

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN OBAT PERTANIAN
ONLINE DI SAMUDRA PS II GALUR KULON PROGO**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

PRIYO PURNOMO

No. Mhs : 065610088

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

2008

:: MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI ::

I. Pendahuluan

Sejalan dengan kemajuan teknologi jaringan dan perkembangan internet, memungkinkan penerapan teknologi ini di berbagai bidang termasuk bidang bisnis dan perdagangan.

Samudra Poultry Shop (PS) II adalah salah satu pelaku pasar yang bergerak dalam bidang penjualan kebutuhan pertanian dan peternakan. Salah satu yang cukup besar adalah penjualan obat pertanian. Ditengah persaingan dan permintaan yang kian meningkat, perusahaan ini terus berupaya memberikan kepuasan baik mutu produk maupun layanan pada para konsumen. Maka untuk lebih memberikan informasi dan kemudahan transaksi yang seluas-luasnya kepada masyarakat, diperlukan suatu sistem yang dapat mewujudkan keinginan tersebut.

Berdasarkan uraian diatas maka penyusun bermaksud mengambil skripsi tentang pembangunan *e-commerce* yang berjudul "Sistem Informasi Pemesanan Obat Pertanian Online di Samudra PS II Galur Kulon Progo." Dengan adanya sistem ini, menjadikan perusahaan ini memiliki jangkauan luas dalam memasarkan produk obat pertaniannya.

Pembangunan Sistem Informasi Pemesanan Obat Pertanian Online di Samudra PS II Galur Kulon Progo ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan web editor, Macromedia Dreamweaver MX 2004. Untuk databasenya, digunakan database Mysql.

II. Cara mengoperasikan

A. Penggunaan Pada User

Tampilan halaman muka aplikasi pada user

The screenshot shows the user interface of the 'SAMUDRA PS II online' application. At the top, there is a banner image of farmers in a field with the text 'SAMUDRA PS II online menyediakan kebutuhan obat pertanian anda'. Below the banner is a navigation menu with 'Home' and 'Bantuan' buttons. The main content area is titled 'HOME - TOKO OBAT PERTANIAN ONLINE - SAMUDRA PS II'. It includes a 'Jenis Obat' section with a list of 'Insektisida' and 'Fungisida', and a 'Buku Tamu' section with 'Isi Buku Tamu' and 'Lihat Buku Tamu' links. A calendar for 'Wed, 03 Dec 2008' is displayed, showing a grid of dates from 1 to 31. At the bottom left, there is a 'Lihat Keranjang Belanja' link. The footer contains the text 'All right reserved by samudra ps II' and '© copyright 2008'. On the right side of the page, there is a welcome message and contact information for 'SAMUDRA PS II' located at 'Jl. Raya Pabrik Karang Sewu, Galur Kulon Progo, Yogyakarta' with phone number '(0274) 7487521' and an email address.

1

2

3

Home Bantuan

Jenis Obat

- Insektisida
- Fungisida
- Tampil semua produk

Buku Tamu

- Isi Buku Tamu
- Lihat Buku Tamu

Wed, 03 Dec 2008

Ah	Sn	Sl	Rb	Km	Jm	Sb
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Lihat Keranjang Belanja

HOME - TOKO OBAT PERTANIAN ONLINE - SAMUDRA PS II

Selamat datang di Samudra PS II online. Kami menyediakan produk pertanian khususnya obat. Bermacam obat, baik untuk tanaman maupun hewan lengkap tersedia di toko online kami. Tidak hanya itu, kami juga akan menyertakan deskripsi dari obat yang kami tawarkan sehingga anda dapat menemukan obat yang pas bagi permasalahan pertanian anda.

Mengapa kami menyediakan barang secara online? Hal tersebut untuk memudahkan para konsumen mendapatkan kebutuhannya. Tidak hanya petani, melainkan setiap insan yang membutuhkannya, dapat segera memperoleh produk kami dengan cepat. Setiap harga yang kami tawarkan sudah kami sesuaikan dengan harga pasaran sehingga kami jamin sesuai dengan keadaan.

