

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Minyak Makan pada PT. SMART, Tbk dapat dilihat sebagai berikut :

1. Form Tampilan Beranda

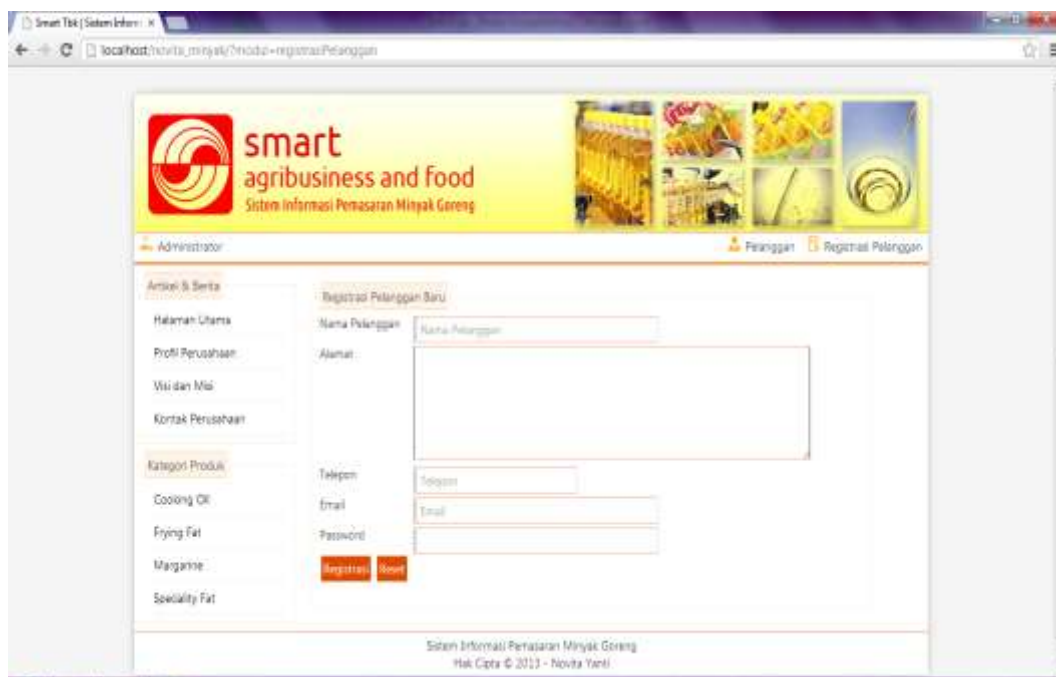
Form tampilan beranda berfungsi untuk melihat berita terbaru yang disajikan oleh pihak *administrator* mengenai pemasaran minyak. Tampilan hamalam utama dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Beranda

2. Form Registrasi Login Pelanggan

Form ini berfungsi untuk pelanggan melakukan registrasi login terlebih dahulu sebelum memulai untuk melakukan pembelian produk seperti pada gambar IV.2 berikut :



The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/misita_minyak/index.php/registrasiPelanggan`. The page header features the logo for 'smart agribusiness and food' and the tagline 'Sistem Informasi Penasaran Minyak Goreng'. Below the header, there are navigation links for 'Administrator', 'Pelanggan', and 'Registrasi Pelanggan'. The main content area is titled 'Registrasi Pelanggan Baru' and contains the following form fields:

- Nama Pelanggan:** A text input field.
- Alamat:** A large text area for address input.
- Telepon:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Password:** A text input field.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Registrasi' (highlighted in orange) and 'Reset' (highlighted in red). The footer of the page reads 'Sistem Informasi Penasaran Minyak Goreng Hak Cipta © 2013 - Novita Yanti'.

Gambar IV.2. Tampilan Form Registrasi Login

3. Form Login Pelanggan

Form login merupakan form untuk memasukkan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.3. berikut :



Gambar IV.3. Tampilan Form Login Pelanggan

4. Form Login Admin

Form login merupakan form untuk memasukan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.4. berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Form Login Admin

5. Form Kategori

Form ini menyajikan mengenai daftar-daftar kategori produk yang akan dipasarkan seperti pada gambar IV.5 berikut :



The screenshot displays the 'Smart Agribusiness and Food' web application interface. The header includes the logo and the text 'Sistem Informasi Pemasaran Minyak Goreng'. Below the header is a navigation menu with links for 'Kategori', 'Minyak', 'Entri', 'Pelanggan', 'Pemesanan', 'Lap. Produk', 'Lap. Pelanggan', 'Lap. Pemesanan', 'Lap. Penjualan', 'Berita', 'Buku Tantu', and 'Exit'. The main content area is divided into three sections: 'Artikel & Berita' on the left, 'Entri Minyak' in the center, and 'Kategori Produk' on the right. The 'Entri Minyak' form contains the following fields: 'Kode Minyak' (a dropdown menu), 'Tanggal Masuk' (a date picker), and 'Jumlah' (a text input field). Below these fields are three buttons: 'Simpan', 'Reset', and 'Batal'. The 'Kategori Produk' section lists 'Cooking Oil', 'Frying Fat', 'Margarine', and 'Speciality Fat'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Sistem Informasi Pemasaran Minyak Goreng' and 'Hak Cipta © 2013 - Noita Yanti'.

