

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

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Winda Dwi Putranti**

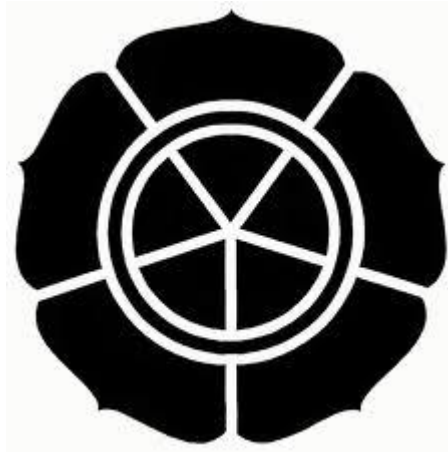
**(10.02.7752)**

**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

**Winda Dwi Putranti**

**(10.02.7752)**

**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

**Winda Dwi Putranti**

**10.02.7752**

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

**Winda Dwi Putranti**

**10.02.7752**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 31 Juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**

**Erni Seniwati, S.Kom**  
**NIK. 190000004**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 19 September 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 22 Agustus 2013



Winda Dwi Putranti

10.02.7752

# HALAMAN PERSEMBAHAN

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

*Alhamdulillah.....*

*Kupersembahkan karya sederhana ini untuk:*

- ♥ *Ibunda dan Ayahanda sebagai tanda hormat dan baktiku serta tanggung jawabku dan terima kasihku*
- ♥ *Kakakku yang telah memberikan dukungan dan support untukku*
- ♥ *Sahabat-sahabatku yang tidak bisa kusebutkan satu per satu terima kasih atas bantuan, dukungan dan dorongan kalian semua*
- ♥ *Seseorang yang kelak mendampingiku*
- ♥ *Diriku atas perjuanganku*
- ♥ *Tak lupa pula Almamaterku*

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	8
2.2. Konsep Dasar Data dan Informasi .....	10
2.2.1. Data .....	10

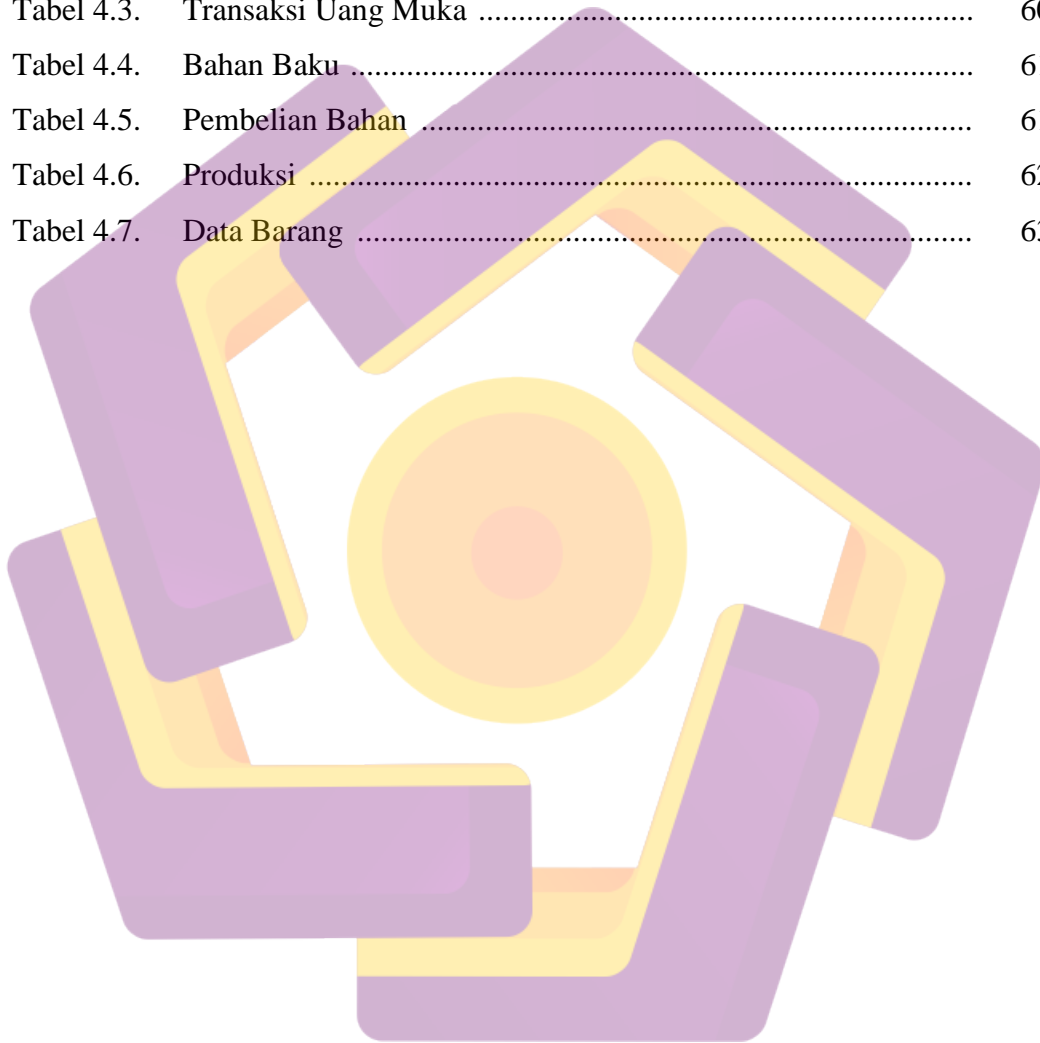
2.2.2.	Informasi .....	10
2.2.2.1.	Kualitas Informasi .....	11
2.2.2.2.	Nilai Informasi .....	12
2.2.2.3.	Siklu Informasi.....	12
2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1.	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.3.2.	Manfaat Sistem Informasi .....	16
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.5.	Konsep Perancangan Sistem .....	18
2.5.1.	Diagram Konteks .....	19
2.5.2.	Diagram Alir Data .....	19
2.5.3.	Flow Chart .....	21
2.6	Konsep Basis Data .....	23
2.6.1.	Entity Relationship Diagram .....	24
2.7.	Konsep Penjualan .....	25
2.8.	Tinjauan Perangkat Lunak .....	26
2.8.1.	Visual Basic .....	26
2.8.1.1.	Lingkungan Visual Basic 6.0 .....	28
2.8.1.2.	Bagian-Bagian Visual Basic .....	29
2.8.2.	SQL .....	34
2.8.2.1.	Definisi Database & Database System (DBMS).....	34
2.8.2.2.	Utilitas .....	34
2.8.2.3.	Transact-SQL .....	35
2.8.2.4.	Pembuatan Database .....	36
2.8.2.5.	Manajemen User dan Akses Privileges .....	37
2.8.2.6.	Kelebihan SQL Server 2000 .....	37

