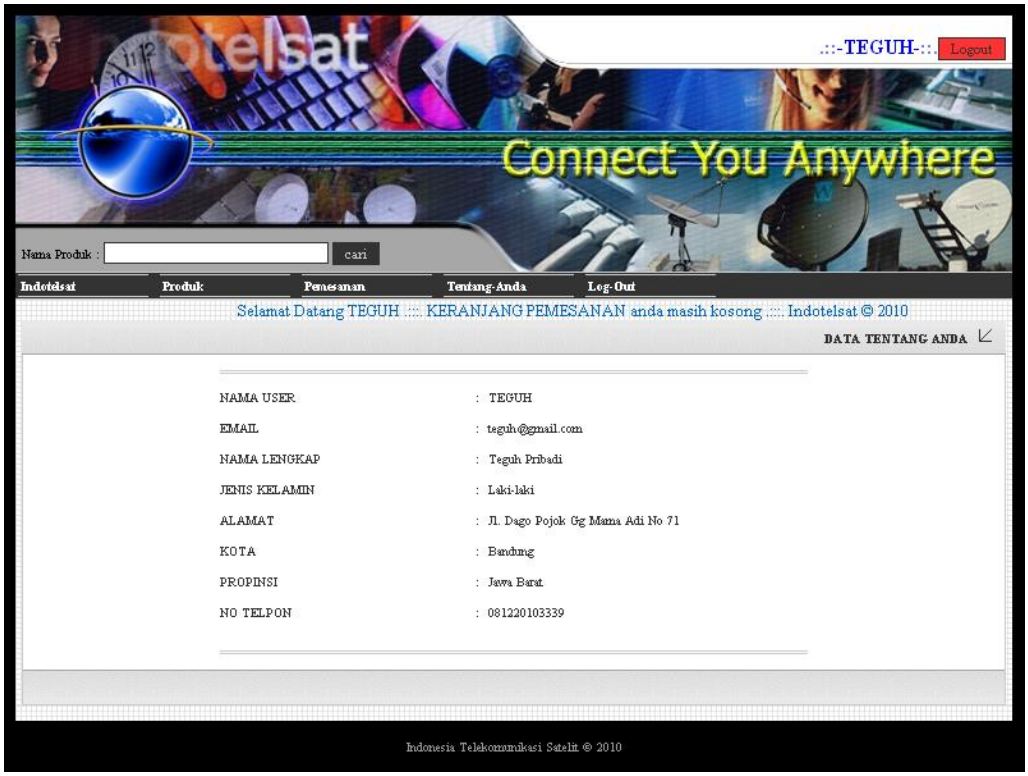
Halaman ini akan muncul ketika *user* berhasil melakukan proses pendaftaran.



Gambar 5.13 Halaman Pendaftaran Sukses

9. Halaman Profile

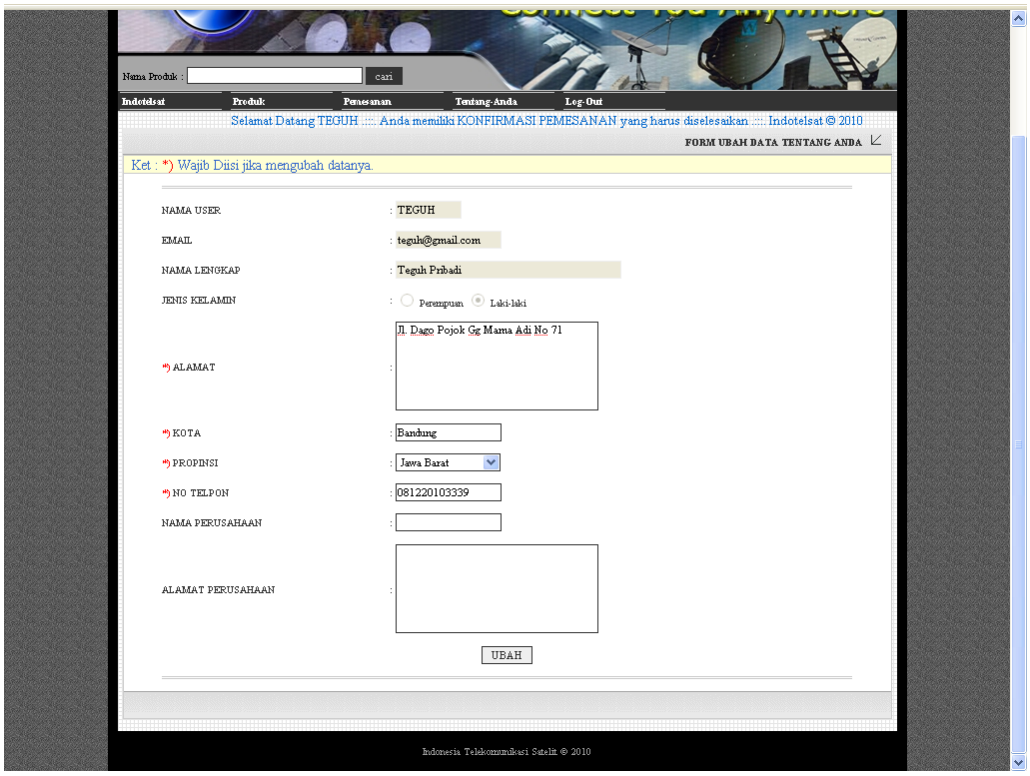
Halaman ini akan muncul otomatis ketika *user* berhasil melakukan proses login atau juga mengklik menu ‘Tentang-Anda → Profile” setelah login. Halaman ini menampilkan informasi tentang pelanggan.



Gambar 5.14. Halaman Profile

10. Halaman Form Ubah Data Profile

Halaman ini akan muncul ketika *user* mengklik menu ‘Tentang-Anda → Form Ubah Data Profile”. Halaman ini menampilkan form untuk mengubah data pelanggan.



