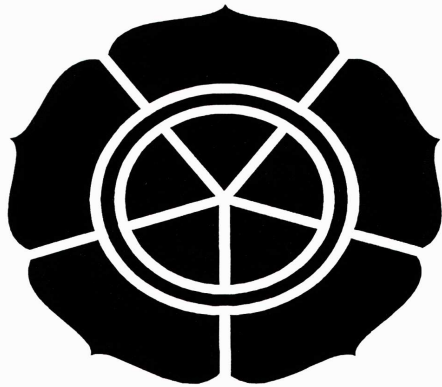


**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG BERBASIS
KOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR ANGGUN
ROTTAN**

Tugas Akhir



Di susun oleh :

Birgita Panca Indriarini 07.02.6808

Umi Safiatun 07.02.6838

Nur Hidayati 07.02.6862

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK “AMIKOM”
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG BERBASIS KOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR ANGGUN ROTTAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Birgita Panca Indriarini 07.02.6808

Umi Safiatun 07.02.6838

Nur Hidayati 07.02.6862

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 6 April 2010

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom.M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG BERBASIS KOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR ANGGUN ROTTAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Birgita Panca Indriarini

07.02.6808

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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



Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302038



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 31 Juli 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG BERBASIS KOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFaktur ANGGUN ROTTAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Umi Safiatun

07.02.6838

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang S. MM.

NIK. 190302029

Armadyah A.S.Kom.M.eng

NIK. 190302063

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 31 Juli 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG BERBASIS KOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR ANGGUN ROTTAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Hidayati

07.02.6862

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq L, ST,M.Kom
NIK. 190302125

Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

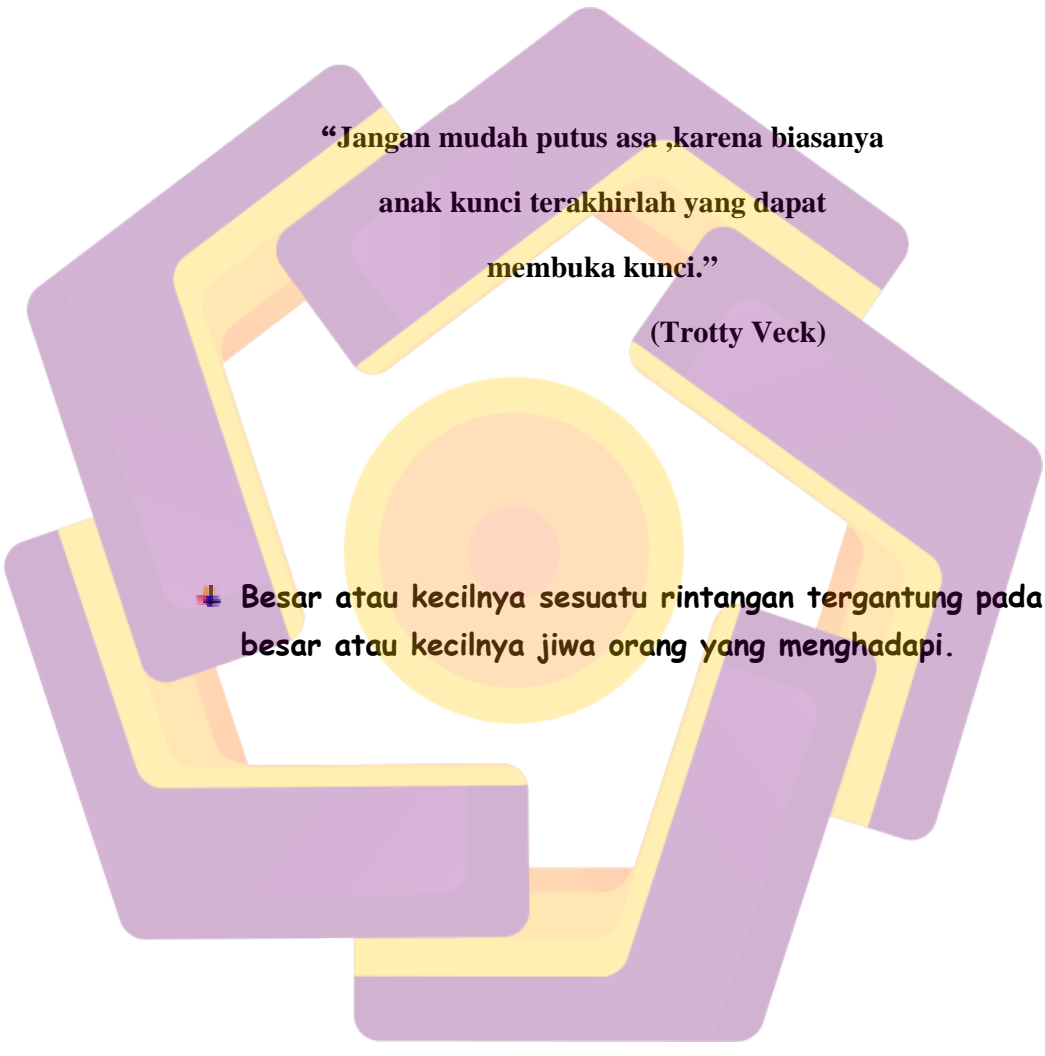
Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 31 Juli 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

