

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIRKULASI BARANG

(Studi Kasus : Griya Busana Muslim Sanlyya Muntlan)

SKRIPSI



Disusun oleh

Indah Sriwulandari

06.12.1491

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIRKULASI BARANG

(Studi Kasus : Griya Busana Muslim Sanlyya Muntlan)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Indah Sriwulandari

06.12.1491

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKHUPI

Sistem Informasi Manajemen Toko Kelain Barang
(Studi Kasus : Griya Basma Modlin Saahya Mantikan)

yang dipertajakan dan disusun oleh

Indah Setiawanadarti

06.32.1491

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 mei 2018

Dosen Pembimbing


Heri Simono, M.Kom
NIK. 190302007

PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Manajemen Sirkulasi Barang
(Studi Kasus : Griya Busana Muslim Saniyya Muntilan)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indah Sriwulandari

06.12.1491

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Krisnawati, S.SI, MT
NIK. 190992038**



**M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190992098**



**Heri Sisworo, M.Kom
NIK. 190302057**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 April 2010

KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suvanto, 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 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 tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 mei 2010

Indah Sriwulandari
06.12.1491

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Ilmu Pengetahuan adalah cahaya yang menuntun ke arah kebijaksanaan. Ilmu Pengetahuan adalah kehidupan bagi jiwa seseorang dan bahan bakar untuk pembentukan karakternya.

Orang bijak adalah dia yang hari ini mengerjakan apa yang orang bodoh akan mengerjakannya tiga hari kemudian *Abdullah Ibnu Mubarak*

Pandanglah hari ini. Kemarin sudah menjadi mimpi. Dan esok hari hanyalah sebuah visi. Tetapi, hari ini yang sungguh nyata, menjadikan kemarin sebagai mimpi kebahagiaan, dan setiap hari esok sebagai visi harapan. - *Alexander Pope*

" Dan jangan kamu berputus asa dari rahmad Allah. Sesungguhnya tidaklah berputus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir." (QS Yusuf [12] : 87)

PERSEMBAHAN :

- **"ABAH"** dan **"MAMA"** Ku Tercinta.... Terimakasih Atas Segala-galanya , Kasih sayang, Doa, Semangat, Kesabaran yang Tak akan pernah habis untuk bu, Sepanjang Waktu, Selalu Berdoa Untukku Ya.....
- Untuk Adek2 bu..... **Mila Noer Malita** (Mila) & **Sifa Aglstri Saputri** (Putri)
Mabaci Atas Doa Kalian juga... *Miss U My Sweety Girl*....

Special Thanks To :

- Allah SWT Puji Syukur atas Limpahan Rahmat Dan Petunjuk-Mu.....
- BUAT SAYANG KU : **Desi Widiantoro**... Luppy Ku,, Apa jadi nya jika kamu tak ada, dan aku sangat butuh kamu sebagai penjaga hati bu walaupun kau selalu membuat aku jengbel tapi aku selalu sayang kamu. I Miss U.....☺
- Teman-teman : **Jeng Ayu, Nono, Ratih, Whelt, Beni, Fitri, dedi, Iwan , Indra, Rogil, Zakir, koko, Arik, Dinas, Hanif, Tanjung, Veri**..... Dobolnya Temen2 Di Si-Si-A-2006.. Terus Berjuang Ya Sobat....
- Untuk : **Bayu Priyatman** Mabaci atas Perhatian mu Untuk-Ku.. KAU Selalu Menemaniku Di saat aku susah Dan Senang... Thanks Brother...
- Buat **Mas Muad, Mas Serji** : Thanks **" Ide CREATIVE "** untuk Skripsi Ini...
- Untuk **Pak Heri** (Pembimbing bu) Terimakasih Waktu dan ilmu -nya..
- Seluruh Keluarga Besar Ku, **Dudhe, Poldhe, Dulch, Ora, Tante, Kakak2 Sepupu** Ku... Adek2 Sepupu Yang Di Banjarmasin..., Embak Uthi dan Embak Kung tercinta.... I lov u all,, Ini semua Berkat Doa Dan Semangat Kalian.....
- Dan semua teman-teman yang mungkin saya khilaf dan lupa untuk menyebutkan satu-persatu, walaupun **" Tidak Ada "** di coretan bertas ini tapi teman-teman selalu **" Ada "** di **" Lubuk Hati "** bu yang paling dalam.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul "Sistem Informasi manajemen Sirkulasi Barang (Studi Kasus : Griya Busana Muslim Saniyya Muntilan". Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Pimpinan Griya Busana Muslim Saniyya atas izin yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi, memberikan data dan waktu dalam pembuatan laporan skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Mei 2010