Dengan toko online ini, kami berusaha memaksimalkan pelayanan kami untuk anda, baik segi informasi, pelayanan transaksi, maupun konsultasi tentang produk-produk obat pertanian. Jika ada saran, kritik, maupun hal lain silahkan kirim via email dan kami akan senang membantu menyelesaikan permasalahan pertanian anda.

SAMUDRA PS II
Jl. Raya Pabrik Karang Sewu,
Galur Kulon Progo, Yogyakarta
Telp. (0274) 7487521
Email :

All right reserved by samudra ps II

© copyright 2008

Keterangan :

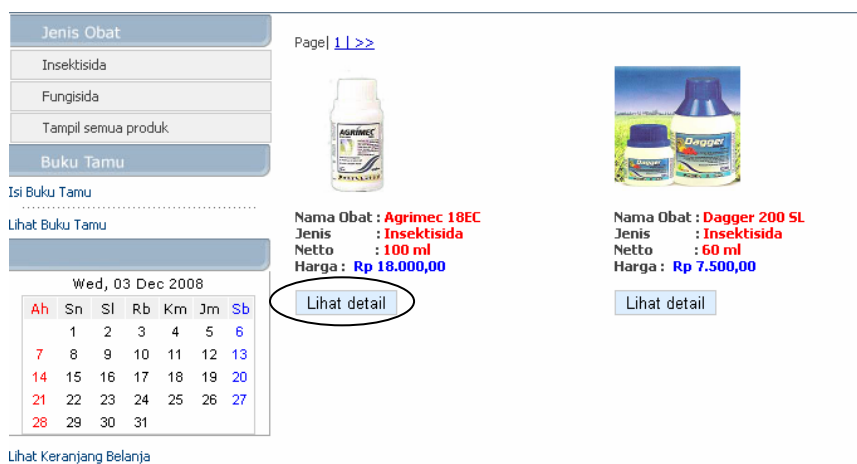
Nomor 1 : Navigasi untuk menyambungkan ke halaman utama dan halaman bantuan. Halaman bantuan berisi informasi cara pesan dan cara pembayaran melalui aplikasi ini.

Nomor 2 : Menu yang berisi jenis obat yang tersedia di web ini. Dibagi dalam penampilan obat secara keseluruhan dan per jenis obat. Tampilan menu yang di klik akan ditampilkan di frame sebelah kanan.

Nomor 3 : Menu untuk pengunjung. Pengunjung dapat memberikan masukan kepada admin tentang apapun yang berkaitan dengan web maupun pelayanan atau informasi lain. Di menu ini juga pengunjung juga dapat melihat komentar yang telah masuk.

Di bab ke dua ini akan dijelaskan cara penggunaan aplikasi ini.

Mula-mula masuk ke menu pilihan jenis obat untuk melihat apa saja obat yang tersedia di web tersebut. Tampilannya adalah sebagai berikut :



Jenis Obat

Insektisida

Fungisida

Tampil semua produk

Buku Tamu

Page| 11 >>

Isi Buku Tamu

Lihat Buku Tamu

Wed, 03 Dec 2008

Ah	Sn	Sl	Rb	Km	Jm	Sb
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Lihat Keranjang Belanja

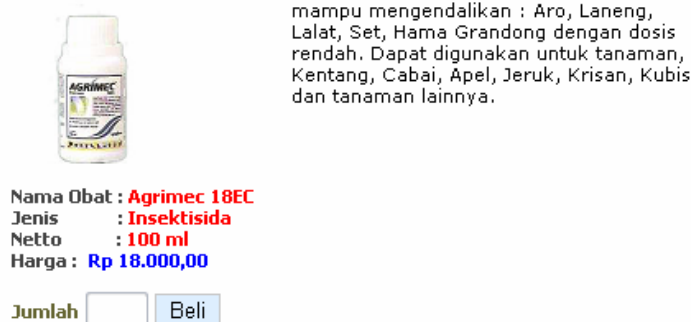
Nama Obat : **Agrimec 18EC**
Jenis : **Insektisida**
Netto : **100 ml**
Harga : **Rp 18.000,00**

