

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

#### 5.1 Sistem yang Digunakan

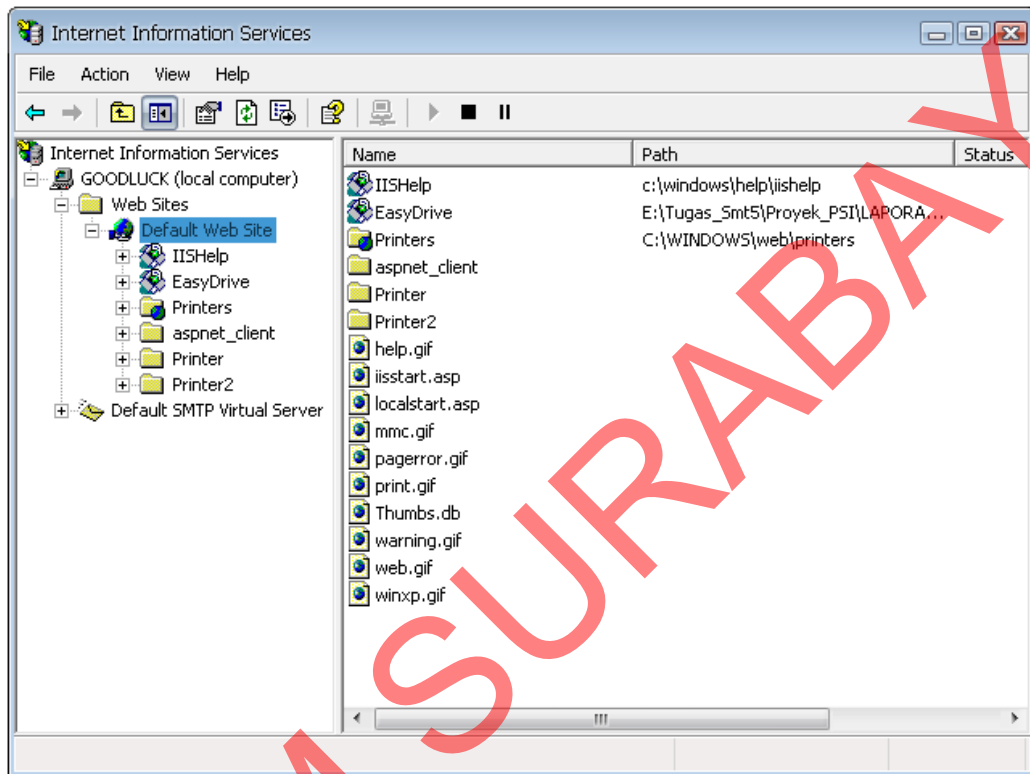
Sistem yang digunakan untuk pembuatan program sistem informasi penjualan ini adalah:

- 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

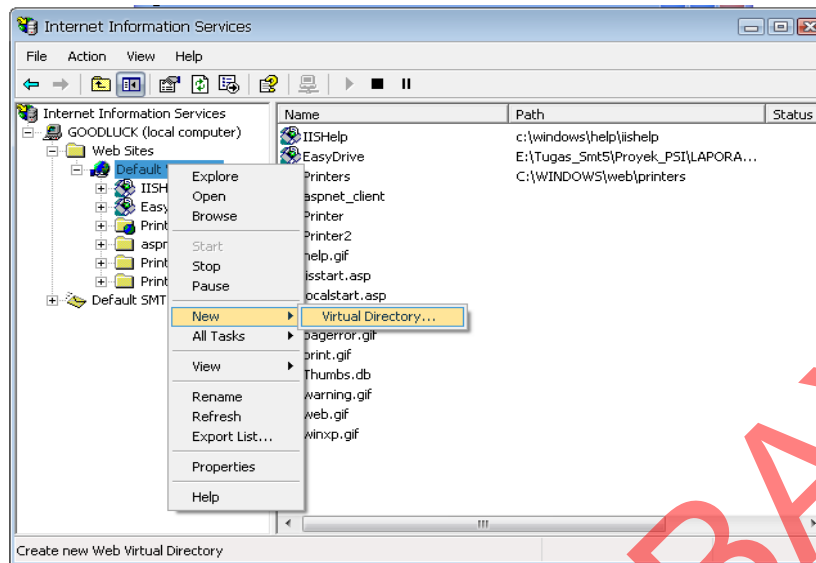
Ketika pertama kali akan menggunakan aplikasi ini, terlebih dahulu *user* harus menginstalasi *publish program* dari aplikasi ini supaya bisa digunakan. Langkah-langkah instalasinya akan dijelaskan di bab ini, pertama *user* harus memastikan bahwa komputer *user* terdapat *IIS* (Internet Information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

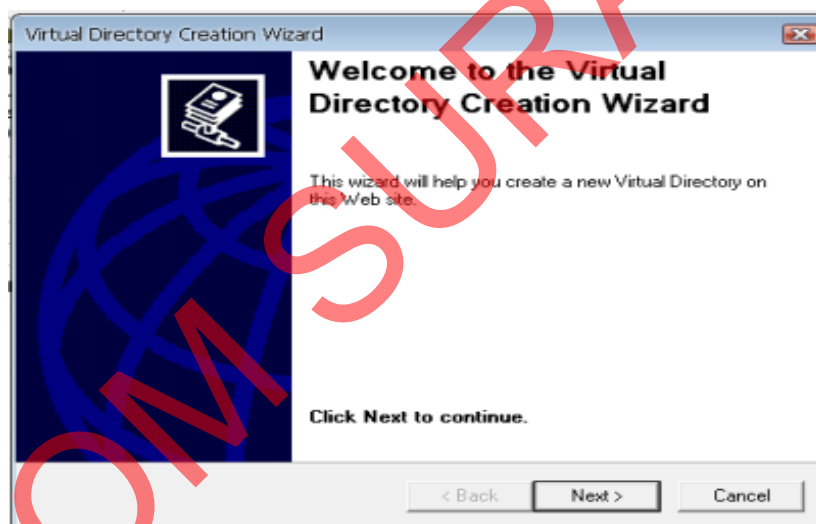


Gambar 5.1 Tampilan Internet Information Services

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.

