

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem yang Digunakan

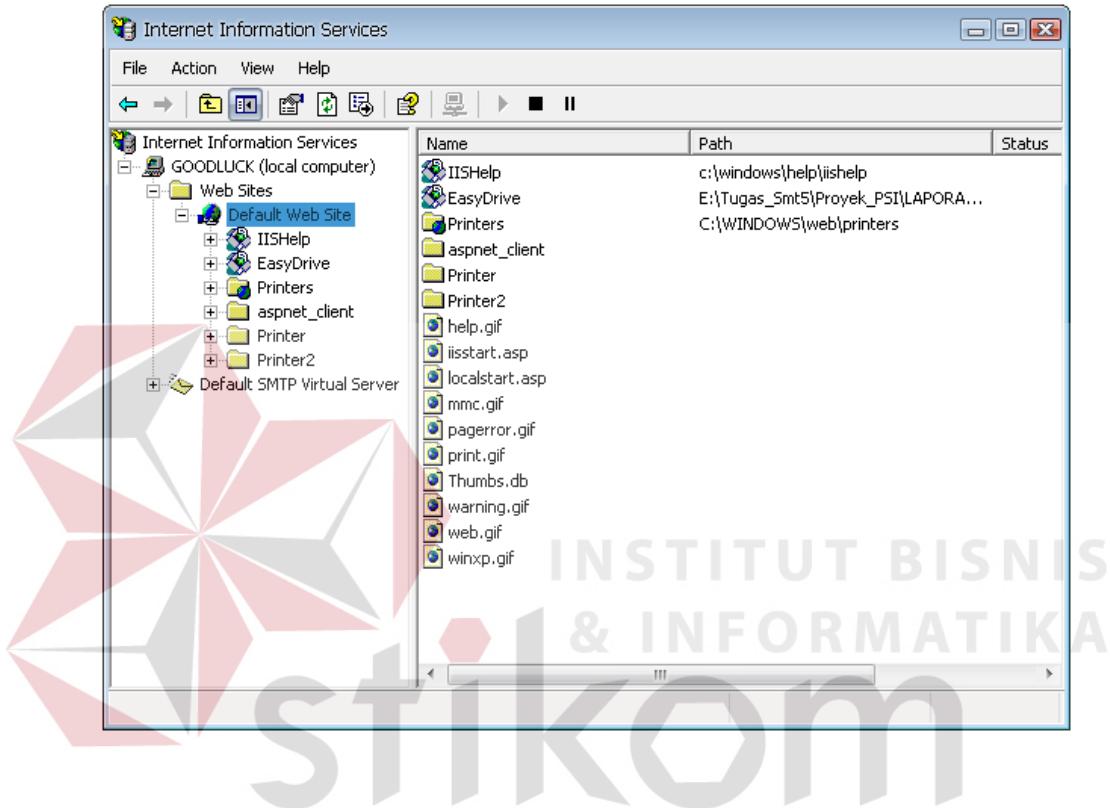
Sistem yang digunakan untuk pembuatan program sistem informasi penjualan ini adalah:

- a. Perangkat Lunak (Software)
 - 1. Microsoft Visual Studio 2005
 - 2. Power Designer 6
 - 3. Microsoft Office Visio 2003
- b. Perangkat Keras (Hardware)
 - 1. Processor Intel(R) Core(TM)2 Duo T5750 @2.00GHz
 - 2. Memory V-Gen 2038MB
 - 3. Harddisk Maxtor SATA 160 GB
 - 4. VGA Card Ati Radeon X600 Pro 256 MB
 - 5. Printer HP Deskjet 3920

5.2 Cara Setup Program

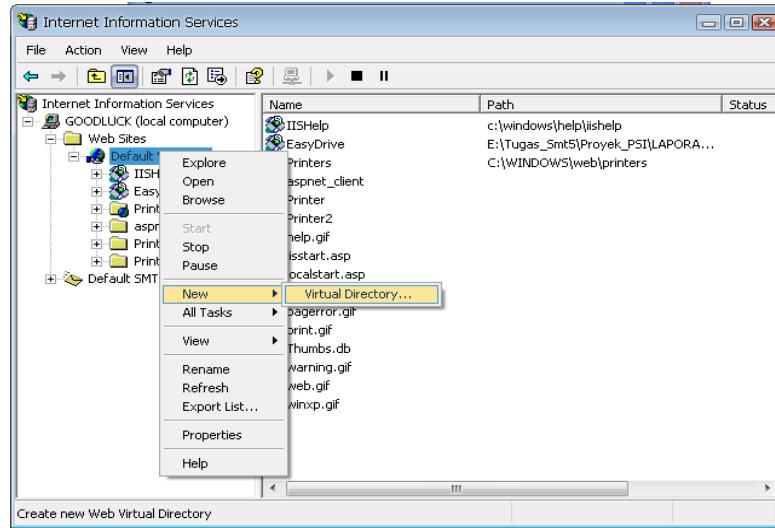
Ketika pertama kali akan menggunakan aplikasi ini, terlebih dahulu *user* harus menginstalasi *publish program* dari aplikasi ini supaya bisa digunakan. Langkah-langkah instalasinya akan dijelaskan di bab ini, pertama *user* harus memastikan bahwa komputer *user* terdapat *IIS* (Internet Information Services) karena aplikasi ini berbasis web. Pilih *start* pada menu komputer, kemudian pilih *control panel*. Setelah masuk *control panel* masuk ke *administrative tools*, lanjutkan dengan memilih *IIS* (Internet Information Services). Pada *IIS* (Internet

Information Services) pilih *local computer*, *web sites* dan *default web site* seperti pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Internet Information Services

Klik kanan pada *default web site* pilih *new, virtual directory* untuk membuat *virtual directory program* seperti pada Gambar 5.2. Sistem Informasi Rawat Jalan. Akan tampil *virtual directory creation wizard*, ikuti langkah-langkah pembuatan *virtual directory* tersebut, seperti pada Gambar 5.3.

