

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

#### **4.1 Kebutuhan Sistem**

Untuk dapat menjalankan sistem yang dibuat ini diperlukan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi tertentu. Adapun kebutuhan perangkat lunak untuk sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Windows 7/8
- b. Microsoft Visual Studio 2012
- c. SQL Server 2012
- d. Adobe Reader
- e. Microsoft Office

Berdasarkan kebutuhan perangkat lunak di atas maka perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Processor Intel® Pentium® Processor G2030 (3M Cache, 3.00 GHz)
- b. RAM DDR3 2 GB
- c. LED Monitor 18,5”
- d. Hard Disk 500 GB
- e. VGA Card 128.0 MB

#### **4.2 Pembuatan Program**

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman VB.NET dan *SQL Server 2012*. Alasan menggunakan VB.NET sebagai bahasa pemrograman adalah karena VB.NET merupakan bahasa yang sederhana, umum untuk dijadikan bahan pemrograman, selain itu VB.NET juga mempunyai akses ke berbagai macam

library yang dibuat di berbagai macam bahasa pemrograman sehingga mempermudah dalam pengembangan aplikasi ini. *SQL Server 2012* adalah salah satu aplikasi yang digunakan untuk menyimpan data-data. Alasan mengapa menggunakan *SQL Server 2012* karena aplikasi ini adalah aplikasi *database* yang relatif umum, secara teknis dapat melakukan pengelolaan data dengan baik.

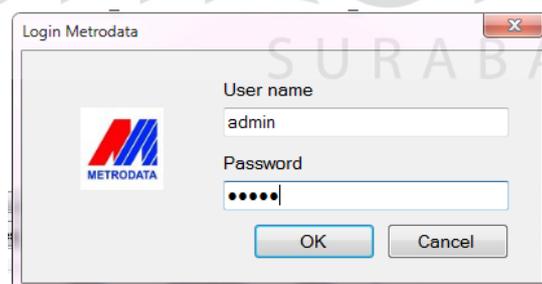
Dengan dibuatnya aplikasi pengiriman barang yang menggunakan VB.NET dan *SQL Server* ini, diharapkan dapat dilakukan pengembangan sehingga selalu dapat menyesuaikan dengan kebutuhan yang ada.

### 4.3 Implementasi

Setelah kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak telah terpenuhi, maka tahap selanjutnya adalah melakukan implementasi sistem yang telah dibuat.

#### a. *Form Login*

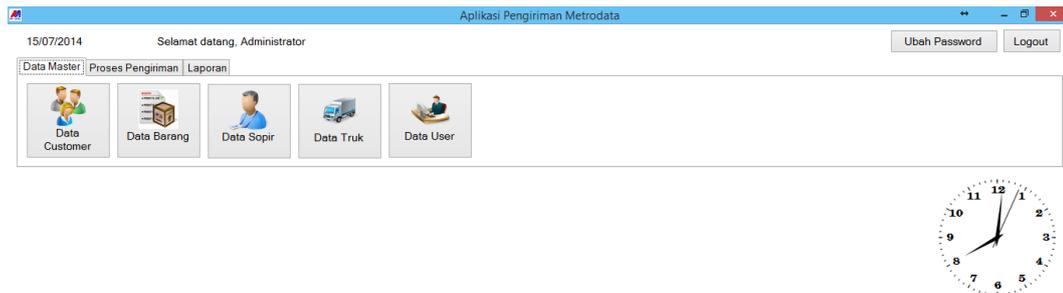
Pada gambar 4.1. *form login* adalah tampilan awal untuk memulai aplikasi pengiriman barang. Sesuai dengan pemodelan perancangan yang dibuat, setiap *user* akan mendapatkan *username* dan *password* untuk memasuki aplikasi ini.



Gambar 4.1. *Form Login*

#### b. *Form Menu Utama*

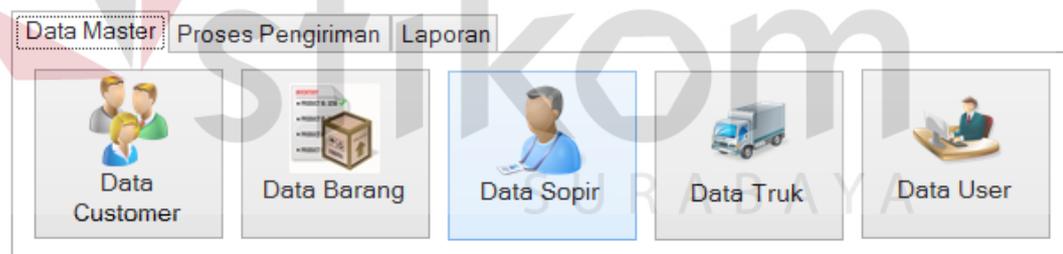
Pada gambar 4.2. *form menu utama* adalah tampilan menu utama pada aplikasi pengiriman barang. Aplikasi ini mempunyai 3 menu yaitu data master, proses pengiriman dan laporan.



Gambar 4.2. *Form Menu Utama*

c. *Form Menu Data Master*

Pada gambar 4.3. *form menu data master* merupakan tampilan awal aplikasi ketika *user* telah berhasil *login*. Pada menu *data master* terdapat beberapa *submenu* yaitu *submenu data customer*, *data barang*, *data sopir*, *data truk data user*.



Gambar 4.3. *Form Menu Data Master*

d. *Form Data Customer*

Pada gambar 4.4. *form data customer* digunakan untuk melakukan *input data customer* dengan metode *import data* berupa file \*.csv yang didapatkan dari sistem Metrodata dan disimpan ke *database*. Terdapat tombol “Tampilkan Semua” yang berfungsi untuk menampilkan semua *customer*. Kemudian terdapat tombol “Tutup” untuk menutup *form data customer*.

Kode	Perusahaan	Alamat	Kodepos	No. Telp	Email	CP
100021	COMPUTA	Margomulyo 51 A	60239	031-8496262	-	Leman Wijaya
100079	LOGIKREASI UTAMA	Margomulyo 55	60237	031-8431884	-	Bu Lilis
100102	ROBICOMP KARYA UTAMA	Margo Mulyo 57	60238	031-8480570	-	Bu Afa Kumal
100118	SIDOLA	Margomulyo No. 63	60236	031-8431163	-	Bu Hanum
100129	DIGITEC JAYA INDONESIA	Margomulyo No. 63 A	60227	031-8438397	-	Bu Sugih
100220	MULTIPRO JAYA PRIMA	Jl Margomulyo 67-71	60222	031-7480164	-	Bpk Ming
100307	ASABA COMPUTER CENTRE	Jl Margomulyo kav 44 E-1-2 Tandes	60229	031-8432068	-	Imfron Effend
100308	ALTEK DATA SISTEM	Jl Margomulyo No. 42	60228	031-8438096	-	Agung
100358	ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOG	Jl Simo Tambaan 2/ 64 T	60292	031-8437170	-	Adi
100368	ALPHA CIPTA COMPUTINDO	Jl Margomulyo No. 3	60291	031-8432621	-	Djoni
100379	INDO MANDIRI KOMPUTER	Jl Margomulyo No. 05	60299	031-3536750	-	Rymond
100380	INDO BHAKTI UTAMA	Jl Margomulyo No. 7	60264	031-8418726	-	Koko

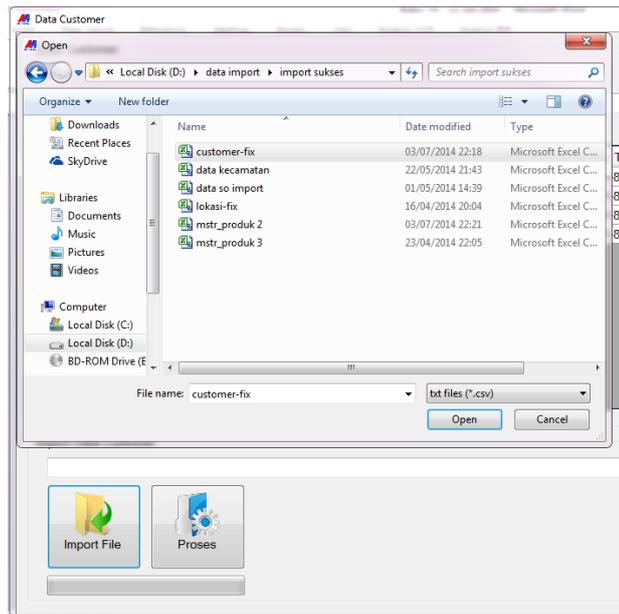
Gambar 4.4. *Form Data Customer.*

Pada gambar 4.5. *form data customer – search* merupakan tampilan pencarian data *customer* berdasarkan nama *customer* dengan cara mengetik nama *customer* yang dicari maka akan tampil *customer* yang dicari.