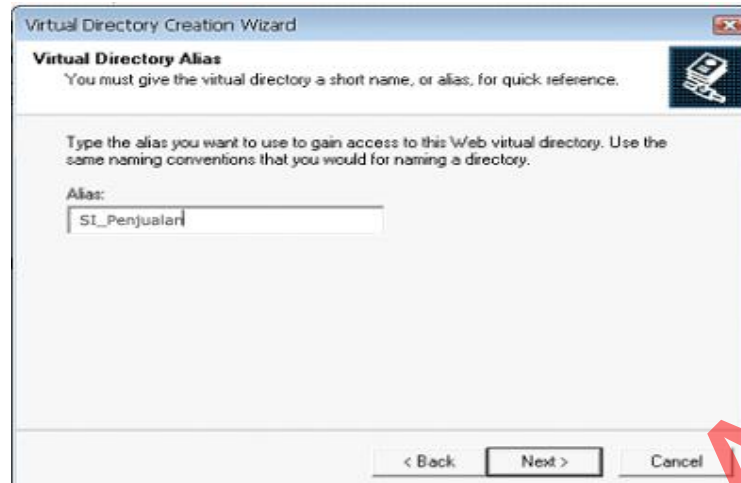


Gambar 5.2. Tampilan New Virtual Directory

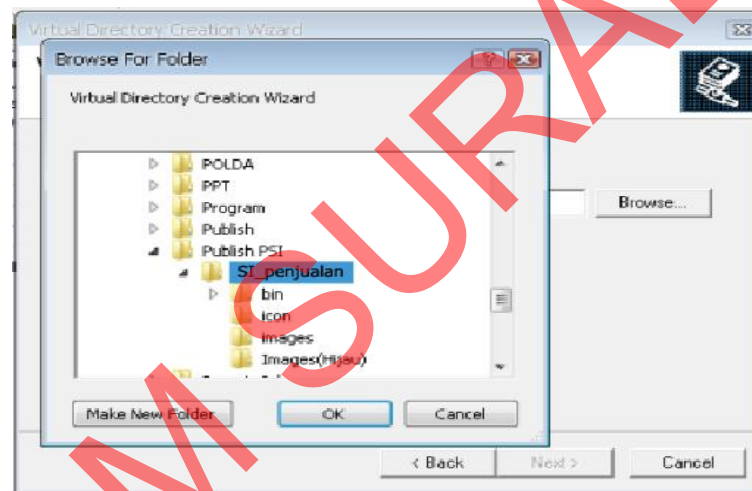


Gambar 5.3. Tampilan Virtual Directory Creation Wizard

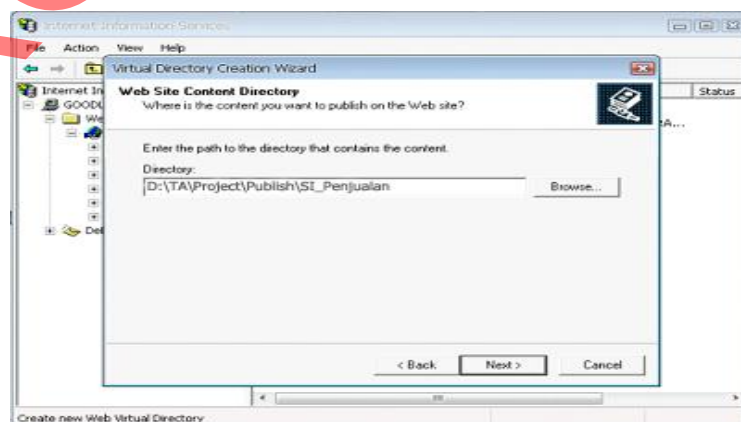
Pada data alias diisi nama *folder publish* program, seperti pada Gambar 5.4. Pada data *directory* pilih *browse* untuk mencari *folder publish* program yang tersimpan di komputer, seperti pada Gambar 5.5. Jika *folder publish* program telah dipilih maka akan terbentuk *path* dari *folder publish* program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



Gambar 5.4. Tampilan Virtual Directory Alias

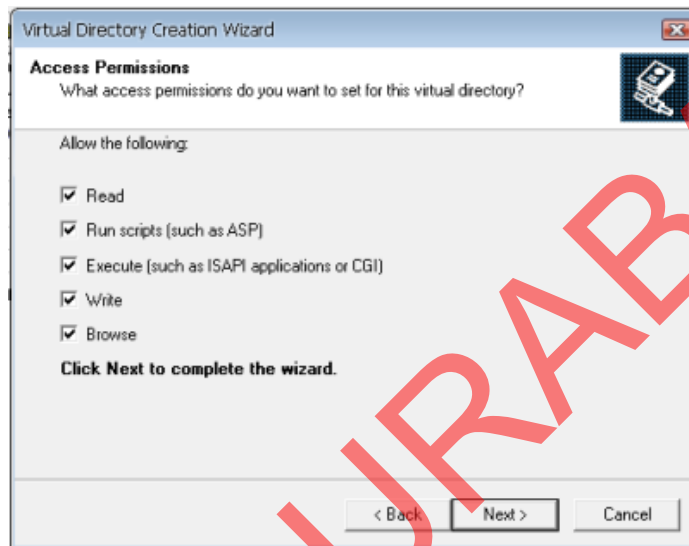


Gambar 5.5. Tampilan Pencarian Folder Publish Program



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.