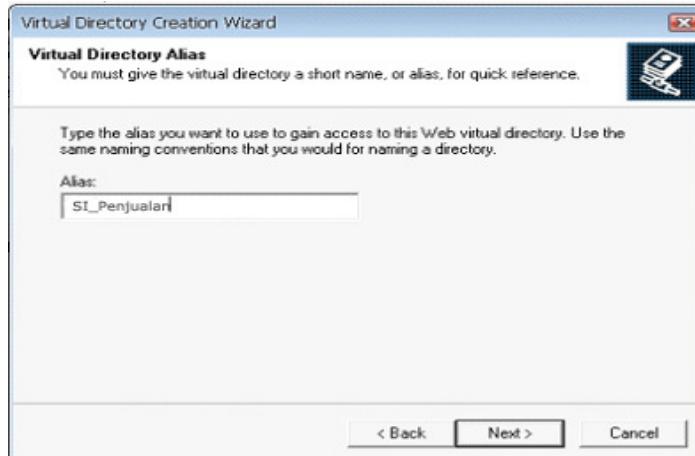


Gambar 5.2. Tampilan New Virtual Directory

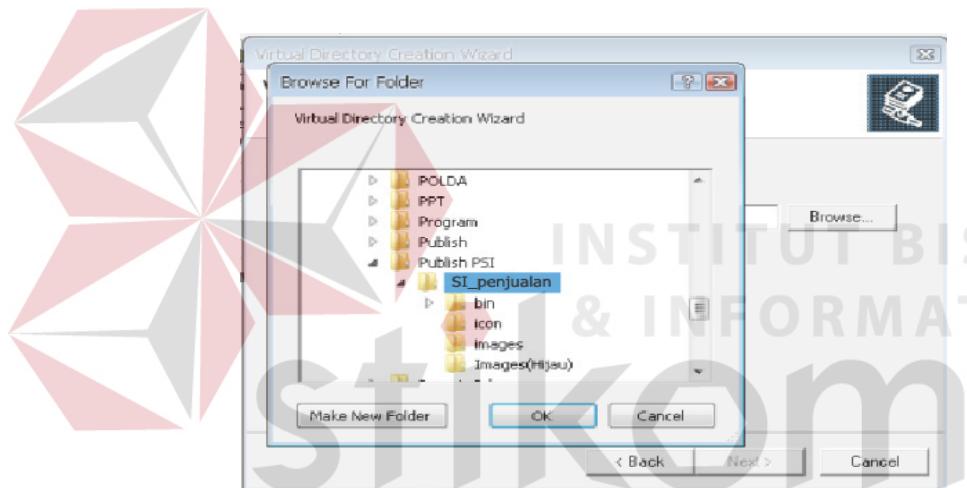


Gambar 5.3. Tampilan Virtual Directory Creation Wizard

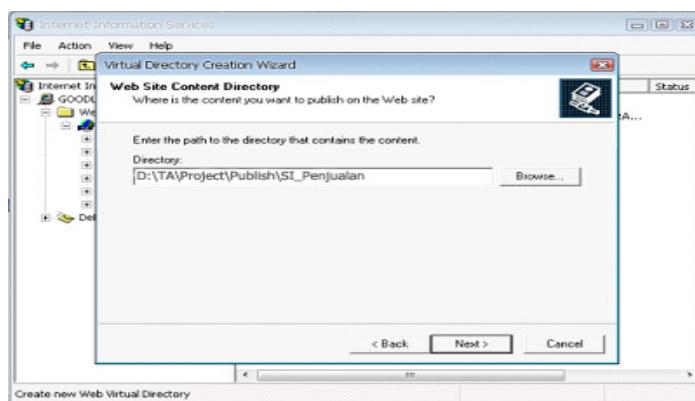
Pada data alias diisi nama *folder publish* program, seperti pada Gambar 5.4. Pada data *directory* pilih *browse* untuk mencari *folder publish* program yang tersimpan di komputer, seperti pada Gambar 5.5. Jika *folder publish* program telah dipilih maka akan terbentuk *path* dari *folder publish* program tersebut, seperti yang terlihat pada Gambar 5.6.



Gambar 5.4. Tampilan Virtual Directory Alias

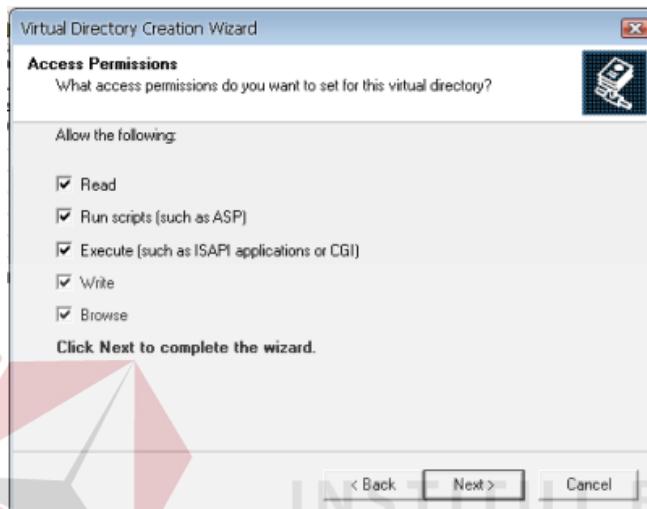


Gambar 5.5. Tampilan Pencarian Folder Publish Program



Gambar 5.6. Tampilan Web Site Content Directory

Pada *acces permission* pilih semua data yang ada, seperti pada Gambar 5.7. Jika *user* telah mengikuti langkah dengan benar maka akan tampil form *finish* sebagai tanda berhasilnya *user* melakukan instalasi program atau membuat *virtual directory* untuk program Sistem Informasi Penjualan ini, seperti pada Gambar.



Gambar 5.7. Tampilan Access Permission



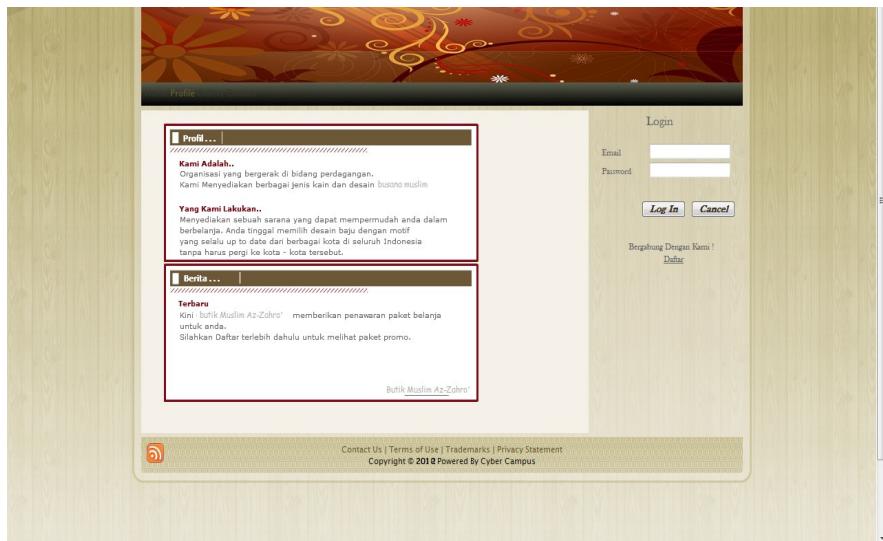
Gambar 5.8. Tampilan Form Finish Instalasi

