

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

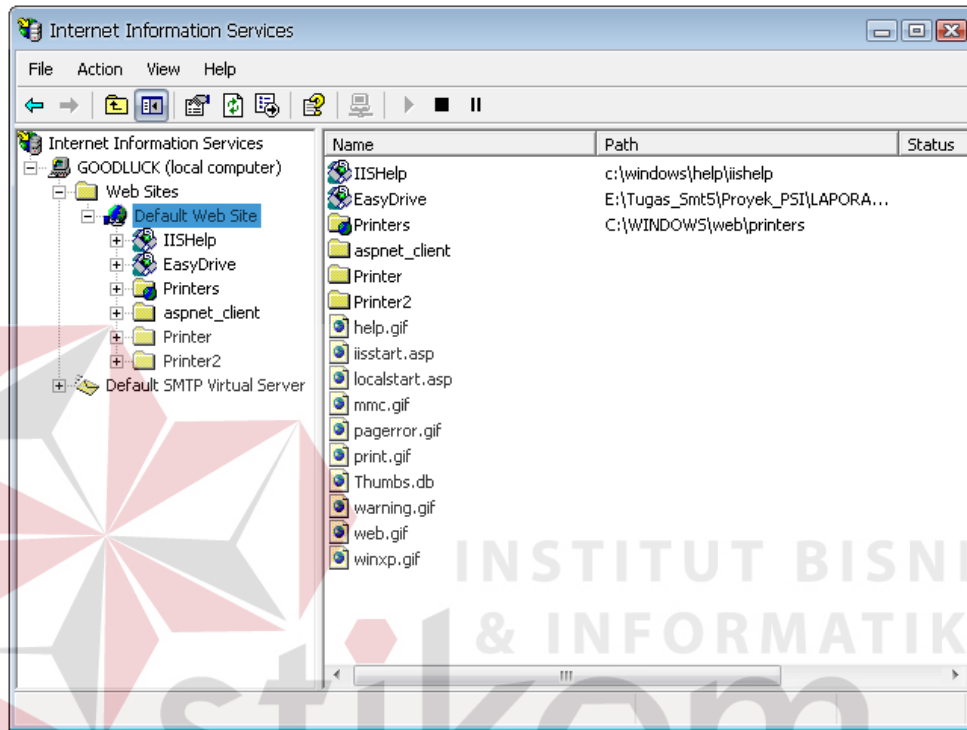
b. Perangkat Keras (Hardware)

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

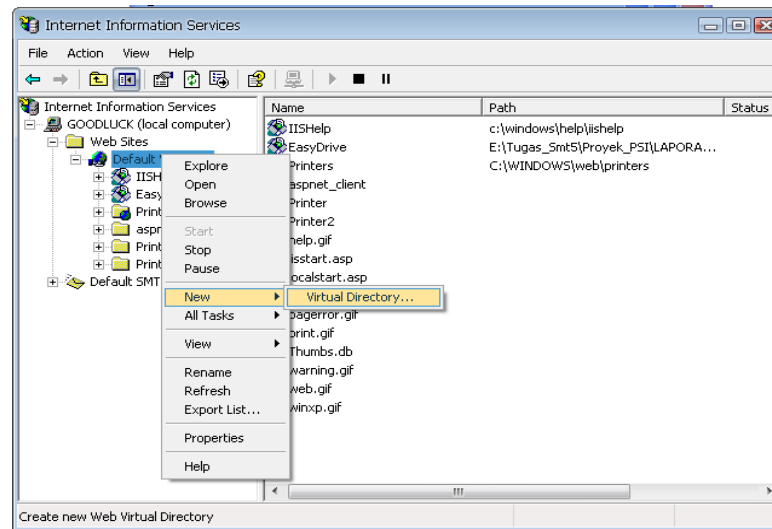
Ketika pertama kali akan menggunakan aplikasi ini, terlebih dahulu *user* harus menginstalasi *publish program* dari aplikasi ini supaya bisa digunakan. Langkah-langkah instalasinya akan dijelaskan di bab ini, pertama *user* harus memastikan bahwa komputer *user* terdapat *IIS* (Internet Information 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.

