



SKRIPSI

**APLIKASI PENJUALAN BARANG SECARA MULTIUSER
PADA DISTRO THINKER**

Disusun oleh :

Nama : BAYU ARGAS KUSUMA
NIM : 07.4.00004
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata I

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA
2015**



LAPORAN SKRIPSI

**Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu
Syarat untuk menyelesaikan program pendidikan strata I**

**Pada
STMIK Sinar Nusantara Surakarta**

Disusun oleh :

Nama : BAYU ARGAS KUSUMA
NIM : 07.4.00004
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata I

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA
2015**

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : BAYU ARGAS KUSUMA
Nomor Induk Mahasiswa : 07.4.00004
Jurusan : Sistem Informasi
Program Studi : Strata 1
Judul Skripsi : Aplikasi Penjualan Barang Secara Multiuser Pada
Distro Thinker Matesih Karanganyar
Dosen Pembimbing 1 : Dra Andriani KKW,M.Kom,Akt
Dosen Pembimbing 2 : Sri Hariyati Fitriasih,M.Kom
Surakarta,...Desember 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Dra Andriani KKW,M.Kom,Akt

Sri Hariyati Fitriasih,M.Kom

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Kumaratih Sandradewi, S.P., M.Kom

RINGKASAN

Laporan Skripsi ini dengan judul “Aplikasi Penjualan Barang Secara Multiuser Pada Distro Thinker Matesih Karanganyar” yang dilaksanakan pada 1 April 2013 sampai dengan 30 April 2013.

Tujuan Skripsi ini untuk membuat aplikasi dan penerapannya dari Aplikasi Penjualan Barang Secara Multiuser Pada Distro Thinker dan untuk meningkatkan kinerja. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis membuat Aplikasi Penjualan Barang Secara multiuser. Untuk itu penulis menyusun suatu program aplikasi yang digunakan untuk menunjang sistem penjualan barang yang berbasis multi user.

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi metode observasi atau pengamatan secara langsung dan metode wawancara langsung dengan pihak yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga diperoleh data dan informasi yang dapat dipercaya kebenarannya. Sedangkan studi kepustakaan berguna untuk mendapatkan landasan teori yang berupa pendapat para ahli mengenai hal yang menjadi obyek penelitian seperti peraturan perundang-undangan yang berlaku dan berkaitan dengan hal-hal yang sedang diteliti.

Untuk mencatat hal tersebut penulis menggunakan alat komputer sebagai alat pembantu sesuai dengan judul yang penulis pilih yaitu mengenai komputerisasi. Komputerisasi ini bertujuan untuk mengerjakan pekerjaan dengan alat komputer sehingga akhirnya menghasilkan informasi yang berguna dan dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat sesuai dengan yang diharapkan.

Dengan menggunakan komputer dan program Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai alat bantu serta manusia sebagai operatornya, dapat mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan yang dihasilkan dalam program Aplikasi Penjualan Barang Secara Multiuser di Distro Thinker Matesih Karanganyar. Adapun laporan-laporan tersebut antara lain :

1. Laporan Data Barang
2. Laporan Data Suplier
3. Laporan Penerimaan Barang
4. Laporan Penjualan Barang
5. Laporan Penjualan Per Barang
6. Laporan Kartu Stok Barang

SUMMARY

This thesis report entitled "Application of Sale of Goods In multiuser In Karanganyar Matesih distributions Thinker" which was held on 1 April 2013 until 30 April 2013.

The purpose of this thesis is to make the application and enforcement of the Sale of Goods In Multiuser Applications In Thinker distributions and to improve performance. In connection with this, the authors make the Sale of Goods In multiuser applications. To the authors develop a software application that is used to support the sale of goods based system multi user.

Methods of data collection by the authors include field studies and literature. Field studies include methods of direct observation and direct interviews with the method of dealing with the problem under study in order to obtain the data and information that would be credible. While the literature study is useful to get a theoretical basis in the form of expert opinion about the object of study as the legislation in force and relating to matters that are being investigated.

To note that the author uses the computer as a tool auxiliaries according to the author choose the title on computerization. Computerized aims to do the work with computer tools that ultimately result in useful information and can complete the job quickly as expected.