5.3 Penjelasan Pemakaian Program

Dalam bab ini juga akan dijelaskan tentang hasil dari program yang telah dibuat beserta cara penggunaanya. Penjelasan program akan dimulai dari halaman *home* seperti pada Gambar 5.9, halaman profile seperti pada Gambar 5.10, halaman gallery seperti pada Gambar 5.11, halaman kontak seperti pada Gambar 5.12, di dalam ke empat halaman tersebut terdapat menu *login* dan menu daftar. Menu *login* tersebut digunakan untuk validasi *user* dalam penggunaan program. Dalam menu *login* terdapat data *username* dan *password* yang harus diisi oleh *user*, seperti pada Gambar 5.13. Jika *user* tidak tepat dalam menginputkan data, maka akan muncul pesan *error* seperti pada Gambar 5.14. Sedangkan menu daftar digunakan untuk melakukan pendaftaran agar dapat mengakses program ini, seperti pada Gambar 5.15, Gambar 5.16, dan halaman konfirmasi pendaftaran berhasil seperti pada Gambar 5.17.



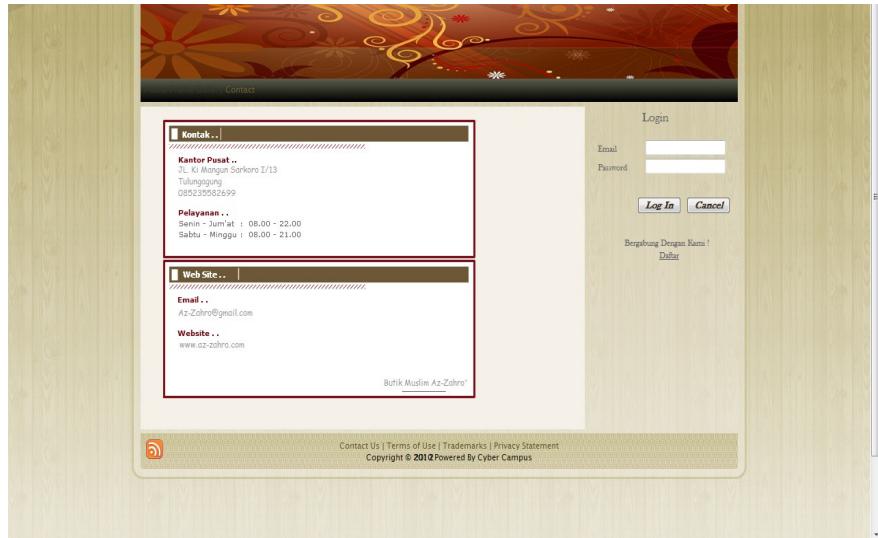
Gambar 5.9. Tampilan Halaman Home



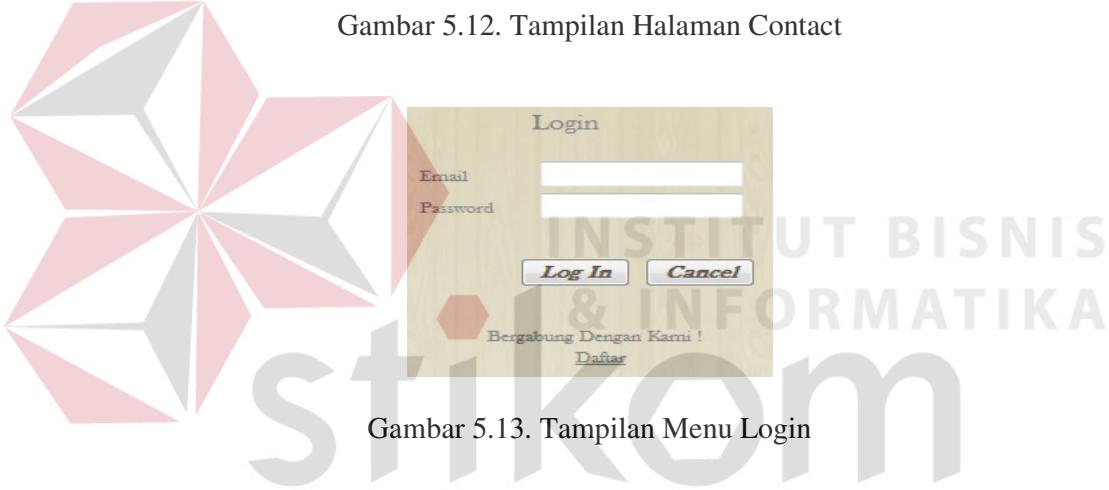
Gambar 5.10. Tampilan Halaman Profile



Gambar 5.11. Tampilan Halaman Gallery



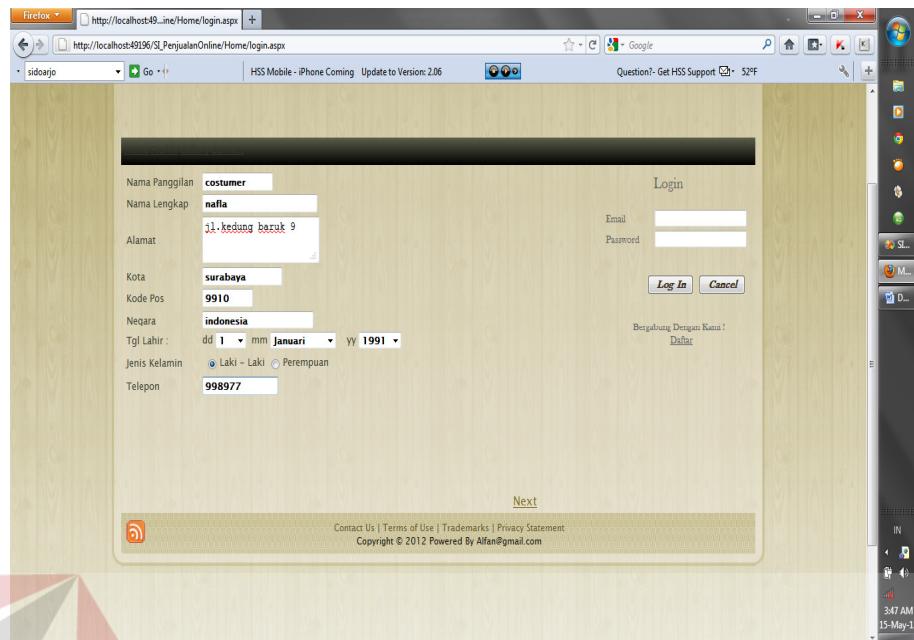
Gambar 5.12. Tampilan Halaman Contact



Gambar 5.13. Tampilan Menu Login



Gambar 5.14. Tampilan Pesan Error Login



Gambar 5.15. Tampilan Halaman Pendaftaran