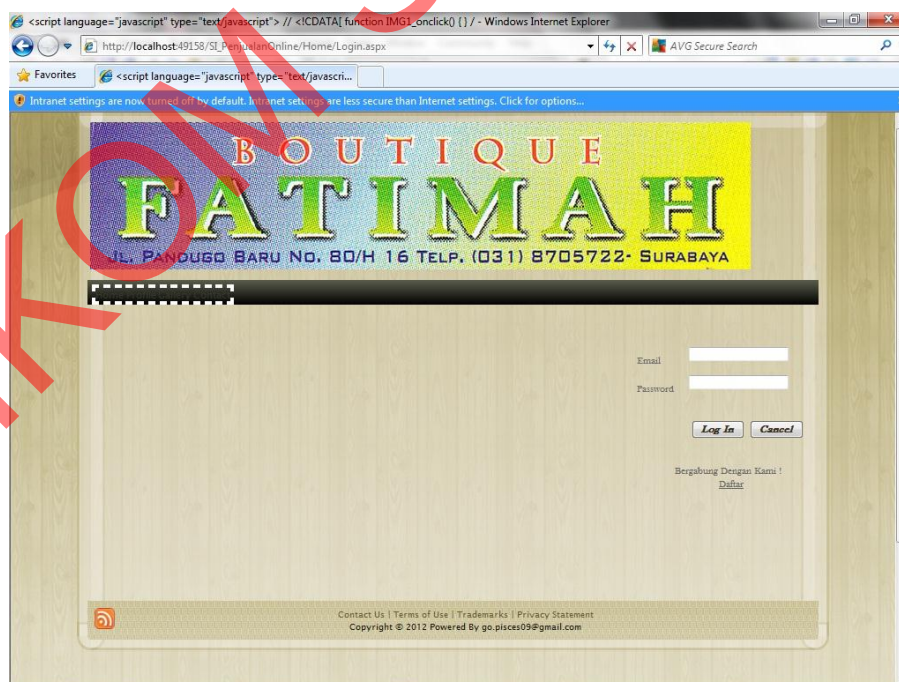
Gambar 5.7. Tampilan Access Permission



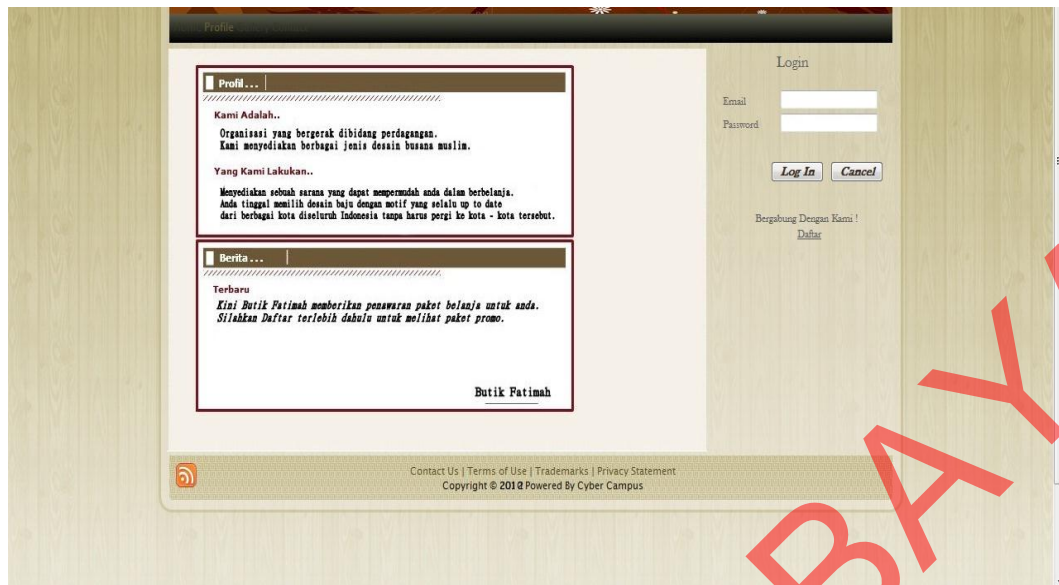
Gambar 5.8. Tampilan Form Finish Instalasi

### 5.3 Penjelasan Pemakaian Program

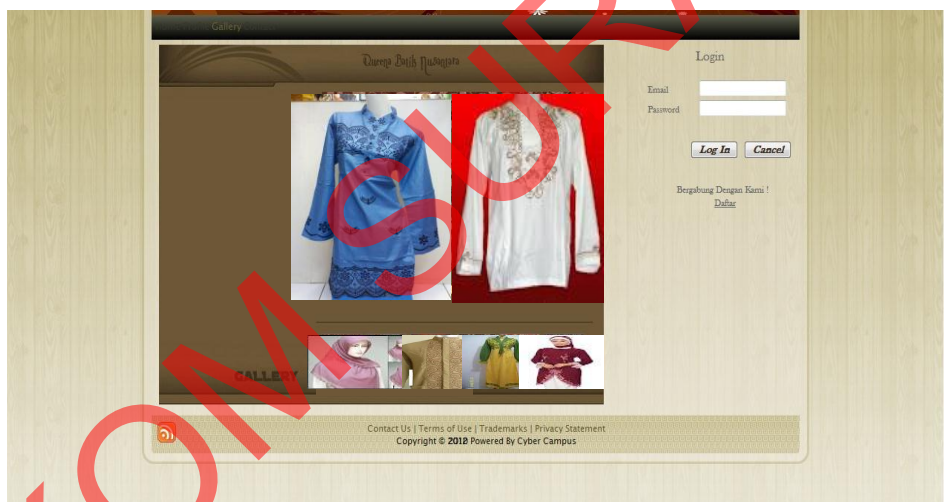
Dalam bab ini juga akan dijelaskan tentang hasil dari program yang telah dibuat beserta cara penggunaannya. Penjelasan program akan dimulai dari halaman *home* seperti pada Gambar 5.9, halaman *profile* seperti pada Gambar 5.10, halaman *gallery* seperti pada Gambar 5.11, halaman *kontak* seperti pada 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



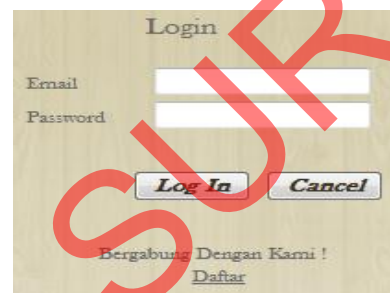
Gambar 5.10. Tampilan Halaman Profile



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



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:49196/SL_PenjualanOnline/Home/login.aspx`. The page contains a registration form with the following fields and values:

- Nama Panggilan:
- Nama Lengkap:
- Alamat:
- Kota:
- Kode Pos:
- Negara:
- Tgl Lahir: dd  rmm  yy
- Jenis Kelamin:  Laki - Laki  Perempuan
- Telepon:

On the right side, there is a "Login" section with "Email" and "Password" fields, and "Log In" and "Cancel" buttons. Below the form, there is a "Next" button and a footer with "Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement" and "Copyright © 2012 Powered By Alfian@gmail.com".