Gambar IV.5. Form Kategori

6. Form Minyak

Form ini menyajikan informasi mengenai spesifikasi dari setiap jenis minyak yang akan dipasarkan seperti pada gambar IV.6 berikut :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/hovita_minyak/index.php/modul-Barang&do=add`. The page header features the 'smart agribusiness and food' logo and the text 'Sistem Informasi Penasaran Minyak Goreng'. A navigation menu includes 'Kategori', 'Minyak', 'Entri', 'Pelanggan', 'Pemesanan', 'Lap. Produk', 'Lap. Pelanggan', 'Lap. Pemesanan', 'Lap. Penjualan', 'Berita', 'Buku Tamu', and 'Exit'. The main content area is titled 'Penambahan Data Barang' and contains the following fields:

- Kode Kategori:** A dropdown menu with 'K10301 Cooking Oil' selected.
- Nama Barang:** A text input field containing 'Nama Barang'.
- Harga:** A text input field containing '0'.
- Url Gambar:** A dropdown menu with 'Pilih Gambar Produk' selected.
- Keterangan:** A large text area for product description.

At the bottom of the form are three buttons: 'Simpan', 'Reset', and 'Batal'. The footer of the page reads 'Sistem Informasi Penasaran Minyak Goreng' and 'Hak Cipta © 2013 - Novita Yanti'.

Gambar IV.6. Form Minyak

7. Form Entri

Form ini berfungsi untuk menyajikan informasi mengenai data masuk minyak dan stok minyak yang tersedia seperti pada gambar IV.7 berikut :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/hovita_minyak/index.php/modul-Masuk&do=add`. The page header features the 'smart agribusiness and food' logo and the text 'Sistem Informasi Penasaran Minyak Goreng'. A navigation menu includes 'Kategori', 'Minyak', 'Entri', 'Pelanggan', 'Pemesanan', 'Lap. Produk', 'Lap. Pelanggan', 'Lap. Pemesanan', 'Lap. Penjualan', 'Berita', 'Buku Tamu', and 'Exit'. The main content area is titled 'Entri Minyak' and contains the following fields:

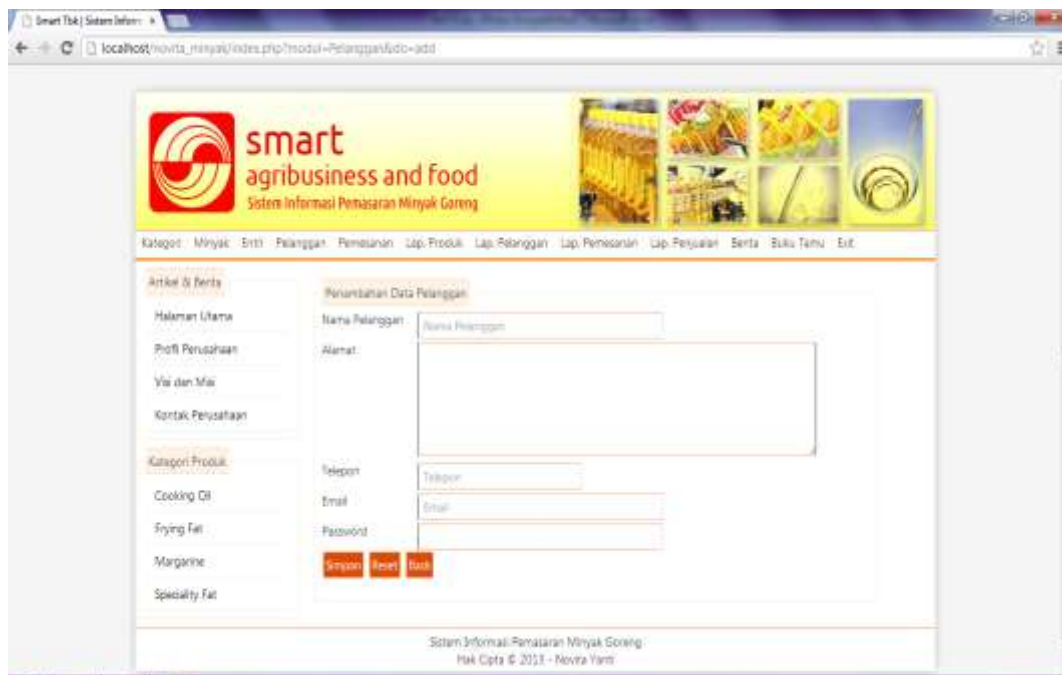
- Kode Minyak:** A dropdown menu with 'Pilih' selected.
- Tanggal Masuk:** A date picker field showing 'mm-dd-yyyy'.
- Jumlah:** A text input field containing '0'.