Gambar 5.16. Tampilan Halaman Pendaftaran2



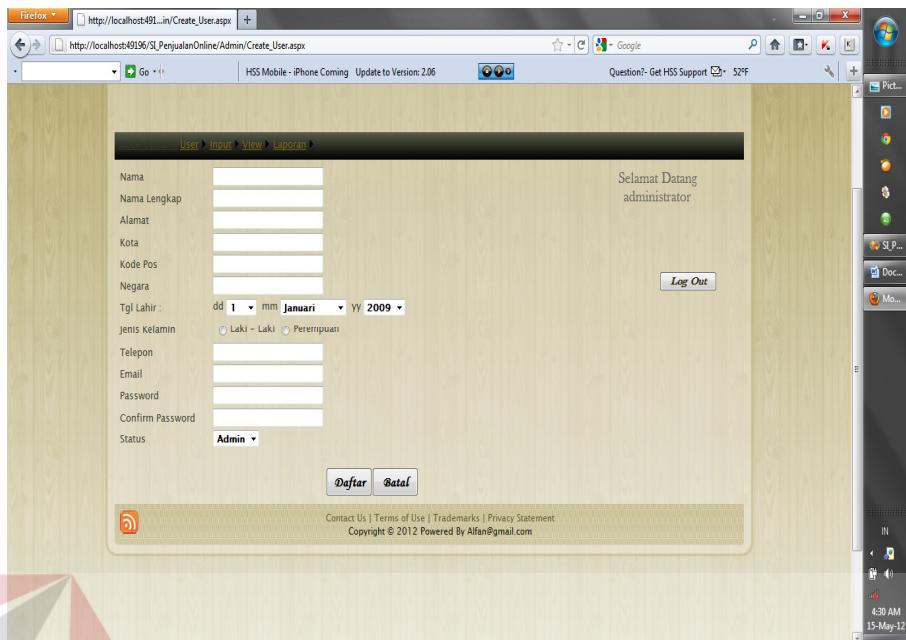
Gambar 5.17. Tampilan Halaman Pendaftaran Berhasil

5.3.1 Form Master

Dalam rancang bangun sistem informasi penjualan ini terdapat menu-menu master. Menu-menu master digunakan untuk mengakses form-form master yang ada pada program. Form-form master digunakan mengelola data-data yang ada. Penjelasan tentang manfaat dan cara penggunaan masing-masing form master dijelaskan lebih detil pada penjelasan berikut ini.

A. Form Master User Rule

Form master *user rule* digunakan untuk mengelola data *user rule* atau hak akses dari pegawai. Dalam form master *user rule* dan data *user rule*, seperti pada Gambar 5.18 dan Gambar 5.19. Form master *user rule* digunakan untuk menambah data *user rule*, sedangkan form data *user rule* digunakan untuk mencari, menampilkan, dan mengelola data *user rule* atau hak akses dari pegawai terhadap program.



Gambar 5.18. Tampilan Halaman Master User Rule



Gambar 5.19. Tampilan Halaman Data User Rule

B. Form Master Pembelian

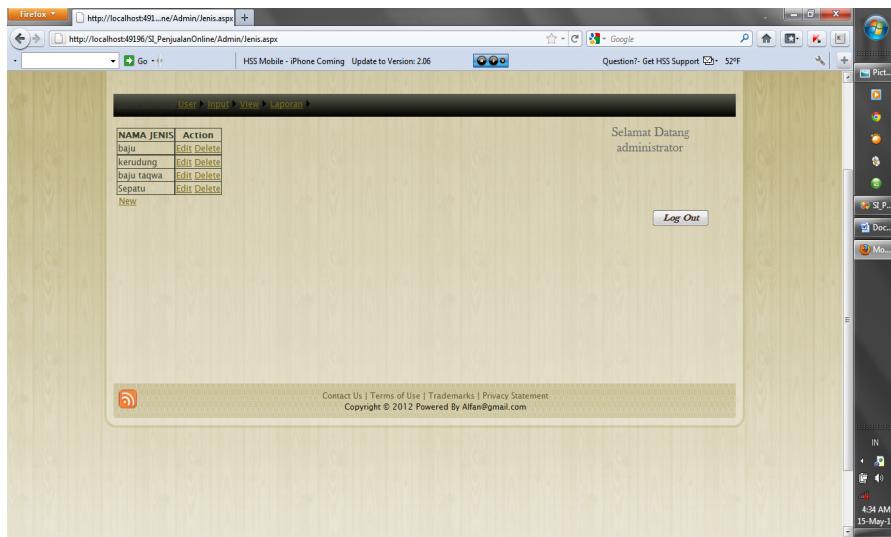
Form master pembelian digunakan untuk memasukkan data pembelian stock barang. Di dalam form pembelian ini terdapat beberapa data yang dihasilkan dari tabel master yang lain, Serta dapat mengupload file gambar barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.20.