Kode	Perusahaan	Alamat	Kodepos	No. Telp	Email
106829	METROLINK KOMPUDATA	Jl Kalianak Barat No. 55 P	60164	031-8432379	-
108773	METRO COMPUTER	Kalianak 51 Y	60178	031-8432652	-
109302	KARYAWAN METRODATA	Jl Raden Saleh No. 10 Surabaya	60223	031-8438320	-
111662	DUTAMETRIX JAYA PERKASA	Jl Raden Saleh No. 30 Surabaya	60115	031-8412522	-

Gambar 4.5. *Form Data Customer – Search.*

Pada gambar 4.6. *form data customer – select file* merupakan tampilan langkah-langkah dalam melakukan *import data customer* dengan cara menekan tombol “*Import File*” lalu memilih *file* yang akan di *import*.



Gambar 4.6. Form Data Customer – Select File.

Pada gambar 4.7. *form data customer – preview* merupakan tampilan *preview* data *customer* dari file yang telah dipilih, lalu tekan tombol “Proses” untuk melanjutkan proses *import* data *customer* yang telah dipilih.

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
100021	COMPUTA NASIONAL	Margomulyo 51 A	60239	031-8496262	-	Lemar
100079	LOGIKREASI UTAMA	Margomulyo 55	60237	031-8431884	-	Bu Lili
100102	ROBICOMP KARYA UTAMA	Margo Mulyo 57	60238	031-8480570	-	Bu Afe
100118	SIDOLA	Margomulyo No. 63	60236	031-8431163	-	Bu Ha
100129	DIGITEC JAYA INDONESIA	Margomulyo No. 63 A	60227	031-8438397	-	Bu Su
100220	MULTIPRO JAYA PRIMA	Jl Margomulyo 67-71	60222	031-7480164	-	Bpk M
100307	ASABA COMPUTER CENTRE	Jl. Margomulyo kav. 44 E-1-2 Tandus	60229	031-8432066	-	Imfran
100308	ALTEK DATA SISTEM	Jl Margomulyo No. 42	60228	031-8438096	-	Agung
100350	ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI	Jl Simo Tambaan 2/ 64 T	60292	031-8437170	-	Adi
100360	ALPHA CIFTA COMPUTINDO	Jl Margomulyo No. 3	60291	031-8432621	-	Djoni
100379	INDO MANDIRI KOMPUTER	Jl Margomulyo No. 05	60299	031-3536750	-	Rymor
100380	INDO BHAKTI UTAMA	Jl Margomulyo No 7	60264	031-8418726	-	Koko

Import Data Customer  
D:\data import\import sukses\customer-fix.csv

Gambar 4.7. Form Data Customer – Preview.

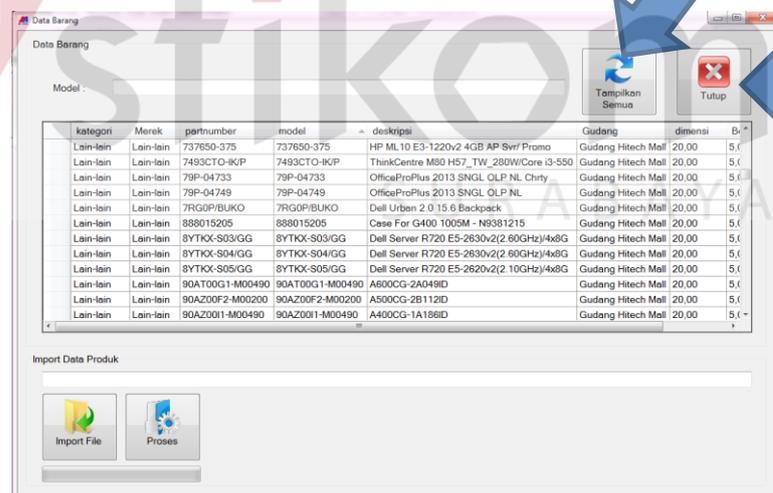
Pada gambar 4.8. *form data customer – import process* merupakan tampilan *progress bar* dari proses *import* dan pemberitahuan bahwa *import* data telah berhasil dilakukan.

Column2	Column3	Column4
COMPUTA NASIONAL	Margomulyo 51 A	60239
LOGIKREASI UTAMA	Margomulyo 55	60237
ROBICOMP KARYA UTAMA	Margo Mulyo 57	60238
SIDOLA	Margomulyo No. 63	60236
DIGITEC JAYA INDONESIA	Margomulyo No. 63 A	60227
MULTIPRO JAYA PRIMA		60222
ASABA COMPUTER CENTRE		Tandes 60229
ALTEK DATA SISTEM		60228
ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHN		60292
ALPHA CIPTA COMPUTINDO		60291
INDO MANDIRI KOMPUTER		60299
INDO BHAKTI UTAMA		60264

Gambar 4.8. *Form Data Customer – Import Process.*

e. *Form Data Barang*

Pada gambar 4.9. *form data barang* digunakan untuk melakukan *input* data barang dengan metode *import* data berupa file \*.csv yang didapatkan dari sistem Metrodata dan disimpan ke *database*. Terdapat tombol “Tampilkan Semua” yang berfungsi untuk menampilkan semua barang yang ada. Kemudian terdapat tombol “Tutup” untuk menutup *form data barang*.



Model	kategori	Merek	partnumber	model	deskripsi	Gudang	dimensi	Bj
Lain-lain	Lain-lain		737650-375	737650-375	HP ML10 E3-1220v2 4GB AP Svr Promo	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		7493CTO-IKIP	7493CTO-IKIP	ThinkCentre M80 H57 TW 280W/Core i3-550	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		79P-04733	79P-04733	OfficeProPlus 2013 SINGL OLP NL Chrt	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		79P-04749	79P-04749	OfficeProPlus 2013 SINGL OLP NL	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		7RGOP/BUKO	7RGOP/BUKO	Dell Urban 2.0 15.6 Backpack	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		888015205	888015205	Cese For G400 1005M - N9381215	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		8YTKX-S03/GG	8YTKX-S03/GG	Dell Server R720 E5-2630v2(2.60GHz)/4x8G	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		8YTKX-S04/GG	8YTKX-S04/GG	Dell Server R720 E5-2630v2(2.60GHz)/4x8G	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		8YTKX-S05/GG	8YTKX-S05/GG	Dell Server R720 E5-2620v2(2.10GHz)/4x8G	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		90AT00G1-M00490	90AT00G1-M00490	A600CG-2A049ID	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		90AZ00F2-M00200	90AZ00F2-M00200	A500CG-2B112ID	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1
Lain-lain	Lain-lain		90AZ0011-M00490	90AZ0011-M00490	A400CG-1A186ID	Gudang Hitech Mall	20,00	5,1

Gambar 4.9. *Form Data Barang.*

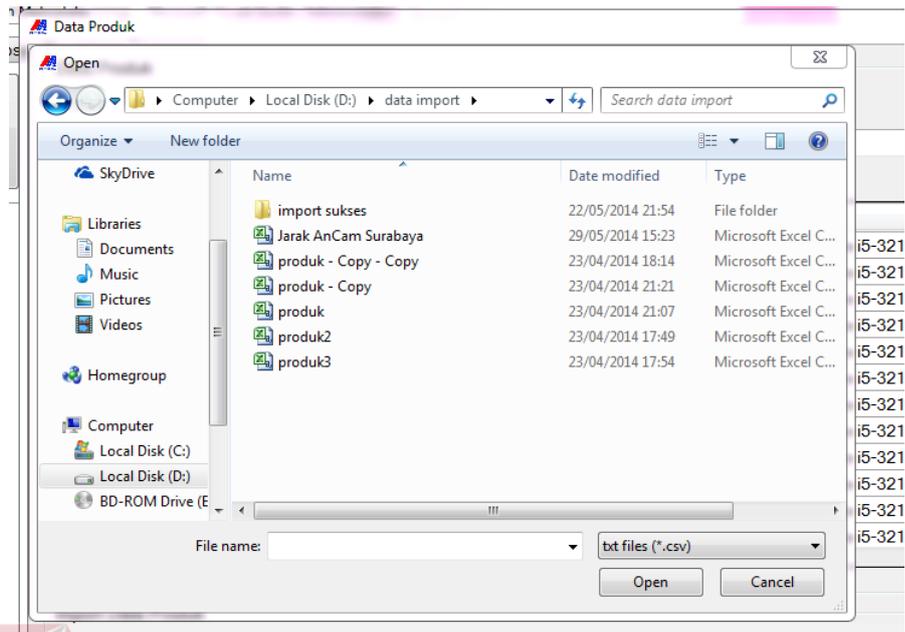
Pada gambar 4.10. *form data barang – search* merupakan tampilan pencarian data barang berdasarkan model barang dengan cara mengetik nama model barang yang dicari maka akan tampil barang yang dicari.

