

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB TRIDADI

YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Very Artha Kinanda

10.12.4754

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB TRIDADI

YOGYAKARTA

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana SI
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Very Artha Kinanda

10.12.4754

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB TRIDADI
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Very Artha Kinanda

10.12.4754

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 Oktober 2013

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.kom, M.Eng

NIK.190302112

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB TRIDADI
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Very Artha Kinanda
10.12.4754

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji M. Kom
NIK. 190302216

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK.1490302112

Ferry Wahyu Wibowo, S. Si, M. Cs
NIK. 190302207



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Juni 2014

KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA



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 di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya didalam 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, 03 Mei 2014

Very Artha Kinanda
(10.12.4754)

MOTTO

- Sesungguhnya Allah SWT tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri (Q.S Ar-Ra'd :11)
- Melakukan suatu pekerjaan harus dibarengi dengan niat yang ikhlas, insya Allah berkah
- Selalu bersyukur dengan apa yang telah diberikan oleh yang kuasa, jangan pernah mengeluh apa yang telah diberi
- Membuang waktumu untuk melakukan hal yang tidak berguna dapat menghancurkan masa depanmu
- Jangan pernah membuang waktu, pergunakanlah waktu semaksimal mungkin
- Semua akan indah pada waktunya ☺

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang berperan penting dalam penyelesaian Skripsi ini:

1. Untuk keluargaku Tercinta :

Sugianto(Bapak),
Suwarsini(Ibu) dan

Obie Melia Kuswari (kakang)

Yang tanpa putus-putusnya memberi semangat dan do'a untuk menyelesaikan skripsi ini.

2. Untuk para sahabatku , Taufik Uswatun, Agung, Arif, Herman, Eddy, Wachid, Badarudin, Putra, Ghanty, Syukron, & anak-anak S1-SI-05.

3. Dan untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih banyak atas dukungan, do'a dan bantuannya

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr, Wb

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 : **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB TRIDADI YOGYAKARTA”**, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini di susun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan sebagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. Selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bapak Kusnawi S.Kom, M.eng selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Bapak Harmoko yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Toko TB Tridadi Yogyakarta.
6. Kedua orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan doa dan semangat.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik dukungsan moral maupun materi, 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, 20 Mei 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