Kode_Detail	Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Jumlah	Harga	Harga_Jual	Total
DBE000001	BAR000001	asd	baju	12	100000	150000	1200000
DBE000002	BAR000002	ibbin	baju	1	1000	6890000	1000
DBE000003	BAR000003	batik	baju	10	10000	15000	100000
DBE000004	BAR000004	musantang	baju	10	15000	17000	150000
DBE000005	BAR000005	Kerudung	baju	1	10000	15000	10000
DBE000006	BAR000006	busana terusan	baju	10	10000	15000	100000
DBE000007	BAR000007	quez	baju	3	12000	15000	36000
		abc	baju	5	100000	150000	500000

Gambar 5.20. Tampilan Halaman Master Pembelian

C. Form Master Jenis

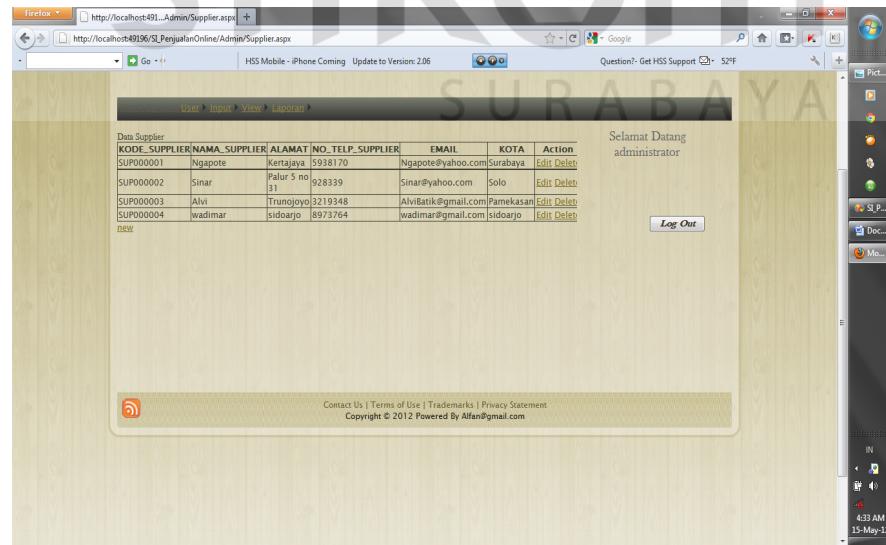
Form master jenis digunakan untuk mengelola data jenis barang. Data yang diisikan akan tersimpan di tabel master jenis yang datanya akan diambil sebagai referensi pada form master pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.21.



Gambar 5.21. Tampilan Halaman Master Jenis

D. Form Master Supplier

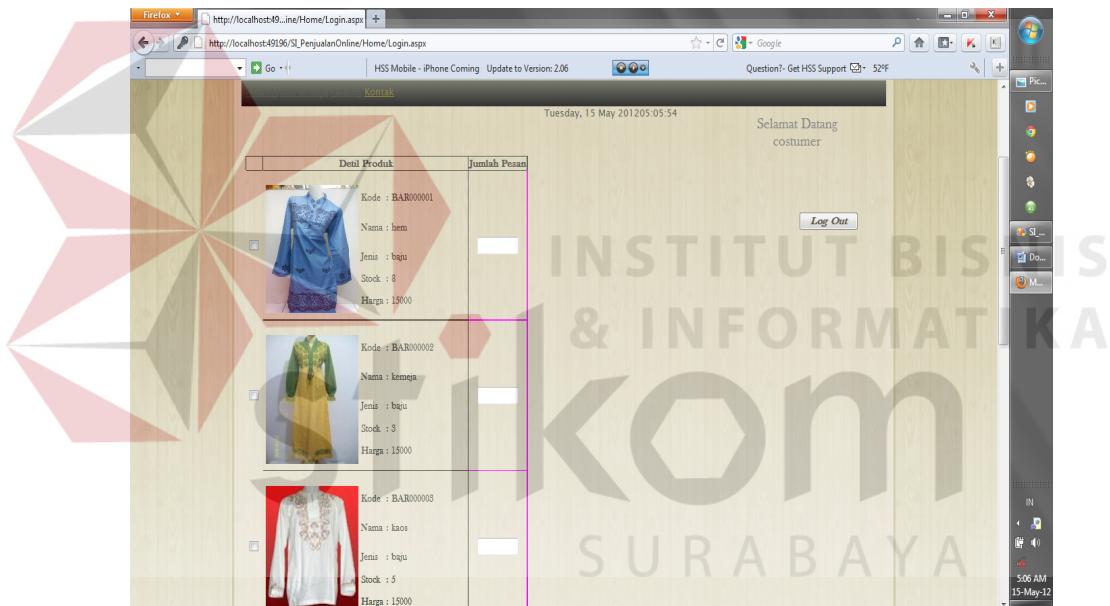
Form master supplier digunakan untuk mengelola data supplier. Data yang diisikan akan tersimpan di tabel master supplier yang datanya akan diambil sebagai referensi pada form master pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.22.



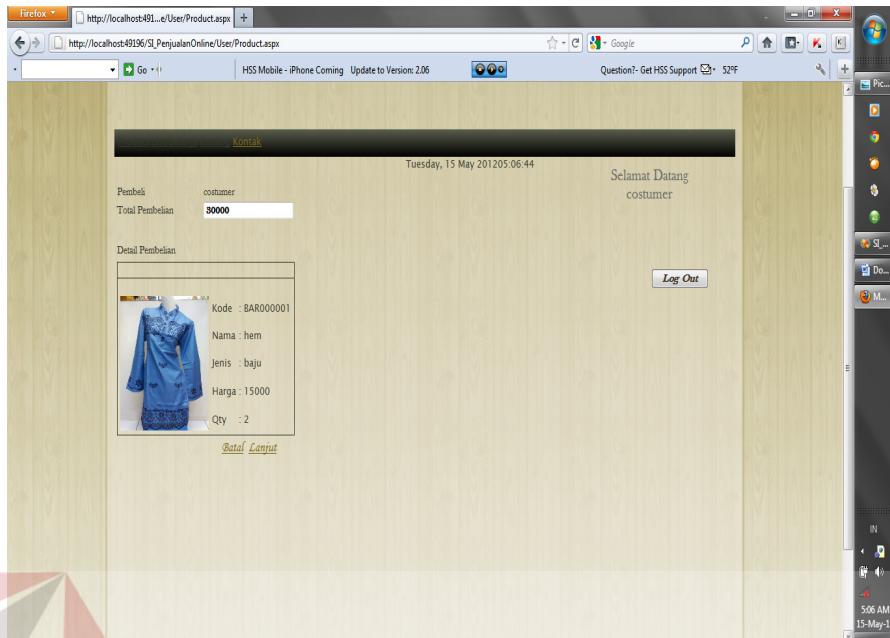
Gambar 5.22. Tampilan Halaman Master Supplier

E. Form Master Penjualan

Form master penjualan digunakan untuk menyimpan data penjualan yang diakses langsung oleh customer secara online. Di dalam pengaksesannya terdapat 3 tahap, yaitu pemilihan product, seperti pada gambar 5.23. Kedua adalah tampilan detail barang yang akan dibeli, seperti pada Gambar 5.24. Ketiga adalah konfirmasi total biaya barang serta jumlah biaya yang harus dibayar, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.25.



