

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUAH
DI TOKO BUAH MELON WANGI BERBASIS JAVA**

SKRIPSI



disusun oleh

**Machfud Archan Prasetyo
09.11.2583**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUAH
DI TOKO BUAH MELON WANGI BERBASIS JAVA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Machfud Archan Prasetyo
09.11.2583

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUAH

DI TOKO BUAH MELON WANGI BERBASIS JAVA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Machfud Archan Prasetyo

09.11.2583

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 3 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUAH

DI TOKO BUAH MELON WANGI BERBASIS JAVA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Machfud Archan Prasetyo

09.11.2583

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK 190302038



Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK 190302029




Bayu Setiaji, M.Kom
NIK 190000003



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Juni 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Juni 2013

Machfud Archan Prasetyo
NIM : 09.11.2583

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Kalau kita berbicara sangat serius, kita bersumpah, Demi Tuhan. Kalau Tuhan bicara sangat serius, Beliau berkata Demi Masa, Demi Waktu.” -Mario Teguh-

Memang begitu berharganya waktu-waktu itu, waktu yang telah berlalu. Memang merugikan, tapi hasil ini tidak akan pernah menjadi sebuah penyesalan, terimakasih Ya Allah, atas waktu yang telah Kau berikan untukku.

Untuk yang pertama, skripsi ini kupersembahkan untuk ibuku, ibu yang selalu memberiku semangat dalam melalui cobaan, yang selalu membangkitkanku disaat terpuruk dari hidupku. Terimakasih Ya Allah telah Kau berikan padaku ibu yang sempurna seperti ibuku.

Untuk sosok yang selalu menjadi panutanku, yang selalu mengajarkanku arti kehidupan. Ayah, terimakasih. Dan juga terimakasih kepada sosok Tuyul yang selalu merepotkanku dirumah, kedua adikku yang kusayangi Naufal Amaruliansyah Prayoga dan Rahadian Akbar Putra, kelupaan buat kakak pesek Tri Eny makasih atas semuanya yaa.

Dan juga ucapan terimakasih yang amat dalam, kepada Bu Krisnawati selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bantuan sehingga menghasilkan hasil yang memuaskan dan proses yang indah, makasih bu.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada pihak dimana saya melakukan penelitian ini, kepada Bapak Tugirin dan Ibu Nasikah, yang selama penelitian saya sangat ramah dan membantu saya dalam pengumpulan data. Sungguh suatu pengalaman yang sangat berarti dan tidak saya sesali, melakukan penelitian di UD. Buah Melon Wangi, makasih ibu dan bapakku.

Nah terima kasih terbesar buat teman seperjuganku dalam menyelesaikan skripsit ohh salah skripsi, yang sudah mau direpotkan dengan keribetan saya Tommy, Ponco, Iman, Falla, Darma makasih. Dan juga temen sepemikiran mencacat seseorang yang selalu menyempatkan berkumpul hanya untuk nge-judge **“Inovaa Berooo”** Doni, Ajeng, Itonk, Yuda, dan lainnya yang anti hapus komentar.

Untuk teman sekelas 09 SI TI 01 makasih ya, sudah empat tahun kita lalui bersama dan sangat beruntunglah kalian yang sudah pernah berkelompok dengan saya, kalian orang beruntung loh, “yooh sory neg wis repoti” hahaha intinya nuwun yo.

Buat temen SMK MUGA terutama anak JMY maupun IR makasih ya (adhi, sinta, lia, olis, yusan, deni, ahid), SMP MUGA (ovi, dipo, vivi, sherly, lulu, riska), SD PURWO I dan TK ABA LABBAIK gomawo ~

Makasih buat semuanya orang-orang yang selalu baik sama aku, makasih

MOTTO

“Seorang manusia akan menjadi lebih kuat seiring halangan dan ombak yang menerpa menghadangnya.”

“jangan hanya menghitung apa yang telah hilang !! Pikirkan apa saja milikmu yang masih tersisa !!.”

“Kalau Cuma mendengar perkataan orang tapi kalian tidak melihatnya dengan mata kepala sendiri, kalian tidak berhak untuk mengatakan apa pun!”

“Keajaiban hanya akan datang pada mereka yang memiliki keinginan mendapatkannya.”