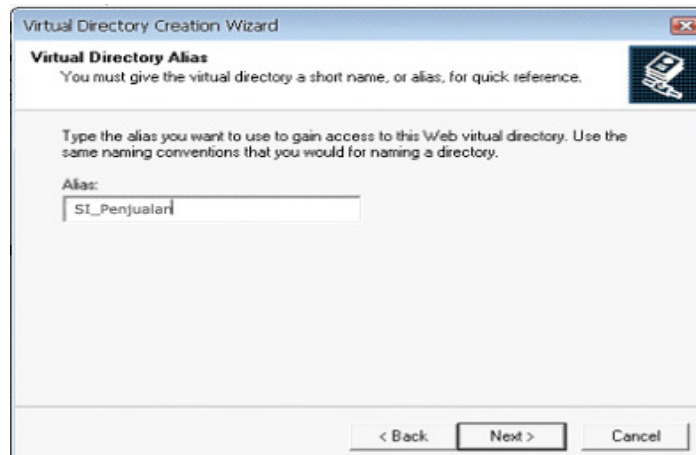


Gambar 5.2. Tampilan New Virtual Directory

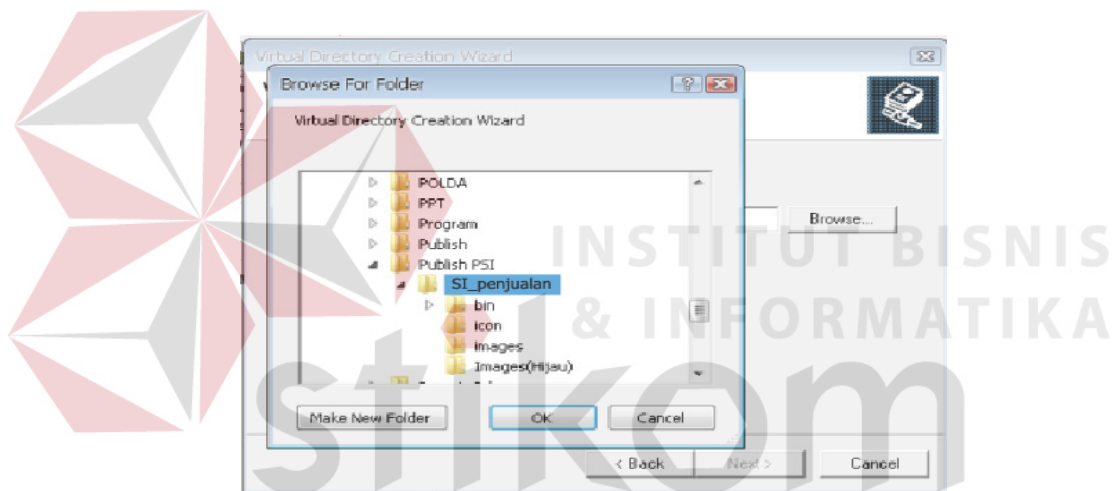


Gambar 5.3. Tampilan Virtual Directory Creation Wizard

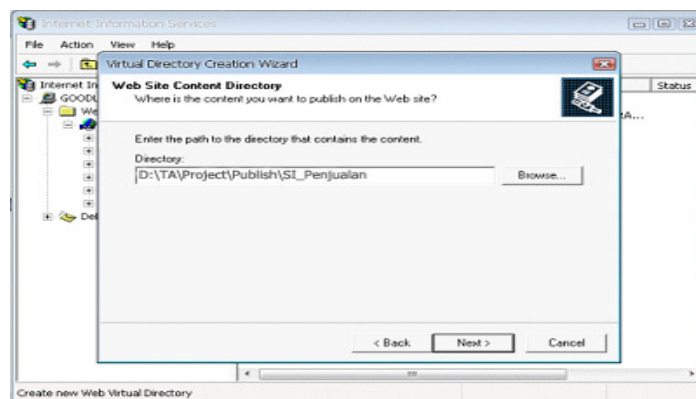
Pada data alias diisi nama *folder publish* program, seperti pada Gambar 5.4. Pada data *directory* pilih *browse* untuk mencari *folder publish* program yang tersimpan di komputer, seperti pada Gambar 5.5. Jika *folder publish* program telah dipilih maka akan terbentuk *path* dari *folder publish* program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