Gambar 5.23. Tampilan Halaman Pemilihan Produk



Gambar 5.24. Tampilan Halaman Detail Produk

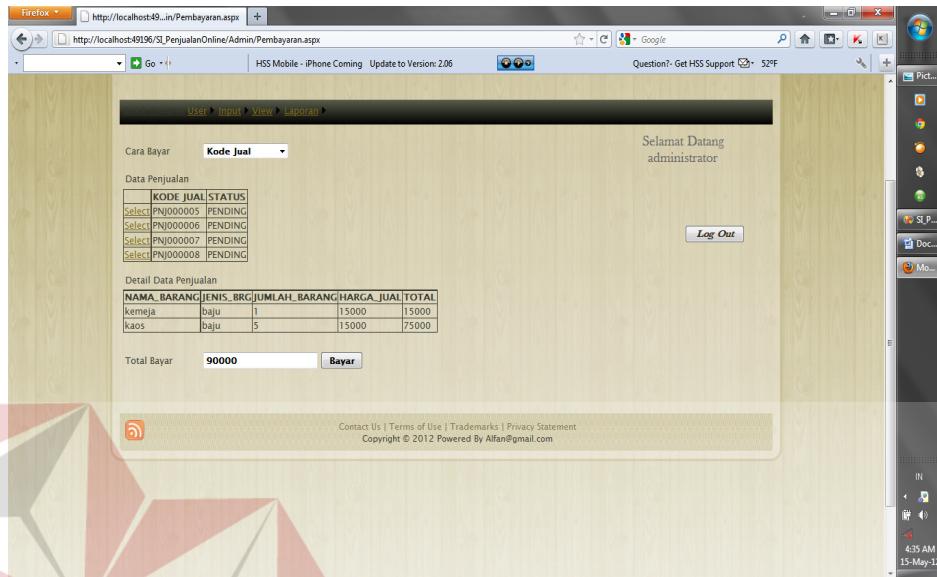


Gambar 5.25. Tampilan Halaman Konfirmasi Total Biaya

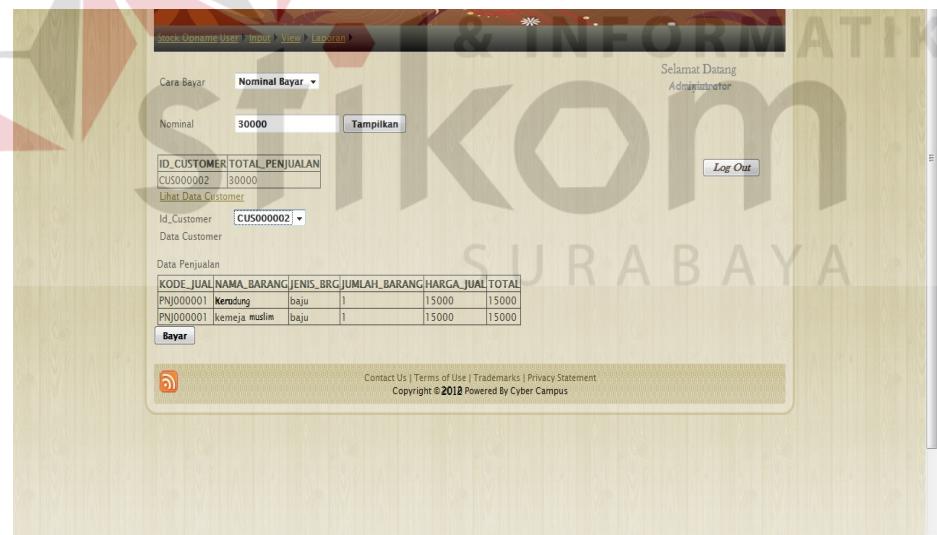
F. Form Master Pembayaran

Form master pembayaran ini digunakan untuk mengelola data penjualan yang ada dengan merubah status pembayarannya menjadi SEND atau siap untuk dikirim. Pada form master pembayaran ini terdapat dua cara dalam pembayaran,

yaitu pembayaran berdasarkan kode_jual seperti pada Gambar 5.26 dan pembayaran berdasarkan nominal pembayaran seperti pada Gambar 5.27.



Gambar 5.26. Tampilan Halaman Master Pembayaran



Gambar 5.27. Tampilan Halaman Data Pembayaran

G. Form Master Pengiriman

Form master pengiriman ini digunakan untuk mengetahui detail barang apa saja yang akan dikirim serta mencetak nota kirim seperti pada Gambar 5.28.



Gambar 5.28. Tampilan Halaman Master Pengiriman

5.3.2 Form Transaksi

Jumlah form transaksi hanya ada tiga , yaitu form list belanja, form katalog dan Stock opname. Form-form master digunakan mengelola data-data transaksi yang ada.

A. Form List Belanja

Form list belanja ini digunakan untuk menampilkan detail barang beserta tanggal pembelian barang yang pernah dibeli oleh customer. Form ini memang sangat simple namun fom ini sangat berguna bagi para customer karna dapat melihat barang apa saja yang pernah dibeli olehnya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.29.



Gambar 5.29. Tampilan Halaman List Belanja

B. Form Katalog

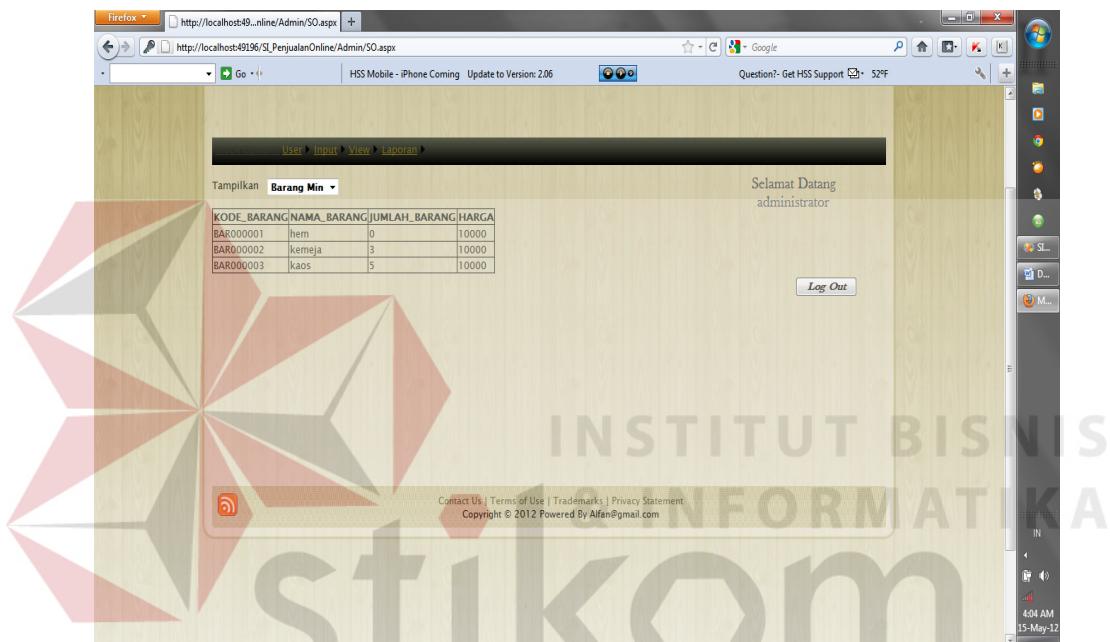
Form katalog ini digunakan untuk melihat detail data barang yang terdapat pada Queena Batik Nusantara. Menampilkan detail tersebut dikategorikan berdasarkan jenis barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.30.