Gambar 5.15. Halaman Form Ubah Data Profile

11. Halaman Keranjang Pemesanan

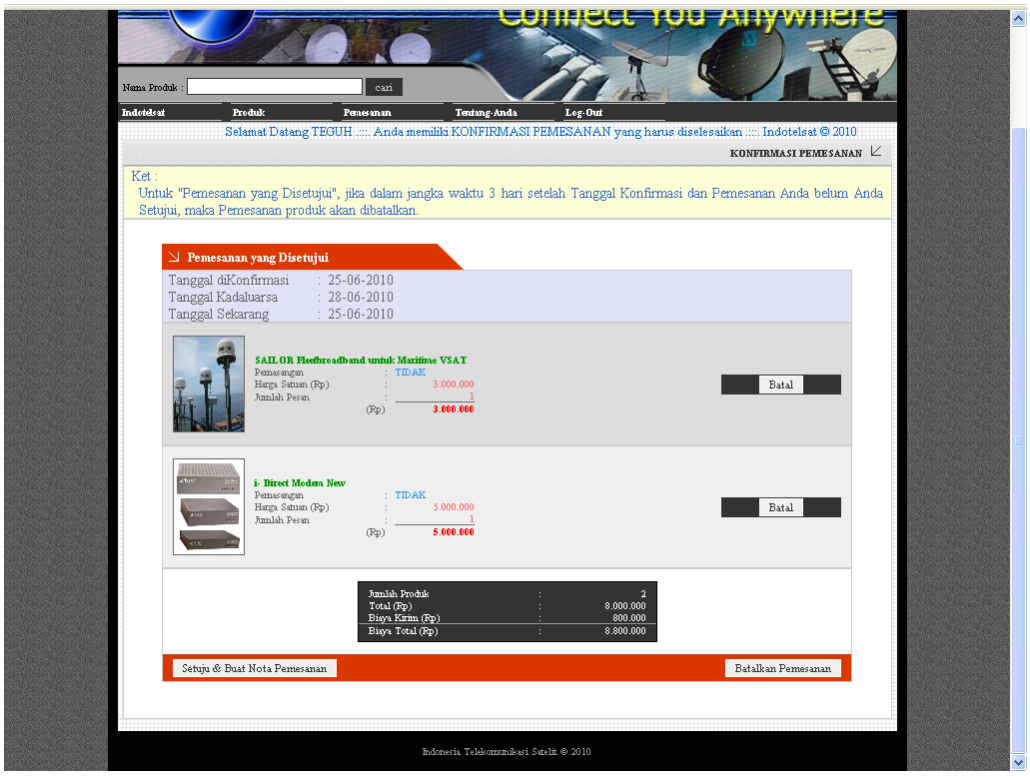
Halaman ini akan muncul ketika *user* mengklik menu "Pemesanan → Keranjang Pemesanan". Halaman ini menampilkan produk-produk yang akan dipesan dan bisa melakukan pengubahan jumlah produk yang akan dipesan atau menghapus produk yang akan dipesan.



Gambar 5.16. Halaman Keranjang Pemesanan

12. Halaman Konfirmasi Pemesanan

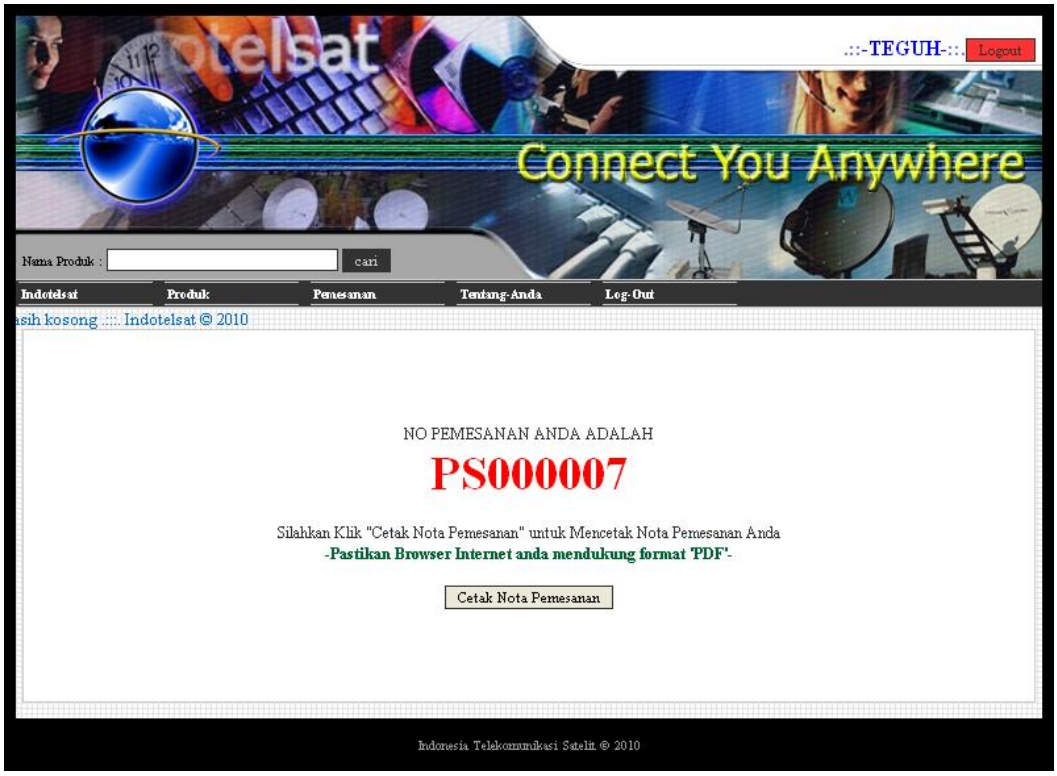
Halaman ini akan muncul setelah *user* mengklik menu "Pemesanan → Konfirmasi Pemesanan". Halaman ini menampilkan informasi bahwa produk-produk yang dipesan pada keranjang pemesanan sudah diterima oleh admin. *User* bisa membatalkan pemesanan atau menerima dan selanjutnya membuat nota pemesanan.