Model :

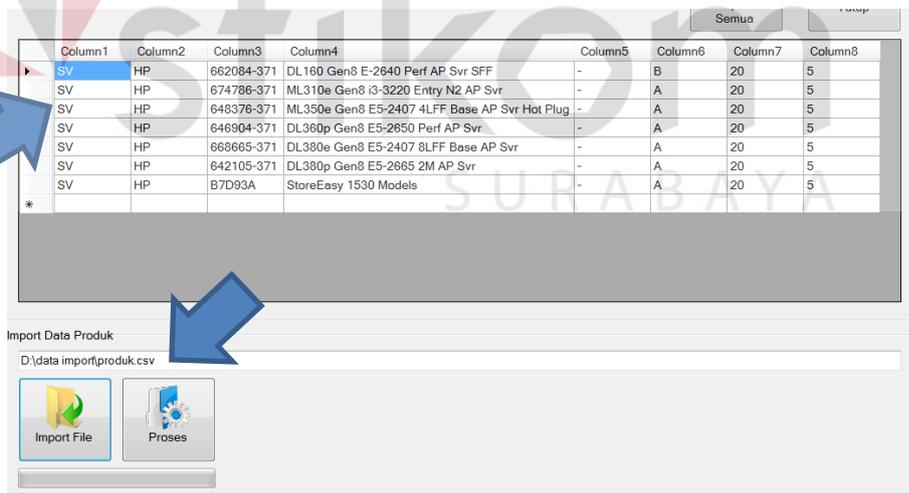
	kategori	Merek	partnumber	model	deskri
▶	Notebook	ASUS	90NB00Z1-M01380	S300CA-C1040H	Proboc
	Lain-lain	Lain-lain	F0S34PA/BASE01N	F0S34PA/BASE01N	HP Prc
	Lain-lain	Lain-lain	F0S35PA/BASE01N	F0S35PA/BASE01N	HP Prc
*					

Gambar 4.10. *Form Data Barang – Search.*

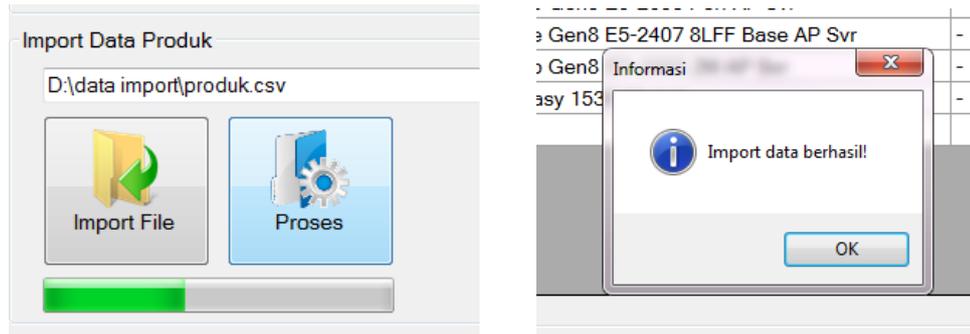
Pada gambar 4.11. *form data barang – select file* merupakan tampilan langkah-langkah dalam melakukan *import* data barang dengan cara menekan tombol “*Import File*” lalu memilih *file* yang akan di *import*. Pada gambar 4.12. *form data barang – preview* merupakan tampilan *preview* data barang dari *file* yang telah dipilih, lalu tekan tombol “Proses” untuk melanjutkan proses *import* data barang yang telah dipilih. Pada gambar 4.13. *form data barang – import process* merupakan tampilan *progress bar* dari proses *import* dan pemberitahuan bahwa *import* data telah berhasil dilakukan.



Gambar 4.11. Form Data Barang – Select File.



Gambar 4.12. Form Data Barang – Preview.

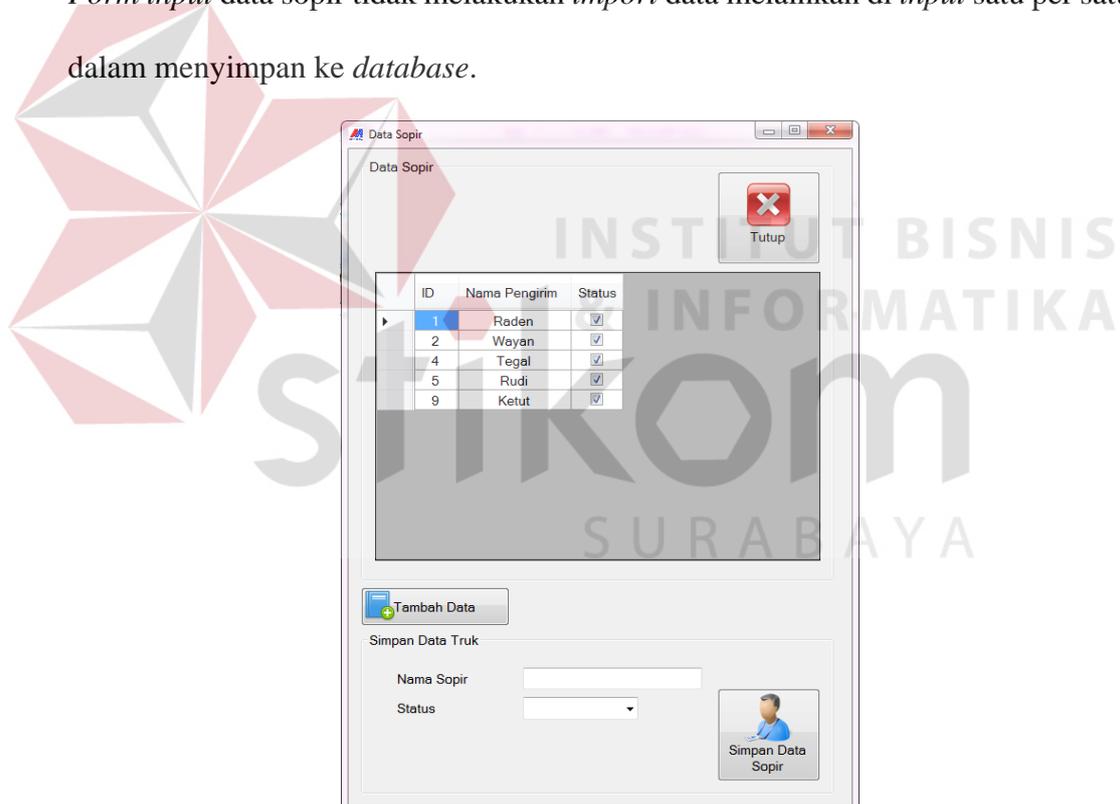


Gambar 4.13. *Form Data Barang – Import Process.*

f. *Form Data Sopir*

Pada gambar 4.14. *form data sopir* digunakan untuk *input data master sopir*.

*Form input data sopir* tidak melakukan *import data* melainkan di *input satu per satu* dalam menyimpan ke *database*.



Gambar 4.14. *Form Data Sopir.*

### g. Form Data Truk

Pada gambar 4.15. *form* data truk digunakan untuk *input* data *master* truk. *Form input* data truk tidak melakukan *import* data melainkan di *input* satu per satu dalam menyimpan ke *database*.

The screenshot shows a window titled 'Data Truk'. It contains a table with the following data:

ID	Kode	No. Polisi	Volume	Kapasitas	Nama Pengirim	status
2	T002	L 8890 JK	30,00	10000,00	Rudi	<input checked="" type="checkbox"/>
4	T004	L 7497 HH	30,00	10000,00	Tegal	<input checked="" type="checkbox"/>
5	T005	L 1580 HI	30,00	10000,00	Raden	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there is a 'Tambah Data' button and a 'Simpan Data Truk' section with the following fields:

- Kode Truk:
- Nomor Polisi:
- Sopir: Raden (dropdown menu)
- Volume: 0 meter kubik (spinners)
- Kapasitas Muatan: 0 kg (spinners)
- Status:

A 'Simpan Data Truk' button with a truck icon is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.15. *Form* Data Truk.