Lihat detail

Nama Obat : **Dagger 200 SL**
Jenis : **Insektisida**
Netto : **60 ml**
Harga : **Rp 7.500,00**

Lihat detail

Untuk melihat detail obat yang diinginkan, maka klik lihat detail seperti pada gambar yang dilingkari diatas. Tampilan detail adalah sebagai berikut :



mampu mengendalikan : Aro, Laneng, Lalat, Set, Hama Grandong dengan dosis rendah. Dapat digunakan untuk tanaman, Kentang, Cabai, Apel, Jeruk, Krisan, Kubis dan tanaman lainnya.

Nama Obat : **Agrimec 18EC**
Jenis : **Insektisida**
Netto : **100 ml**
Harga : **Rp 18.000,00**

Jumlah Beli

Di halaman ini ditampilkan detail obat. Apabila telah yakin, maka lakukan pengisian jumlah pada form yang tersedia, lalu klik tombol beli. Proses akan dilanjutkan pada halaman keranjang belanja seperti pada tampilan berikut.

:: KERANJANG BELANJA ANDA ::					
No	Nama Obat	Harga [Rp.]	Jumlah	Total [Rp.]	Proses
1	Agrimec 18EC	18000	<input type="text" value="1"/>	18000	hapus
Total Item			1	Rp.18000	

Di keranjang belanja, dapat dilakukan proses *edit* barang sebelum dilakukan proses pesan. Apabila ingin menambah barang, maka dapat dilakukan seperti beberapa langkah sebelumnya. Jika barang dalam keranjang telah benar, maka selanjutnya akan diminta oleh sistem untuk mengisi formulir pemesanan dengan meng klik tombol 'Lanjutkan Pesan'.

:: FORMULIR PEMESAN ::

Pencarian data pelanggan

Nama Lengkap* : ID

Data Pribadi

Nama Lengkap* : ID

Data Alamat

Alamat :

Nama Kota/ Wilayah :

Nama Propinsi :

Kode Pos :

Data Kontak

No Telp./ Hp :

Pilihan Kirim

Transfer

Cash on Delivery**

*) Masukkan nama & ID, lalu klik tombol *cari pelanggan* untuk pengisian data lama (bagi pelanggan yang pernah memesan)

**) hanya untuk kota-kota di propinsi Yogyakarta

Pastikan pengisian data lengkap agar pesanan dapat diproses sebagaimana mestinya. Setelah formulir diisi dan tombol 'pesan' di klik, sistem akan menampilkan ucapan terima kasih beserta informasi detail pemesanan (termasuk total biaya yang mesti dibayarkan). Klik selesai untuk mengakhiri pesanan.

B. Penggunaan Pada Admin

Tampilan halaman muka aplikasi pada Admin

The screenshot shows the admin interface for SAMUDRA PS II online. The header includes a navigation bar with a 'Home' link (labeled 1). The sidebar menu is organized into five sections: 'Jenis Obat' (labeled 2) with sub-items like 'Data Jenis Obat', 'Data Obat', 'Kota & Biaya Kirim', and 'Administrator'; 'Daftar Data' (labeled 3) with sub-items like 'Daftar Jenis Obat', 'Daftar Obat', 'Daftar Kota', 'Daftar Prosimi', 'Daftar Admin', 'Daftar Konsumen', and 'Buku Tamu'; 'Pengelolaan Pesanan' (labeled 4) with sub-items like 'Pemesanan Bahan Ujara (transfer)', 'Pemesanan Lunas (transfer)', and 'Daftar Pemesan CoD'; 'LAPORAN' (labeled 5) with sub-items like 'Catat Pesan CoD Untuk Kirim', 'Laporan Pesanan CoD Terproses', 'Catat Pesan Transfer Untuk Kirim', 'Laporan Pesan Transfer Terproses', 'Laporan Data Kota & Biaya Kirim', 'Laporan Data Konsumen', and 'Laporan Data Produk'; and a calendar for Wednesday, 03 Dec 2008. The main content area displays the title 'HALAMAN DEPAN ADMIN - SAMUDRA PS II ONLINE' and a welcome message. The footer contains copyright information for 2008.