By using a computer and Microsoft Visual Basic 6.0 as a tool as well as a human operator, to facilitate the making of reports generated in the application program in the Sale of Goods In multiuser Thinker Matesih Karanganyar distributions. The reports include:

- 1 Item Data Report
- 2 Data Report Supplier
- 3 Receiving Reports
- 4 Report of Sale of Goods
- 5 Per Item Sales Report
- 6 Report Card Stock Items

MOTTO

- ❖ *Semua ciptaan Allah SWT pasti ada gunanya, tidak ada yang mubadzir*
- ❖ *Ketika aku bosan dianiaya oleh akal, Tuhan tahu betapa terimakasihnya aku pada hatiku (Jalaludin Rumi)*
- ❖ *Lupakanlah apa yang anda berikan, dan ingatlah apa yang anda terima.*
- ❖ *Kegagalan bukanlah menjadi bab terakhir dari buku kehidupan anda kecuali anda menyerah.*
- ❖ *Apabila anda telah terlebih dahulu memahami ilmu pengetahuan, maka janganlah merasa bangga sebab ilmu pengetahuan adalah amanat.*
- ❖ *Jangan kau memakan hak milik orang lain karena azab yang akan engkau terima begitu besar di akhirat nanti.*
- ❖ *Jangan pernah mengatakan apapun tentang siapapun di belakang mereka, yang takkan anda ucapkan didepan mereka*

PERSEMBAHAN

- ❖ *Allah SWT yang selama ini masih memberi hidayah dan Nafas kehidupan*
- ❖ *Nabi Muhammad SAW dan sahabatnya yang menunjukkan jalan yang benar*
- ❖ *Kedua orang tuaku terkasih, cucuran air mata dan keringatmu do'a bagiku*
- ❖ *Keluarga besar Kriyo Dikraman Kusumo*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa selalu memberikan nikmat yang tiada terkira untuk kita. Nikmat hidup dan kesehatan adalah suatu nikmat yang sangat luar biasa adanya. Dan tiada kalimat yang pantas diungkapkan seorang hamba walaupun seribu kali kepada Penciptanya selain ungkapan syukur, syukur, syukur dan syukur alhamdulillah atas segala yang didapat apapun itu.

Alangkah sombong dan munafiknya apabila karya ini dianggap sebagai karya pribadi, dengan sejujurnya ini adalah sebuah karya bersama dan untuk itulah wajib mengungkapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang ikut memberikan perannya dalam karya ini :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P., M.Kom, selaku ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Ibu Sri Siswanti, M.Kom selaku pembimbing akademik yang senantiasa membimbingku dengan sabar dari awal semester sampai akhir.
3. Ibu Dra Andriani KKW, M.Kom selaku pembimbing skripsi yang selalu memotifasiku dari awal hingga akhir.
4. Ibu Sri Haryati Fitriasih, M.Kom selaku pembimbing kedua skripsi yang selalu mengarahkan penulis.
5. Bapak dan Ibu dosen STMIK Sinar Nusantara yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan kepada penulis khususnya dan mahasiswa/i yang lain pada umumnya.

6. Ayah dan Ibu serta adik – adikku yang yang telah memberi dorongan moral maupun spiritual untuk terselesainya penulisan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabatku [*tak kuasa diri ini menyebut “teman”, karena begitu berharganya kalian*] maafkan, kalian terlalu indah untuk sekedar dicantumkan disini karena tempat yang semestinya adalah di hati. Ingin sekali saya ekstrasikan kalian dalam satu tablet isap abadi untuk kemudian saya hisap sepanjang masa. Semoga kalian mengerti betapa bernilainya kalian semua.
8. Seseorang yang selalu dihatiku, yang tak henti-hentinya memberiku dorongan motivasi, terima kasih untuk semuanya, kasih sayang yang engkau berikan takkan ternilai harganya.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini

Dan dengan kesadaran yang penuh karya ini benar-benar jauh dari sempurna, seperti kita semua maklumi bahwa bahan ilmu pengetahuan dan pemikiran umat manusia yang baru takkan pernah ada tanpa adanya tinjauan ulang, kritikan, saran terhadap pengetahuan yang telah ada sebelumnya, untuk itu saya berharap pembaca dapat mengapresiasi karya ini berupa saran, kritik maupun masukan. Semoga laporan ini dapat menjadi manfaat bagi penulis dan pembaca. Amin.

