

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAOS DAN KONVEKSI
PERUSAHAAN JOGJAUNIFORM**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Yuyun Dwi Endarti

(10.02.7751)

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAOS DAN KONVEKSI
PERUSAHAAN JOGJAUNIFORM**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Yuyun Dwi Endarti

(10.02.7751)

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Kaos dan Konveksi Perusahaan
Jogjauniform**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuyun Dwi Endarti

10.02.7751

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 27 Juni 2013

Dosen Pembimbing,



Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190000003

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Kaos dan Konveksi Perusahaan
Jogjauniform**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuyun Dwi Endarti

10.02.7751

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 September 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M.Agung Nugroho, S.Kom
NIK. 190000006

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal Januari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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, 26 September 2013



Yuyun Dwi Endarti

10.02.7751

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya.

Alhamdulillah.....

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk:

- *Kedua orangtuaku sebagai tanda hormat dan baktiku, serta tanggungjawabku sebagai anak untuk membahagiakan mereka.*
- *Saudaraku yang telah mendukungku hingga selesai.*
- *Kakek dan nenekku yang tak henti-hentinya mendoakanku.*
- *Sahabat-sahabatku yang selalu menolong dan mengajarku saat aku kesulitan dalam mengerjakan karyaku.*
- *Seseorang yang selalu mensupportku agar tetap semangat dan optimis.*
- *Dosen pembimbingku yang telah menuntun dalam pengerjaan karya ini.*
- *Serta tak lupa pula almameterku yang bisa menjadikanku mahasiswa yang bertanggung jawab dan berkualitas.*

Semoga dengan karyaku ini orang-orang yang telah aku sebutkan merasa bangga dengan hasil yang telah aku dapatkan. Terimakasih untuk dukungan dan doanya.

HALAMAN MOTTO

Allah meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat

(QS.Al-Mujahidillah:11)

Rasullulah SAW bersabda : “Barang siapa yang berjalan untuk menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga

(HR.Muslim)

“Kaitlah ilmu yang kamu miliki dengan sikap tenang, rendah hati (tawadhu) dan selalu memelihara harga diri”

Dalam hidup kita tidak boleh putus asa, karena selagi nafas kita berhembus harapan itu selalu ada. Dan letakkan semua harapan hanya pada Allah semata niscaya kita tidak akan kecewa

Bersedihlah orang yang tidak mengenal arti persahabatan.

Sahabat adalah seseorang yang selalu mendengarkan jika kita bercerita memberikan nasihat jika kita minta, memberikan dorongan jika kita terpuruk, tetapi dia tahu dia tidak berhak atas hidup sahabatnya itu

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikut-Nya sampai akhir zaman. Amin. Akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Informasi Penjualan Kaos dan Konveksi Perusahaan JogjaUniform**”. Tugas Akhir ini di susun untuk memenuhi gelar Diploma III (D3) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Dengan kerendahan hati penulis, Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari beberapa pihak baik langsung maupun tidak langsung, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih pada:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, karunia yang berlimpah dan tidak ternilai besarnya.
2. Bapak M. Suyanto, selaku Ketua STMIK AMIKOM.
3. Bapak Bayu Setiaji, S.Kom, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang banyak membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, yang telah membantu dalam proses belajar penulis.
5. Bapak Stephanus Endar, selaku Pimpinan Perusahaan Jogjauniform yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian pada Perusahaan Jogjauniform.

6. Kedua Orang Tua kami tercinta yang dengan tulus selalu memberikan doa restu, kasih sayang serta tanpa lelah berjuang mendidik dan membesarkan penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu terselenggaranya penelitian ini sehingga Tugas Akhir ini dapat tersusun sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, namun demikian diharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca semua.

Yogyakarta, 27 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACTS	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Pengumpulan Data	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Data dan Informasi	10
2.2.1. Data	10
2.2.2. Informasi	10
2.2.2.1. Kualitas Informasi	10
2.2.2.2. Nilai Informasi	11

2.2.2.3. Siklus Informasi	12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1. Komponen Sistem Informasi	13
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi	15
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	16
2.5. Konsep Perancangan Sistem	17
2.5.1. Diagram Konteks	18
2.5.2. Diagram Alir Data	18
2.5.3. Flow Chart	20
2.6. Konsep Basis Data	22
2.6.1. Entity Relationship Diagram	23
2.7. Konsep Penjualan	24
2.8. Tinjauan Perangkat Lunak	25
2.8.1. Visual Basic	25
2.8.1.1. Lingkungan Visual Basic 6.0	27
2.8.1.2. Bagian-Bagian Visual Basic	28
2.8.2. SQL	32
2.8.2.1. Definisi Database & Database System (DBMS).....	32
2.8.2.2. Utilitas	33
2.8.2.3. Transact-SQL	34
2.8.2.4. Pembuatan Database	35
2.8.2.5. Manajemen User dan Akses Privileges	35
2.8.2.6. Kelebihan SQL Server 2000	36