Gambar 5.15. Tampilan Halaman Pendaftaran

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:49196/SL_PenjualanOnline/Home/Sign_Up.aspx`. The page contains a registration form with the following fields and values:

- Email:
- Password:
- Confirm Password:

On the right side, there is a "Login" section with "Email" and "Password" fields, and "Log In" and "Cancel" buttons. Below the form, there is a "Bergabung Dengan Kami?" section with a "Daftar" button. At the bottom, there is a footer with "Contact Us | Terms of Use | Trademarks | Privacy Statement" and "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.

[User](#) [Input](#) [View](#) [Laporan](#)

Selamat Datang administrator

Tgl Lahir : dd 1 mm Januari yy 2009
   
 Jenis Kelamin  Laki - Laki  Perempuan
   

  
 Status **Admin**

[Daftar](#) [Batal](#)

[Log Out](#)

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

Gambar 5.18. Tampilan Halaman Master User Rule

[User](#) [Input](#) [View](#) [Laporan](#)

Selamat Datang administrator

Cari Berdasarkan **Nama**

[Tampilkan](#)

NAMA	ALAMAT	KOTA	NEGARA	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	TELEPON	EMAIL	Action
niko	surabaya	surabaya	indonesia	Januari 1995	L	087485783	niko@yahoo.com	Edit

[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

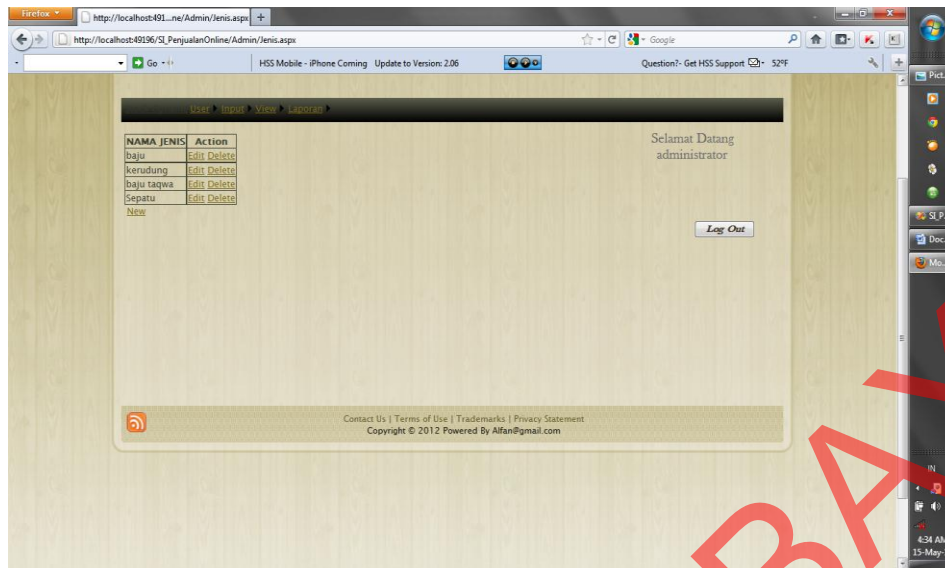
Form master pembelian digunakan untuk memasukkan data pembelian stock barang. Di dalam form pembelian ini terdapat beberapa data yang dihasilkan dari tabel master yang lain, Serta dapat mengupload file gambar barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.20.

Kode_Detil	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	jhbin	baju	1	1000	6890000	1000	~ Admin (Gambar (baju) Chrys
DBE000003	BAR000003	batik nusantara	baju	10	10000	13000	100000	
DBE000004	BAR000004	Kerudung	baju	1	15000	17000	15000	
DBE000005	BAR000005	busana 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

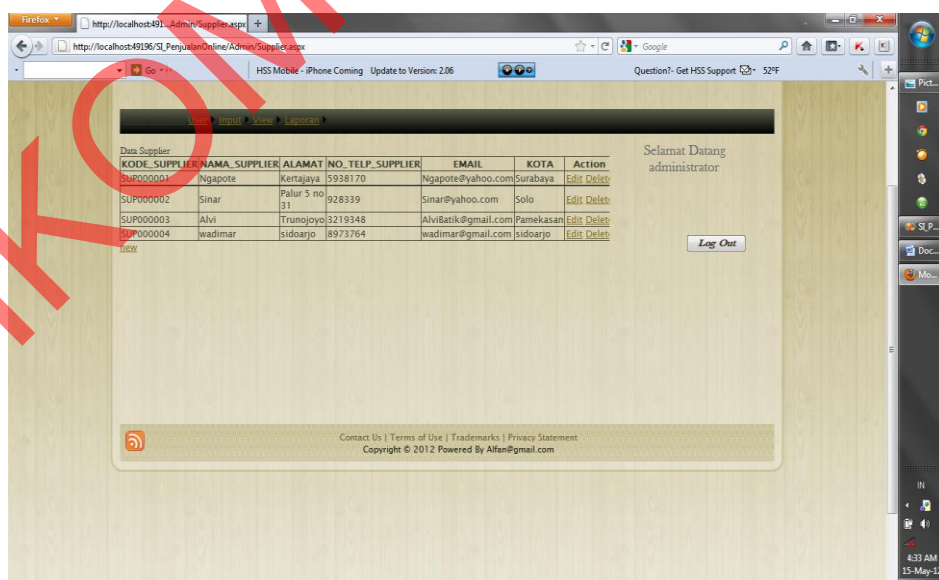
Form master jenis digunakan untuk mengelola data jenis barang. Data yang diisikan akan tersimpan di tabel master jenis yang datanya akan diambil sebagai referensi pada form master pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.21.