Gambar 5.17. Halaman Konfirmasi Pemesanan

13. Halaman Nomor Pemesanan

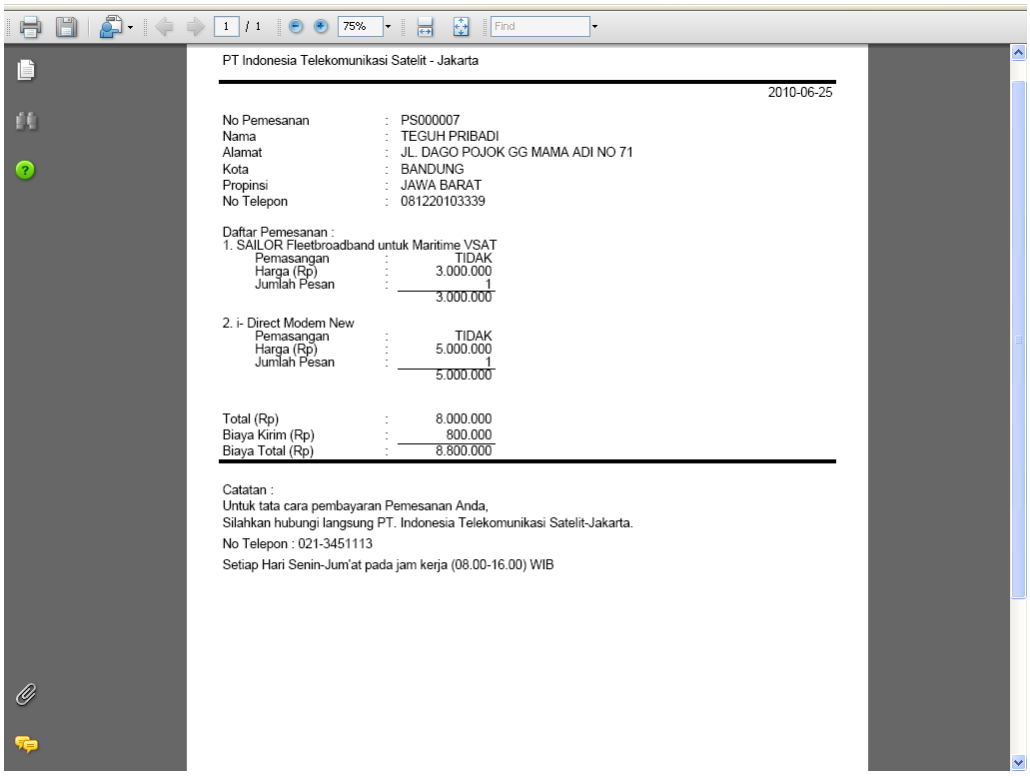
Halaman ini akan muncul ketika *user* mengklik ‘Setuju & Buat Nota Pesan’ pada halaman konfirmasi pemesanan. Halaman ini menampilkan informasi no pemesanan.



Gambar 5.18. Halaman Nomor Pemesanan

14. Halaman Nota Pemesanan

Halaman ini akan muncul ketika *user* mengklik “Cetak Nota Pemesanan” pada Halaman Nomor Pemesanan.



PT Indonesia Telekomunikasi Satelit - Jakarta

2010-06-25

No Pemesanan	:	PS000007
Nama	:	TEGUH PRIBADI
Alamat	:	JL. DAGO POJOK GG MAMA ADI NO 71
Kota	:	BANDUNG
Propinsi	:	JAWA BARAT
No Telepon	:	081220103339

Daftar Pemesanan :

1. SAILOR Fleetbroadband untuk Maritime VSAT

Pemasangan	:	TIDAK
Harga (Rp)	:	3.000.000
Jumlah Pesan	:	1
		3.000.000

2. i- Direct Modem New

Pemasangan	:	TIDAK
Harga (Rp)	:	5.000.000
Jumlah Pesan	:	1
		5.000.000

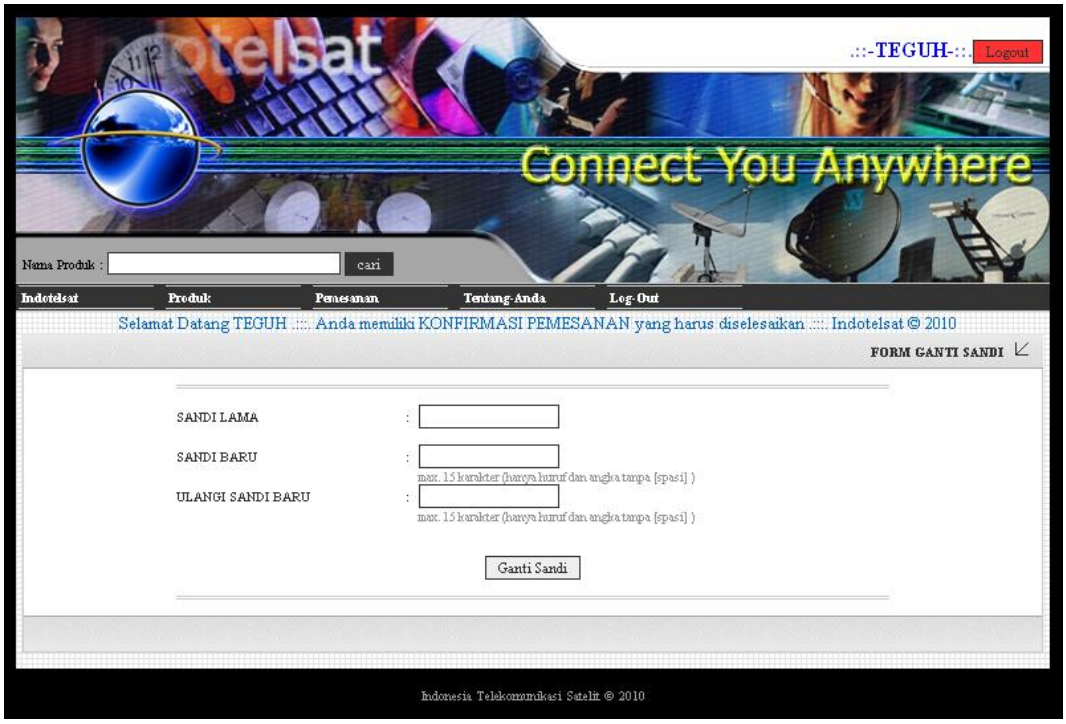
Total (Rp)	:	8.000.000
Biaya Kirim (Rp)	:	800.000
Biaya Total (Rp)	:	8.800.000

Catatan :
Untuk tata cara pembayaran Pemesanan Anda,
Silahkan hubungi langsung PT. Indonesia Telekomunikasi Satelit-Jakarta.
No Telepon : 021-3451113
Setiap Hari Senin-Jum'at pada jam kerja (08.00-16.00) WIB