At the bottom of the form are three buttons: 'Simpan', 'Reset', and 'Batal'. The footer of the page reads 'Sistem Informasi Penasaran Minyak Goreng' and 'Hak Cipta © 2013 - Novita Yanti'.

Gambar IV.7. Form Entri

8. Form Pelanggan

Form ini berfungsi untuk menyajikan serta mengupdate data-data pelanggan yang melakukan pemesanan terhadap produk yang dipasarkan seperti pada gambar IV.8 berikut :



The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/novita_minyak/index.php/modul-Pelanggan/ido-actd`. The page header features the logo for 'smart agribusiness and food' and the subtitle 'Sistem Informasi Pemasaran Minyak Goreng'. A navigation menu includes links for 'Kategori', 'Minyak', 'Erit', 'Pelanggan', 'Pemesanan', 'Lap. Produk', 'Lap. Pelanggan', 'Lap. Pemesanan', 'Lap. Penjualan', 'Berta', 'Buku Tamu', and 'Exit'. The main content area is titled 'Perubahan Data Pelanggan' and contains a form with the following fields: 'Nama Pelanggan', 'Alamat', 'Telepon', 'Email', and 'Password'. Below the form are three buttons labeled 'Simpan', 'Kembali', and 'Batal'. A sidebar on the left lists 'Artikel & Berita' and 'Kategori Produk' with sub-items like 'Halaman Utama', 'Profil Perusahaan', 'Visi dan Misi', 'Kontak Perusahaan', 'Cooking Oil', 'Frying Fat', 'Margarine', and 'Specialty Fat'. The footer text reads 'Sistem Informasi Pemasaran Minyak Goreng' and 'Hak Cipta © 2013 - Novra Yanti'.

Gambar IV.8. Form Pelanggan

9. Form Pemesanan

Form ini berfungsi untuk melihat aktivitas pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan dan melakukan konfirmasi terhadap barang pesanan seperti pada gambar IV.9 berikut :

smart agribusiness and food
Sistem Informasi Pemasaran Minyak Goreng

Kategori: Minyak, Etni, Pelanggan, Pemesanan, Lap. Produk, Lap. Pelanggan, Lap. Pemesanan, Lap. Penjualan, Berita, Buku Tantu, Edit

Artikel & Berita
Halaman Utama
Profil Perusahaan
Visi dan Misi
Kontak Perusahaan
Kategori Produk
Cooking Oil
Frying Fat
Margarine
Specialty Fat

Pemesanan Barang

No. Pesan	PSN001 Pada 2013-08-02	Status	[Ditatalkan]	
Kode Barang	Nama Barang	Kuantitas	Harga	Total
0W0001	Firma 5 Liter	1 Unit	Rp 48.000	Rp 48.000
0W0002	Firma 500 ml	2 Unit	Rp 8.500	Rp 17.000
0W0003	Firma Pouch 2 Lt	1 Unit	Rp 16.000	Rp 16.000
Grand Total Harga				Rp 81.000

Pemesanan Barang

No. Pesan	PSN002 Pada 2013-08-02	Status	[Terjual]	
Kode Barang	Nama Barang	Kuantitas	Harga	Total
0W0001	Firma 5 Liter	3 Unit	Rp 48.000	Rp 144.000
0W0003	Firma Pouch 2 Lt	3 Unit	Rp 16.000	Rp 48.000
0W0002	Firma 500 ml	8 Unit	Rp 8.500	Rp 68.000
Grand Total Harga				Rp 260.000

Gambar IV.9. Form Pemesanan

10. Form Laporan Produk

Form ini berfungsi untuk menyajikan laporan mengenai informasi produk yang dipasarkan seperti pada gambar IV.10 berikut :