### h. Form Menu Proses Pengiriman

Pada gambar 4.16. *form* menu proses pengiriman terdapat beberapa *submenu* yaitu *submenu* import data penjualan, penjadwalan pengiriman barang, cek jadwal pengiriman barang dan status pengiriman barang.

The screenshot shows a menu bar with three tabs: 'Data Master', 'Proses Pengiriman', and 'Laporan'. The 'Proses Pengiriman' tab is active, displaying five sub-menu buttons:

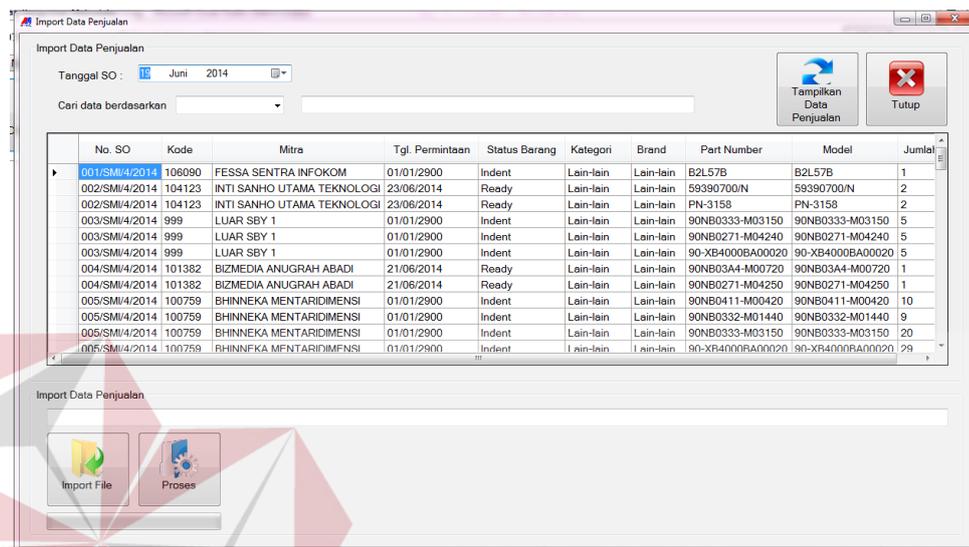
- Data Penjualan (with a box icon)
- Data Penjualan Area Surabaya, Sidoarjo dan Gresik (with a 'Schedule' icon showing Monday-Saturday hours)
- Data Penjualan Area Lainnya (with a 'Schedule' icon showing Monday-Saturday hours)
- Cek Jadwal Pengiriman (with a 'Schedule' icon showing Monday-Saturday hours)
- Input Pelaporan Pengiriman (with a 'Schedule' icon showing Monday-Saturday hours)

Gambar 4.16. Form Menu Proses Pengiriman

### i. Form Import Data Penjualan

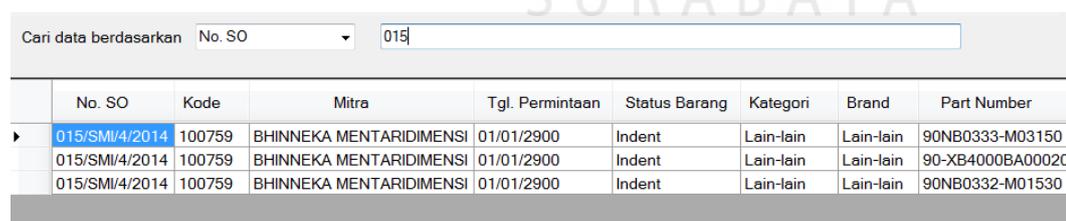
Pada gambar 4.17. *form import* data penjualan digunakan untuk melakukan *input* data penjualan dengan metode *import* data berupa file \*.csv yang didapatkan

dari sistem Metrodata dan disimpan ke *database*. Terdapat tombol “Tampilkan Data Penjualan” yang berfungsi untuk menampilkan data penjualan sesuai dengan tanggal yang dipilih. Kemudian terdapat tombol “Tutup” untuk menutup *form import data penjualan*.



Gambar 4.17. *Form Import Data Penjualan*.

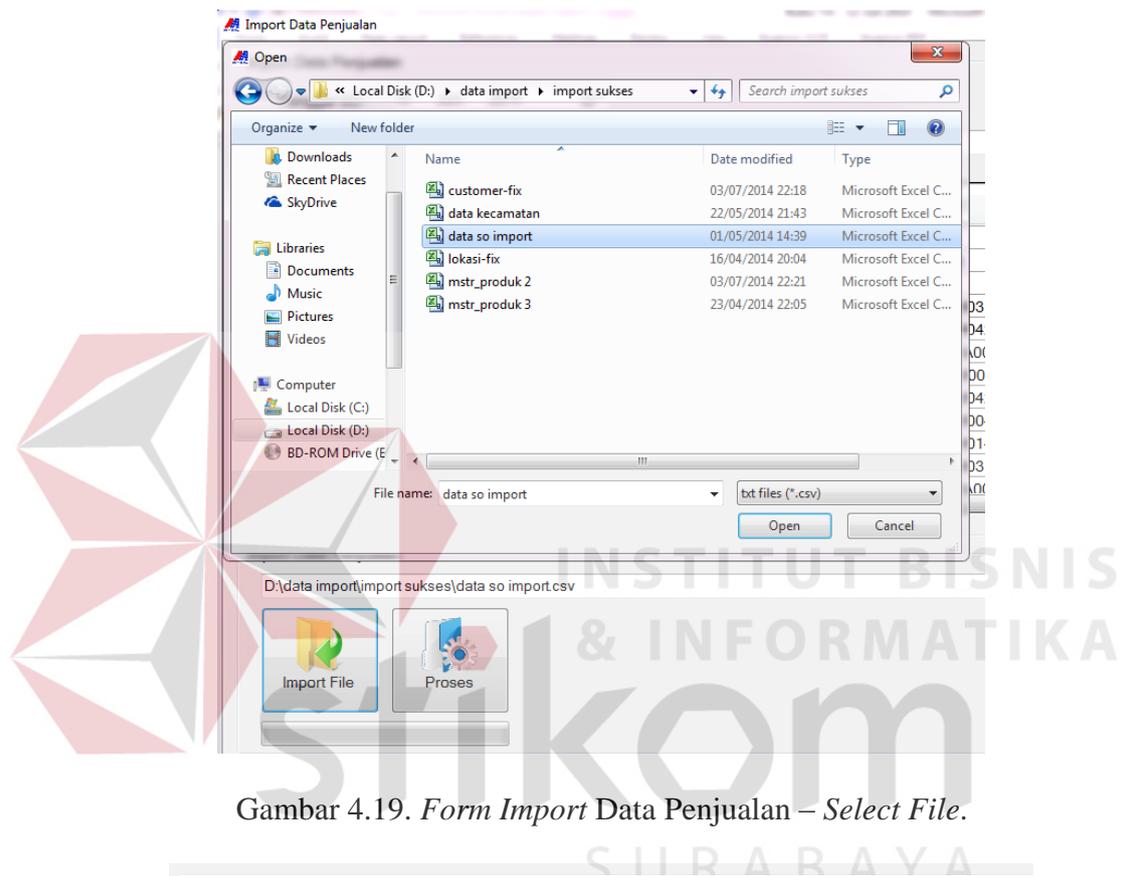
Pada gambar 4.18. *form import data penjualan – search* merupakan tampilan pencarian data penjualan berdasarkan kebutuhan sesuai pilihan pada drop down list dan mengetik parameter yang dicari maka akan ditampilkan data yang dicari.



Gambar 4.18. *Form Import Data Penjualan – Search*.

Pada gambar 4.19. *form import data penjualan – select file* merupakan tampilan langkah-langkah dalam melakukan *import data penjualan* dengan cara menekan tombol “*Import File*” lalu memilih *file* yang akan di *import*. Pada gambar 4.20. *form import data penjualan – preview* merupakan tampilan *preview data*

penjualan dari *file* yang telah dipilih, lalu tekan tombol “Proses” untuk melanjutkan proses *import* data penjualan yang telah dipilih. Pada gambar 4.21. *form import* data penjualan – *import process* merupakan tampilan *progress bar* dari proses *import* dan pemberitahuan bahwa *import* data telah berhasil dilakukan.