Gambar 5.19. Halaman Nota Pemesanan

15. Halaman Ganti Sandi

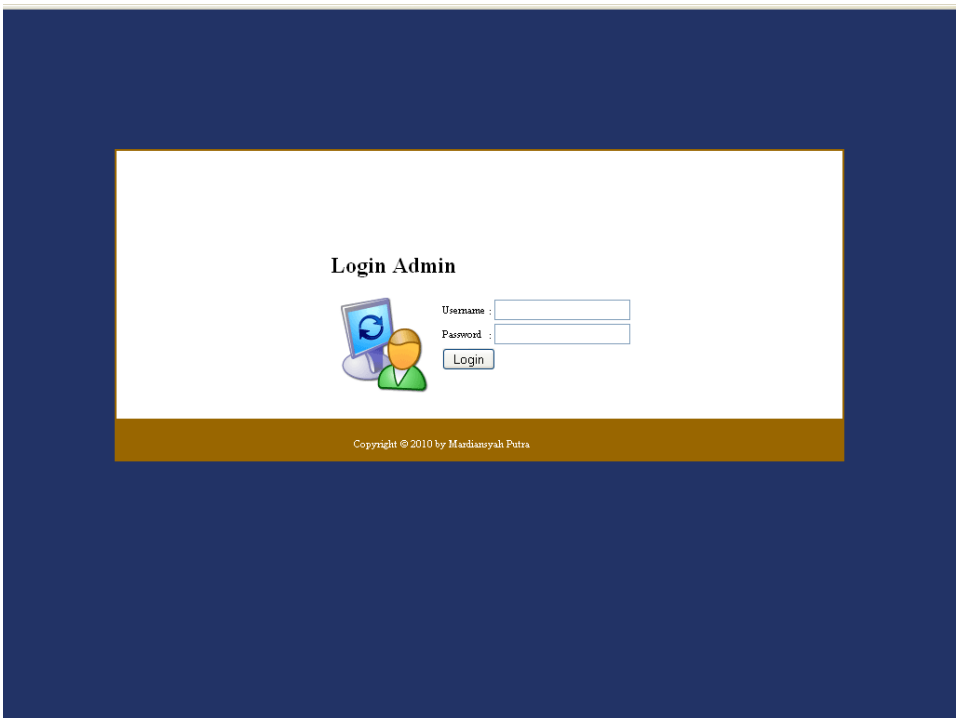
Halaman ini akan muncul ketika user mengklik menu "Tentang-Anda → Ganti Sandi". Halaman ini menampilkan form untuk mengganti sandi yang akan digunakan pada saat login selanjutnya.



Gambar 5.20. Halaman Ganti Sandi

16. Halaman Login Admin

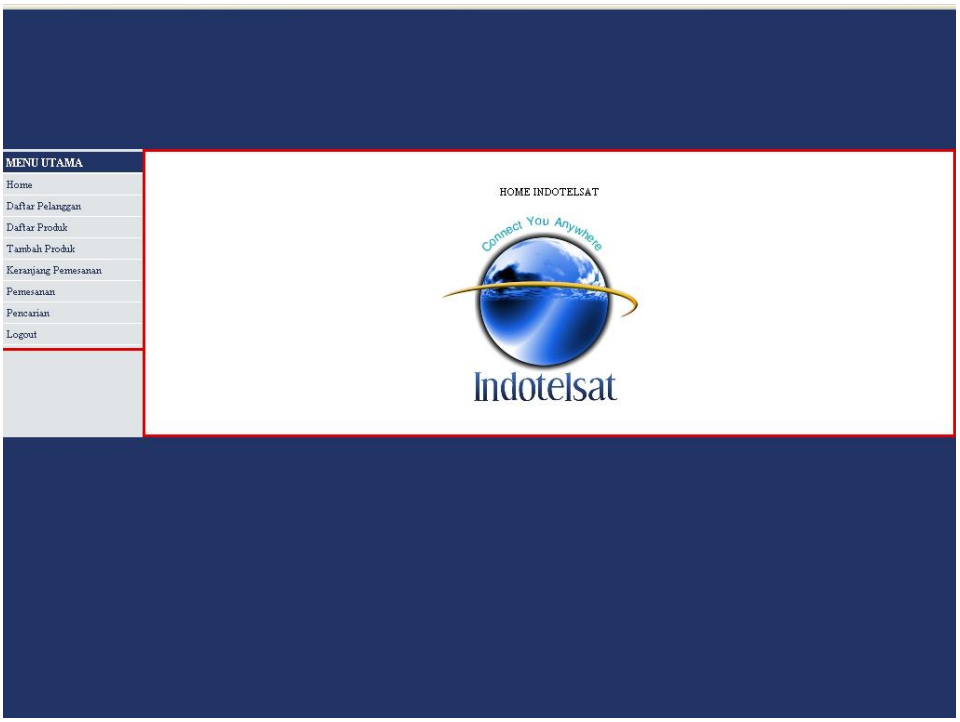
Halaman ini diperuntukkan bagi admin sebelum masuk ke halaman admin dan melakukan perubahan-perubahan pada sistem informasi pemesanan.