Kata Pengantar



Assalammu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telas senantiasa menlimpahkan rahmat, hidayah dan anugerahnya kepada setiap hamba-Nya. Sholawat serta salam saya ucapkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan tuntunan kebaikan kepada seluruh umat manusia.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Skripsi berjudul *“Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Buah Di Toko Buah Melon Wangi Berbasis Java*. Dengan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Drs. Sudarmawan, MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan tambahan ilmu pengetahuan dan pengalaman berharga kepada

saya selama mengikuti pendidikan. Terima kasih atas semua ilmu yang telah diberikan, semoga berkah dan bermanfaat.

5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait, masyarakat umum dan khususnya bagi penyusun, Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu saran atau masukan dari pembaca sangat kami harapkan sebagai acuan untuk lebih baik di waktu yang akan datang.

Yogyakarta, Juni 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Definisi Informasi.....	12

2.2.2	Siklus Informasi.....	12
2.2.3	Kualitas Informasi.....	13
2.2.4	Nilai Informasi.....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	15
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.4.1	<i>Flowchart</i>	18
2.4.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	20
2.4.3	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	23
2.4.4	Diagram Konteks.....	25
2.5	Sistem Informasi Transaksi Penjualan.....	26
2.5.1	Pengertian Penjualan.....	26
2.5.2	Sistem Penjualan.....	26
2.6	Konsep Sistem Basis Data.....	27
2.6.1	Definisi Basis Data.....	27
2.6.2	Definisi <i>Database</i>	28
2.6.3	Manfaat atau Kelebihan <i>Database</i>	29
2.7	Konsep Arsitektur Sistem.....	30
2.7.1	Konsep Arsitektur <i>Stand Alone</i>	30
2.7.2	Konsep Arsitektur <i>Client Server</i>	30
2.7.3	Konsep Arsitektur Sistem Centralisasi.....	31
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan.....	31
2.8.1	Bahasa Pemrograman Java.....	31
2.8.1.1	Definisi Pemrograman Java.....	31
2.8.1.2	Kategori Pemrograman Java.....	32
2.8.1.3	Java 2 Platform Standart Edition (J2SE).....	33
2.8.1.4	Java 2 Platform Micro Edition (J2ME).....	33
2.8.1.5	Java 2 Platform Enterprise Edition (J2EE).....	34
2.8.1.6	Kelebihan Java.....	34

2.8.2	Netbeans IDE 6.9.1.....	36
2.8.3	MySQL.....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Sejarah Singkat U.D. Buah Melon Wangi.....	39
3.1.2	Maksud Dan Tujuan UD. Buah Melon Wangi.....	39
3.1.3	Struktur Organisasi.....	39
3.1.4	Sistem Penjualan yang Sudah Berjalan.....	40
3.2	Analisis Sistem.....	41
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.3	Analisis Identifikasi Masalah.....	43
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.4.1	Kebutuhan <i>Fungsional</i>	44
3.4.2	Kebutuhan <i>Non Fungsional</i>	47
3.4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	47
3.4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	48
3.4.2.3	Kebutuhan Pengguna Sistem (<i>Brainware</i>).....	48
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.5.1	Kelayakan Teknologi.....	49
3.5.2	Kelayakan Hukum.....	49
3.5.3	Kelayakan Operasional.....	50
3.5.4	Kelayakan Ekonomi.....	50
3.6	Perancangan Sistem.....	58
3.6.1	Rancangan <i>Flowchart</i>	59
3.6.2	Rancangan <i>Data Flow Diagram</i>	59
3.7	Rancangan <i>Database</i>	64
3.7.1	Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i>	64
3.7.2	Hubungan Antar Tabel.....	67
3.8	Rancang Antar Muka.....	79
3.8.1	Rancangan <i>Input</i>	79
3.8.2	Rancangan <i>Output</i>	89