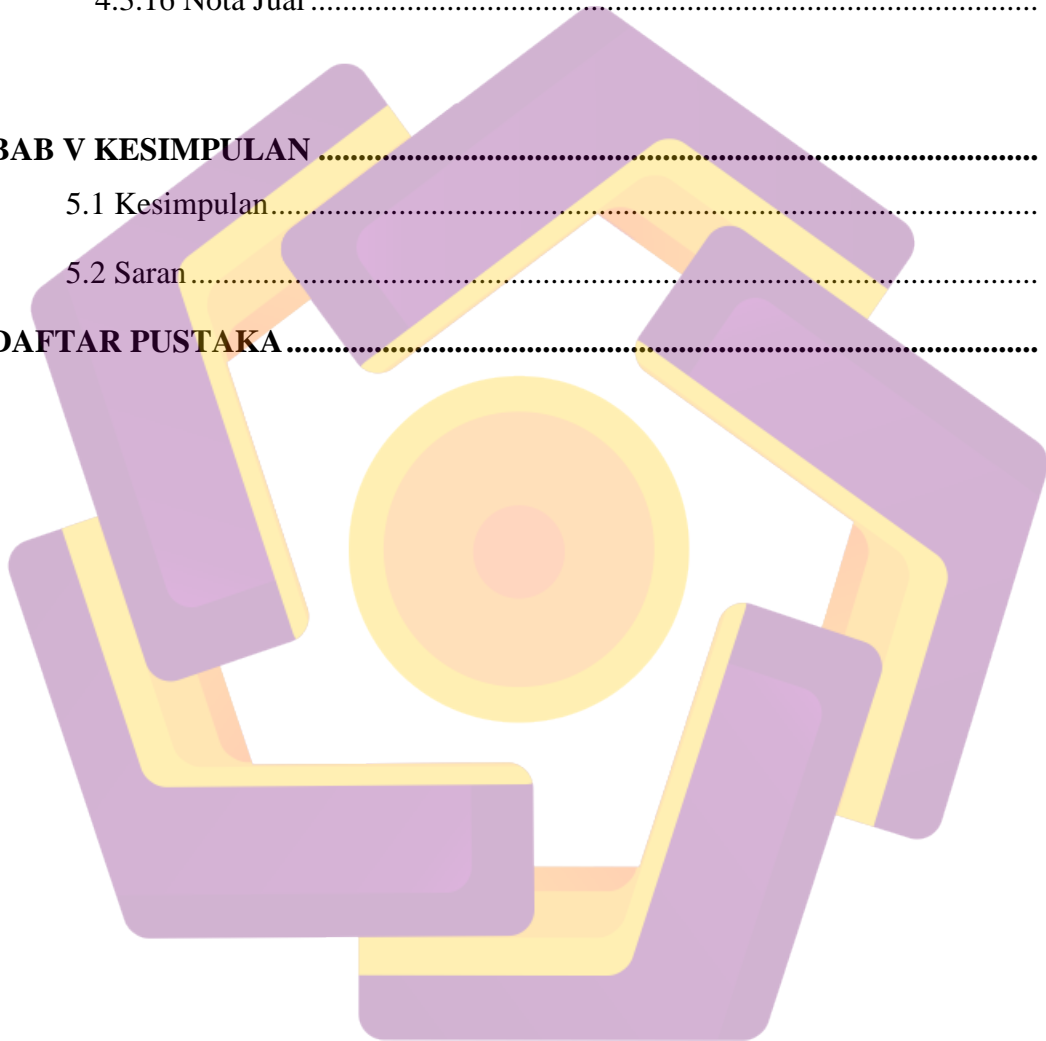
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 karakteristik sistem	10

2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.2.3 Nilai Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	15
2.3.3 Perangkat Sistem Informasi.....	16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi penjualan	17
2.6 Konsep Teori Analisis	18
2.6.1 Analisis PIECES	18
2.6.2 Teori Biaya dan Manfaat	20
2.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
2.6.4 Analisis Kelayakan Sistem	21
2.7 SDLC (Systems Development Life Cycle)	22
2.8 Konsep Dasar Flowchart	24
2.9 Konsep dasar Data Flow Diagram (DFD).....	26
2.10 Konsep Dasar Database.....	27
2.10.1 Normalisasi	28
2.11 Software Yang Digunakan	30
2.11.1 Microsoft Visual Basic 6.0	30
2.11.2 Microsoft SQL 2000.....	33
2.11.2.4 Fasilitas Microsoft SQL Server 2000	36

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	39
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	39
3.1.1 Sejarah Toko TB Triadadi Yogyakarta.....	39
3.1.2 Tujuan Perusahaan.....	39
3.1.3 Struktur Organisasi	40
3.2 Analisis Sistem	40
3.3 Identifikasi Masalah	41
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	42
3.4.1 Analisis Kinerja(<i>performance</i>)	43
3.4.2 Analisis Informasi (<i>information</i>).....	43
3.4.3 Analisis Ekonomi (<i>economic</i>).....	44
3.4.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	45
3.4.5 Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	46
3.4.6 Analisis Pelayanan(<i>Service</i>)	46
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.5.1 Kebutuhan Fungsional	47
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional	47
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.6.1 Kelayakan Teknis	49
3.6.2 Kelayakan Operasional	49
3.6.3 Kelayakan Ekonomi.....	49
3.6.4 Kelayakan Hukum	50
3.7 Analisis Biaya dan Manfaat.....	50
3.7.1 Komponen Biaya	50