Gambar 5.4. Tampilan Virtual Directory Alias

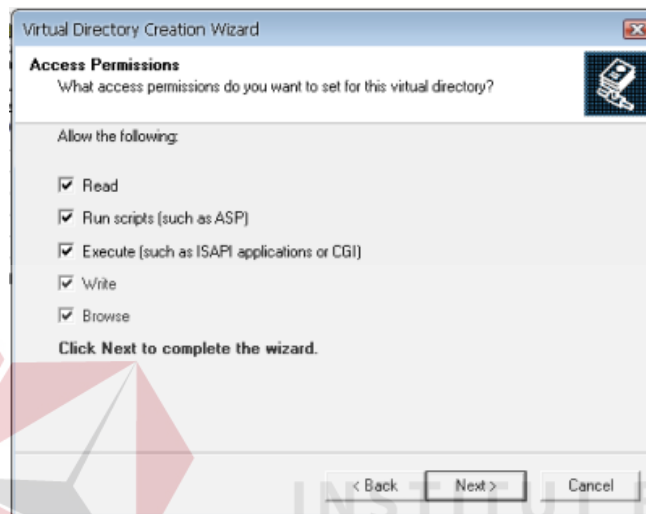


Gambar 5.5. Tampilan Pencarian Folder Publish Program



Gambar 5.6. Tampilan Web Site Content Directory

Pada *access 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



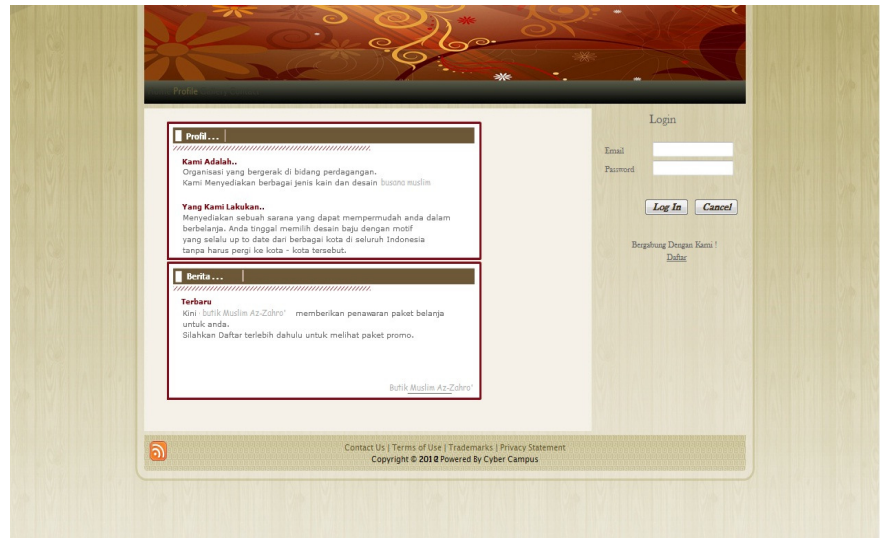
Gambar 5.8. Tampilan Form Finish Instalasi

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.