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	1
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto Dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xvi
Intisari	xviii
Abstract	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6

1.8 Jadwal Penelitian	8
-----------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengenalan Sistem Informasi	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem	12
2.2 Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Kualitas Informasi	15
2.2.3 Nilai Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen	18
2.3.3 Sistem Informasi Sirkulasi.....	19
2.3.4 Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen	20
2.4 Konsep Analisis Dan Perancangan Sistem	20
2.4.1 Analisis Sistem	20
2.4.2 Perancangan Sistem	22
2.5 Konsep Dasar Sistem Basis Data	22
2.5.1 Pengertian Sistem Basis Data	22
2.5.2 Konsep Dasar Sistem Basis Data	23
2.5.3 Normalisasi	24

2.6 Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan	26
2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0	26
2.6.1.1 Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0	26
2.6.1.2 Kemampuan Visual Basic 6.0	27
2.6.1.3 IDE Visual Basic 6.0	28
2.6.2 Database Microsoft SQL Server 2000	29

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Berdirinya Butik Dan Bidang Usaha Yang Dijalani	33
3.1.2 Tujuan Berdirinya Butik	33
3.1.3 Struktur Organisasi	34
3.2 Analisis Sistem	36
3.2.1 Identifikasi Masalah	36
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.2.4 Analisis Studi Kelayakan Sistem	47
3.2.5 Analisis Biaya Dan Manfaat	50
3.2.6 Uji Kuantitatif Kelayakan Biaya Dan Manfaat	59
3.3 Perancangan Sistem	62
3.3.1 Flowchart Sistem	63
3.3.2 DFD (Data Flow Diagram)	64
3.4 Perancangan Data Base (Basis data)	68

3.4.1 Normalisasi	68
3.4.1.1. Bentuk Tidak Normal	68
3.4.1.2. Bentuk Normal Pertama	69
3.4.1.3. Bentuk Normal Kedua	70
3.4.1.4. Bentuk Normal Ketiga	71
3.4.2 Relasi Antar Tabel	72
3.4.3 Mapping Tabel	73
3.4.4 Rancangan Struktur Tabel	74
3.5 Perancangan Antar Muka (User Interface)	79
3.5.1 Perancangan Desain Input	79
3.5.2 Perancangan Desain Output	80
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
4.1 Implementasi Sistem	89
4.1.1 Pemilihan Personil	89
4.1.2 Pelatihan Personil	90
4.1.3 Konversi Sistem	91
4.2 Testing Sistem	92
4.2.1 White Box Testing	92
4.2.2 Black Box Testing	93
4.3 Manual Program	95
4.4 Manual Instalasi	109
4.5 Pembahasan Sistem	114

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan 117

5.2 Saran 118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi	17
Gambar 2.2 IDE Visual Basic 6.0	28
Gambar 2.3 Tampilan SQL Server Enterprise Manager	30
Gambar 2.4 Tampilan SQL Server Query Analyzer	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Diusulkan	63
Gambar 3.3 Diagram Konteks	64
Gambar 3.4 DFD Level 0	65
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1	66
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2	66
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3	67
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 5	67
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	68
Gambar 3.10 Normalisasi Bentuk Normal Pertama	69
Gambar 3.11 Normalisasi Bentuk Normal Kedua	70
Gambar 3.12 Normalisasi Bentuk Normal Ketiga	71
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel	72
Gambar 3.14 Mapping Tabel	73
Gambar 3.15 Desain Form Login	79
Gambar 3.15 Desain Form Utama	79
Gambar 3.16 Desain Form Jenis Barang	80
Gambar 3.17 Form Data Barang	80