Halaman Motto

❖ **Dibalik setiap kesuksesan terdapat banyak kegagalan**



**“Jangan mudah putus asa ,karena biasanya
anak kunci terakhirlah yang dapat
membuka kunci.”**

(Trotty Veck)

**± Besar atau kecilnya sesuatu rintangan tergantung pada
besar atau kecilnya jiwa orang yang menghadapi.**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih kepada ALLAH SWT yang sudah memberikan rahmat dan kemudahan kepada kami sehingga Tugas Akhir ini selesai..

Dan TA ini aku persembahkan To:

- ✦ Bapak/ ibu yang sudah mendoakan aku dan memberikan semua fasilitas yang aku butuhkan. I LOVE YOU
- ✦ Terima kasih buat noey dan gita atas kerjasamanya dan kekompakannya..
- ✦ My Honey(Fendy) yang udah memberi aku support, semangat..
- ✦ Makacih buat yuli dkk yang udah ngajarin kita.
- ✦ Buat temen-temen D3MI_5D
- ✦ Temen2 kost (Arin, Nury, Ruly, Feira) makacih udah memberikan semangat.
- ✦ Thank's to all

Halaman Persembahan

Puji syukur kepada ALLAH SWT atas limpahan karunianya, serta ucapan terimakasih atas doa-doa,saran,bantuan,dukungan dan lain-lain sebagiannya penulis haturkan untuk :

- 📌 Junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.
- 📌 Keluargaku tercinta: Bapak, Ibu, Mz Hidayattuloh, Mz Ali maksum, My Little Brother. Terimakasih atas doa,dana dan supportnya.
- 📌 Kemudian buat Bapak Kusnawi, S.Kom banyak sekali pelajaran yang bisa aku ambil selama mengerjakan Tugas Akhir ini terima kasih pak.
- 📌 Buat temen-temen seperjuangan : Gendut (Birgita Panca Indriarini), Unyil (Umi Sofiatun).Thank's to kerjasamanya kalian the BEST...
- 📌 Buat My Lovely (Rudy Hermawan) you are spirit my body hehehe.....Kamu ada ketika aku lagi jatuh dan bersemangat.(Lebay Mode On)hehhehehehe
- 📌 Buat temen-temen koz kinasih simbok(Puji),si ndul (umi) mb iim, dita pokokny smua deh thanks yah buat katawa ketiwinya low q lagi strezzzzzzzzz hahahahaha
- 📌 Buat Sobat q Yudha Thx Banget udh berbagi Ilmunya.....
- 📌 Kemudian buat anak-anak DEMID and Team kelana Yogyakarta terima kasih buat persahabatanya dari q kuliah sampai sekarang ini.
- 📌 Ohnya g ketinggalan juga buat,Tirza,Fatkul,Omenk,Pipit,Mz Marga Makasih Banget Doa'nya...
- 📌 Dan Buat Temen-temen yang Tidak bisa Q sebutin Satu-Satu Thx ALL...

HALAMAN MOTO

*Gapailah langit, karena jika melesat pun, kau
akan tetap berada diantara bintang-bintang*

Orang yang tak berpengetahuan
mendapat kebodohan,
Tetapi orang yang bijak
Bermahkotakan pengetahuan.

(Amsal 14:18)

Aku bukan yang terbaik, tapi aku
akan berusaha untuk jadi yang
terbaik dalam hidupku

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

⇒ Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang selalu mendengarkan doa-doa Q.

⇒ Bapa dan Mamah tercinta trim's atas doa, kasih sayang, perhatian, dan motivasinya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

⇒ Kakak Q mbak Siska, mas Andi, mbak Astri dan mas Danil yang telah memberikan semangat, doa dan materi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

⇒ Keponakan Qyueh de' Arline yang telah menghibur dan memberikan keceriaan disaat aQ sedang stress.