3.7.2 Komponen Manfaat	52
3.8 Perancangan Sistem.....	57
3.8.1 Flowchart	57
3.8.2 Diagram Konteks dan Data Flow Diagram (DFD).....	58
3.8.3 Perancangan Basis Data.....	60
3.9 Perancangan Pembuatan Tabel.....	64
3.10 Perancangan Input dan Output	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Implementasi Program	78
4.1.1 Rencana Implementasi	78
4.1.2 Kegiatan Implementasi	79
4.2 Tindak Lanjut Implementasi	111
4.3 Manual Program	112
4.3.1 Form Login	112
4.3.2 Menu Utama	112
4.3.3 Form Barang	113
4.3.4 Form Distributor	114
4.3.5 Form Penjualan.....	115
4.3.6 Form Pembelian.....	115
4.3.7 Form Retur Pembelian	116
4.3.8 Form Laporan Penjualan.....	117
4.3.9 Form Laporan Pembelian.....	117
4.3.10 Form Pengaturan User	118
4.3.11 Laporan Barang.....	118

4.3.12 Laporan Distributor.....	119
4.3.13Laporan Penjualan	119
4.3.14 Laporan pembelian	120
4.3.15 Laporan Retur pembelian.....	120
4.3.16 Nota Jual	121
BAB V KESIMPULAN	124
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA.....	126



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol flowchart	25
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	27
Tabel 3.1 Analisis kinerja	43
Tabel 3.2 Analisis Informasi	44
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	45
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	46
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat keras (<i>Hardware</i>)	48
Tabel 3.8 Rincian Biaya perangkat keras.....	51
Tabel 3.9 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	52
Tabel 3.10 Rincian Biaya dan Manfaat.....	53
Tabel 3.11 Metode Biaya dan Manfaat	57
Tabel 3.12 Bentuk Normal Pertama (1NF).....	60
Tabel 3.13 Bentuk Normal Kedua (2NF).....	61
Tabel 3.14 Bentuk Normal ketiga (3NF)	62
Tabel 3.15 Tabel Barang.....	64
Tabel 3.16 Tabel Distributor.....	64
Tabel 3.17 Tabel Pembelian.....	65
Tabel 3.18 Tabel Detail Pembelian.....	65
Tabel 3.19 Tabel Penjualan.....	66
Tabel 3.20 Tabel Detail Penjualan	66
Tabel 3.21 Tabel Retur Pembelian.....	67
Tabel 3.22 Tabel Detail Retur Pembelian	67
Tabel 4.1 Tabel setting property pada form barang	85
Tabel 4.2 Script form barang	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 New Project VB 6.0	31
Gambar 2.3 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2.4 SQL Server Manager.....	37
Gambar 2.5 SQL Query Analyzer.....	37
Gambar 2.6 SQL Enterprise Manager.....	38
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Tb Tridadi Yogyakarta	40
Gambar 3.2 Flowchart.....	58
Gambar 3.3 DFD Level 0 / Diagram konteks	59
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	59
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 3.6 Form Login.....	68
Gambar 3.7 Menu Utama.....	69
Gambar 3.8 Form Barang.....	69
Gambar 3.9 Form kategori Barang	70
Gambar 3.10 Form Distributor.....	71
Gambar 3.11 Form Karyawan.....	71
Gambar 3.12 Form Penjualan	72
Gambar 3.13 Form Pembelian	73
Gambar 3.14 Form Retur Pembelian	74
Gambar 3.15 Laporan Data Barang	75
Gambar 3.16 Laporan Data Distributor	75
Gambar 3.17 Laporan Data Pembelian	75
Gambar 3.18 Laporan Data Penjualan	76
Gambar 3.19 Laporan Data Retur	77
Gambar 4.1 Pembuatan Database	80
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Produk	80
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Distributor	80
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Penjualan	81

Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Detail Penjualan	81
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Pembelian	81
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Detail Pembelian	81
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Retur Pembelian	82
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Detail Retur	82
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel Level user	82
Gambar 4.11 Form New Project	83
Gambar 4.12 Menu References.....	84
Gambar 4.13 Interface Form Barang	84
Gambar 4.14 Pembuatan Modul Koneksi	93
Gambar 4.15 kesalahan Bahasa program	94
Gambar 4.16 kesalahan pada saat pemrosesan	94
Gambar 4.17 Pembuatan File.exe	95
Gambar 4.18 Tujuan penyimpanan file.exe	96
Gambar 4.19 Pemilihan menu Package	96
Gambar 4.20 Pemilihan Project untuk pembuatan package	97
Gambar 4.21 Pemilihan Jenis Paket.....	97
Gambar 4.22 Pemilihan lokasi penyimpanan paket.....	97
Gambar 4.23 Pemilihan file yang akan dimasukkan dalam paket	98
Gambar 4.24 Pilih Single Cab.....	98
Gambar 4.25 Penulisan nama instalasi	98
Gambar 4.26 Pemilihan start menu items	99
Gambar 4.27 pemilihan lokasi folder instalasi.....	99
Gambar 4.28 pembuatan paket selesai	99
Gambar 4.29 File setup instalasi	100
Gambar 4.30Awal instalasi program	100
Gambar 4.31 Pemilihan directory instalasi program	100
Gambar 4.32 Pemilihan grup program.....	101
Gambar 4.33 Kesalahan dalam penginputan data login.....	102
Gambar 4.34 Keterangan data harus lengkap	104
Gambar 4.35 informasi data sudah tersimpan.....	105

Gambar 4.36 Konfirmasi penghapusan data	106
Gambar 4.37 Form Login.....	112
Gambar 4.38 Form Utama	113
Gambar 4.39 Form Barang.....	114
Gambar 4.40 Form Transaksi Pembelian.....	116
Gambar 4.41 Form Transaksi Retur Pembelian.....	116
Gambar 4.42 Form Laporan Penjualan	117
Gambar 4.43 Form laporan Pembelian	117
Gambar 4.44 Form Pengaturan Karyawan.....	118
Gambar 4.45 Laporan Barang	118
Gambar 4.46 Laporan Distributor.....	119
Gambar 4.47 Laporan Pejualan.....	119
Gambar 4.48 Laporan pembelian.....	120
Gambar 4.49 Laporan Retur pembelian.....	120
Gambar 4.50 Nota Jual.....	121
Gambar 4.51 Dokumentasi Transaksi Penjualan	122

INTISARI

Toko bangunan Tridadi yang berada di Sleman Yogyakarta merupakan toko bangunan yang menjual berbagai macam kebutuhan bangunan. Dalam pencatatan dan pengolahan data barang persediaan, data supplier, serta macam barang dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan (manual). Kesulitan tersebut sering menimbulkan kekeliruan dalam pendataan barang.

Untuk itu perlu dibuat sistem informasi inventori berbasis VB (Visual Basic) sebagai pembuat interface utama dan Microsoft SQL Server sebagai basis datanya. Pada sistem ini semua proses seperti pengolahan data barang, transaksi dan data supplier serta pembuatan berbagai laporan dikerjakan secara komputerisasi.

Sistem informasi ini dapat menjadi solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah pekerjaan laporan dan pengolahan data barang secara cepat dan efisien.

Kata kunci : Toko bangunan Tridadi, Visual Basic



ABSTRACT

Building Tridadi store located in sleman Yogyakarta is a hardware store that sells a variety of building needs. In recording and data processing supplies, supplier data, and the kinds of goods is done using handwriting (manually). The difficulties often lead to errors in data collection items.

For information systems that need to be made based inventory vb (visual basic) as the primary interface maker and Microsoft SQL Server as its database. In this system all the processes such as data processing of goods, transaction data and supplier data as well as the manufacture of various computerized reports done.

This information system can be a solution that can be used to facilitate execution reports and data processing goods quickly and efficiently.

Keywords : *Shop Building Tridadi, Visual Basic*