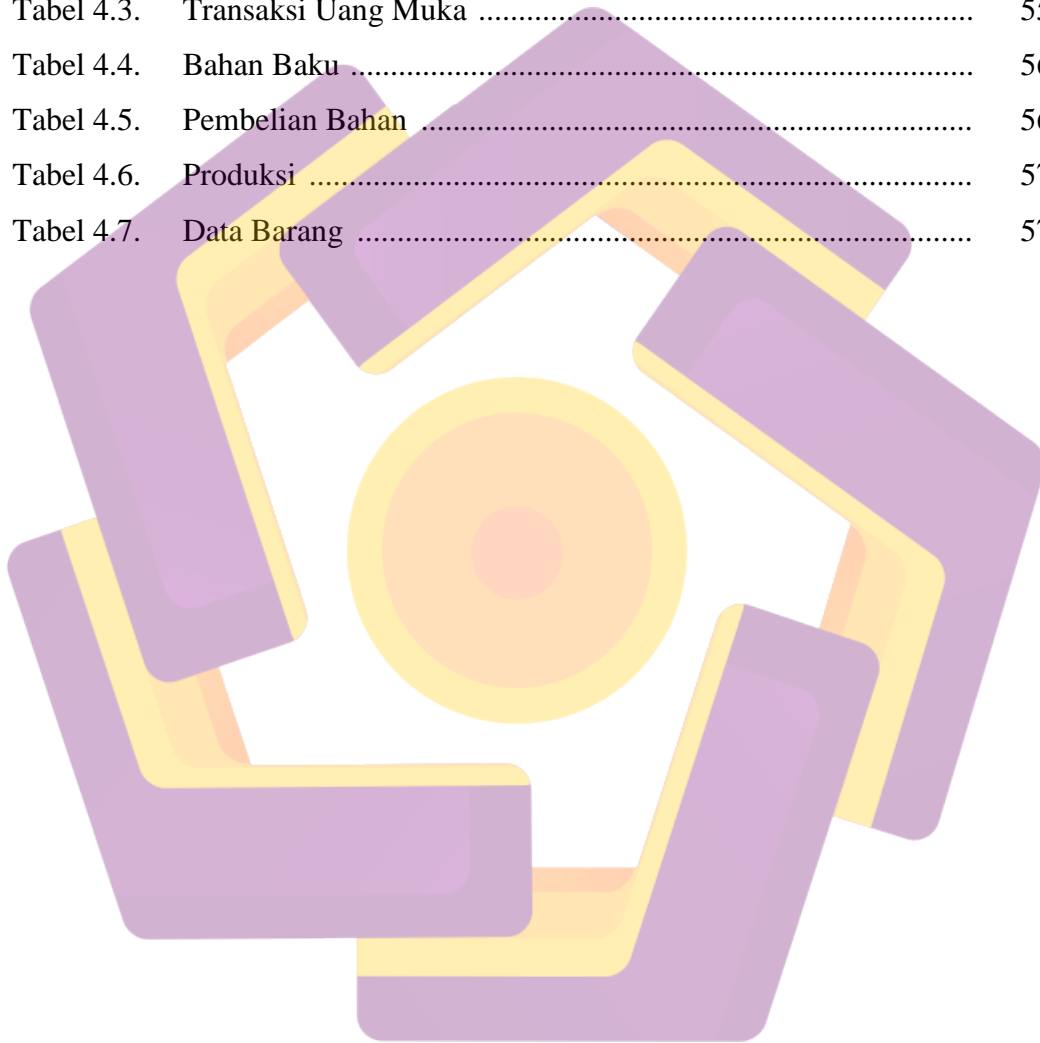
BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Sejarah Singkat Perusahaan Jogjauniform	37
3.2. Visi dan Misi	37
3.2.1. Visi	37
3.2.2. Misi	37