Gambar 5.21. Tampilan Halaman Master Jenis

#### D. Form Master Supplier

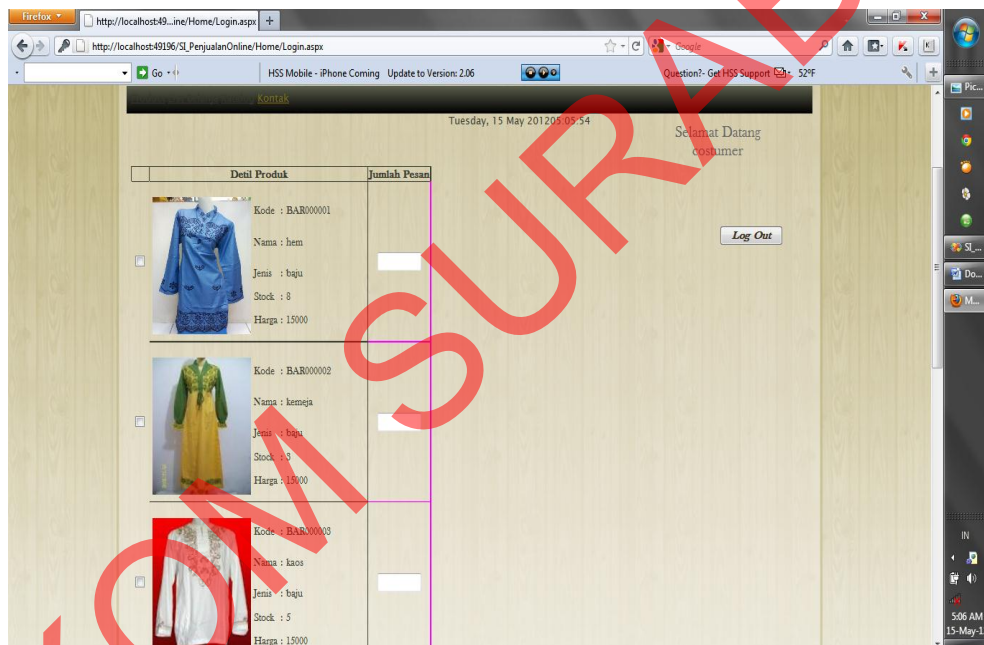
Form master supplier digunakan untuk mengelola data supplier. Data yang diisikan akan tersimpan di tabel master supplier yang datanya akan diambil sebagai referensi pada form master pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.22.



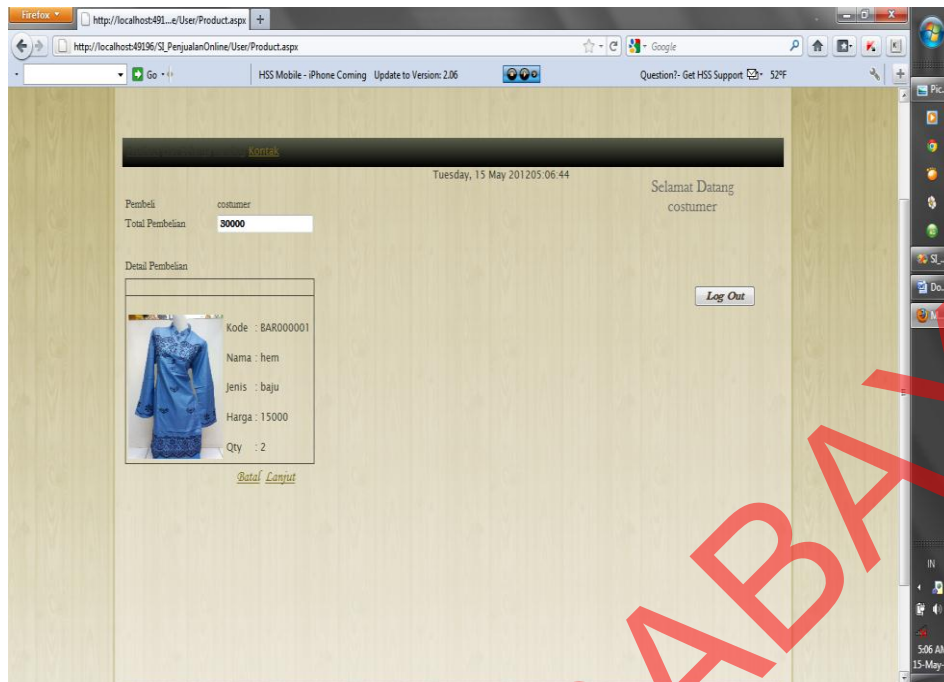
Gambar 5.22. Tampilan Halaman Master Supplier

## E. Form Master Penjualan

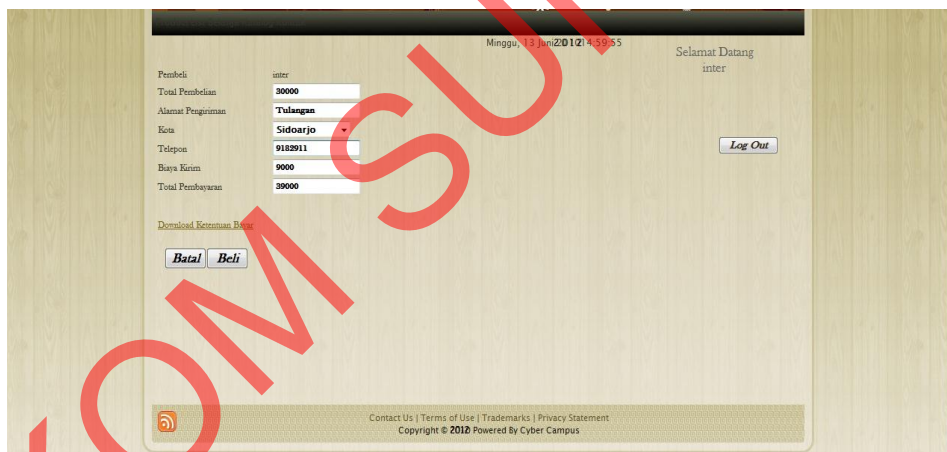
Form master penjualan digunakan untuk menyimpan data penjualan yang diakses langsung oleh customer secara online. Di dalam pengaksesannya terdapat 3 tahap, yaitu pemilihan product, seperti pada gambar 5.23. Kedua adalah tampilan detail barang yang akan dibeli, seperti pada Gambar 5.24. Ketiga adalah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