Wassalamu’alaikum wr. Wb

Surakarta, Desember 2015

[penulis]

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Ringkasan	iv
Halaman Motto.....	v
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	4
1.6. Kerangka Pikir Sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem.....	8
2.2. Sistem Informasi Penjualan	10

2.3. Pengertian Jaringan Komputer	11
2.4. Multi User	13
2.5. Visual Basic	14
2.6. SQL Server.....	14

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Pengambilan Data	16
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	16
3.1.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.2. Metode Pengembangan Sistem	18
3.2.1 Tahap Analisa Data.....	18
3.2.2 Tahapan Desain Aplikasi	18
3.2.3 Tahap Pengujian dan Implementasi Sistem	23

BAB IV GAMBARAN OBJEK PENELITIAN

4.1. Sejarah Singkat Berdirinya Distro Thinker	25
4.2. Tujuan Perusahaan	25
4.3 Struktur Organisasi	26
4.4 Aturan Bisnis	28
4.4.1 Penerimaan barang	28
4.4.2 Penjualan barang	28
4.4.2 Penentuan harga jual	29
4.5 Studi Kasus	29

BAB V PEMBAHASAN

5.1. Analisa Terhadap Sistem Yang Berjalan.....	31
5.2. Perancangan Sistem Usulan.....	35
5.2.1 Flow Dokumen Sistem Usulan	35
5.2.2. Diagram Arus Data	37
5.2.3 ER Diagram.....	41
5.2.4 Relasi Tabel.....	42
5.2.5 Desain Database.....	44
5.2.6 Desain Input	47
5.2.7 Desain Output	49
5.2.8 Desain Teknologi	51
5.2.9 Pengujian Sistem.....	53
5.2.10 Implementasi Sistem	55

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka pikir sistem informasi penjualan di Distro Thinker.	5
Gambar 4.1	Struktur Organisasi Distro Thinker.....	27
Gambar 5.1	Flow Dokumen Prosedur Penerimaan Barang Distro Thinker	33
Gambar 5.2	Flow Dokumen Penjualan Barang Distro Thinker.....	34
Gambar 5.3	Flow Dokumen Prosedur Penerimaan Barang Distro Thinker	36
Gambar 5.4	Flow Dokumen Penjualan Barang Distro Thinker.....	37
Gambar 5.5	Diagram Konteks	38
Gambar 5.6	HIPO Penjualan Barang	39
Gambar 5.7	Diagram Arus Data Level 0	40
Gambar 5.8	Diagram Arus Data Level 1.....	41
Gambar 5.9	ERD Penjualan.....	42
Gambar 5.10	Relasi Antar Tabel	42
Gambar 5.11	Desain Input Data Barang	47
Gambar 5.12	Desain Input Data Suplier	47
Gambar 5.13	Desain Input Penerimaan Barang.....	48
Gambar 5.14	Desain Input Penjualan Barang.....	48
Gambar 5.15	Desain Output Data Barang	49
Gambar 5.16	Desain Output Data Suplier	49
Gambar 5.17	Desain Output Penerimaan Barang	49
Gambar 5.18	Desain Output Penjualan Barang	50
Gambar 5.19	Desain Output Penjualan Per Barang.....	50
Gambar 5.20	Desain Output Kartu Stok	50

Gambar 5.21	Desain Output Nota Penerimaan Barang	51
Gambar 5.22	Desain Output Nota Penjualan Barang	51
Gambar 5.23	Form Login	56
Gambar 5.24	Menu Utama Gudang	56
Gambar 5.25	Menu Utama Kasir	57
Gambar 5.26.	Menu Utama Pemilik	57
Gambar 5.27	Form Data Barang	58
Gambar 5.28	Form Data Suplier	58
Gambar 5.29	Form Penerimaan Barang.....	58
Gambar 5.30	Form Penjualan Barang.....	59
Gambar 5.31	Laporan Data Persediaan Barang	59
Gambar 5.32	Laporan Data Suplier	59
Gambar 5.33	Laporan Penerimaan barang.....	60
Gambar 5.34	Laporan Penjualan Barang	60
Gambar 5.35	Laporan Penjualan Per Barang.....	60
Gambar 5.36	Laporan Kartu Stok Barang	61
Gambar 5.37	Form Data Pengguna.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rencana Pengujian	24
Tabel 5.1	Desain Tabel Barang	45
Tabel 5.2	Desain Tabel Suplier	45
Tabel 5.3	Desain Tabel Transaksi Penerimaan Barang.....	45
Tabel 5.4	Desain Tabel Data Penerimaan Barang.....	46
Tabel 5.5	Desain Tabel Transaksi Penjualan Barang.....	46
Tabel 5.6	Desain Tabel Data Barang Penjualan Barang	46
Tabel 5.7	Pengujian Black Box.....	53
Tabel 5.8	Pengujian Beta	54
Tabel 5.9	Hasil Pengujian Beta	55
Tabel 5.10	Pembagian Hak Akses.....	55