3.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	38
3.4.	Tujuan dan Wewenang	38
3.5.	Gambaran Personalia Perusahaan	39
3.6.	Gambaran Proses Penjualan yang Sedang Berjalan	40
BAB IV PEMBAHASAN		
4.1.	Rancangan Sistem yang Diusulkan	41
4.1.1.	Flowchart Sistem yang Diusulkan	41
4.1.2.	Data Flow Diagram	44
4.1.3.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	53
4.1.4.	Perancangan Database	54
4.1.5.	Rancangan Input	58
4.1.6.	Rancangan Form Laporan	64
4.1.7.	Rancangan Output	64
4.2.	Implmentasi Program	65
4.3.	Instalasi Program	76
4.3.1.	Setup Aplikasi Uniform	76
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	78
5.2.	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Pemasok	55
Tabel 4.2. Pelanggan	55
Tabel 4.3. Transaksi Uang Muka	55
Tabel 4.4. Bahan Baku	56
Tabel 4.5. Pembelian Bahan	56
Tabel 4.6. Produksi	57
Tabel 4.7. Data Barang	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Siklus Informasi	12
Gambar 2.2. Lambang DFD	20
Gambar 2.3. Lambang Flowchart	22
Gambar .2.4. Start Window	26
Gambar 2.5. Tampilan Dialog Pertama Membuka Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.6. Menu Visual Basic 6.0	28
Gambar 2.7. Tampilan Form	28
Gambar 2.8. Tampilan Toolbox	29
Gambar 2.9. Tampilan Properti Visual Basic 6.0	30
Gambar 2.10. Project Navigator	31
Gambar 2.11. Code Editor	31
Gambar 2.12. Form Layout	32
Gambar 2.13. Toolbar dan Menu	32
Gambar 3.1. Gambaran Proses Penjualan yang Sedang Berjalan	40
Gambar 4.1. Flowchart yang Diusulkan	42
Gambar 4.2. Data Diagram Konteks	44
Gambar 4.3. DFD Level 0	45
Gambar 4.4. DFD Level 1 dari proses 1	46
Gambar 4.5. DFD Level 1 dari proses 2	46
Gambar 4.6. DFD Level 1 dari proses 3	47
Gambar 4.7. DFD Level 2 dari proses 1.1	48
Gambar 4.8. DFD Level 2 dari proses 1.2	48
Gambar 4.9. DFD Level 2 dari proses 1.3	49
Gambar 4.10. DFD Level 2 dari proses 1.4	49
Gambar 4.11. DFD Level 2 dari proses 1.5	50

Gambar 4.12. DFD Level 2 dari proses 2.1	51
Gambar 4.13. DFD Level 2 dari proses 2.2	52
Gambar 4.14. DFD Level 2 dari proses 2.3	53
Gambar 4.15. ERD	54
Gambar 4.16. Rancangan Form Login	58
Gambar 4.17. Rancangan Form Pemasok	59
Gambar 4.18. Rancangan Form Pelanggan	59
Gambar 4.19. Rancangan Form Transaksi Uang Muka	60
Gambar 4.20. Rancangan Form Bahan Baku	61
Gambar 4.21. Rancangan Form Transaksi Pembelian Bahan	62
Gambar 4.22. Rancangan Form Produksi	63
Gambar 4.23. Rancangan Form Data Barang	63
Gambar 4.24. Rancangan Form Laporan	64
Gambar 4.25. Laporan Pembelian pertanggal	65
Gambar 4.26. Laporan Pembelian perbulan	65
Gambar 4.27. Login Admin	66
Gambar 4.28. Login Kasir	66
Gambar 4.29. Tampilan Peringatan Nama User yang belum diisi	67
Gambar 4.30. Tampilan peringatan Nama User salah isi	67
Gambar 4.31. Tampilan Menu	68
Gambar 4.32. Pemasok	68
Gambar 4.33. Pelanggan	70
Gambar 4.34. Bahan Baku	71
Gambar 4.35. Produksi	72
Gambar 4.36. Data Barang	73
Gambar 4.37. Transaksi Uang Muka	74
Gambar 4.38. Transaksi Pelunasan	75
Gambar 4.39. Memilih Setup Aplikasi Jogja Uniform	76
Gambar 4.40. Pemilihan Direktori Instal	77

INTISARI

Sistem informasi merupakan sistem yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi. Maka dari itu sistem informasi sangat berperan penting di dunia bisnis ataupun industri lainnya. Oleh karena itu banyak perusahaan menggunakan sistem informasi untuk menunjang hasil perusahaan itu sendiri.

Pada usaha konveksi kaos “Jogjauniform” masih menggunakan sistem informasi secara manual. Sehingga untuk melakukan pengolahan data barang-barang tersebut sedikit mengalami kendala karena dalam melakukan pengecekan suatu barang masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama.

Maka dari itu usaha konveksi kaos “Jogjauniform” akan dilengkapi dengan sistem informasi yang akan membantu kinerja usaha tersebut dalam pemesanan barang dan pengecekan barang. Oleh karena itu dengan dibuatnya sistem informasi ini dapat mempermudah proses transaksi ataupun informasi secara cepat, tepat, dan akurat. Pada sistem ini dibutuhkan laporan barang masuk, laporan barang keluar, persediaan barang, dan laporan keuangan usaha tersebut. Sehingga dalam melakukan pengecekan suatu barang tidak membutuhkan waktu yang cukup lama.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Konveksi Kaos Jogjauniform

ABSTRACTS

Information system is a system that has the ability to collect information from all sources and uses various media to display the information. Therefore information system play an important role in business or other industries. Therefore many companies use information system to support the results of the company itself.

In shirt convection business “Jogjauniform”, manual information system is still used. So the data processing of these items tend to have a few problems because in checking an item still done manually so it takes quite a long time.

Therefore, shirt convection business “Jogjauniform” will be equipped with information system that will help the performance of the business in ordering goods and checking goods. Therefore, the information system is expected to facilitate the transaction the information quickly, precise, and accurately. In the system requires reports of incoming goods, reports of goods out, inventory, and financial reports of the business, so that in checking an item dose not requirw a long time.

Keywords :*Information System, shirt convection Jogjauniform*