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Sistem.....	95
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	95
4.1.2	Cara Menggunakan Program.....	102
4.2	Instalasi Program Aplikasi.....	110
4.3	Pembahasan Program.....	113
4.3.1	Tampilan Form <i>Login</i>	113
4.3.2	Tampilan Form Menu Utama.....	114
4.3.3	Tampilan Form Master <i>User</i>	115
4.3.4	Tampilan Form Master <i>Supplier</i>	116
4.3.5	Tampilan Form Master Karyawan.....	117
4.3.6	Tampilan Form Transaksi Pembelian.....	117
4.3.7	Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	118
4.3.8	Tampilan Form <i>Retur</i> Buah.....	119
4.3.9	Tampilan Form Buah.....	119
4.3.10	Tampilan Form Cari Buah.....	120
4.3.11	Tampilan Form <i>Log Login</i>	121
4.3.12	Tampilan Form Ganti <i>Password</i>	121
4.3.13	Tampilan Form Laporan.....	122
4.3.14	Tampilan Form Laporan Pembelian Perperiode.....	122
4.3.15	Tampilan Form Laporan Penjualan Perperiode.....	123
4.3.16	Tampilan Form Laporan <i>Retur</i> Perperiode.....	123
4.3.17	Laporan Data Buah.....	124
4.3.18	Laporan Data <i>User</i>	124
4.3.19	Laporan Data <i>Supplier</i>	125
4.3.20	Laporan Data Karyawan.....	125
4.3.21	Laporan Data <i>Log Login</i>	126
4.3.22	Laporan Data Pembelian.....	127
4.3.21	Laporan Data Penjualan.....	128
4.3.22	Laporan Data <i>Retur</i> Buah.....	128
4.3.23	Laporan Nota Pembelian.....	129

4.3.24	Laporan Nota Penjualan.....	129
4.3.25	Laporan Nota <i>Retur</i>	130
4.4	Pengujian Sistem.....	130
4.4.1	Pengujian Sistem.....	130
4.4.1.1	<i>White Box Testing</i>	131
4.4.1.2	<i>Black Box Testing</i>	131
4.5	Pembahasan.....	134
4.5.1	Pembahasan Kode Program.....	134
4.5.2	Analisis hasil Pembuatan Program.....	138
4.6	Konversi Sistem.....	138
4.7	Pemeliharaan Sistem.....	139
4.8	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	140
4.8.1	Pemilihan Personil.....	140
4.8.2	Pelatihan Personil.....	140
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	141
5.2	Saran.....	141
Daftar Pustaka		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Elemen-Elemen dari DFD dan Lambangnya.....	22
Tabel 3.1 Rincian Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak.....	48
Tabel 3.3 Rincian Biaya <i>Hardware</i>	52
Tabel 3.4 Pengadaan Perangkat Lunak.....	52
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.6 Metode Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.7 Tabel Buah.....	68
Tabel 3.8 Tabel Penjualan.....	69
Tabel 3.9 Tabel Detail Penjualan.....	70
Tabel 3.10 Tabel Karyawan.....	71
Tabel 3.11 Tabel <i>Login</i>	72
Tabel 3.12 Tabel <i>Log_Login</i>	73
Tabel 3.13 Tabel <i>Supplier</i>	74
Tabel 3.14 Tabel Pembelian.....	75
Tabel 3.15 Tabel Detail Pembelian.....	76
Tabel 3.16 Tabel <i>Retur</i>	77
Tabel 3.17 Tabel Detail <i>Retur</i>	78
Tabel 4.1 Pengujian Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	132

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Informasi Menurut Jogiyanto.....	13
Gambar 2.2 <i>Block</i> Sistem Informasi.....	16
Gambar 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Transaksi Penjualan.....	59
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	60
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	61
Gambar 3.5 DFD Level 1 Mengolah Data Master.....	62
Gambar 3.6 DFD Level 1 Mengolah Data Transaksi.....	63
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	67
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 3.9 Form <i>Login</i>	79
Gambar 3.10 Form Menu Utama.....	80
Gambar 3.11 Form <i>Input</i> Buah.....	81
Gambar 3.12 Form <i>Input Supplier</i>	82
Gambar 3.13 Form <i>Input</i> Karyawan.....	82
Gambar 3.14 Form <i>Input User</i> atau <i>Login</i>	83
Gambar 3.15 Form Ubah <i>Password</i>	84
Gambar 3.16 Form Olah Data Transaksi Pembelian.....	85
Gambar 3.17 Form Olah Data Transaksi Penjualan.....	85
Gambar 3.18 Form Cari Buah.....	86
Gambar 3.19 Form <i>Retur</i>	87
Gambar 3.20 Form <i>Log Login</i>	87
Gambar 3.21 Form Laporan Penjualan Perperiode.....	88
Gambar 3.22 Form Laporan Pembelian Perperiode.....	88
Gambar 3.23 Form Laporan <i>Retur</i> Perperiode.....	89
Gambar 3.24 <i>Output</i> Laporan Buah.....	89
Gambar 3.25 <i>Output</i> Laporan Karyawan.....	90