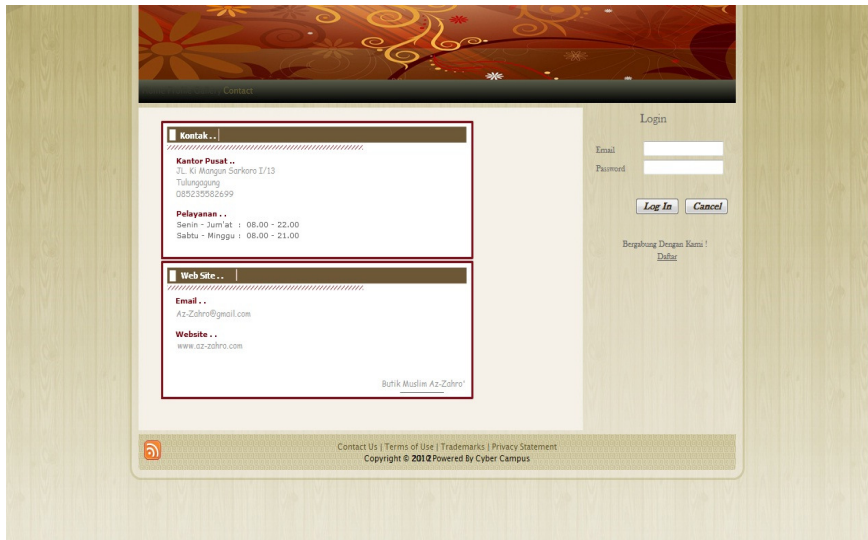
Gambar 5.9. Tampilan Halaman Home



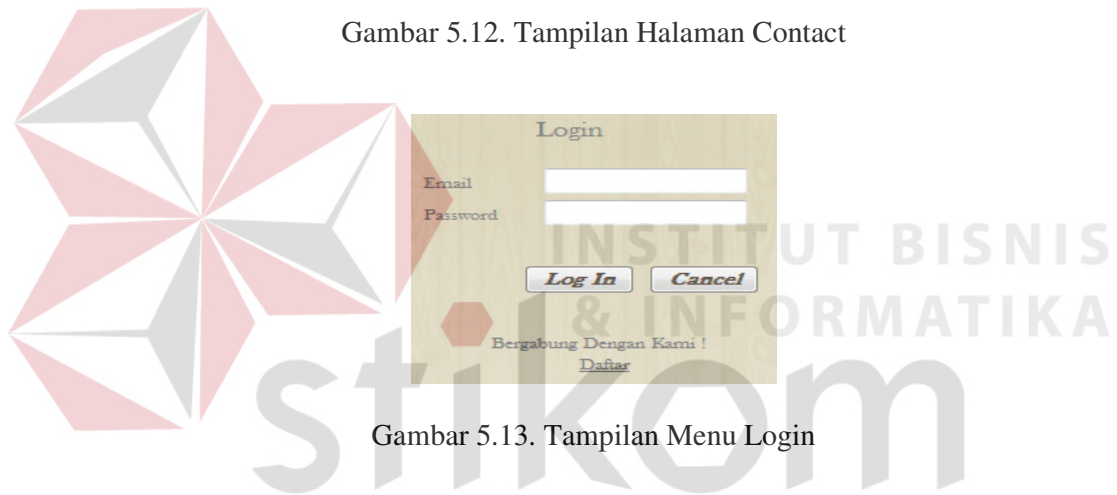
Gambar 5.10. Tampilan Halaman Profile



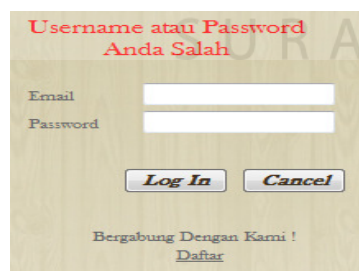
Gambar 5.11. Tampilan Halaman Gallery



Gambar 5.12. Tampilan Halaman Contact



Gambar 5.13. Tampilan Menu Login



Gambar 5.14. Tampilan Pesan Error Login

Firefox - http://localhost:49.../Home/Login.aspx

Go - HSS Mobile - iPhone Coming Update to Version: 2.06 Question! - Get HSS Support 52°F

Login

Nama Panggilan:

Nama Lengkap:

Alamat:

Kota:

Kode Pos:

Negara:

Tgl Lahir: dd mm yy

Jenis Kelamin: ☒ Laki - Laki ☐ Perempuan

Telepon:

Email:

Password:

Bergabung Dengan Kami!
[Daftar](#)

[Next](#)

Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement
Copyright © 2012 Powered By Alfian@gmail.com

Gambar 5.15. Tampilan Halaman Pendaftaran

Firefox - http://localhost:49.../Home/Sign_Up.aspx

Go - HSS Mobile - iPhone Coming Update to Version: 2.06 Question! - Get HSS Support 52°F

Login

Email:

Password:

Confirm Password:

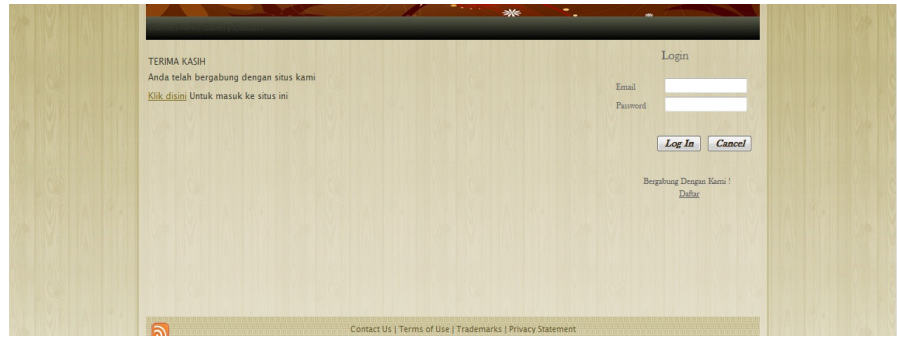
Email:

Password:

Bergabung Dengan Kami!
[Daftar](#)

Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement
Copyright © 2012 Powered By Alfian@gmail.com

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.

Firefox - http://localhost:491.../Create_User.aspx

http://localhost:49196/OL_PenjualanOnline/Admin/Create_User.aspx

HSS Mobile - iPhone Coming Update to Version: 2.06

Question? - Get HSS Support 52°F

User | Input | View | Logout

Nama

Nama Lengkap

Alamat

Kota

Kode Pos

Negara

Tgl Lahir : dd 1 mm Januari yy 2009

Jenis Kelamin ☐ Laki - Laki ☐ Perempuan

Telepon

Email

Password

Confirm Password

Status Admin

Selamat Datang administrator

Log Out

Daftar Batal

Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement
Copyright © 2012 Powered By Alfian@gmail.com

Gambar 5.18. Tampilan Halaman Master User Rule

Firefox - http://localhost:491.../Data_Customer.aspx

http://localhost:49196/OL_PenjualanOnline/Admin/Data_Customer.aspx

HSS Mobile - iPhone Coming Update to Version: 2.06

Question? - Get HSS Support 52°F

User | Input | View | Logout

Cari Berdasarkan Nama

Nama niko Tampilkan

NAMA	ALAMAT	KOTA	NEGERA	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	TELEPON	EMAIL	Action
niko	surabaya	surabaya	Indonesia	1 Januari 1993		087485783	niko@yahoo.com	Edit

Selamat Datang administrator

Log Out

Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement
Copyright © 2012 Powered By Alfian@gmail.com

Gambar 5.19. Tampilan Halaman Data User Rule

B. Form Master Pembelian

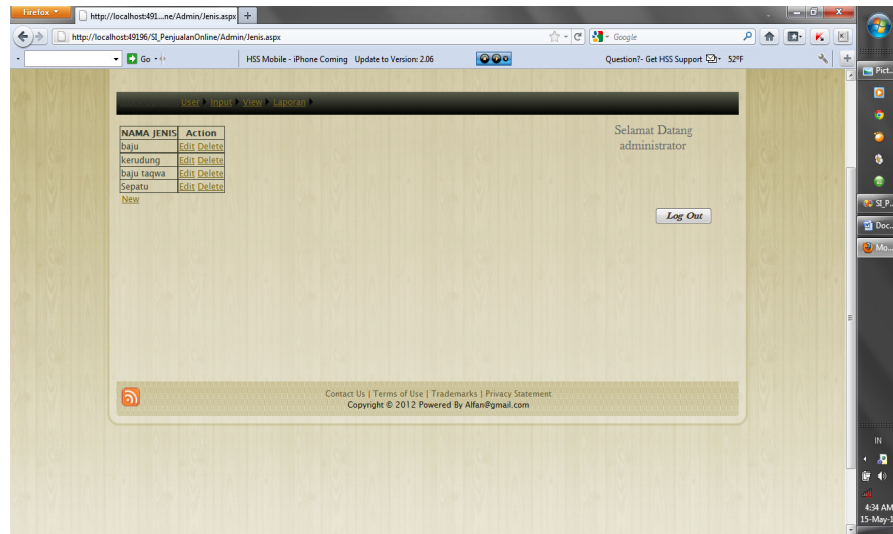
Form master pembelian digunakan untuk memasukkan data pembelian stock barang. Di dalam form pembelian ini terdapat beberapa data yang dihasilkan dari tabel master yang lain, Serta dapat mengupload file gambar barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.20.