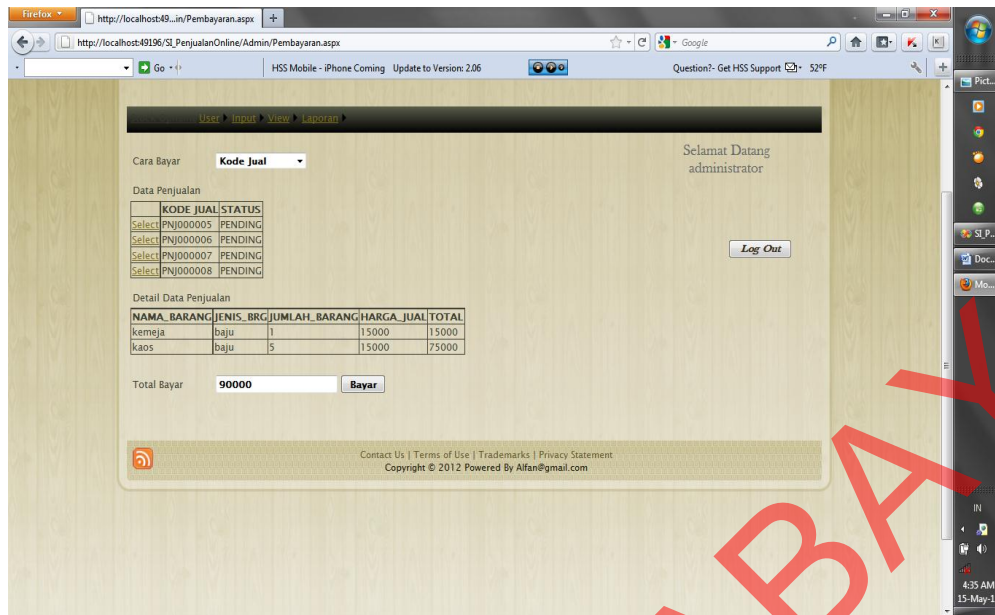
Gambar 5.24. Tampilan Halaman Detail Produk



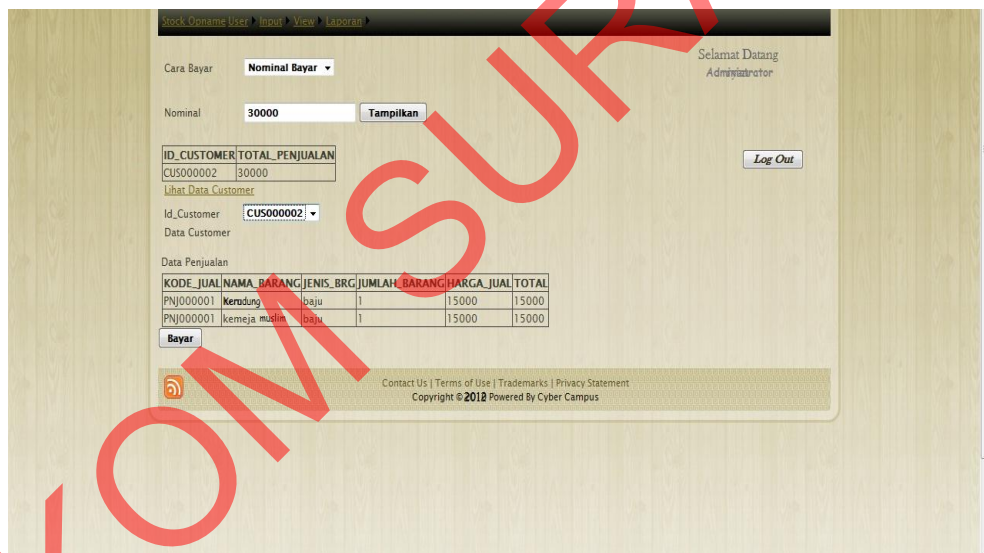
Gambar 5.25. Tampilan Halaman Konfirmasi Total Biaya

## 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.



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.

Stock Operative User | Input | View | Laporan

Data Pengiriman

KODE PENGIRIMAN ID CUSTOMER  
 Pilih: KRM000002 CUS000003

Detail Data Pengiriman

NAMA_BARANG	JENIS_BRG	JUMLAH	ALAMAT	KOTA	BIAYA_KIRIM
rajut	Kardus	1	jkhkj	Sidoarjo	9000

Kirim Barang Log Out

Print Nota Kirim

Main Report 85%

Nota Pengiriman

No Nota: KRM000002 13-06-2010

KODE_JUAL	PN000002
ID_CUSTOMER	CUS000003
ALAMAT	jkhj
KOTA	Sidoarjo

NO	NAMA_BARANG	JENIS_BRG	JUMLAH	HARGA_JUAL	SUBTOTAL	
1	rajut	Kardus	1	15000	15000,00	
					Total Pembelian	15.000,00
					Biaya Kirim	3.000,00
					Total Bayar	18.000,00