SMART AGRIBUSINESS AND FOOD

Laporan Daftar Produk

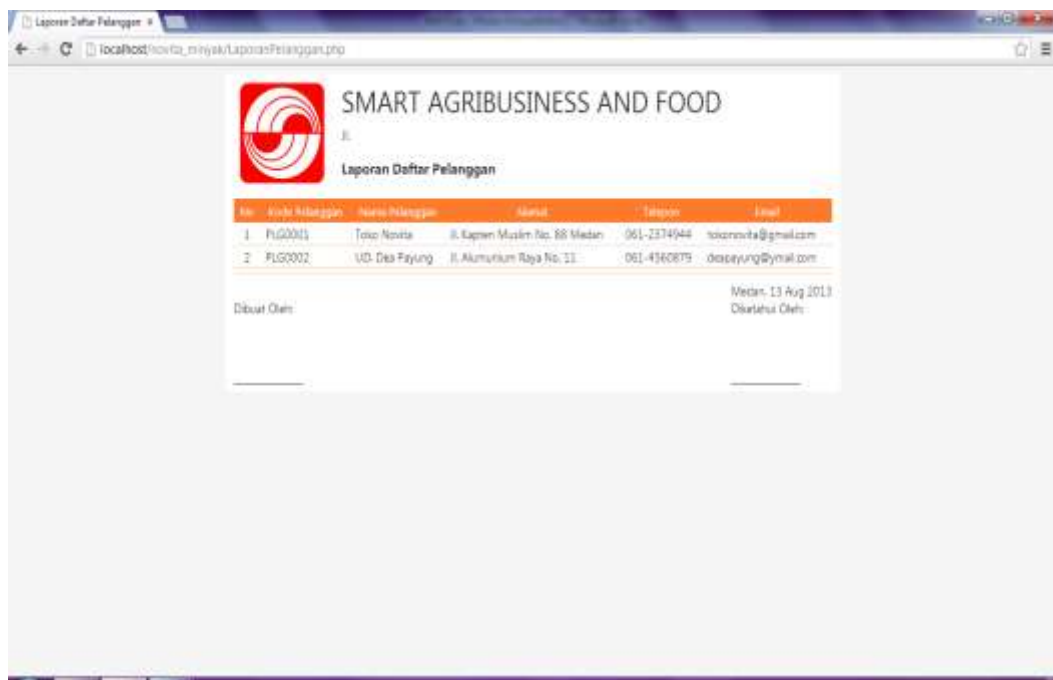
No	Kode Barang	Nama	Kategori	Harga	Stok
1	0W0001	Firma 5 Liter	Cooking Oil	48.000	9
2	0W0002	Firma 500 ml	Cooking Oil	8.500	13
3	0W0003	Firma Pouch 2 Lt	Cooking Oil	16.000	19
4	0W0004	Firma 600 1 Lt	Cooking Oil	8.750	25
5	0W0005	Firma Pouch 1 Lt	Cooking Oil	8.550	30
6	0W0006	Firma Pouch 1/2 Lt	Cooking Oil	5.000	40
7	0W0007	Kurni Mui 5 Lt	Cooking Oil	48.500	28
8	0W0008	Kurni Mui Pouch 1 Lt	Cooking Oil	8.700	23
9	0W0009	Kurni Mui Pouch 2 Lt	Cooking Oil	17.000	30

Dibuat Oleh: _____
Maden, 13 Aug 2013
Diketahui Oleh: _____

Gambar IV.10. Form Laporan Produk

11. Form Laporan Pelanggan

Form ini berfungsi untuk menyajikan laporan mengenai informasi data-data pelanggan yang dipasarkan seperti pada gambar IV.11 berikut :



No	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG0001	Toto Novita	Jl. Kapten Muslim No. 88 Medan	061-2374944	totonovita@gmail.com
2	PLG0002	UD. Dita Faryung	Jl. Alumnikum Raja No. 11	061-4360879	ditafaryung@gmail.com

Dibuat Oleh: _____
Medan, 13 Aug 2013
Diarahui Oleh: _____

Gambar IV.11. Form Laporan Pelanggan

12. Form Laporan Pemesanan

Form ini berfungsi untuk menyajikan laporan mengenai informasi pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan yang dipasarkan seperti pada gambar IV.12 berikut :

SMART AGRIBUSINESS AND FOOD
Laporan Daftar Pemesanan

No	No. Pesan	Tanggal	Pelanggan	Telepon	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
1	PSN003	2013-08-03	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma 500 ml	Rp 8.500	2 Unit	Rp 17.000
2	PSN003	2013-08-03	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma 5 Liter	Rp 48.000	3 Unit	Rp 144.000
Rekapitulasi Total Pemesanan:								Rp 161.000