Kode_Detail	Kode_Barang	Nama Barang	Jenis	Jumlah	Harga	Harga_Jual	Total	
DBE000001	BAR000001	asd	baju	12	100000	1500000	1200000	Admin Gambar baju : 23585_105872599435
DBE000002	BAR000002	ibhin	baju	1	1000	6890000	1000	Admin Gambar baju : Chrys
DBE000003	BAR000003	batik nusantara	baju	10	10000	15000	100000	
DBE000004	BAR000004	Kerudang	baju	1	15000	17000	15000	
DBE000005	BAR000005	Dusana terusan	baju	10	10000	15000	100000	
DBE000006	BAR000006	bluez	baju	3	12000	15000	36000	
DBE000007	BAR000007	abc	baju	5	100000	150000	500000	

Gambar 5.20. Tampilan Halaman Master Pembelian

C. Form Master Jenis

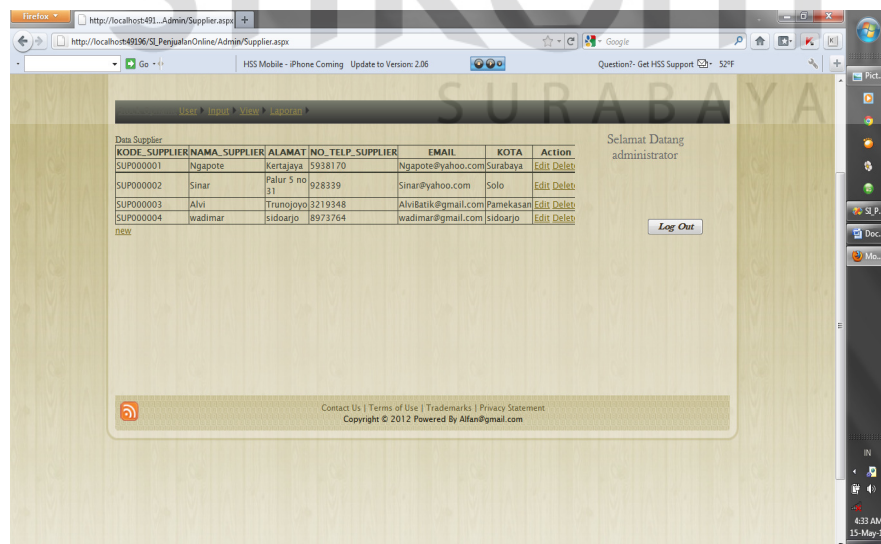
Form master jenis digunakan untuk mengelola data jenis barang. Data yang diisikan akan tersimpan di tabel master jenis yang datanya akan diambil sebagai referensi pada form master pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.21.



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.



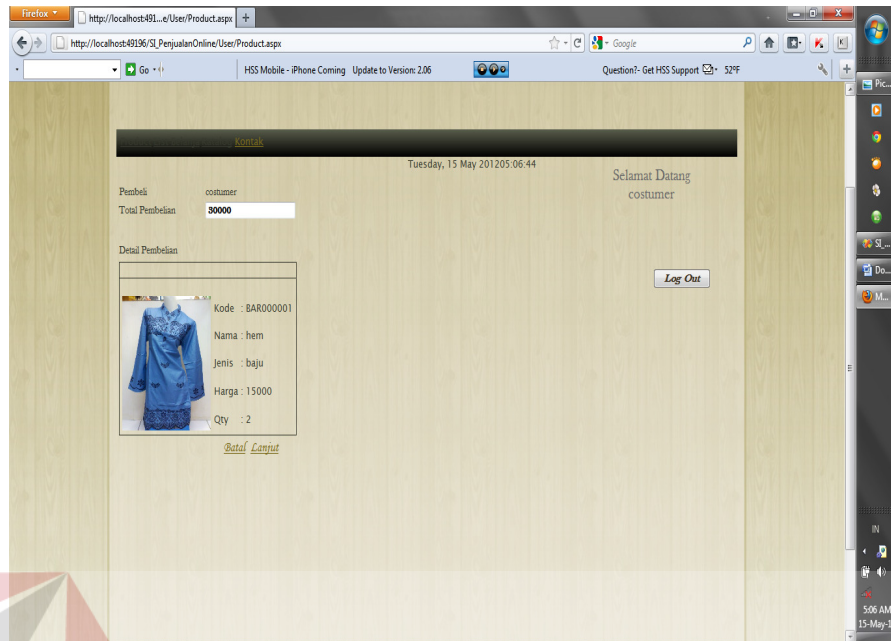
Gambar 5.22. Tampilan Halaman Master Supplier