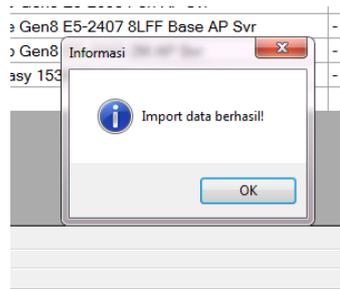


Gambar 4.19. *Form Import* Data Penjualan – *Select File*.

	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6
▶	29382/SMI/4/2014	112750	CAKRA COMPUTER	1	B2L57B	HP Deskjet 1515 All-in-One Cong
	29383/SMI/4/2014	101382	BIZMEDIA ANUGRAH ABADI	1	59390700/N	S410P/i5-4200U/500GB/4GB/GT
	29383/SMI/4/2014	101382	BIZMEDIA ANUGRAH ABADI	2	PN-3158	Backpack For Lenovo S410, Z40
	29385/SMI/4/2014	112197	RENDY HERYANTO	1	90NB0333-M03150	X451CA-VX126D_1007U/500GB
	29385/SMI/4/2014	112197	RENDY HERYANTO	2	90NB0271-M04240	X450CA-WX242D_1007U/500GB
	29385/SMI/4/2014	112197	RENDY HERYANTO	3	90-XB4000BA00020	NereusCarryBag/16INC/BLK
	29386/SMI/4/2014	110447	HOBO INTERNUSA	1	90NB03A4-M00720	A450LC-WX050D_i5-4200U/500
	29386/SMI/4/2014	110447	HOBO INTERNUSA	2	90NB0271-M04250	X450CA-WX243D_i3-3217U/500
	29387/SMI/4/2014	113916	LIEMARGA EKAPUTRA MANDIRI	1	90NB0411-M00420	X452EA-VX026D_E1-2500/500G
	29387/SMI/4/2014	113916	LIEMARGA EKAPUTRA MANDIRI	2	90NB0332-M01440	X451CA-VX085D_1007U/500GB/
	29387/SMI/4/2014	113916	LIEMARGA EKAPUTRA MANDIRI	3	90NB0333-M03150	X451CA-VX126D_1007U/500GB
	29387/SMI/4/2014	113916	LIEMARGA EKAPUTRA MANDIRI	4	90-XB4000BA00020	NereusCarryBag/16INC/RI K

Import Data Penjualan  
D:\data import\import sukses\data so import.csv

Gambar 4.20. *Form Import* Data Penjualan – *Preview*.



Gambar 4.21. *Form Import Data Penjualan – Import Process.*

j. *Form Penjadwalan Pengiriman Barang*

Pada gambar 4.22. *form* penjadwalan pengiriman barang digunakan untuk melakukan proses penjadwalan pengiriman secara otomatis. *Form* ini akan menampilkan jadwal pengiriman secara otomatis dengan menekan tombol proses penjadwalan pengiriman otomatis. Ada beberapa langkah pada proses penjadwalan pengiriman otomatis antara lain, filter data penjualan berdasarkan area pengiriman, filter data penjualan berdasarkan status ketersediaan barang, filter data penjualan berdasarkan request tanggal pengiriman dan penjadwalan pengiriman.

No. SO	Tgl. SO	Kode Customer	Mitra	Alamat	Status Kirim	Status Barang	Tgl. Siap	Tgl. Permintaan
008/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
009/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
019/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
028/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
029/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
038/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
039/SMI/4/2014	19/06/2014	108500	TRIPERWIRA MULTI PAMENANG	Jl Margomulyo 66 Kav 8	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
010/SMI/4/2014	19/06/2014	100358	ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI	Jl Simo Tambaan 2/ 64 T	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
018/SMI/4/2014	19/06/2014	100368	ALPHA CIPTA COMPUTINDO	Jl Margomulyo No. 3	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
020/SMI/4/2014	19/06/2014	100358	ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI	Jl Simo Tambaan 2/ 64 T	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
030/SMI/4/2014	19/06/2014	100358	ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI	Jl Simo Tambaan 2/ 64 T	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
040/SMI/4/2014	19/06/2014	100358	ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI	Jl Simo Tambaan 2/ 64 T	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
012/SMI/4/2014	19/06/2014	100129	DIGITEC JAYA INDONESIA	Margomulyo No. 63 A	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
022/SMI/4/2014	19/06/2014	104123	INTI SANHO UTAMA TEKNOLOGI	Jl Kalianak 55 PN	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014
023/SMI/4/2014	19/06/2014	104123	INTI SANHO UTAMA TEKNOLOGI	Jl Kalianak 55 PN	Tunggu	Ready	19/06/2014	19/06/2014

Gambar 4.22. *Form Penjadwalan Pengiriman Barang.*

Proses penjadwalan otomatis yang terjadi dijelaskan pada tabel-tabel di bawah ini, pada tabel 4.1. tabel data penjualan merupakan kumpulan data penjualan dalam satu hari yang belum melalui proses apapun (sebagai contoh ada 10 data penjualan). Sedangkan tabel 4.2. tabel data penjualan setelah proses *filter*

berdasarkan area merupakan hasil dari *filter* berdasarkan area pengiriman dimana area yang akan diproses lebih lanjut adalah *customer* yang berada di area Surabaya, Sidoarjo dan Gresik (dari 10 data penjualan menjadi 7 data penjualan yang akan diproses lebih lanjut). Dilanjutkan dengan *filter* berdasarkan status barang dimana barang yang statusnya *indent* akan ditangguhkan hingga barang ready seperti pada tabel 4.3. tabel data penjualan setelah proses *filter* berdasarkan status barang (dari 7 data penjualan menjadi 6 data penjualan yang akan diproses lebih lanjut). Pada tabel 4.4. tabel data penjualan setelah proses *filter* berdasarkan tanggal request ditampilkan urutan data penjualan yang berubah dikarenakan data penjualan dengan nomor 29388/SMI/4/2014 dan 29392/SMI/4/2014 tercantum *request* tanggal pengiriman barang. Setelah melalui proses *filter* di atas maka proses penjadwalan pengiriman dilakukan.

Tabel 4.1. Tabel Data Penjualan.

No.	Nomor Data Penjualan	Nama Customer	Kota	Status Barang	Tanggal Request
1	29382/SMI/4/2014	CAKRA COMPUTER	Malang	Indent	-
2	29383/SMI/4/2014	BIZMEDIA	Surabaya	Ready	-
3	29384/SMI/4/2014	HOBO INTERNUSA	Denpasar	Ready	25-Apr- 2014
4	29385/SMI/4/2014	LIEMARGA EKA	Gresik	Ready	-
5	29386/SMI/4/2014	DHYTA UTAMA	Surabaya	Ready	-
6	29388/SMI/4/2014	BOMBER GADGET	Sidoarjo	Ready	23-Apr- 2014
7	29389/SMI/4/2014	MITRA JAYA COMP	Surabaya	Indent	-
8	29390/SMI/4/2014	DAYA PUTRA	Blitar	Ready	-
9	29391/SMI/4/2014	CALVIN COMP	Gresik	Ready	-
10	29392/SMI/4/2014	DATAMEDIA	Surabaya	Ready	24-Apr- 2014

Tabel 4.2. Tabel Data Penjualan Setelah Proses Filter Berdasarkan Area.

No.	No SO	Nama Customer	Kota	Status Barang	Tanggal Request
1	29383/SMI/4/2014	BIZMEDIA	Surabaya	Ready	-
2	29385/SMI/4/2014	LIEMARGA EKA	Gresik	Ready	-
3	29386/SMI/4/2014	DHYTA UTAMA	Surabaya	Ready	-
4	29388/SMI/4/2014	BOMBER GADGET	Sidoarjo	Ready	23-Apr-2014
5	29389/SMI/4/2014	MITRA JAYA COMP	Surabaya	Indent	-
6	29391/SMI/4/2014	CALVIN COMP	Gresik	Ready	-
7	29392/SMI/4/2014	DATAMEDIA	Surabaya	Ready	24-Apr-2014

Tabel 4.3. Tabel Data Penjualan Setelah Proses Filter Berdasarkan Status Barang.

