

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
REALITA JAYA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh:

Wahyudi

09.12.3564

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
REALITA JAYA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

Wahyudi

09.12.3564

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO REALITA JAYA YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyudi

09.12.3564

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO REALITA JAYA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyudi

09.12.3564

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190000008

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 April 2013



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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, 20 Maret 2013

Wahyudi
09.12.3564

HALAMAN MOTTO

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri" (Q. S ArRa'd :11)

"Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah." (Ibnu Mas'ud)

"Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan" (Q. S Al Insyirah : 5-6)

"Setiap diri adalah seorang pemimpin, maka jadilah pemimpin yang dapat membawa kebaikan dan kemaslahatan bagi orang yang dipimpinnya, termasuk dirinya sendiri."

"Kesempatan baik datang hanya sekali, maka ambillah setiap kesempatan yang ada dalam hidup ini, karena tidak setiap orang mendapatkan kesempatan kedua."

"Berangkat dengan penuh keyakinan Berjalan dengan penuh keikhlasan Istiqomah dalam menghadapi cobaan"

"Jadilah guru sekaligus murid, jadilah guru yang selalu membagikan ilmu dan jadilah murid yang selalu mencari dan menuntut ilmu" (KH. Ahmad Dahlan) "

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk orang – orang tersayang:

1. Untuk keluargaku yang tercintai, Mamak Wardiningsih dan Bapak Muhammad, yang tanpa putus – putusnya memberi semangat dan doa yang selalu dimohonkan.
2. Untuk saudaraku, Mirwan, Ikhwandy, Andri, Rika, Dina dan keponakanku Icha, Vino, Aisyka .
3. Untuk sahabat – sahabatku RidhoPemalang, AndreProgramer, UmarGalau, BasukiTusbol, AanKacamata, AlanWoyo, WeryoKecamatan, GanaSukarjo, AwanPES, FauziKemayu, FirdaMaskulin, Ricky.

Untuk teman seperjuangan S1-SI-A.

KATA PENGANTAR

BISMILLAHIRROHMANIRROHIM

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis nikmat hidup, nikmat sehat, nikmat iman dan nikmat islam, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya yang telah mengajarkan kehidupan yang penuh rahmat dan barokah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Realita Jaya Yogyakarta”**, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryato, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh Dosen dan Staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

4. Mas Windu. H.S yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Toko Realita Jaya Yogyakarta.
5. Kedua orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan doa dan semangat.
6. Teman – teman Kos Winarno, bg. Andre, bg. Canggih, Ridho, Asoy, Bleki, Wiyan.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Maret 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Intisari	xvii
BAB. I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB. II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.3.3 Perencanaan Sistem Informasi	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	13