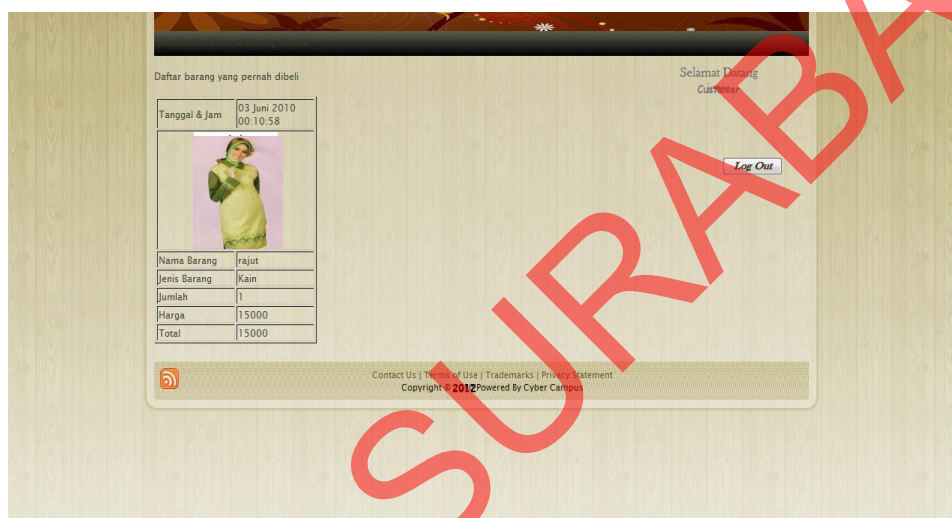
Gambar 5.28. Tampilan Halaman Master Pengiriman

### 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

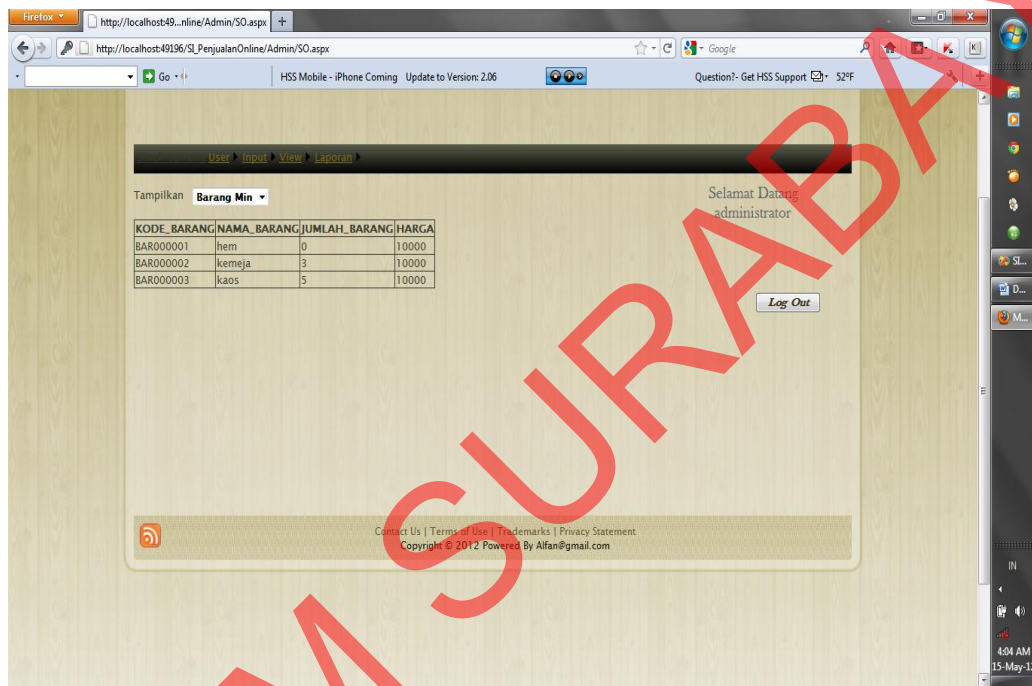
Form katalog ini digunakan untuk melihat detail data barang yang terdapat pada Queena Batik Nusantara. Menampilkan detail tersebut dikategorikan berdasarkan jenis barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.30.



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.



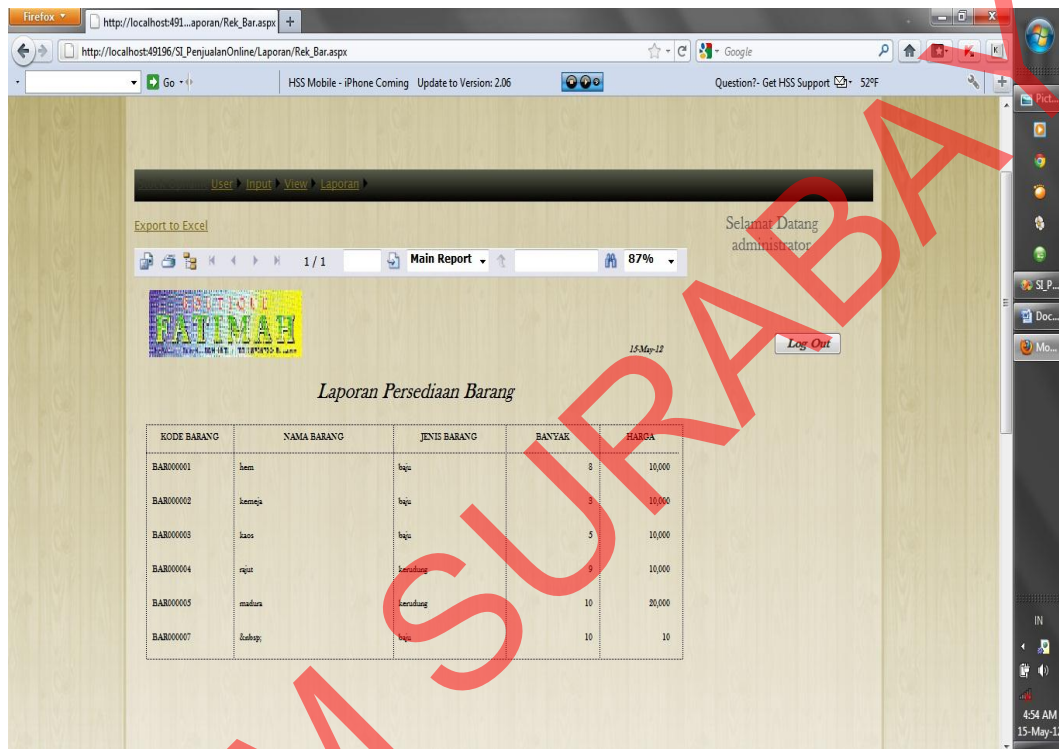
Gambar 5.31. Tampilan Halaman Stock Opname

#### 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.



The screenshot shows a web browser window displaying a report titled 'Laporan Persediaan Barang'. The report is presented as a table with the following data:

KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	BANYAK	HARGA
BAR00001	kam	kapas	8	10,000
BAR00002	kemaja	kapas	3	10,000
BAR00003	kaos	kapas	5	10,000
BAR00004	rajut	katun	9	10,000
BAR00005	madura	katun	10	20,000
BAR00007	batang	kapas	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.