No.	No SO	Nama Customer	Kota	Status Barang	Tanggal Request
1	29383/SMI/4/2014	BIZMEDIA	Surabaya	Ready	-
2	29385/SMI/4/2014	LIEMARGA EKA	Gresik	Ready	-
3	29386/SMI/4/2014	DHYTA UTAMA	Surabaya	Ready	-
4	29388/SMI/4/2014	BOMBER GADGET	Sidoarjo	Ready	23-Apr-2014
5	29391/SMI/4/2014	CALVIN COMP	Gresik	Ready	-
6	29392/SMI/4/2014	DATAMEDIA	Surabaya	Ready	24-Apr-2014

Tabel 4.4. Tabel Data Penjualan Setelah Proses Filter Berdasarkan Tanggal Request.

No.	No SO	Nama Customer	Kota	Status Barang	Tanggal Request
1	29388/SMI/4/2014	BOMBER GADGET	Sidoarjo	Ready	23-Apr-2014
2	29392/SMI/4/2014	DATAMEDIA	Surabaya	Ready	24-Apr-2014
3	29383/SMI/4/2014	BIZMEDIA	Surabaya	Ready	-
4	29385/SMI/4/2014	LIEMARGA EKA	Gresik	Ready	-
5	29386/SMI/4/2014	DHYTA UTAMA	Surabaya	Ready	-
6	29391/SMI/4/2014	CALVIN COMP	Gresik	Ready	-

### k. Form Cek Jadwal Pengiriman Barang

Pada gambar 4.23. *form* cek jadwal pengiriman digunakan untuk menampilkan jadwal pengiriman. Pada form tersebut akan menampilkan keterangan pengiriman yang sudah dijadwal, dalam proses dan selesai kirim.

Id	Tgl.	Kode	No. Polisi	Pengirim	Area	Berangkat	Pulang	Status
1	19/06/2014	T002	L 8890 JK	Rudi	Surabaya Barat	08:00:00	15:20:00	Terjadwal
2	19/06/2014	T004	L 7497 HH	Tegal	Surabaya Barat	08:00:00	13:35:00	Terjadwal
3	19/06/2014	T005	L 1580 HI	Raden	Surabaya Timur	08:00:00	15:34:00	Terjadwal
4	20/06/2014	T002	L 8890 JK	Rudi	Surabaya Selatan	08:00:00	13:46:00	Terjadwal
5	21/06/2014	T004	L 7497 HH	Tegal	Surabaya Utara	08:00:00	09:43:00	Terjadwal
6	20/06/2014	T004	L 7497 HH	Tegal	Surabaya Timur	08:00:00	10:08:00	Terjadwal
7	20/06/2014	T005	L 1580 HI	Raden	Surabaya Utara	08:00:00	13:38:00	Terjadwal

No. SO	Tgl. SO	Kode Customer	Mitra	Contact Person	Alamat
007/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo
017/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo
027/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo
037/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo

Partnumber	Model	Jumlah
90NB0332-M01440	90NB0332-M01440	4
90NB0333-M03150	90NB0333-M03150	1

Gambar 4.23. *Form* Cek Jadwal Pengiriman Barang.

### l. Form Status Pengiriman Barang

Pada gambar 4.24. *form* status pengiriman barang digunakan untuk input status dari pengiriman yang telah dilakukan.

Cari SO

No. SO: 001/SMI/4/2014

Detail SO

No. SO: 001/SMI/4/2014  
 Tgl. SO: 19/06/2014 0:00:00  
 Mitra: 106090 - FESSA SENTRA INFOKOM  
 Contact Person: Bpk Aka  
 Alamat: Jl Kaliank Barat No. 55 - 60197 - Babat Jerawat - Pakal - Surabaya Barat  
 No. Telp: 0331-8437452  
 Email: -  
 Status SO: Terjadwal

Partnumber	Model	Brand	Kategori	Jumlah
B2L57B	B2L57B	Lain-lain	Lain-lain	1

Ubah Status

Ubah Status SO: Berhasil Dikirim

Tanggal Laporan: 01 Juli 2014

Keterangan: diterima oleh bagian IT perusahaan

Gambar 4.24. *Form* Status Pengiriman Barang.

m. *Form Menu Laporan*

Pada gambar 4.25. *form* menu laporan terdapat beberapa *submenu* yaitu *submenu* laporan pengiriman barang berdasarkan *customer*, laporan pengiriman barang berdasarkan truk, laporan pengiriman barang berdasarkan status pengiriman, laporan pengiriman barang berdasarkan *sales*. Laporan-laporan ini akan diberikan kepada pimpinan guna mengontrol kinerja bagian pengiriman.



Gambar 4.25. *Form Menu Laporan*

n. *Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Customer*

Pada gambar 4.26. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan *customer* digunakan untuk menampilkan laporan pengiriman barang berdasarkan *customer*. Dimana ada kemungkinan bahwa satu *customer* melakukan beberapa order sehingga *customer* dapat mengetahui status pengiriman dari masing-masing ordernya.

Mitra	No. SO	Kategori Produk	Brand	Model	Partnumber	Jumlah
ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI (100358) - Adl - 031-8437170	010/SMT/4/2014 - Status : Berhasil Dikirim Tgl. 6/19/2014	Lain-lain	Lain-lain	HSY71AA	HSY71AA	6
		Lain-lain	Lain-lain	QC395AA	QC395AA	6
		Lain-lain	Lain-lain	KG PC HP	KG PC HP	6
Total SO : 1						18
FESSA SENTRA INFOKOM (106090) - Bpk Alia - 0331-8437452	001/SMT/4/2014 - Status : Gagal Kirim Tgl. 6/19/2014	Lain-lain	Lain-lain	B2L57B	B2L57B	1
		Total SO : 1				1

Gambar 4.26. *Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Customer*.

o. *Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Sales*

Pada gambar 4.27. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan *sales* digunakan untuk menampilkan laporan pengiriman barang berdasarkan *sales*. Dimana ada kemungkinan bahwa satu *sales* memiliki beberapa order dari beberapa *customer* sehingga *sales* dapat mengetahui status pengiriman dari masing-masing ordernya.

No. SO	Tgl. Pengiriman	Pengirim	Truk	Partnumber	Model	Jumlah
001/SMI/4/2014	22-06-2014	Rudi	T002 (No. Polisi L 8890 JK)	B2L578	B2L578	1
				B2L578	B2L578	1
						2
002/SMI/4/2014	21-06-2014	Tegal	T004 (No. Polisi L 7497 HH)	59390700/N	59390700/N	2
				59390700/N	59390700/N	2
				PN-3158	PN-3158	2
				PN-3158	PN-3158	2
						8

Gambar 4.27. *Form* Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan *Sales*.

p. *Form* Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Truk

Pada gambar 4.28. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan truk digunakan untuk menampilkan laporan pengiriman barang berdasarkan truk yang berisi jadwal pengiriman dari masing-masing truk.

Truk	Pengirim	Berangkat	Pulang	No. SO	Status	Tgl. Pelaporan	Keterangan
T005 (No. Polisi L 1580 HI)	Raden	08:00:00	15:34:00	010/SMI/4/2014	Berhasil Dikirim	19-06-2014	Diterima oleh yang bersangkutan dan barang lengkap
<b>Total</b>							

Gambar 4.28. *Form* Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Truk.

q. *Form* Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Status Pengiriman

Pada gambar 4.29. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan status pengiriman digunakan untuk menampilkan laporan pengiriman barang berdasarkan status pengiriman yang berisi informasi pengiriman dari masing-masing truk yang dilengkapi dengan status pengiriman (terkirim/gagal). Berikut adalah contoh laporan dengan status pengiriman gagal.

No. SO	Tgl. SO	Status	Tgl Laporan	Keterangan	Mitra	Contact	Alamat	Telp
001/SMI/4/2014	19-06-2014	Gagal Kirim	19-06-2014	Pengiriman Gagal karena tidak ada yang menerima barang	FESSA SENTRA INFOKOM	Bpk Alia	Jl Kalianak Barat No. 55	0331-8437452
002/SMI/4/2014	19-06-2014	Gagal Kirim	19-06-2014	Tidak ada yang menerima barang	INTI SANHO UTAMA TEKNOLOGI	Apin	Jl Kalianak 55 PN	031-8438427

Dicetak tanggal 7/15/2014 6:00:34 AM

Gambar 4.29. *Form* Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Status Pengiriman.