### BAB III TINJAUAN UMUM

3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan Jogjauniform .....	39
3.2.	Visi dan Misi .....	39
3.2.1.	Visi .....	39
3.2.2.	Misi .....	39
3.3.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	40
3.4.	Tujuan dan Wewenang .....	40
3.5.	Gambaran Personalia Perusahaan .....	41
3.6.	Gambaran Proses Penjualan yang Sedang Berjalan .....	42
 <b>BAB IV PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	43
4.1.1.	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	43
4.1.2.	Data Flow Diagram .....	46
4.1.3.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	57
4.1.4.	Perancangan Database .....	58
4.1.5.	Rancangan Inout .....	63
4.1.6.	Rancangan Form Laporan .....	70
4.1.7.	Rancangan Output .....	71
4.2.	Implmentasi Program .....	72
4.3.	Instalasi Program .....	83
4.3.1.	Setup Aplikasi Uniform .....	83
 <b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1.	Kesimpulan .....	85
5.2.	Saran .....	86
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Pemasok .....	59
Tabel 4.2. Pelanggan .....	59
Tabel 4.3. Transaksi Uang Muka .....	60
Tabel 4.4. Bahan Baku .....	61
Tabel 4.5. Pembelian Bahan .....	61
Tabel 4.6. Produksi .....	62
Tabel 4.7. Data Barang .....	63