Dibuat Oleh: _____
Medan, 13 Aug 2013
Diketahui Oleh: _____

Gambar IV.12. Form Laporan Pemesanan

13. Form Laporan Penjualan

Form ini berfungsi untuk menyajikan laporan mengenai informasi penjualan produk seperti pada gambar IV.13 berikut :

SMART AGRIBUSINESS AND FOOD
Laporan Daftar Penjualan

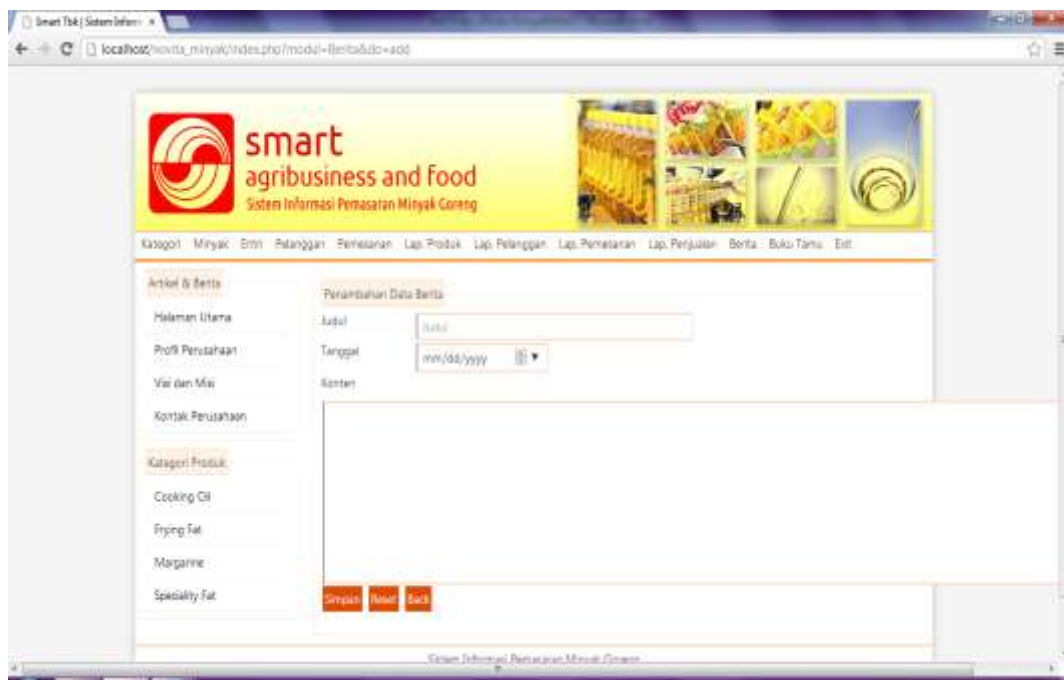
No	No. Pesan	Tanggal	Pelanggan	Telepon	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
1	PSN002	2013-08-05	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma 5 Liter	Rp 48.000	3 Unit	Rp 144.000
2	PSN002	2013-08-09	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma Pouch 2 Lt	Rp 16.000	3 Unit	Rp 48.000
3	PSN002	2013-08-05	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma 500 ml	Rp 8.500	8 Unit	Rp 68.000
4	PSN004	2013-08-03	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma 5 Liter	Rp 48.000	1 Unit	Rp 48.000
5	PSN005	2013-08-00	UD. Dea Payung	061-4560879	Filma 5 Liter	Rp 48.000	5 Unit	Rp 432.000
Rekapitulasi Total Penjualan:								Rp 740.000

Dibuat Oleh: _____
Medan, 13 Aug 2013
Diketahui Oleh: _____

Gambar IV.13. Form Laporan Penjualan

14. Form Berita

Form ini berfungsi untuk menyajikan berita-berita yang akan ditampilkan pada beranda seperti pada gambar IV.14 berikut :



Gambar IV.14. Form Berita

15. Form Buku Tamu

Form ini berfungsi untuk memberi kritik dan saran terhadap pemasaran produk seperti pada gambar IV.15 berikut :



Gambar IV.15. Form Buku Tamu

IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Macromedia Dreamweaver CS 5
 - b. PHP versi 10

c. MySQL

3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :

- a. Koneksi dengan database sesuai dengan rancangan.
- b. Penyimpanan data pada sistem.
- c. Sistem akses login secara berganda.
- d. Perancangan laporan penjualan sesuai dengan data input pada sistem.
- e. Keamanan pada penyimpanan data.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

1. Kelebihan.

- a. Perancangan sistem pemasaran minyak berbasis *website* akan memberikan informasi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data minyak yang akan dipasarkan.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.

2. Kekurangan.

- a. Pengolahan pemsaran minyak sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online.