Dari implementasi aplikasi sistem pengiriman barang berdasarkan detail uji coba maka didapat hasil sebagai berikut:

Tabel 4.5. Hasil Uji Coba

No.	Fungsi Yang Diuji	Data Yang Digunakan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Dari Sistem
1	<i>Login</i>	Data user	<i>Login</i> sukses	<i>Login</i> sukses
2	<i>Login</i>	Data user yang salah	<i>Login</i> gagal, ada notifikasi	<i>Login</i> gagal, ada notifikasi
3	<i>Import data customer</i>	*.csv dari sistem Metrodata	Data <i>customer</i> ter- <i>import</i> otomatis ke <i>database</i>	Data ter- <i>import</i> dan tersimpan
4	<i>Import data customer</i>	*.csv yang salah	Data <i>customer</i> gagal ter- <i>import</i> ke <i>database</i> , ada notifikasi	Data gagal ter- <i>import</i> , ada notifikasi
5	<i>Import data barang</i>	*.csv dari sistem Metrodata	Data barang ter- <i>import</i> otomatis ke <i>database</i>	Data ter- <i>import</i> dan tersimpan

No.	Fungsi Yang Diuji	Data Yang Digunakan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Dari Sistem
6	Import data barang	*.csv yang salah	Data barang gagal ter-import ke <i>database</i> , ada notifikasi	Data gagal ter-import, ada notifikasi
7	Input data sopir	Data sopir	Data sopir tersimpan ke <i>database</i>	Data tersimpan
8	Input data truk	Data truk	Data truk tersimpan ke <i>database</i>	Data tersimpan
9	Import data penjualan	*.csv dari sistem Metrodata	Data penjualan ter-import otomatis ke <i>database</i>	Data ter-import dan tersimpan
10	Import data penjualan	*.csv yang salah	Data penjualan gagal ter-import ke <i>database</i> , ada notifikasi	Data gagal ter-import, ada notifikasi
11	Filter data penjualan berdasarkan area pengiriman	Data <i>customer</i> Data barang Data penjualan	Data penjualan yang area Surabaya, Sidoarjo dan Gresik akan diproses lebih lanjut	Data ter-filter sesuai dengan parameter
12	Filter data penjualan berdasarkan ketersediaan barang	Data <i>customer</i> Data barang Data penjualan	Data penjualan yang ready akan diproses lebih lanjut	Data ter-filter sesuai dengan parameter
13	Filter data penjualan berdasarkan <i>request</i> tanggal pengiriman	Data <i>customer</i> Data barang Data penjualan	Data penjualan yang <i>request</i> tanggal pengiriman akan di urutan pertama mengikuti data penjualan yang tidak <i>request</i> tanggal pengiriman	Data ter-filter sesuai dengan parameter
14	Penjadwalan pengiriman otomatis	Data <i>customer</i> Data barang Data gudang Data penjualan Data truk	Jadwal pengiriman barang dari data penjualan yang diproses	Jadwal pengiriman barang sukses terbuat
15	Cek jadwal pengiriman	Data <i>customer</i> Data penjualan Data pengiriman	Laporan pengiriman barang yang ditampilkan sesuai kebutuhan	Laporan pengiriman barang sukses ditampilkan
16	Input status pengiriman	Data <i>customer</i> Data penjualan Data truk Data pengiriman Data status	Status pengiriman tersimpan di <i>database</i>	Status pengiriman barang tersimpan

No.	Fungsi Yang Diuji	Data Yang Digunakan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Dari Sistem
17	Cetak laporan berdasarkan <i>customer</i>	Data <i>customer</i> Data penjualan Data pengiriman Data status	Laporan pengiriman barang berdasarkan <i>customer</i>	Laporan pengiriman barang berdasarkan <i>customer</i> sukses ditampilkan
18	Cetak laporan berdasarkan truk	Data <i>customer</i> Data penjualan Data pengiriman Data status	Laporan pengiriman barang berdasarkan truk	Laporan pengiriman barang berdasarkan truk sukses ditampilkan
19	Cetak laporan berdasarkan status pengiriman	Data <i>customer</i> Data penjualan Data pengiriman Data status	Laporan pengiriman barang berdasarkan status pengiriman	Laporan pengiriman barang berdasarkan status pengiriman sukses ditampilkan
20	Cetak laporan berdasarkan <i>sales</i>	Data <i>customer</i> Data penjualan Data pengiriman Data status	Laporan pengiriman barang berdasarkan <i>sales</i>	Laporan pengiriman barang berdasarkan <i>sales</i> sukses ditampilkan
21	Ganti <i>password</i>	<i>Password</i> lama <i>Password</i> baru	Ganti <i>password</i> sukses	Ganti <i>password</i> sukses
22	<i>Logout</i>	Data <i>user</i>	<i>Logout</i> sukses	<i>Logout</i> sukses

#### 4.4 Evaluasi

Dari implementasi aplikasi pengiriman barang di atas maka dengan dibuatnya aplikasi pengiriman barang ini dapat menghasilkan informasi pengiriman barang sehingga dapat mempercepat beberapa proses yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi secara otomatis.

Sesuai dengan implementasi di atas, ada beberapa proses yang saat ini dilakukan secara otomatis antara lain :

1. *Filter* data penjualan berdasarkan area.
2. *Filter* data penjualan berdasarkan status barang.
3. *Filter* data penjualan berdasarkan *request* tanggal pengiriman.

No. SO	Kode	Mitra	Tgl. Permintaan	Status Barang	Kategori	Brand	Part Number	Model	Jumlah
001/SM/4/2014	106090	FESSA SENTRA INFOKOM	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	B2L57B	B2L57B	1
002/SM/4/2014	104123	INTI SANHO UTAMA TEKNOLOGI	23/06/2014	Ready	Lain-lain	Lain-lain	59390700/N	59390700/N	2
002/SM/4/2014	104123	INTI SANHO UTAMA TEKNOLOGI	23/06/2014	Ready	Lain-lain	Lain-lain	PN-3158	PN-3158	2
003/SM/4/2014	999	LUAR SEY 1	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90NB0333-M03150	90NB0333-M03150	5
003/SM/4/2014	999	LUAR SEY 1	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90NB0271-M04240	90NB0271-M04240	5
003/SM/4/2014	999	LUAR SEY 1	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90-XB4000BA00020	90-XB4000BA00020	5
004/SM/4/2014	101382	BIZMEDIA ANUGRAH ABADI	21/06/2014	Ready	Lain-lain	Lain-lain	90NB03A4-M00720	90NB03A4-M00720	1
004/SM/4/2014	101382	BIZMEDIA ANUGRAH ABADI	21/06/2014	Ready	Lain-lain	Lain-lain	90NB0271-M04250	90NB0271-M04250	1
005/SM/4/2014	100759	BHINNEKA MENTARIDIMENSI	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90NB0411-M00420	90NB0411-M00420	10
005/SM/4/2014	100759	BHINNEKA MENTARIDIMENSI	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90NB0332-M01440	90NB0332-M01440	9
005/SM/4/2014	100759	BHINNEKA MENTARIDIMENSI	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90NB0333-M03150	90NB0333-M03150	20
005/SM/4/2014	100759	BHINNEKA MENTARIDIMENSI	01/01/2900	Indent	Lain-lain	Lain-lain	90-XP4000FA00020	90-XP4000FA00020	29

Gambar 4.30. Form Import Data Penjualan

Pada gambar 4.30. form import data penjualan telah membantu secara otomatis dalam melakukan *filter* data penjualan berdasarkan area, setelah data penjualan berhasil diimport maka pada proses penjadwalan pengiriman barang akan secara otomatis melakukan *filter* data penjualan berdasarkan status barang dimana jika statusnya *indent* maka penjadwalan atas data penjualan tersebut akan ditangguhkan dan jika statusnya *ready* maka akan langsung dijadwalkan namun dilakukan juga *filter* data penjualan berdasarkan *request* tanggal pengiriman sehingga data penjualan yang memiliki *request* tanggal pengiriman akan didahulukan jadwalnya sebelum data penjualan yang tidak *request* tanggal pengiriman. Hasil dari penjadwalan otomatis dapat dilihat pada gambar 4.31. form cek jadwal pengiriman barang.