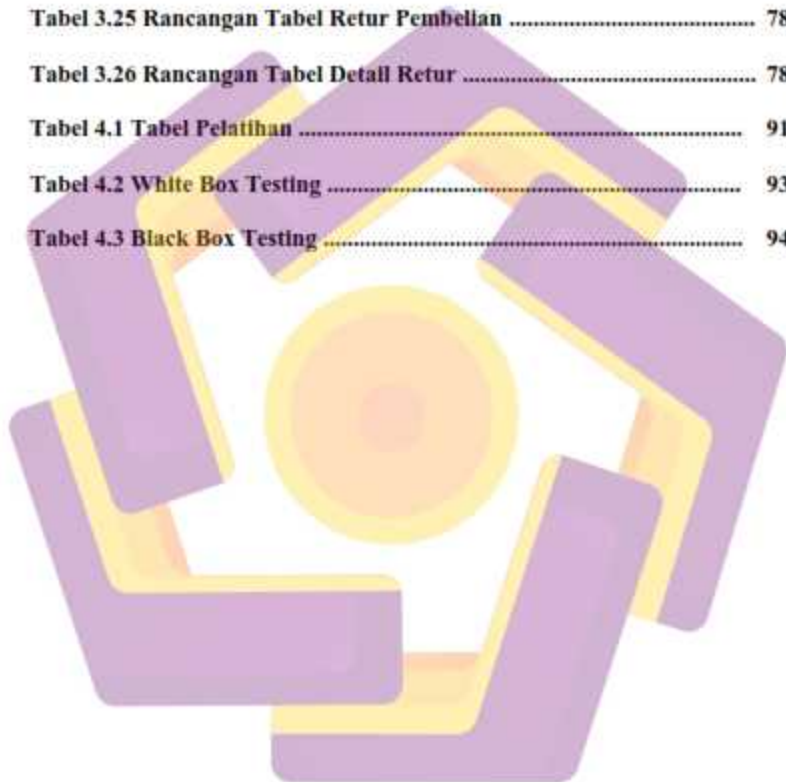
Gambar 3.18 Rancangan Form Data Pelanggan	81
Gambar 3.19 Rancangan Data Pemasok	81
Gambar 3.20 Rancangan Data Pegawai	82
Gambar 3.21 Rancangan Form Pembelian	82
Gambar 3.22 Rancangan Form Penjualan	83
Gambar 3.23 Rancangan Form Data Stok	83
Gambar 3.24 Rancangan Form History Pembelian	84
Gambar 3.25 Rancangan Form History Penjualan	84
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Barang	85
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Data Pemasok	85
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Data Pelanggan	86
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Data Pegawai	86
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Data Pembelian	87
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Data Penjualan	87
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Data Retur Pembelian	88
Gambar 4.1 Form Login	96
Gambar 4.2 Pesan Kesalahan	97
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama	97
Gambar 4.4 Form Penjualan Barang	98
Gambar 4.5 Form Pembelian Barang	99
Gambar 4.6 Form Retur Pembelian	100
Gambar 4.7 Form Data Barang	101
Gambar 4.8 Form Jenis Barang	102

Gambar 4.9 Form Input Data Pegawai	103
Gambar 4.10 Form Data Jabatan	104
Gambar 4.11 Laporan Data Barang	105
Gambar 4.12 Laporan Data Penjualan	105
Gambar 4.13 Laporan Data Pembelian	106
Gambar 4.14 Laporan Data Pemasok	106
Gambar 4.15 Laporan Data Pelanggan	107
Gambar 4.16 Laporan Data Pegawai	107
Gambar 4.17 Laporan Data Retur Barang	108
Gambar 4.18 Laporan Nota Penjualan Per Transaksi	108
Gambar 4.19 Lokasi Penyimpanan Program Sanlyya.exe	109
Gambar 4.20 Pilih Bahasa Instalasi	109
Gambar 4.21 Proses Mempersiapkan Setup	110
Gambar 4.22 Selamat Datang Di InstallShield Wizard Untuk Sanlyya..	110
Gambar 4.23 Perjanjian Lisensi	111
Gambar 4.24 Informasi Pelanggan	111
Gambar 4.25 Lokasi Penginstallan	112
Gambar 4.26 Jenis Set Up	112
Gambar 4.27 Slap Untuk Menginstal Program	113
Gambar 4.28 Proses Instalasi Sedang Berjalan	113
Gambar 4.29 Program Sanlyya Telah Selesai Di Instal	114