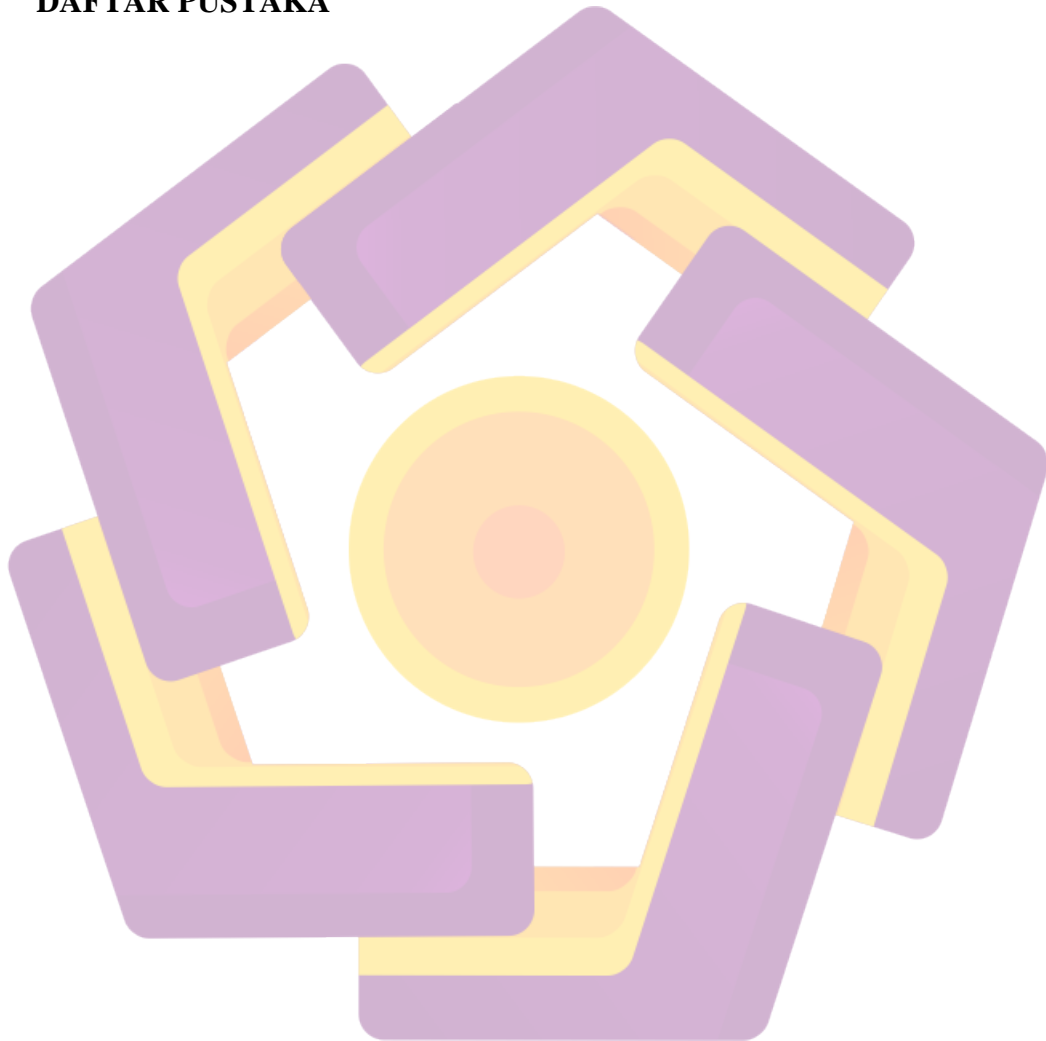
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2	Elemen Fisik SIM	14
2.5	Definisi Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang.....	14
2.6	Konsep Teori Analisis.....	15
2.6.1	Analisis PIECES	15
2.6.2	Teori Biaya dan Manfaat.....	16
2.6.3	Analisis Kebutuhan Sistem	16
2.6.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	17
2.7	Konsep Dasar Flowchart.....	18
2.8	Konsep Dasar Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.9	Konsep Dasar Database	20
2.9.1	Normalisasi	21
2.10	Software yang Digunakan.....	22
2.10.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	22
2.10.1.1	Menjalankan Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.10.1.2	Komponen Visual Basic 6.0.....	24
2.10.2	Microsoft SQL Server 2000	26
2.10.2.1	Database Default	26
2.10.2.2	Layanan Microsoft SQL Server 2000	27
2.10.2.3	Object SQL Server 2000	27
2.10.2.4	Fasilitas Microsoft SQL Server 2000.....	28
BAB. III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	31
3.1.1	Sejarah Toko Realita Jaya Yogyakarta	31
3.1.2	Tujuan Perusahaan	31
3.1.3	Sistem yang sedang berjalan	31
3.1.4	Sistem Organisasi.....	33
3.2	Analisis Sistem.....	33
3.3	Identifikasi Masalah.....	34
3.4	Analisis Kelemahan Sistem	35
3.4.1	Analisis Kinerja (<i>performance</i>).....	35

3.4.2	Analisis Informasi (<i>information</i>).....	36
3.4.3	Analisis Ekonomi (<i>economic</i>).....	37
3.4.4	Analisis Pengendalian (<i>control</i>).....	37
3.4.5	Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>).....	38
3.4.6	Analisis Pelayanan (<i>service</i>)	38
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.5.1	Kebutuhan Fungsional	39
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.6	Analisis Kelayakan Sistem	42
3.6.1	Kelayakan Teknis.....	42
3.6.2	Kelayakan Operasional	42
3.6.3	Kelayakan Ekonomi	43
3.6.4	Kelayakan Hukum.....	43
3.7	Analisis Biaya dan Manfaat	44
3.7.1	Komponen Biaya.....	44
3.7.2	Komponen Manfaat.....	45
3.8	Perancangan Sistem	50
3.8.1	Flowchart	50
3.8.2	Diagram Konteks dan Flow Diagram (DFD).....	52
3.9	Perancangan Database	54
3.9.1	Normalisasi	54
3.9.2	Relasi Antar Tabel.....	58
3.10	Perancangan Pembuatan Tabel	58
3.11	Perancangan Input dan Output.....	61

BAB. IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Pemograman	68
4.1.1	Pembuatan Database	68
4.1.2	Pembuatan Form dan Coding Program	72
4.2	Pengujian Program.....	79
4.3	Instalasi Program	80
4.4	Pengujian Sistem.....	86