Gambar 5.21. Halaman Login Admin

17. Halaman Home Admin

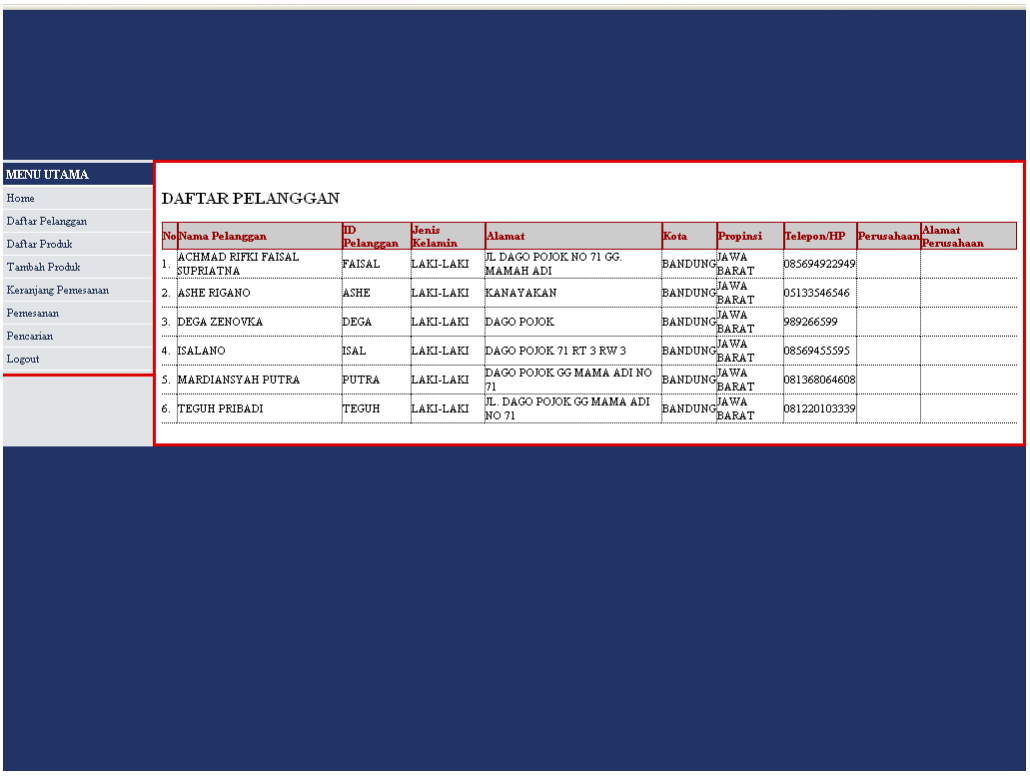
Halaman ini akan muncul setelah admin berhasil melakukan proses login.



Gambar 5.22. Halaman Home Admin

18. Halaman Daftar Pelanggan (Admin)

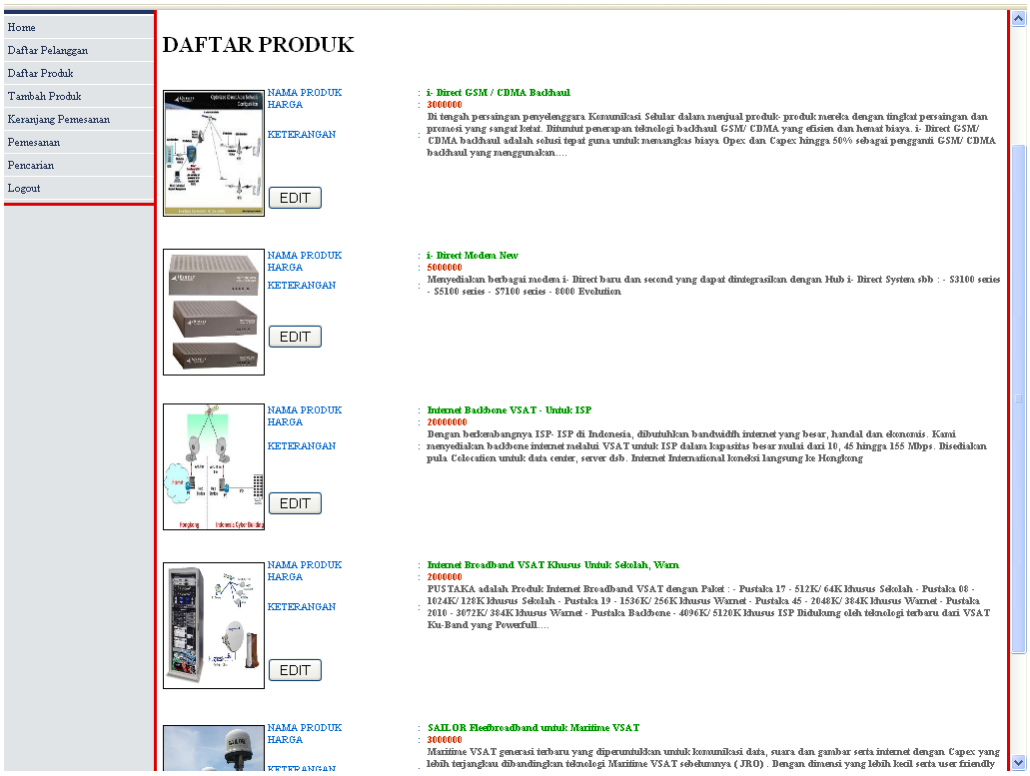
Halaman ini akan muncul ketika user mengklik link ‘Daftar Pelanggan’ pada ‘menu utama’. Halaman ini menampilkan daftar pelanggan PT Indonesia Telekomunikasi Satelit.



Gambar 5.23. Halaman Daftar Pelanggan (Admin)

19. Halaman Daftar Produk (Admin)

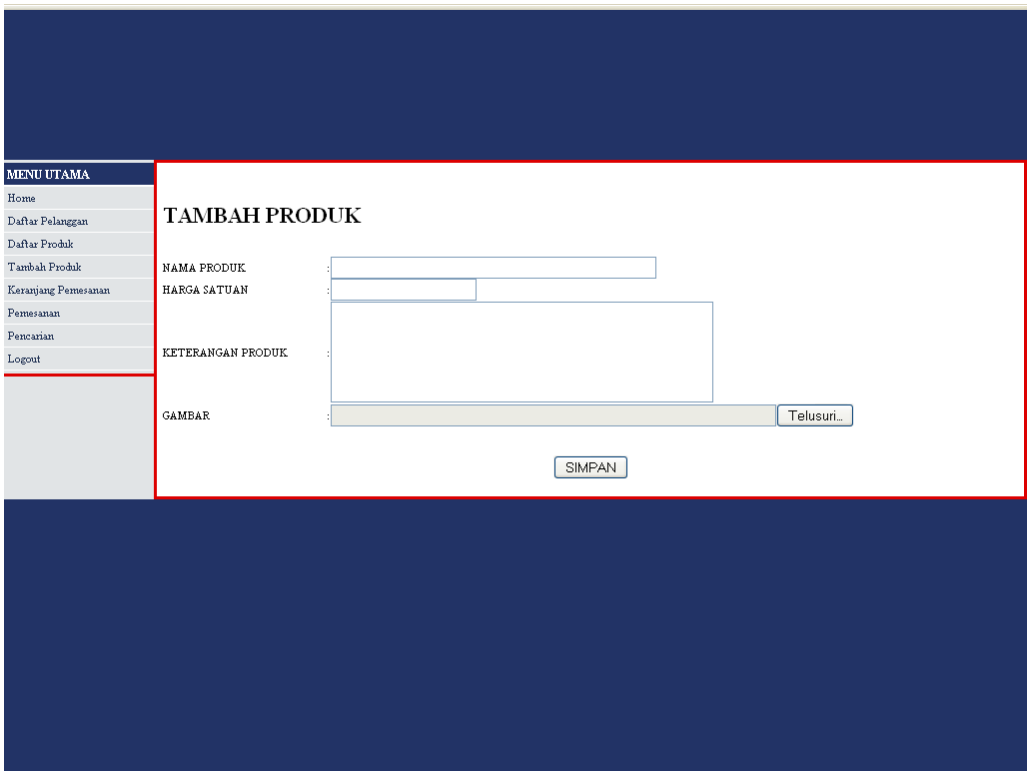
Halaman ini akan muncul ketika user mengklik link ‘Daftar Produk’ pada ‘menu utama’. Halaman ini menampilkan daftar produk yang ada, dan juga memiliki opsi untuk mengubah data produk.