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	8
Tabel 3.1 Analisis Performance	39
Tabel 3.2 Analisis Information	40
Tabel 3.3 Analisis Economy	41
Tabel 3.4 Analisis Control	42
Tabel 3.5 Analisis Efficiency	43
Tabel 3.6 Analisis Service	43
Tabel 3.7 Rincian Biaya Pengadaan Hardware	51
Tabel 3.8 Rincian Biaya Pengadaan Software	52
Tabel 3.9 Simulasi Rekening Listrik	55
Tabel 3.10 Kepuasan Kinerja Personal	57
Tabel 3.11 Analisis Biaya	58
Tabel 3.12 Hasil Perhitungan Analisis Biaya Dan Manfaat	61
Tabel 3.13 Simbol Dalam Flowchart Sistem	64
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Pegawai	74
Tabel 3.15 Rancangan Tabel User	73
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Jabatan	75
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Pelanggan	75
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Penjualan	75
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Detail Jual	76
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Jenis	76

Tabel 3.21 Rancangan Tabel Barang	76
Tabel 3.22 Rancangan Tabel Detal Bell	77
Tabel 3.23 Rancangan Tabel Pembelian	77
Tabel 3.24 Rancangan Tabel Pemasok	77
Tabel 3.25 Rancangan Tabel Retur Pembelian	78
Tabel 3.26 Rancangan Tabel Detall Retur	78
Tabel 4.1 Tabel Pelatihan	91
Tabel 4.2 White Box Testing	93
Tabel 4.3 Black Box Testing	94



INTISARI

Griya Busana Muslim Saniyya adalah suatu badan usaha yang bergerak pada bisnis Busana muslim. Segala kegiatan transaksi dan pencatatan yang dilakukan masih dilakukan secara manual. Selama ini Griya tersebut selalu mengalami kesulitan dalam menghasilkan Laporan Data Barang dengan tingkat Human Error yang tinggi dan tidak dapat memberikan informasi yang akurat.

Dari latar belakang masalah yang ada tersebut, maka dalam tugas akhir ini akan di buat sebuah sistem informasi pengolahan data sirkulasi barang yang terkomputerisasi, yang nantinya dapat membantu pihak user dalam mengelola data-data transaksi yang ada secara elektronik, sehingga lebih efisien dalam waktu dan meningkatkan eektivitas kinerja user.

Adapun Sistem Informasi pengolahan data sirkulasi barang ini meliputi, laporan data supplier, laporan data barang, data barang masuk, data barang keluar, dan data retur barang. Program aplikasi sistem pengolahan data sirkulasi barang dibuat dengan menggunakan software berbasis windows yaitu Microsoft Visual Basic versi 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Transaksi barang, laporan sirkulasi barang, laporan data barang.

ABSTRACT

Saniyya Griya Muslim Fashion is a business entity engaged in the business Clothing Muslims. All activities and records of transactions carried out are still done manually. So far, these Griya always have difficulty in producing goods data report with human error rates are high and can not provide accurate information.

From the background of these existing problems, so in this final task will be in for a data processing information system of computerized circulation of goods, which will help the user to manage data transactions electronically, so it is more efficient in time and improve eektivitas user performance.

The Information System for data processing involves the circulation of goods, supplier data reports, reports of goods data, data entry of goods, data items out, and returns the data item. Application programs of data processing system circulation of goods made by using windows based software is Microsoft Visual Basic version 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

Keywords : *Management Information System, Transaction of goods, Report the circulation of goods, Goods data report.*