**Jadwal Pengiriman**

Id	Tgl.	Kode	No. Polisi	Pengirim	Area	Berangkat	Pulang	Status
1	19/06/2014	T002	L 8890 JK	Rudi	Surabaya Barat	08:00:00	15:20:00	Terjadwal
2	19/06/2014	T004	L 7497 HH	Tegal	Surabaya Barat	08:00:00	13:35:00	Terjadwal
3	19/06/2014	T005	L 1580 HI	Raden	Surabaya Timur	08:00:00	15:34:00	Terjadwal
4	20/06/2014	T002	L 8890 JK	Rudi	Surabaya Selatan	08:00:00	13:46:00	Terjadwal
5	21/06/2014	T004	L 7497 HH	Tegal	Surabaya Utara	08:00:00	09:43:00	Terjadwal
6	20/06/2014	T004	L 7497 HH	Tegal	Surabaya Timur	08:00:00	10:08:00	Terjadwal
7	20/06/2014	T005	L 1580 HI	Raden	Surabaya Utara	08:00:00	13:38:00	Terjadwal

**Detail Pengiriman**

No. SO	Tgl. SO	Kode Customer	Mitra	Contact Person	Alamat
007/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo
017/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo
027/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo
037/SMI/4/2014	19/06/2014	101501	QUANTECHINDO MITRA PERSADA	Atik	Margomulyo

Partnumber	Model	Jumlah
90NB0332-M01440	90NB0332-M01440	4
90NB0333-M03150	90NB0333-M03150	1

Cetak Memo Tugas Kelola Pengiriman Tutup

Gambar 4.31. *Form* Cek Jadwal Pengiriman Barang.

Proses untuk mengatur pengiriman barang dilakukan secara otomatis sehingga bagian penjualan, pimpinan dan sopir dapat memperoleh informasi pengiriman barang dengan cepat dan dapat tersampaikan ke *customer* melalui bagian penjualan.

**Input Status Pengiriman Barang**

Cari Data Pengiriman

ID Pengiriman: 1 Cari

Id	Tgl.	Kode	No. Polisi	Sopir	Berangkat	Pulang	Status
1	14/09/2014	T001	L 9087 PO	Wayan	08:00:00	16:19:00	Terjadwal

**Data Penjualan**

No. Penjualan	Tgl. Penjualan	Kode Customer	Nama Customer	Contact Person	Alamat
29383/SMI/7/2014	07/07/2014	10173	Anugrah Pratama Computer	Oliver	Klampis Jaya 29E
29387/SMI/7/2014	07/07/2014	10121	Kios Software	Maya	Klampis Jaya No. 29J
29390/SMI/7/2014	07/07/2014	10151	Multi Sarana Computer	Elok	Ngagel Jaya Selatan, Kom
29401/SMI/7/2014	07/07/2014	10183	Kencana Surya	Paulo	Mayjend Sungkono, Ruko
29405/SMI/7/2014	07/07/2014	10194	Ksmart Computer	Kurniawan Putra	Ngagel Madya I/32A

**Detail Penjualan**

Partnumber	Jumlah
90NB03A6-M00700	3

Ubah Status: Berhasil Dikirim

Ubah Status: Berhasil Dikirim

Tanggal Laporan: 18 Juli 2014

Keterangan:

Simpan Status

Gambar 4.32. *Form* Input Status Pengiriman Barang

Pada gambar 4.32. *form* input status pengiriman barang dapat mencatat status dari pengiriman barang yang dilakukan oleh sopir sehingga informasi dapat diperoleh dengan detail dan cepat tanpa melakukan pengecekan dokumen secara manual. Laporan yang akan dihasilkan juga sangat bermanfaat bagi manajemen sehingga bisa meningkatkan kinerja dari bagian pengiriman barang seperti pada gambar 4.33. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan *customer* untuk laporan seluruh *customer* atau per *customer*, gambar 4.34. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan *sales* untuk laporan pengiriman seluruh *sales* atau per *sales*, gambar 4.35. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan truk untuk laporan pengiriman seluruh truk atau per truk, gambar 4.36. *form* laporan pengiriman barang berdasarkan status pengiriman untuk seluruh laporan pengiriman barang yang berhasil dikirim maupun yang gagal dikirim.

Laporan Pengiriman Berdasarkan Customer

Pilih Tanggal: 19 Juni 2014

Laporan Pengiriman  
PT. SYNEX METRODATA INDONESIA  
Jl. Panglima Sudirman Kav. 101 - 103 Surabaya  
Telp. 031 474281 Fax. 031 5474216

Laporan Pengiriman Berdasarkan Customer  
Tgl Laporan : 19/06/2014

Mitra	No. SO	Kategori Produk	Brand	Model	Partnumber	Jumlah
ASTRA GRAPHIA INFORMATION TECHNOLOGI (100358) - Adl - 031-8437170	010/SMT/4/2014 - Status : Berhasil Dikirim Tgl. 6/19/2014	Lain-lain	Lain-lain	HSY71AA	HSY71AA	6
		Lain-lain	Lain-lain	QC395AA	QC395AA	6
		Lain-lain	Lain-lain	KG PC HP	KG PC HP	6
		Total SO : 1				
						18
FESSA SEHTRA BIFOKOM (106090) - Bpk Alia - 0331-8437452	001/SMT/4/2014 - Status : Gagal Kirim Tgl. 6/19/2014	Lain-lain	Lain-lain	B2L57B	B2L57B	1
		Total SO : 1				
						1

Gambar 4.33. *Form* Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan *Customer*.

Laporan Pengiriman Berdasarkan Penjualan

Pilih Tanggal SO: 19 Juni 2014

**SYNNEX** **METRODATA**  
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA

**Laporan Pengiriman**  
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA  
Jl. Panglima Sudirman Kav. 101 - 103 Surabaya  
Telp. 031 474281 Fax. 031 5474216

**Laporan Jadwal Pengiriman Berdasarkan Data Penjualan**  
Tgl SO: 19/06/2014

No. SO	Tgl. Pengiriman	Pengirim	Truk	Partnumber	Model	Jumlah
001/SMI/4/2014	22-06-2014	Rudi	T002 (No. Polisi L 8890 JK)	82L57B	82L57B	1
				82L57B	82L57B	1
						2
002/SMI/4/2014	21-06-2014	Tegal	T004 (No. Polisi L 7497 HH)	59390700/N	59390700/N	2
				59390700/N	59390700/N	2
				PN-3158	PN-3158	2
				PN-3158	PN-3158	2
						8

Gambar 4.34. Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Sales.

Laporan Berdasarkan Truk

Pilih Tanggal Pengiriman: 19 Juni 2014

**SYNNEX** **METRODATA**  
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA

**Laporan Pengiriman**  
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA  
Jl. Panglima Sudirman Kav. 101 - 103 Surabaya  
Telp. 031 474281 Fax. 031 5474216

**Laporan Pengiriman Berdasarkan Truk**  
Tgl Jadwal Pengiriman : 19/06/2014

Truk	Pengirim	Berangkat	Pulang	No. SO	Status	Tgl. Pelaporan	Keterangan
T005 (No. Polisi L 1580 HI)	Raden	08:00:00	15:34:00	010/SMI/4/2014	Berhasil Dikirim	19-06-2014	Diterima oleh yang bersangkutan dan barang lengkap
Total							

Dicetak tanggal 7/15/2014 6:58:57 AM

Gambar 4.35. Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Truk.

Laporan Pengiriman Gagal

Pilih Tanggal SO: 15/07/2014

**SYNNEX** **METRODATA**  
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA

**Laporan Pengiriman**  
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA  
Jl. Panglima Sudirman Kav. 101 - 103 Surabaya  
Telp. 031 474281 Fax. 031 5474216

**Laporan Pengiriman Gagal**  
Per Tanggal 15/07/2014

No. SO	Tgl. SO	Status	Tgl Laporan	Keterangan	Mitra	Contact	Alamat	Telp
001/SMI/4/2014	19-06-2014	Gagal Kirim	19-06-2014	Pengiriman Gagal karena tidak ada yang menerima barang	FESSA SENTRA INFOKOM	Bpk Alle	Jl Kalianak Barat No. 55	0331-8437452
002/SMI/4/2014	19-06-2014	Gagal Kirim	19-06-2014	Tidak ada yang menerima barang	INTI SANHO UTAMA TEKNOLOGI	Apin	Jl Kalianak 55 PN	031-8438427

Dicetak tanggal 7/15/2014 6:00:34 AM

Gambar 4.36. Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Status Pengiriman.

Dengan adanya laporan di atas maka aplikasi ini telah menghasilkan informasi pengiriman barang sesuai dengan tujuan dibuatnya aplikasi ini sehingga informasi pengiriman barang dapat tersampaikan dengan baik ke *customer*.