Keterangan :

Nomor 1 : Navigasi ke halaman utama.

Nomor 2 : Menu input data, yang terdiri dari input jenis obat, produk obat, kota dan administrator.

Salah satu contoh operasi pada menu ini adalah proses input jenis obat. Field yang dapat ditulis hanya field jenis obat, sedang untuk nomor akan tampil urut secara otomatis. Berikut tampilannya :

INPUT JENIS OBAT

Kode Jenis :

Jenis Obat :

Nomor 3 : Menu daftar data, berisi daftar data yang disimpan dalam database.

Salah satu contoh operasi pada menu ini adalah daftar jenis obat. Berikut tampilannya :

DAFTAR JENIS OBAT			Ubah	Hapus
No.	Nomor Jenis	Jenis Obat	Ubah	Hapus
1	001	Insektisida	Ubah	Hapus
2	002	Fungisida	Ubah	Hapus

↓ a
↓ b

Pada menu pilihan 'a', disediakan proses ubah untuk mengubah data apabila ternyata ada kekeliruan pemasukan. Sedang pada menu 'b', disediakan proses hapus untuk menghapus record dari data yang telah disimpan dalam tabel. Proses tersebut berlaku untuk form

Nomor 4 : Menu Pengelolaan Pesanan, berisi informasi pemesanan barang. Di menu ini, administrator dapat mengolah transaksi yang telah terjadi dan menindak lanjutinya.

Salah satu contoh operasi pada menu ini adalah daftar pemesan via pembayaran 'transfer'. Berikut tampilannya :

DAFTAR PESANAN BELUM LUNAS (TRANSFER) UNTUK INPUT BAYAR						
No.	Nama	Telp/Hp	Tgl Pesan	Tgl Tempo	Det Pesan	Proses
1	Sulistriyani	085788522121	23-10-2008	30-10-2008	Lihat	Hapus

Ada menu 'Det Pesan' pada halaman ini. Berfungsi untuk melihat detail pemesanan, lalu disediakan tombol 'Pembayaran' untuk masuk ke form pembayaran. Form pembayaran berfungsi meng input kan data pembayaran bagi konsumen yang telah membayar pesanan dan memberitahukan lewat email atau telpon. Berikut tampilan form pembayaran :

DATA KONSUMEN	
Nama Konsumen	<input type="text" value="Sulistriyani"/>
Data Alamat & Kontak	
Alamat :	<input type="text" value="Jl. HM Basuno"/>
Telp/Hp :	<input type="text" value="085788522121"/>
Kota :	<input type="text" value="Kudus"/>
Propinsi :	<input type="text" value="Jawa Tengah"/>
Kode Pos :	<input type="text" value="23554"/>
Tanggal Pesan :	23-10-2008
No Transfer :	<input type="text"/>
Harga Total Pesanan :	Rp. <input type="text" value="33000"/>
Biaya Kirim :	Rp. <input type="text" value="11000"/>
Total Bayar :	Rp. <input type="text" value="44000"/>
Tanggal Bayar :	tanggal <input type="text" value="03"/> bulan <input type="text" value="12"/> tahun <input type="text" value="2008"/>
<input type="button" value="Bayar"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Setelah proses bayar, maka nama pemesan akan dihilangkan dari daftar pemesanan transfer belum lunas, dan akan ditampilkan ke daftar pemesanan Lunas (via transfer).