## DAFTAR GAMBAR

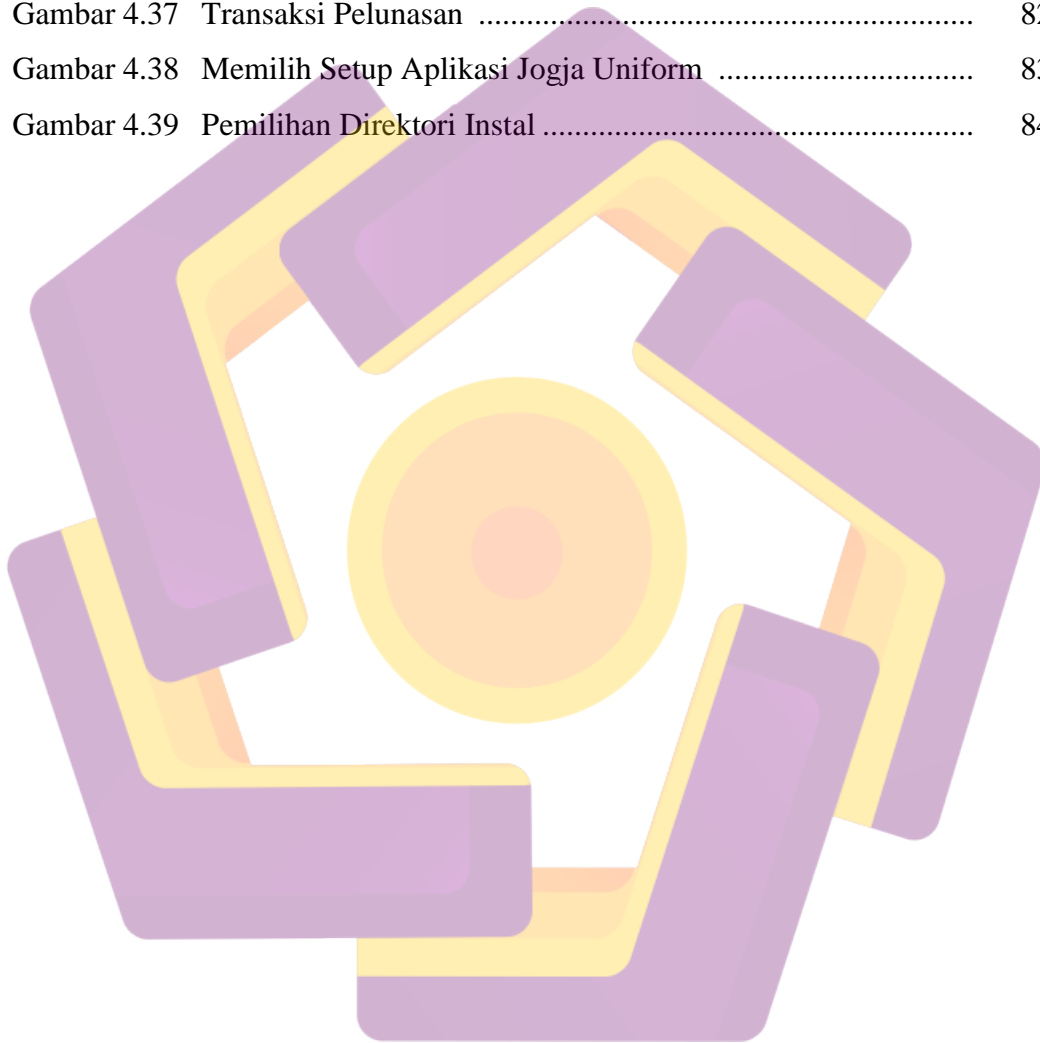
Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Siklus Informasi .....	13
Gambar 2.2. Lambang DFD .....	21
Gambar 2.3. Lambang Flowchart .....	23
Gambar 2.4. Start Window .....	27
Gambar 2.5. Tampilan Dialog Pertama Membuka Visual Basic 6.0 .....	28
Gambar 2.6. Menu Visual Basic 6.0 .....	29
Gambar 2.7. Tampilan Form .....	29
Gambar 2.8. Tampilan Toolbox .....	30
Gambar 2.9. Tampilan Properti Visual Basic 6.0 .....	31
Gambar 2.10. Project Navigator .....	32
Gambar 2.11. Code Editor .....	32
Gambar 2.12. Form Layout .....	33
Gambar 2.13. Toolbar dan Menu Bar .....	33
Gambar 3.1. Gambaran Proses Penjualan yang Sedang Berjalan .....	42
Gambar 4.1. Flowchart yang Diusulkan .....	44
Gambar 4.2. Data Diagram Konteks .....	46
Gambar 4.3. DFD Level 0 .....	47
Gambar 4.4. DFD Level 1 dari proses 1 .....	48
Gambar 4.5. DFD Level 1 dari proses 2 .....	49
Gambar 4.6. DFD Level 1 dari proses 3 .....	50
Gambar 4.7. DFD Level 2 dari proses 1.1 .....	51
Gambar 4.8. DFD Level 2 dari proses 1.2 .....	52
Gambar 4.9. DFD Level 2 dari proses 1.3 .....	52
Gambar 4.10. DFD Level 2 dari proses 1.4 .....	53
Gambar 4.11. DFD Level 2 dari proses 1.5 .....	54