4.5	Konversi Sistem.....	89
4.6	Pemeliharaan Sistem.....	89
4.7	Manual Program.....	90
BAB. V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	98
DAFTAR PUSTAKA		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	18
Tabel 2.2	Simbol DFD	20
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	36
Tabel 3.2	Analisis Informasi	36
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	37
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian	37
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	38
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan	38
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras	41
Tabel 3.8	Rincian Biaya Perangkat Keras.....	44
Tabel 3.9	Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	45
Tabel 3.10	Rincian Biaya dan Manfaat	46
Tabel 3.11	Metode Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.12	Bentuk Normalisasi Pertama.....	55
Tabel 3.13	Bentuk Normalisasi Kedua.....	56
Tabel 3.14	Bentuk Normalisasi Ketiga	57
Tabel 3.15	Tabel Barang	59
Tabel 3.16	Tabel Supplier	59
Tabel 3.17	Tabel Customer	59
Tabel 3.18	Tabel Pembelian.....	59
Tabel 3.19	Tabel Detail Pembelian	60
Tabel 3.20	Tabel Detail Penjualan	60
Tabel 3.21	Tabel Retur.....	60
Tabel 3.22	Tabel Detail Retur	60
Tabel 4.1	Tabel Uji Black Box.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	New Project VB 6.0	23
Gambar 2.2	Lingkungan Pemograman VB 6.0.....	24
Gambar 2.3	SQL Server Manager.....	29
Gambar 2.4	SQL Query Analyzer.....	29
Gambar 2.5	SQL Enterprise Manager.....	30
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Realita Jaya	33
Gambar 3.2	Flowchart	51
Gambar 3.3	Diagram Konteks Sistem.....	52
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	53
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	58
Gambar 4.1.1	SQL Server 2000.....	69
Gambar 4.1.2	Project VB Enterprise Edition.....	72
Gambar 4.1.3	Pembuatan Form VB.....	73
Gambar 4.3.1	SQL Server 2000 Setup.....	81
Gambar 4.3.2	SQL Server 2000 Setup Welcome	81
Gambar 4.3.3	SQL Server 2000 Local Computer.....	82
Gambar 4.3.4	SQL Server 2000 Create a new instance.....	82
Gambar 4.3.5	SQL Server 2000 Identitas	83
Gambar 4.3.6	SQL Server 2000 Server and Client Tools.....	83
Gambar 4.3.7	SQL Server 2000 Setup Type	84
Gambar 4.3.8	SQL Server 2000 Service accounts.....	84
Gambar 4.3.9	SQL Server 2000 Service Manager.....	85
Gambar 4.3.10	SQL Server 2000 Connect	86
Gambar 4.4.1	Uji White Box	87
Gambar 4.4.2	Uji Black Box.....	89
Gambar 4.7.1	Form Main Menu	90
Gambar 4.7.2	Form Data Barang	91
Gambar 4.7.3	Form Data Customer	92
Gambar 4.7.4	Form Data Supplier	93

Gambar 4.7.5	Form Penjualan	94
Gambar 4.7.6	Form Pembelian	95
Gambar 4.7.7	Form Retur	96
Gambar 4.7.8	Laporan	97



INTISARI

Toko Realita Jaya yang berada di Jl. Kubus Desa Condong Catur, Merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan Sound Sistem seperti Speaker, headset, dan Sound card. Saat ini pencatatan atas transaksi pembelian dan penjualan toko masih dilakukan secara manual dan bisa dikatakan kurang memadai, melihat kenyataan transaksi yang terjadi relatif besar jumlahnya, sehingga agak menyita waktu bila ingin menghasilkan laporan persediaan dalam waktu singkat.

Untuk itu perlu di buat sistem informasi penjualan pembelian dan persediaan berbasis Visual Basic sebagai pembuat interface utama dan Microsoft Sql server sebagai basis datanya. Pada sistem ini semua proses pengolahan data barang, data transaksi dan data supplier serta pembuatan berbagai laporan di kerjakan secara komputerisasi.

Sistem informasi ini dapat menjadi solusi yang dapat di gunakan untuk mempermudah pengerjaan laporan dan pengolahan data barang secara tepat dan efisien.

Kata kunci : Toko Realita Jaya, penjualan pembelian dan persediaan, Visual Basic.

ABSTRACT

Realita Jaya Stores located in Kubus Street Village Condong Catur, is a store that specialized in selling as Speaker Sound System, headset and sound card. Currently recording the transactions of purchase and sale of the store is still done manually and can be said to be inadequate, the fact the transaction is relatively large in number, so little time consuming if you want to generate inventory reports in no time.

For that need to create a system of buying and selling information-based supplies Visual Basic as the primary interface maker and Microsoft Sql server as its database. In this system all items of data processing, data transactions and data suppliers and manufacturing various computerized reports was done.

Information systems can be a solution that can be used to simplify processing and reporting of data processing goods in a timely and efficient manner.

Keywords: *Realita Jaya Shop, sales and inventory purchases, Visual Basic.*