E. Form Master Penjualan

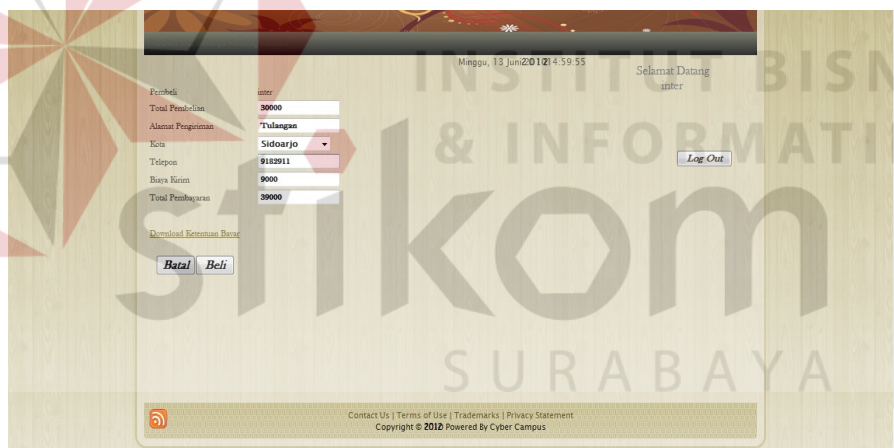
Form master penjualan digunakan untuk menyimpan data penjualan yang diakses langsung oleh customer secara online. Di dalam pengaksesannya terdapat 3 tahap, yaitu pemilihan product, seperti pada gambar 5.23. Kedua adalah tampilan detail barang yang akan dibeli, seperti pada Gambar 5.24. Ketiga adalah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

user input view laporan

Selamat Datang administrator

Cara Bayar Kode Jual

Data Penjualan

KODE_JUAL	STATUS
Select PN000005	PENDING
Select PN000006	PENDING
Select PN000007	PENDING
Select PN000008	PENDING

Log Out

Detail Data Penjualan

NAMA_BARANG	JENIS_BRG	JUMLAH_BARANG	HARGA_JUAL	TOTAL
kemeja	baju	1	15000	15000
kaos	baju	5	15000	75000

Total Bayar 90000 Bayar

Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement
Copyright © 2012 Powered By Alfani@gmail.com

Gambar 5.26. Tampilan Halaman Master Pembayaran

user input view laporan

Selamat Datang Administrator

Cara Bayar Nominal Bayar

Nominal 30000 Tampilkan

ID_CUSTOMER TOTAL PENJUALAN

ID_CUSTOMER	TOTAL	PENJUALAN
CUS000002	30000	

Lihat Data Customer

Id_Customer CUS000002

Data Customer

Data Penjualan

KODE_JUAL	NAMA_BARANG	JENIS_BRG	JUMLAH_BARANG	HARGA_JUAL	TOTAL
PN000001	Kerudung	baju	1	15000	15000
PN000001	kemeja muslim	baju	1	15000	15000

Bayar

Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement
Copyright © 2018 Powered By Cyber Campus

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.

Screenshot of the 'Form Master Pengiriman' web application. The interface shows a 'Data Pengiriman' section with fields for 'KODE PENGIRIMAN/ID CUSTOMER' (KRM000002, CU5000003), 'Detail Data Pengiriman' (NAMA BARANG: rajut, JENIS: Karadung, JUMLAH: 1, ALAMAT: jhkh, KOTA: Sidoarjo, BIAYA KIRIM: 9000), and a 'Kirim Barang' button. Below this is a 'Print Nota Kirim' section with a 'Main Report' dropdown and a '85%' zoom level. The 'Nota Pengiriman' section displays a receipt for 'KRM000002' dated '18-08-2018'. It includes a table of items: 'rajut' (Karadung) with a quantity of 1 and a price of 18,000.00. The total price is 18,000.00. The receipt also shows a 'Nota Kirim' of 9,000.00 and a 'Total Bayar' of 24,000.00.

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 form ini sangat berguna bagi para customer karena 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.



KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	BANYAK	HARGA
BAR00001	lens	lens	8	10,000
BAR00002	lensa	lens	9	10,000
BAR00003	lens	lens	5	10,000
BAR00004	rapit	lensa	9	10,000
BAR00005	resolusi	lensa	10	20,000
BAR00007	lensap	lens	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.

Firefox
http://localhost:49156/aporan/Rek_Usr.aspx

http://localhost:49156/SI_PenjualanOnline/Laporan/Rek_Usr.aspx

Go HSS Mobile - iPhone Coming Update to Version: 2.06 Question?: Get HSS Support 52°F

User Input View Laporan

Export to Excel

1 / 1+ Main Report 87%

Selamat Datang administrator

15-May-12 Log Out

Laporan Data Customer

NO	ID	NAMA	ALAMAT	TELEPON	EMAIL
1	AZM000001	rysa	PAKUTWON	72597178	rysa.rysa@gmail.com
2	AZM000006	Queenia	Calang Anya	7159838	QueeniaRyza@yahoo.co.id
3	AZM000014	adina	ibry	125456	adina@adina.com
4	AZM000015	zzzz	zzzz	125456	zzzzzz
5	AZM000017	adinausator	sanakaya	97663673	adina@gmail.com
6	CL3000002	lali	Teras	7987201	lali@yahoo.com
7	CL3000003	ister	Jilqas	87997789	PF@yahoo.com
8	CL3000004	Dita	Demidmaru	89987112	Dita@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.

The screenshot shows a web browser displaying a purchase report. The browser address bar shows the URL: `http://localhost:49196/SI_PenjualanOnline/Laporan/Pembelian.aspx`. The page has a header with navigation links: `User`, `Input`, `View`, and `Laporan`. Below the header, there is a section for user information and a "Log Out" button. The main content area is titled "Laporan Pembelian" and displays three transactions. Each transaction is represented by a table with columns: NO, NAMA BARANG, JENIS_BRO, SUPPLIER, JUMLAH, HARGA, HARGA JUAL, and TO. The first transaction (PMB000001) shows two items: "buku" and "kertas". The second transaction (PMB000002) shows one item: "buku". The third transaction (PMB000003) shows one item: "buku". The total for each transaction is displayed at the bottom of the table.

NO	NAMA BARANG	JENIS_BRO	SUPPLIER	JUMLAH	HARGA	HARGA JUAL	TO
1	buku	buku	Nggene	10	10000	15000	100
2	kertas	buku	Nggene	10	10000	15000	100
TOTAL PEMBELIAN							200

NO	NAMA BARANG	JENIS_BRO	SUPPLIER	JUMLAH	HARGA	HARGA JUAL	TO
1	buku	buku	Nggene	10	10000	15000	100
TOTAL PEMBELIAN							100

NO	NAMA BARANG	JENIS_BRO	SUPPLIER	JUMLAH	HARGA	HARGA JUAL	TO
1	buku	buku	Nggene	10	10000	15000	100
TOTAL PEMBELIAN							100

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.

Selamat Datang administrator

Export to Excel

1 / 1+ Main Report 85%

Bush Madien Ar-Zakiy
Jl. R. Mangrove Indore 16
e-mail: ar-zakiy@gmail.com

15 May 12 Log Out

Laporan Penjualan

NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BRG	JUMLAH	HARGA	TOT
1	BAR000001	beni	beni	1	15,000	15
2	BAR000002	beni	beni	1	15,000	15
TOTAL PENJUALAN						30

NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BRG	JUMLAH	HARGA	TOT
3	BAR000004	beni	beni	1	15,000	15
TOTAL PENJUALAN						15

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.

Selamat Datang administrator

Export to Excel

1 / 1+ Main Report 85%

Bush Madien Ar-Zakiy
Jl. R. Mangrove Indore 16
e-mail: ar-zakiy@gmail.com

15 May 12 Log Out

Laporan Pengiriman

NO	NAMA BARANG	JENIS BRG	JUMLAH
1	beni	beni	1.00
2	beni	beni	1.00

NO	NAMA BARANG	JENIS BRG	JUMLAH
1	beni	beni	1.00
2	beni	beni	1.00

Gambar 5.37. Tampilan Halaman Laporan Pengiriman