Gambar 5.24. Halaman Daftar Produk (Admin)

20. Halaman Tambah Produk (Admin)

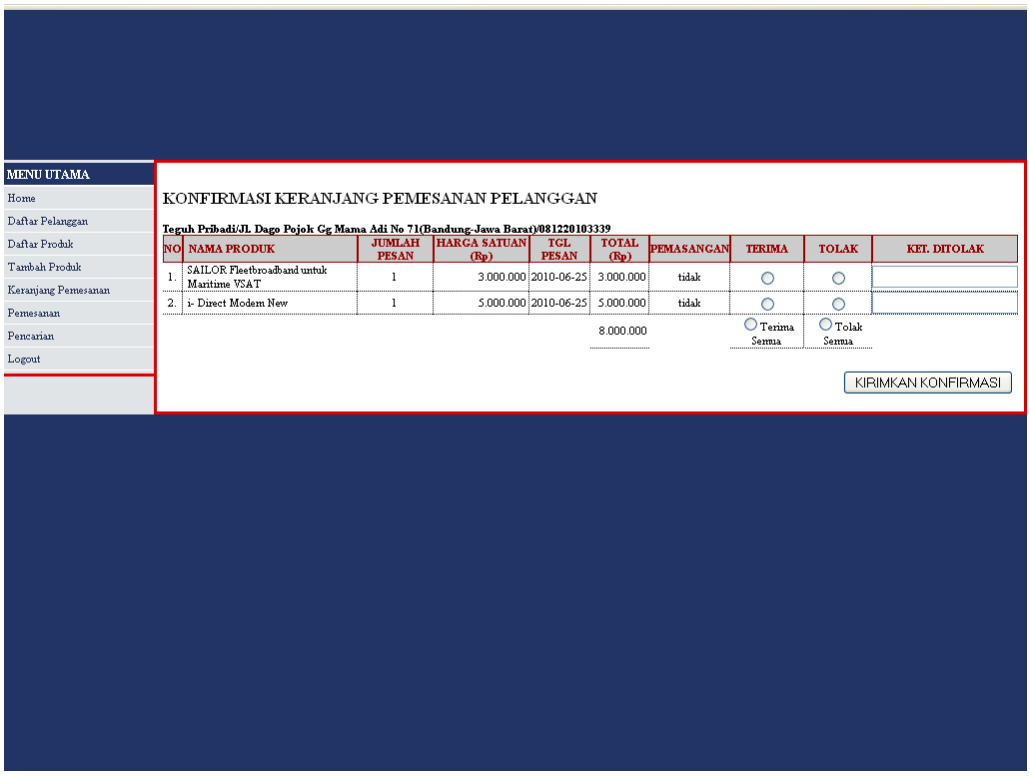
Halaman ini akan muncul ketika user mengklik link ‘Tambah Produk’ pada ‘menu utama’. Halaman ini menampilkan form inputan untuk menambah produk baru.



Gambar 5.25. Halaman Tambah Produk (Admin)

21. Halaman Keranjang Pemesanan (Admin)

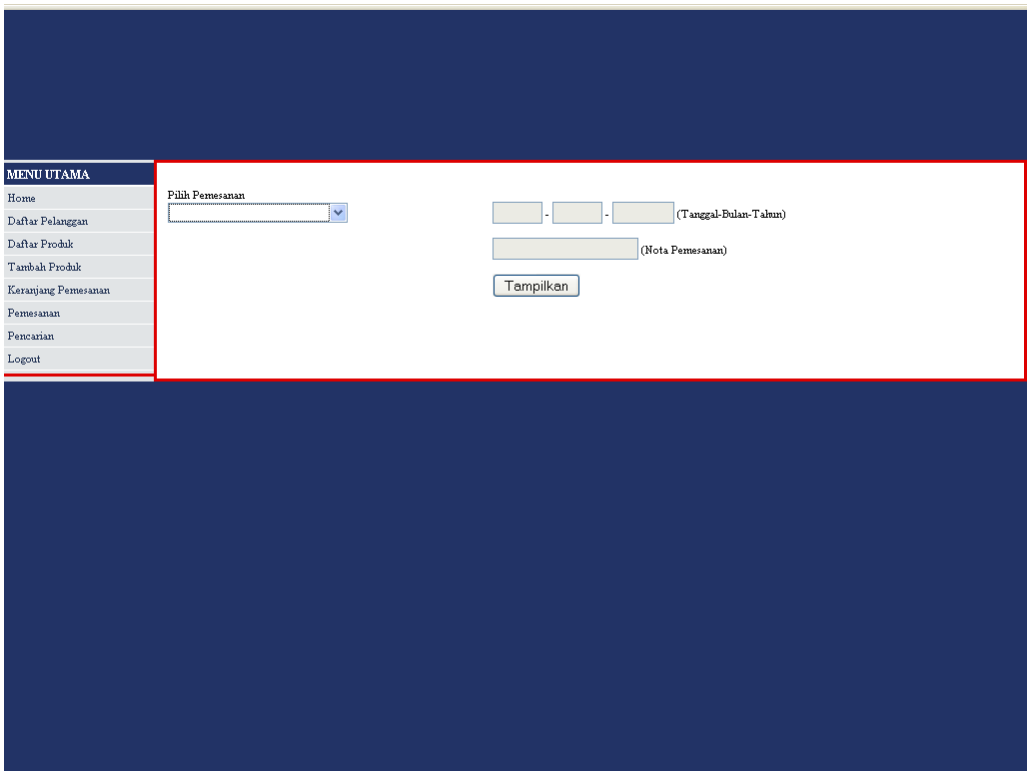
Halaman ini akan muncul ketika user mengklik link ‘Keranjang Pemesanan’ pada ‘menu utama’. Halaman ini menampilkan pilihan-pilihan apakah pemesanan yang dilakukan pelanggan diterima atau ditolak.