21/02/2013

### Laporan Rekap Suplier

KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	KOTA	TELEPON
SUP000001	Zalora	Kertajaya no 24	Surabaya	08176543213
SUP000002	Sri Wulandari	Pasar Atom Lt 2D	Surabaya	0814567678
SUP000003	H. Moh. Syarif	Jl. AR Hakim no 45	Solo	085645835545
SUP000004	Baharuddin	Pasar Grosir Surabaya lt3 E14	Surabaya	0817537939
SUP000005	Ahmad Musyafak	Villa Cinere Hijau 2 Blok B4. No. 4	Depok	08161443828
SUP000006	Diana susanto	SUMPUT ASRI CS 32 DRIYOREJO	Gresik	087853528681
SUP000007	Sulaiman Widodo	jl. Wisma Tropoda Jl. Indragiri F1.3	Surabaya	081233650389
SUP000008	H. Dahlan	Jl. Kapten Muhyadi 180 Pasar Klirwon	Solo	081804496179
SUP000009	GERAI SAKINAH	Komplek Titian Indah Blok J1 No. 1	Bekasi	081210351055

Gambar 5.33. Tampilan Halaman Laporan Rekap Suplier

### 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.



21/02/2013

### Laporan Data Customer

NO	ID	NAMA	ALAMAT	TELEPON	EMAIL
1	ADM000014	adnan	sby	123456	adnan@admin.com
2	CU5000003	itoni	Jl.ketintang no 5	0817537930	itoni@yahoo.com
3	CU5000004	bernard	Jl.Putat Gede Barat Gg.II No.53	08123401175	bernard@yahoo.com
4	CU5000005	Istian	Jl. Raya Banjarsugihan No: 74 Tandes	081555640540	istian10@yahoo.com
5	CU5000006	kikiy	Simowau 4/4 No.23 Sepanjang Taman	081235742606	kikiy_cantik@yahoo.com
6	CU5000007	oman	Jl. Raya Popoh Ds. Gedangan Campurdarat	081233220033	bankai9@yahoo.co.id
7	CU5000008	jeje	Pasar Kapasan baru Lt.1 , blok NF no.635	08123363327	widusi@gmail.com
8	CU5000009	oni	WONOREJO RUNGKUT 21	081235735689	oni@gmail.com
9	CU5000010	candra	Bumi Citra FajarJl.Sekawan Nyaman A/34	085852404490	hani99@yahoo.com

2

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_PerjualanOnline/Laporan/Pembelian.aspx`. The page title is "Laporan Pembelian". The report is dated 15-May-12 and includes a "Log Out" button. The report is divided into three sections, each with a table of purchase data.

**Section 1: Purchase Report 1**

TANGGAL BELI: 22 Mei 2010 23:35:44  
 KODE PEMBELIAN: PMB000001

NO	NAMA BARANG	JENIS BRG	SUPPLIER	JUMLAH	HARGA	HARGA JUAL	TO
1	besi	baja	Ngipote	10	10000	150000	100
2	besi baja	baja	Ngipote	10	10000	150000	100
<b>TOTAL PEMBELIAN:</b>							200

**Section 2: Purchase Report 2**

TANGGAL BELI: 22 Mei 2010 23:39:45  
 KODE PEMBELIAN: PMB000002

NO	NAMA BARANG	JENIS BRG	SUPPLIER	JUMLAH	HARGA	HARGA JUAL	TO
3	besi	baja	Ngipote	10	10000	150000	100
<b>TOTAL PEMBELIAN:</b>							100

**Section 3: Purchase Report 3**

TANGGAL BELI: 23 Mei 2010 06:57:16  
 KODE PEMBELIAN: PMB000003

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.



Export to Excel

Main Report 85%

Selamat Datang administrator

15-May-12 Log Out

Laporan Penjualan

TGL JUAL	KODE JUAL	ID CUSTOMER	NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BRG	JUMLAH	HARGA	TOT
02 Jun 2010 23:37:15	FXJ000001	CU3000002	1	BAR00001	lasm	lupa	1	15,000	15
			2	BAR00002	lasmaja	lupa	1	15,000	15
<b>TOTAL PENJUALAN</b>									<b>30,</b>
03 Jun 2010 00:10:58	FXJ000002	CU3000003	3	BAR00004	egip	Kan	1	15,000	15
<b>TOTAL PENJUALAN</b>									<b>15,</b>
19 Mei 2011 11:11:34	FXJ000003								

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.

Export to Excel

Main Report 85%

Selamat Datang administrator

15-May-12 Log Out

Laporan Pengiriman

TANGGAL KIRIM	KODE PENGIRIMAN	ID CUSTOMER	ALAMAT	KOTA	BIAYA KIRIM	NO	NAMA BARANG	JENIS BRG	JUMLAH
22 Jun 2010 14:27:29	KRM000001	CU3000002	Tuban	Sidoarjo	9,000.00	1	lasm	lupa	1.00
						2	lasmaja	lupa	1.00
22 Jun 2010 13:22:54	KRM000002	CU3000003	Jagoh	Sidoarjo	9,000.00				

Gambar 5.37. Tampilan Halaman Laporan Pengiriman