Gambar 3.26	<i>Output Laporan Supplier</i>	90
Gambar 3.27	<i>Output Laporan User</i>	91
Gambar 3.28	<i>Output Laporan Log Login</i>	91
Gambar 3.29	<i>Output Laporan Transaksi Pembelian</i>	92
Gambar 3.30	<i>Output Laporan Transaksi Penjualan</i>	92
Gambar 3.31	<i>Output Laporan Retur</i>	93
Gambar 3.32	<i>Output Laporan Nota Pembelian</i>	93
Gambar 3.33	<i>Output Laporan Nota Penjualan</i>	94
Gambar 3.34	<i>Output Laporan Struk Retur</i>	94
Gambar 4.1	Tampilan <i>Control Panel XAMPP</i>	96
Gambar 4.2	Tampilan <i>Localhost Xampp</i>	96
Gambar 4.3	Tampilan <i>XAMPP di Localhost</i>	97
Gambar 4.4	Tampilan Mengisi <i>Database</i>	98
Gambar 4.5	Tampilan Mengisi Nama dan Kolom Tabel.....	98
Gambar 4.6	Tampilan Mengisi <i>Atribut</i> Tabel.....	99
Gambar 4.7	Tampilan <i>Database</i> Aplikasi Penjualan Buah Melon Wangi....	99
Gambar 4.8	Tampilan <i>Database</i> Buah.....	100
Gambar 4.9	Tampilan <i>Database</i> Karyawan.....	100
Gambar 4.10	Tampilan <i>Database Supplier</i>	100
Gambar 4.11	Tampilan <i>Database Login</i>	100
Gambar 4.12	Tampilan <i>Database Log Login</i>	101
Gambar 4.13	Tampilan <i>Database</i> Detail Pembelian.....	101
Gambar 4.14	Tampilan <i>Database</i> Detail Penjualan.....	101
Gambar 4.15	Tampilan <i>Database</i> Detail Retur.....	101
Gambar 4.16	Tampilan <i>Database</i> Pembelian.....	102
Gambar 4.17	Tampilan <i>Database</i> Penjualan.....	102
Gambar 4.18	Tampilan <i>Database Retur</i>	102
Gambar 4.19	Tampilan <i>Login</i>	103
Gambar 4.20	Tampilan Menu Utama <i>Admin</i>	103
Gambar 4.21	Tampilan Menu Utama <i>User</i>	104
Gambar 4.22	Tampilan Data Buah.....	104

Gambar 4.23	Tampilan Data <i>Supplier</i>	105
Gambar 4.24	Tampilan Data Karyawan.....	106
Gambar 4.25	Tampilan Data <i>User</i>	106
Gambar 4.26	Tampilan Cari Buah.....	107
Gambar 4.27	Tampilan Transaksi Pembelian.....	108
Gambar 4.28	Tampilan Transaksi Penjualan.....	109
Gambar 4.29	Tampilan <i>Retur</i>	110
Gambar 4.30	Tampilan Pilihan Laporan.....	110
Gambar 4.31	Tampilan Ketika Memilih <i>File .jar</i>	111
Gambar 4.32	Tampilan Memilih Tipe Aplikasi.....	111
Gambar 4.33	Tampilan Memasukan Kelas <i>Main</i>	112
Gambar 4.34	Tampilan Ketika Memberi Nama dan Memilih Direktori.....	112
Gambar 4.35	Tampilan Eksekusi <i>File</i> Telah Selesai.....	113
Gambar 4.36	Tampilan Aplikasi yang Telah Dibuat.....	113
Gambar 4.37	Tampilan Form <i>Login</i>	114
Gambar 4.38	Tampilan Form Menu Utama.....	115
Gambar 4.39	Tampilan Form Master <i>User</i>	116
Gambar 4.40	Tampilan Form Master <i>Supplier</i>	116
Gambar 4.41	Tampilan Form Master Karyawan.....	117
Gambar 4.42	Tampilan Form Transaksi Pembelian.....	118
Gambar 4.43	Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	118
Gambar 4.44	Tampilan Form <i>Retur</i> Buah.....	119
Gambar 4.45	Tampilan Form Buah.....	120
Gambar 4.46	Tampilan Form Cari Buah.....	120
Gambar 4.47	Tampilan <i>Log Login</i>	121
Gambar 4.48	Tampilan Form Ganti <i>Password</i>	121
Gambar 4.49	Tampilan Form Laporan.....	122
Gambar 4.50	Tampilan Form Laporan Pembelian Perperiode.....	122
Gambar 4.51	Tampilan Form Laporan Penjualan Perperiode.....	123
Gambar 4.52	Tampilan Form Laproan Retur Perperiode.....	123
Gambar 4.53	Tampilan Laporan Data Buah.....	124