Gambar 5.30. Tampilan Halaman Katalog

C. Form Stock Opname

Form stock opname ini digunakan untuk menampilkan data barang yang jumlahnya di bawah lima. Selain itu form ini berguna untuk tim logistik agar memudahkan dalam pemeriksaan data barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.31.



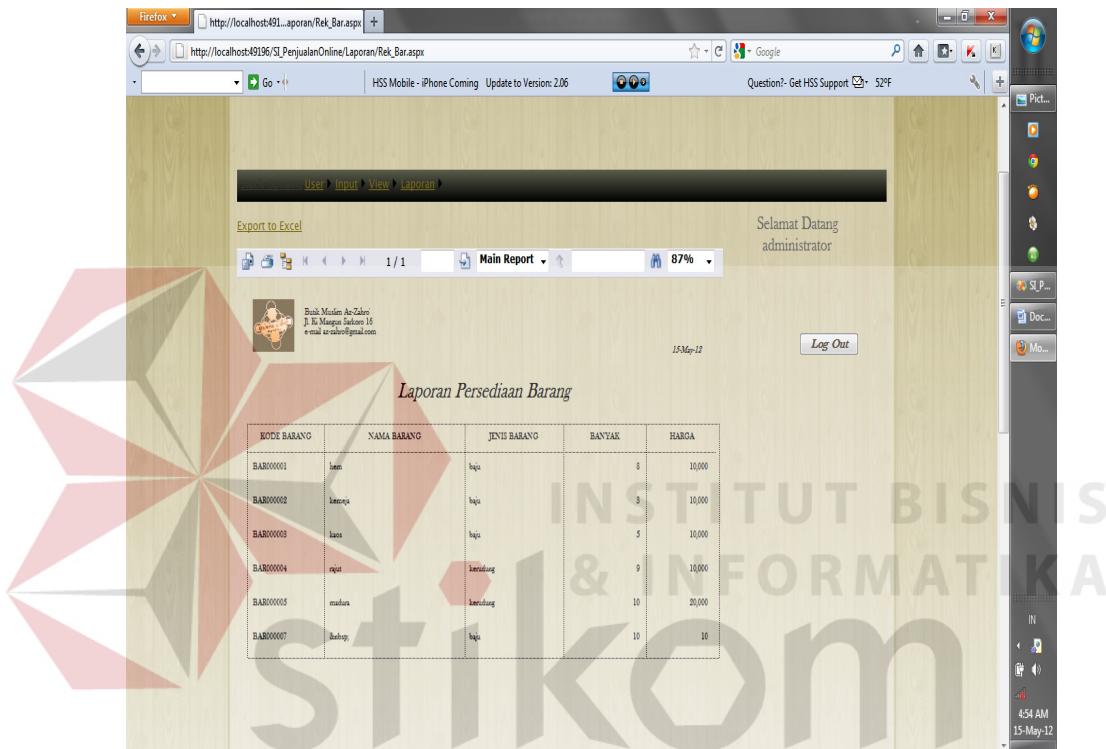
Gambar 5.31. Tampilan Halaman Stock Opname

5.3.3 Form Laporan

Menu-menu form laporan digunakan untuk menampilkan laporan-laporan yang dihasilkan dari data-data master dan data-data transaksi. Dimana data-data tersebut dapat digunakan dalam mengambil keputusan.

A. Form Laporan Rekap Barang

Form laporan rekap barang ini digunakan untuk merekap data barang yang masih ada atau belum terjual. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.32.



Firefox - http://localhost:49196/_aporan/Rek_Bar.aspx

User Input View Laporan

Export to Excel

1 / 1 Main Report 87%

Selamat Datang administrator

15-May-12 Log Out

Laporan Persediaan Barang

KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	BANYAK	HARGA
BAR00001	lem	buqu	8	10,000
BAR00002	lembar	buqu	8	10,000
BAR00003	kass	buqu	5	10,000
BAR00004	rupit	kerudung	9	10,000
BAR00005	madura	kerudung	10	20,000
BAR00007	buk	buqu	10	10

Gambar 5.32. Tampilan Halaman Laporan Rekap Barang

B. Form Laporan Rekap Supplier

Form laporan rekap supplier ini digunakan untuk menampilkan data – data supplier yang mensuplai barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.33.