Kemudian di daftar pemesanan lunas, akan ditampilkan konsumen yang telah dinyatakan lunas, sehingga barang pesanan siap untuk dikirim ke alamat yang tercantum. Berikut tampilan daftar pemesan lunas dan form input pengiriman barang :

DAFTAR PESANAN LUNAS (TRANSFER) UNTUK INPUT KIRIM					
No.	Nama	Telp/Hp	Tgl Bayar	Total Bayar	Detail Pesan
1	Dani	41354	24-10-2008	35.000,00	Lihat

tampilan daftar pesan lunas via pembayaran transfer

DATA KONSUMEN	
Nama Konsumen	<input type="text" value="Dani"/>

Data Alamat & Kontak	
Alamat :	<input type="text" value="Mino"/>
Telp/Hp :	<input type="text" value="41354"/>
Kota :	<input type="text" value="Bantul"/>
Propinsi :	<input type="text" value="DI Yogyakarta"/>
Kode Pos :	<input type="text" value="45646"/>
Tanggal Bayar :	24-10-2008
Nomor Pengiriman :	<input type="text" value="SENT0005"/>
Nomor Pemesanan :	<input type="text" value="FAK0006"/>
Nomor Bayar :	<input type="text" value="NOTA0005"/>
Tanggal Kirim :	tanggal <input type="text" value="03"/> bulan <input type="text" value="12"/> tahun <input type="text" value="2008"/>
Pengirim :	<input type="text" value="ekstern"/>
Nomor Bukti Kirim :	<input type="text"/>

tampilan form pengiriman bagi konsumen yang telah lunas

Nomor 5 : Menu Laporan, berisi tampilan cetak hasil transaksi yang telah terjadi. Pada tiap halaman laporan, khususnya yang berkaitan dengan transaksi, disediakan interval waktu pelaporan. Admin memasukkan interval waktu, semisal antara tanggal 'a' hingga tanggal 'b'. Laporan yang ditampilkan akan sesuai dengan tanggal tersebut. Tampilannya adalah sebagai berikut :

MASUKKAN RING PERIODE PESAN

Tanggal 1 10 - Oktober - 2008

Tanggal 2 25 - Oktober - 2008

Tampilkan

DAFTAR TRANSAKSI TRANSFER TERPROSES

[10-10-2008 s.d 25-10-2008]

No.	Nama	No Pesan	Tgl Pesan	Tgl Bayar	Tgl Kirim
1	Priyo	FAK0004	22-10-2008	23-10-2008	23-10-2008

Preview

Tombol 'Tampilkan' berfungsi menampilkan hasil pada daftar di bawahnya. Sedangkan tombol 'Preview' berfungsi menampilkan bentuk cetak laporan, seperti pada gambar berikut :

SAMUDRA PS II

JL. Raya Pabrik Karang Sewu,
Galur Kulon Progo, Yogyakarta Telp. (0274) 7487521

DAFTAR TRANSAKSI TRANSFER TERPROSES

[2008-10-10 s.d 2008-10-25]

No	No Pesan	Pelanggan	Tgl Pesan	Tgl Bayar	Tgl Kirim	No Bkt Krm
1	FAK0004	Priyo	22-10-2008	23-10-2008	23-10-2008	022/X-2008

III. Penutup

Berdasarkan hasil penyusunan tugas akhir yang berjudul "Sistem Informasi Pemesanan Obat Pertanian Online di Samudra PS II Galur Kulon Progo" didapat kesimpulan antara lain :

1. Sistem yang dibangun dapat berjalan sesuai dengan desain rancangan.
2. Secara garis besar, sistem sudah mampu memberikan informasi bagi konsumen untuk dapat berbelanja obat pertanian secara *online*. Sedang untuk admin, sistem juga sudah mampu menangani proses transaksi, baik secara transfer maupun bayar ditempat.
3. Memiliki beberapa kekurangan, antara lain tidak menampilkan jumlah stok atau informasi ketersediaan barang pada halaman user, belum memperhitungkan bobot dalam penambahan biaya kirim bagi konsumen.