Gambar 4.54	Tampilan Laporan Data <i>User</i>	124
Gambar 4.55	Tampilan Laporan Data <i>Supplier</i>	125
Gambar 4.56	Tampilan Laporan Data Karyawan.....	125
Gambar 4.57	Tampilan Laporan Data <i>Log Login</i>	126
Gambar 4.58	Tampilan Laporan Data Pembelian.....	127
Gambar 4.59	Tampilan Laporan Data Penjualan.....	128
Gambar 4.60	Tampilan Laporan Data <i>Retur Buah</i>	128
Gambar 4.61	Tampilan Nota Pembelian.....	129
Gambar 4.62	Tampilan Nota Penjualan	129
Gambar 4.63	Tampilan Nota <i>Retur</i>	130
Gambar 4.64	Pesan Kesalahan <i>Input UserName</i> atau <i>Password</i>	131
Gambar 4.65	<i>Sourch Code</i> Simpan Data.....	135
Gambar 4.66	<i>Sourch Code</i> Hapus Data.....	135
Gambar 4.67	<i>Sourch Code</i> <i>Update</i> atau Ubah Data.....	136
Gambar 4.68	<i>Sourch Code</i> Cari Data.....	137
Gambar 4.69	<i>Sourch Code</i> Koneksi Data.....	137

INTISARI

UD. Buah Melon Wangi bergerak dibidang perdagangan di Yogyakarta yang berlokasi di jalan Wates Gamping Sleman. Aktifitas yang dilakukan yang dilakukan ialah transaksi penjualan buah-buahan. Namun, sistem yang digunakan masih manual, sehingga pembuatan laporan terlalu lama dan kemungkinan besar terjadi kesalahan.

Untuk mengatasi hal tersebut, penulis membuat sistem penjualan buah yang berbasis komputerisasi pada UD. Buah Melon Wangi. Adapun metode penelitian yang digunakan antara lain, wawancara dan observasi. Pembuatan sistem ini juga memanfaatkan alat bantu perancangan sistem seperti DFD (*Data Flow Diagram*). Perangkat lunak yang digunakan antara lain bahasa pemrograman Java dan Basis Data MySQL.

Aplikasi yang dibuat penulis diharapkan dapat mengolah data yang ada, dimulai dari suplai buah, transaksi penjualan, transaksi pembelian serta pencatatan buah busuk, sehingga dapat mempermudah untuk mendata pembelian buah, penjualan buah dan pembuatan laporan, sehingga nantinya dapat mempermudah dan meningkatkan mutu pelayanan toko.

Kata kunci : Buah, Transaksi Penjualan, DFD

ABSTRACT

UD. Melon fruit fragrance engaged in trade in Yogyakarta is located in Sleman Gamping Wates road. Activities conducted sales transactions are conducted fruits. However, the system used is still manual, thus making the report too long and most likely an error.

To overcome this, the authors made a fruit-based sales system computerization at UD. Melon fruit fragrance. The research methods used, among others, interviews and observations. Making this system also utilizes tools such as system design DFD (Data Flow Diagram). Software used include Java programming language and the MySQL Database.

Application that the writers are expected to process data, starting from the fruit supply, sale, purchase, and transaction recording rotten fruit, so it can be easier to record the purchase of fruit, and fruit sales report generation, so that they can facilitate and improve the quality of service the store.

Keywords: *Fruits, Transaction Sales, DFD*