Gambar 5.33. Tampilan Halaman Laporan Rekap Supplier

C. Form Laporan Rekap Customer

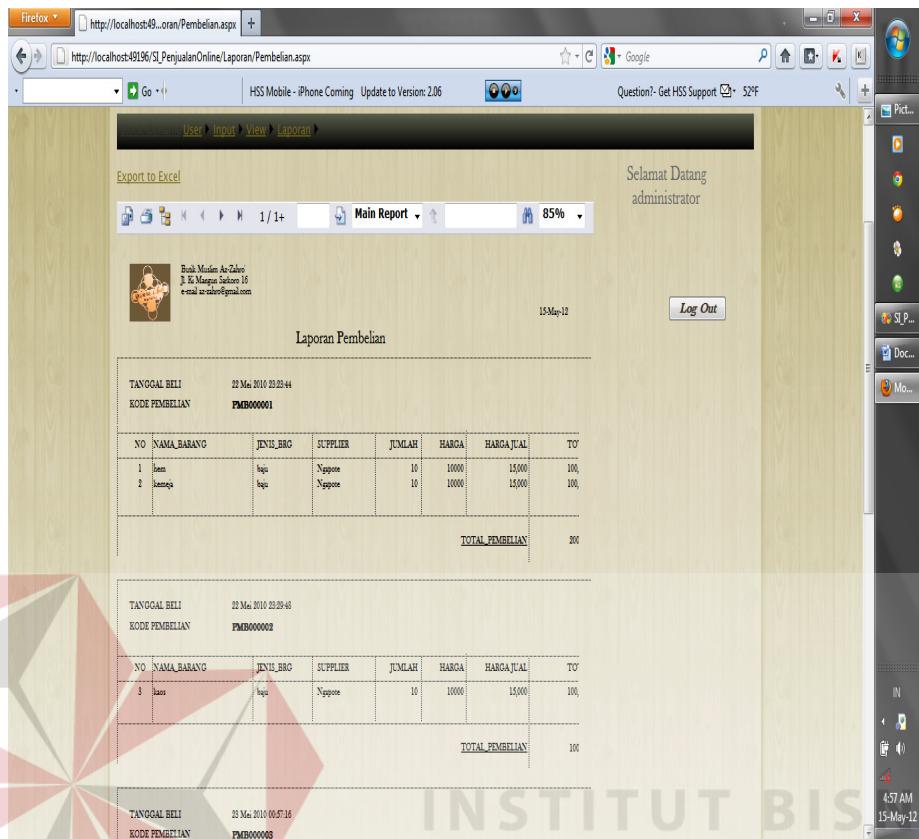
Form laporan rekap customer ini digunakan untuk menampilkan data – data customer yang terjaring / terdaftar dalam program ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.34.

NO	ID	NAMA	ALAMAT	TELEPON	EMAIL
1	ADM00001	qns	PAKUWON	72397178	qnsudhi@gmail.com
2	ADM00006	Queen	Galaxy Area	7159636	QueenBuk@yahoo.co.id
3	ADM00014	admin	sky	123456	admin@admin.com
4	ADM00015	***	***	123456	salma
5	ADM00017	adminstrator	sukses	97663673	admin@gmail.com
6	CUS00002	abi	Teras	7987301	abi@yahoo.com
7	CUS00003	inter	Jl. Japit	87997769	PE@yahoo.com
8	CUS00004	Dia	Semolowaru	89987112	Dia@gmail.com

Gambar 5.34. Tampilan Halaman Laporan Rekap Customer

D. Form Laporan Pembelian

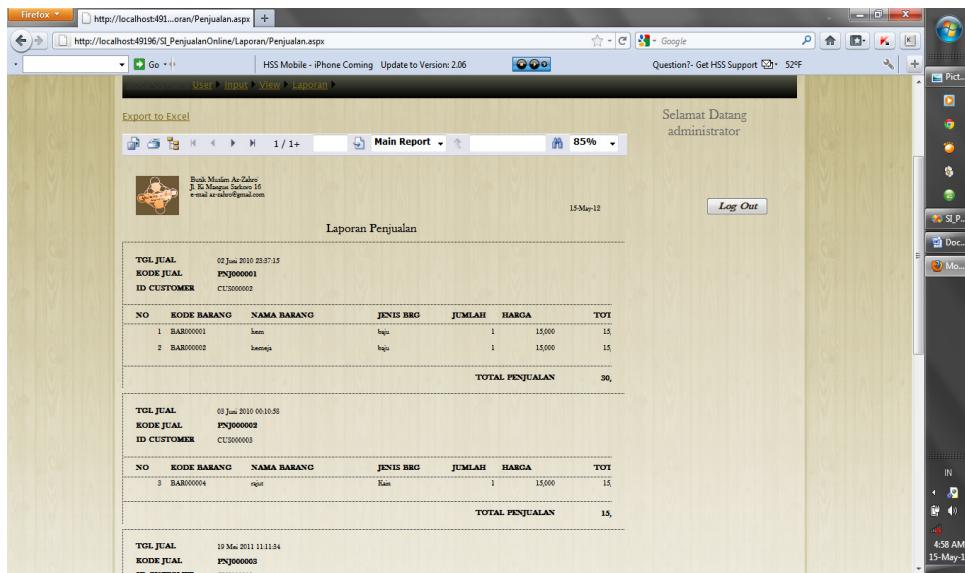
Form laporan pembelian ini digunakan untuk menampilkan data – data pembelian dan menampilkannya digolongkan berdasarkan kode pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.35.



Gambar 5.35. Tampilan Halaman Laporan Pembelian

E. Form Laporan Penjualan

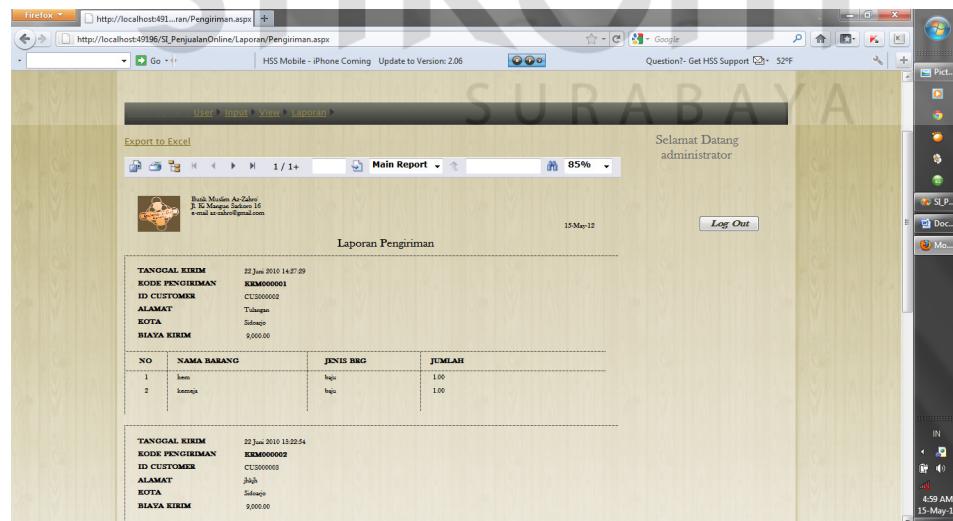
Form laporan penjualan ini digunakan untuk menampilkan data – data penjualan dan menampilkannya digolongkan berdasarkan kode penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.36.



Gambar 5.36. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

F. Form Laporan Pengiriman

Form laporan pengiriman ini digunakan untuk menampilkan data – data pengiriman dan menampilkannya digolongkan berdasarkan kode pengiriman. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.37.



Gambar 5.37. Tampilan Halaman Laporan Pengiriman