Gambar 5.26. Halaman Keranjang Pemesanan (Admin)

22. Halaman Pilih Pemesanan (Admin)

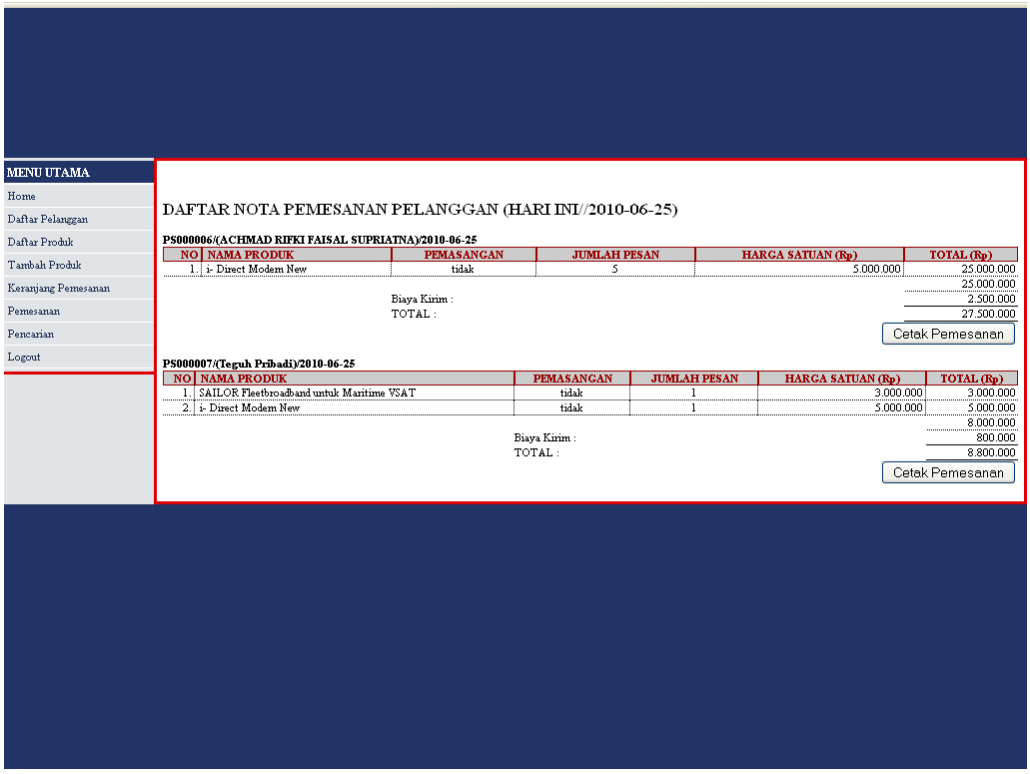
Halaman ini akan muncul ketika user mengklik link ‘Pemesanan’ pada ‘menu utama’. Halaman ini menampilkan pilihan akan menampilkan Nota-nota Pemesanan berdasarkan pilihan tertentu.



Gambar 5.27. Halaman Pilih Pemesanan (Admin)

23. Halaman Pemesanan Hari ini (Admin)

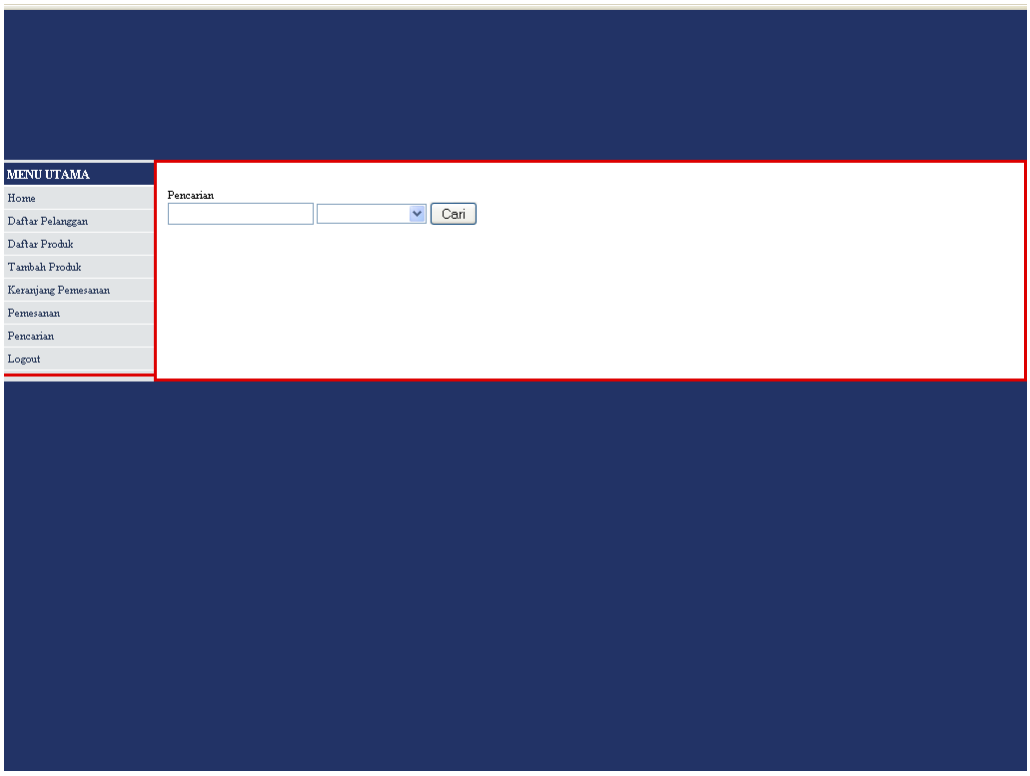
Halaman ini akan muncul ketika user memilih ‘Hari ini’ pada Halaman Pilih Pemesanan. Halaman ini menampilkan semua data Nota Pemesanan yang terjadi pada hari ini.