Gambar 4.12	DFD Level 2 dari proses 2.1 .....	55
Gambar 4.13	DFD Level 2 dari proses 2.2 .....	56
Gambar 4.14	DFD Level 2 dari proses 2.3 .....	57
Gambar 4.15	ERD .....	58
Gambar 4.16	Rancangan Form Login .....	64
Gambar 4.17	Rancangan Form Pemasok .....	64
Gambar 4.18	Rancangan Form Pelanggan .....	65
Gambar 4.19	Rancangan Form Transaksi Uang Muka .....	66
Gambar 4.20	Rancangan Form Bahan Baku .....	67
Gambar 4.21	Rancangan Form Transaksi Pembelian Bahan .....	68
Gambar 4.22	Rancangan Form Produksi .....	69
Gambar 4.23	Rancangan Form Data Barang .....	70
Gambar 4.24	Rancangan Form Laporan .....	71
Gambar 4.25	Laporan Pembelian pertanggal .....	71
Gambar 4.26	Laporan Pembelian perbulan .....	72
Gambar 4.27	Tampilan Login .....	73
Gambar 4.28	Tampilan Peringatan Nama User yang belum diisi .....	73
Gambar 4.29	Tampilan peringatan Nama User salah isi .....	74
Gambar 4.30	Tampilan Menu .....	74
Gambar 4.31	Pemasok .....	75
Gambar 4.32	Pelanggan .....	77
Gambar 4.33	Bahan Baku .....	78
Gambar 4.34	Produksi .....	79
Gambar 4.35	Data Barang .....	80
Gambar 4.36	Transaksi Uang Muka .....	81
Gambar 4.37	Transaksi Pelunasan .....	82
Gambar 4.38	Memilih Setup Aplikasi Jogja Uniform .....	83
Gambar 4.39	Pemilihan Direktori Instal .....	8
Gambar 4.3	DFD Level 0 .....	47

Gambar 4.4	DFD Level 1 dari proses 1 .....	48
Gambar 4.5	DFD Level 1 dari proses 2 .....	49
Gambar 4.6	DFD Level 1 dari proses 3.....	50
Gambar 4.7	DFD Level 2 dari proses 1.1 .....	51
Gambar 4.8	DFD Level 2 dari proses 1.2 .....	52
Gambar 4.9	DFD Level 2 dari proses 1.3 .....	52
Gambar 4.10	DFD Level 2 dari proses 1.4 .....	53
Gambar 4.11	DFD Level 2 dari proses 1.5 .....	54
Gambar 4.12	DFD Level 2 dari proses 2.1 .....	55
Gambar 4.13	DFD Level 2 dari proses 2.2 .....	56
Gambar 4.14	DFD Level 2 dari proses 2.3 .....	57
Gambar 4.15	ERD .....	58
Gambar 4.16	Rancangan Form Login .....	64
Gambar 4.17	Rancangan Form Pemasok .....	64
Gambar 4.18	Rancangan Form Pelanggan .....	65
Gambar 4.19	Rancangan Form Transaksi Uang Muka .....	66
Gambar 4.20	Rancangan Form Bahan Baku .....	67
Gambar 4.21	Rancangan Form Transaksi Pembelian Bahan .....	68
Gambar 4.22	Rancangan Form Produksi .....	69
Gambar 4.23	Rancangan Form Data Barang .....	70
Gambar 4.24	Rancangan Form Laporan .....	71
Gambar 4.25	Laporan Pembelian pertanggal .....	71
Gambar 4.26	Laporan Pembelian perbulan .....	72
Gambar 4.27	Tampilan Login .....	73
Gambar 4.28	Tampilan Peringatan Nama User yang belum diisi .....	73
Gambar 4.29	Tampilan peringatan Nama User salah isi .....	74
Gambar 4.30	Tampilan Menu .....	74
Gambar 4.31	Pemasok .....	75
Gambar 4.32	Pelanggan .....	77



Gambar 4.33Bahan Baku .....	78
Gambar 4.34 Produksi .....	79
Gambar 4.35 Data Barang .....	80
Gambar 4.36 Transaksi Uang Muka .....	81
Gambar 4.37 Transaksi Pelunasan .....	82
Gambar 4.38 Memilih Setup Aplikasi Jogja Uniform .....	83
Gambar 4.39 Pemilihan Direktori Instal .....	84



## 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*