⇒ Teman-teman seperjuangan Qyueh Noer dan Unyil, makasih tas kerjasamanya & kekompakannya...

⇒ Teman-teman D3MiD angkatan 07 and anak-anak KELANAYOGYA, aQ akan selalu merindukan kekompakan & kebersamaan X'an..miss U

⇒ Sahabat Qyueh Ira yang selalu mendengarkan keluh kesah Qyueh, you\r best friend..

⇒ And buat temen-temen yang ga bisa aQ sebutin satu/satu. Thank\s all...

KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan anugerahnya yang diberikan kepada penulis sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan judul **“Sistem Informasi Pendataan Barang Berbasis Komputerisasi Pada Perusahaan Manufaktur ANGGUN ROTTAN”** ini dengan baik.

Penulis Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan Karunia yang diberikan.
2. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si,MT, selaku ketua jurusan Manajemen Informatika.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik.

5. Bapak Panut Mulyawiyata, selaku pemilik perusahaan manufaktur ANGGUN ROTTAN yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang ikut memberikan dorongan-dorongan serta bimbingannya pada penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini belum mendekati kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Yogyakarta, April 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penelitian	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi.....	6
2.1.1. Konsep dasar Sistem.....	6
2.1.1.1. Pengertian Sistem.....	6
2.1.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.1.1.3. Klasifikasi Sistem.....	8
2.1.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.1.2.1. Pengertian Informasi.....	9
2.1.2.2. Kualitas Informasi.....	10
2.1.2.3. Siklus Informasi.....	11
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.1.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.3.2. Komponen Sistem Informasi.....	13
2.1.3.3. Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.1.4. Sistem Basis Data.....	16
2.1.4.1. Pengertian Basis Data.....	16
2.1.4.2. Merancang Model Konseptual Database.....	17
2.1.4.3. Teknik Normalisasi.....	18
2.1.4.4. Teknik Entity Relationship.....	20
2.1.5 Diagram Alir Data.....	23
2.1.5.1. DFD Leveled.....	24
2.1.5.2. Diagram Konteks.....	24

2.1.6. Flowchart.....	25
2.2. Sistem Perangkat Lunak.....	28
2.2.1. Microsoft SQL Server 2000.....	28
2.2.1.1. Sejarah Microsoft SQL Server 2000.....	28
2.2.1.2. Komponen Dasar Microsoft SQL Server 2000....	29
2.2.2. Microsoft Visual Basic 6.0.....	35
2.2.2.1. Pengenalan Microsoft Visual Basic 6.0.....	35
2.2.2.2. Komponen Visual Basic 6.0.....	35
2.2.2.3. Kelebihan Visual Basic 6.0.....	41

BAB III GAMBARAN UMUM

3.1. Sejarah Perusahaan.....	42
3.2. Struktur Organisasi.....	42
3.3. Visi dan Misi.....	45
3.3.1 Visi.....	45
3.3.2 Misi.....	45
3.4. Maksud dan Tujuan Perusahaan.....	45
3.5. Sistem Manual Yang Berjalan.....	45

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Sistem Yang Diusulkan.....	49
---------------------------------	----

4.1.1. Flowchart Sistem.....	49
4.1.2. Data Flow Diagram.....	51
4.2. Perancangan Basis Data.....	53
4.2.1. Normalisasi.....	53
4.2.1.1. Normalisasi Bentuk Pertama.....	54
4.2.1.2. Normalisasi Bentuk Kedua.....	55
4.2.1.3. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	56
4.2.2. Struktur Relationship Database.....	57
4.2.3. Struktur Tabel.....	58
4.3. Rancangan Input Dan Output.....	62
4.3.1. Rancangan Input.....	62
4.3.2 Rancangan Output.....	68
4.4 Manual Program.....	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus Informasi	11
Gambar 2.2.	Relasi One To One	21
Gambar 2.3.	Relasi One To Many	22
Gambar 2.4.	Relasi Many To One	22
Gambar 2.5.	Relasi Many To Many	22
Gambar 2.6.	Tampilan IDE Visual Basic 6.0	36
Gambar 2.7.	Menu	36
Gambar 2.8.	Toolbar	37
Gambar 2.9.	Toolbox	37
Gambar 2.10.	Project Explorer	38
Gambar 2.11.	Properties Window	39
Gambar 2.12.	Form	39
Gambar 2.13.	Kode Editor	40
Gambar 3.1.	Srtuktur Organisasi	43
Gambar 3.2.	Flowchart Sistem yang Berjalan	46
Gambar 4.1.	Flowchart Sistem	50
Gambar 4.2.	Context Diagram	51
Gambar 4.3.	DFD Level 1	52
Gambar 4.4.	Struktur Relationship Database	57
Gambar 4.5.	Rancangan Input Data Barang	62
Gambar 4.6.	Rancangan Input Data Supplier	63
Gambar 4.7.	Rancangan Input Data Pelanggan	64
Gambar 4.8.	Rancangan Input Data Pengguna	65