Gambar 5.28. Halaman Pemesanan Hari ini (Admin)

24. Halaman Pencarian (Admin)

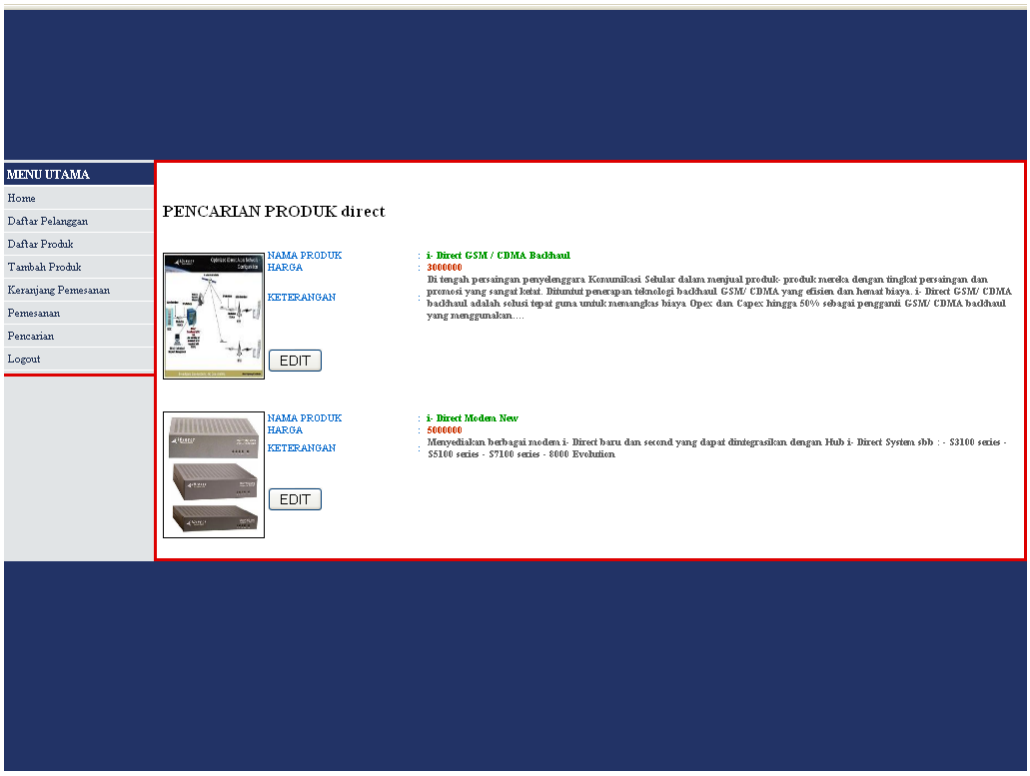
Halaman ini akan muncul ketika user memilih ‘Pencarian’ pada ‘Menu Utama’. Halaman ini menampilkan pilihan pencarian yang akan dilakukan.



Gambar 5.29. Halaman Pilih Pencarian (Admin)

25. Halaman Hasil Pencarian (Admin)

Halaman ini akan muncul setelah *user* menginputkan pencarian dan mengklik ‘cari’ pada halaman pilih pencarian.



Gambar 5.30. Halaman Hasil Pencarian Produk (Admin)

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang baik, yaitu sesuai dengan analisis, perancangan dan pengkodean serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak sistem informasi Mengenai informasi dan pendaftaran ini menggunakan data uji berupa *data input* dari pengguna perangkat

lunak yang telah dibuat. Berikut rencana pengujian pada sistem informasi pemesanan yang akan dilakukan :

Tabel 5.5. Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji
Login Pelanggan	Pengecekan login
Pendaftaran Pelanggan	Pengecekan pengisian data
Ganti Sandi	Pengecekan pengisian data
Tambah Produk	Pengecekan pengisian data

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang dilakukan terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada subbab ini kita dapat mengetahui bagaimana kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang telah kita buat.

5.2.2.1. Pengujian Login Pelanggan

Tabel 5.6. Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan *namauser* = PUTRA *Sandi* = 123456 klik tombol 'Login'	Langsung menampilkan halaman informasi *user*	Langsung menampilkan halaman informasi *user*	[✓] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan *namauser* = PUTRA *Sandi* = aaaa klik tombol 'Login'	Keluar pesan peringatan "Maaf.. Gagal Login.."	Keluar pesan peringatan "Maaf.. Gagal Login.."	[✓] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Tabel 5.7. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan lengkap dan mengklik tombol 'Daftar'	Langsung menampilkan halaman informasi *user*	Langsung menampilkan halaman informasi *user*	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan kosong dan mengklik tombol 'Daftar'	Keluar pesan peringatan "harap isikan inputan berikut ini :"	Keluar pesan peringatan "harap isikan inputan berikut ini :"	[✓] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Ganti Sandi

Tabel 5.8. Pengujian Ganti Sandi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan lengkap dan mengklik tombol 'Ganti Sandi' *Sandilama* = 123456 *Sandibaru* = putra *Ulangisandi* = putra	Data tersimpan dan langsung menampilkan informasi *user*	Data tersimpan dan langsung menampilkan informasi *user*	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan salah dan mengklik tombol 'Ganti Sandi' *Sandilama* = aaaaa *Sandibaru* = putra	Keluar pesan peringatan "Maaf.. Sandi Lama Tidak Cocok"	Keluar pesan peringatan "Maaf.. Sandi Lama Tidak Cocok"	[✓] Diterima [ ] Ditolak

Ulangisandi = putra			

5.2.2.4. Pengujian Tambah Produk

Tabel 5.9. Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan lengkap dan klik tombol ‘simpan’	Data tersimpan dan langsung menampilkan informasi produk	Data tersimpan dan langsung menampilkan informasi produk	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan kosong dan klik tombol ‘simpan’	Keluar pesan peringatan “Harap isikan inputan berikut ini :”	Keluar pesan peringatan “Harap isikan inputan berikut ini :”	[✓] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan beberapa proses yang terdapat dalam aplikasi *web* PT Indonesia Telekomunikasi Satelit. Berdasarkan hasil pengujian diatas dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan

hasil yang diharapkan. Namun demikian pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, dikarenakan hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi *web* PT Indonesia Telekomunikasi Satelit.