Gambar 4.9.	Rancangan Input Transaksksi Pembelian	66
Gambar 4.10.	Rancangan Input Transaksi Penjualan	67
Gambar 4.11.	Rancangan Output Laporan Data Barang	68
Gambar 4.12.	Rancangan Output Laporan Data Supplier	69
Gambar 4.13.	Rancangan Output Laporan Data Pelanggan	69
Gambar 4.14.	Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian	70
Gambar 4.15.	Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan	70
Gambar 4.16.	Rancangan Output Barang Supplier	71
Gambar 4.17.	Tampilan Password	72
Gambar 4.18.	Tampilan Menu Utama	73
Gambar 4.19.	Tampilan Menu Data	74
Gambar 4.20.	Tampilan Menu Transaksi	75
Gambar 4.21.	Tampilan Menu Laporan	76
Gambar 4.22.	Tampilan Input Data Barang	77
Gambar 4.23.	Tampilan Input Data Supplier	78
Gambar 4.24.	Tampilan Input Data Pelanggan	79
Gambar 4.25.	Tampilan Input Data Pengguna	80
Gambar 4.26.	Tampilan Input Data Transaksi Pembelian	81
Gambar 4.27.	Tampilan Input Data Transaksi Penjualan	82
Gambar 4.28.	Tampilan Laporan Data Barang	83
Gambar 4.29.	Tampilan Laporan Data Supplier	84
Gambar 4.30.	Tampilan Laporan Data Pelanggan	85
Gambar 4.31.	Tampilan Laporan Transaksi Penjualan	86
Gambar 4.32.	Tampilan Laporan Transaksi Pembelian	87
Gambar 4.33.	Tampilan Laporan Daftar Barang Supplier	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol-simbol Diagram Entity Relationship	21
Tabel 2.2.	Simbol-simbol DAD	23
Tabel 2.3.	Simbol-simbol Flowchart Sistem	25
Tabel 2.4.	Simbol-simbol Flowchart Program	27
Tabel 4.1.	Normalisasi Bentuk Pertama	54
Tabel 4.2.	Normalisasi Bentuk Kedua	55
Table 4.3.	Normalisasi Bentuk Ketiga	56
Tabel 4.4.	Tabel Barang	58
Table 4.5.	Tabel Supplier	58
Tabel 4.6.	Tabel Pelanggan	59
Table 4.7.	Tabel Pembelian	59
Tabel 4.8.	Tabel Detail Pembelian	60
Tabel 4.9.	Tabel Penjualan	60
Tabel 4.10.	Tabel Detail Penjualan	61

ABSTRAKSI

Sehubungan dengan perkembangan zaman sekarang, bahwa banyak perusahaan-perusahaan manufaktur yang sedang berkembang dengan persaingan yang ketat. Perusahaan tersebut berkembang karena adanya faktor-faktor yang ada saat ini. Salah satu perkembangannya adalah perkembangan teknologi informasi dan komputer. Dalam suatu perusahaan, baik perusahaan besar maupun perusahaan kecil (home industry). Komputer merupakan salah satu penunjang sistem informasi yang sedang diperlukan saat ini untuk pengambilan keputusan agar perusahaan tersebut lebih berkembang.

Oleh karena itu kami mengambil judul “Sistem Informasi Pendataan Barang berbasis Komputerisasi pada Perusahaan Manufaktur ANGGUN ROTAN” sebagai tugas akhir kami. Dengan tujuan mengembangkan sistem komputerisasi pada perusahaan Anggun Rotan tersebut. Karena perusahaan tersebut masih menggunakan sistem manual yang masih terdapat kelemahannya dan kurang efisien dalam perkembangan zaman sekarang. Sehingga kami mengusulkan membuat program dengan tujuan untuk memudahkan perusahaan ANGGUN ROTAN dalam melakukan pendataan-pendataan yang ada pada perusahaan tersebut.