

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN
BARANG PADA UD. INDAH JATI SPORT GODEAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

1. MUHAMMAD (07.02.6611)
2. PUNJAR SANGAJI (07.02.6612)
3. AMINUDDIN WICAKSONO (07.02.6617)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SARANA DAN PRASARANA MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
" A M I K O M "
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN**TUGAS AKHIR****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PERSEDIAAN BARANG PADA UD INDAH JATI SPORT**


yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammaad	07.02.6611
Punjar Sangaji	07.02.6612
Aminuddin Wicaksono	07.02.6617

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada Tanggal 7 Juli 2010

Dosen Pembimbing


Erik Hadi Saputra, S.Kom
NPK. 190302107

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA
UD INDAH JATI SPORT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aminuddin Wicaksono
07.02.6617

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agung Pambudi, ST
NIK. 190302012



Mohammad Fal Sadikin, M.Eng
NIK. 190302183



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 19 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA UD INDAH JATI SPORT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Punjar Sangaji
07.02.6612

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302029

Anggit Dwi Hartanto, S.Kom
NIK. 190000002

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 19 Juni 2010


KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA
UD INDAH JATI SPORT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad
07.02.6611

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Agustus 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Mei Purwanto Kurniawan, S.Kom
NIK. 190302187

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Agustus 2010

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang setara tertulis diadau dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Juli 2010.

Nama

NIM

Tanda tangan

MUHAMMAD

07.02.6611

PUNJAR SANGAJI

07.02.6612

AMINUDDIN WICAKSONO

07.02.6617

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala nikmat, karunia, hidayah serta inayah-Nya, Penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini dibuat Penulis untuk memenuhi syarat kelulusan Diploma 3 Prgram Studi Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA, serta untuk menambah wawasan dan mengasah kemampuan Penulis untuk membuat suatu Sistem Informasi dari apa yang Penulis pelajari dan dapatkan selama mengikuti pendidikan pada STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

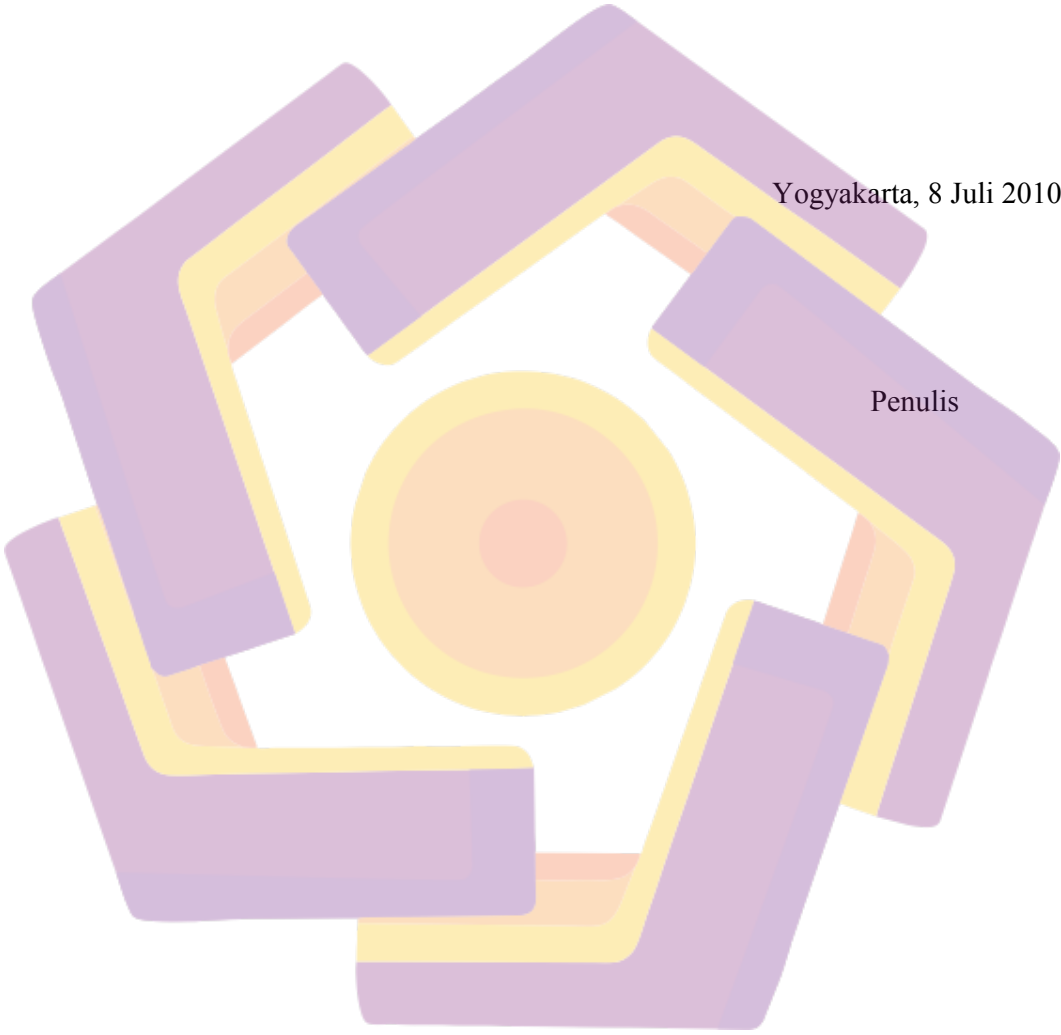
1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
2. Erik Hadi Syaputra selaku Dosen Pembimbing.
3. Bapak Danillo selaku pemilik dari Indah Jati Group yang telah berkenan memberikan Penulis kesempatan untuk melakukan penelitian.
4. Teman – teman D3 MI A 07 dan D3 MI C 07 yang telah memberikan support dan berbagi pikiran.

Penulis selaku Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan, dan ketidak sempurnaan dalam pembuatan dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini, namun Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi teman – teman yang lain, dan mampu menjadi pemicu dan penyemangat untuk menghasilkan karya yang lebih baik dan sempurna lagi.

Akhir kata, sekali lagi Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah mendukung serta membantu Penulis dalam membuat dan menyusun laporan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 8 Juli 2010

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.A Latar Belakang Masalah.....	1
1.B Rumusan Masalah.....	2
1.C Batasan Masalah	2
1.D Tujuan Penelitian	3
1.E Manfaat Penelitian	3
1.F Metode Pemecahan Masalah.....	5
1.G Sistematika Penulisan	6

BAB II. DASAR TEORI

2.A Konsep Dasar Sistem	7
2.A.1 Pengertian Sistem.....	7
2.A.2 Karakteristik Sistem	8
2.A.3 Klasifikasi Sistem	9
2.B Konsep Dasar Informasi	10
2.B.1 Pengertian Informasi	10
2.B.2 Kualitas Informasi.....	11
2.B.3 Siklus Informasi	12
2.B.4 Nilai Informasi	13
2.C Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.C.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.C.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.D Sistem Informasi Manajemen	17
2.D.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	17
2.D.2 Sistem Penjualan	18
2.D.3 Sistem Informasi Penjualan	19
2.E Sistem Pengolahan Data	19
2.F Sistem Manajemen Basis Data	21
2.F.1 Pengertian Basis Data	21
2.F.2 Komponen Sistem Basis Data	23
2.F.3 Beberapa Istilah Dalam Basis Data	24
2.F.4 Kunci Pada Database Manajemen System	26

2.F.5 Bentuk –Bentuk Normalisasi	27
2.G Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
2.G.1 Sistem Operasi	28
2.G.2 Sekilas Tentang Windows XP	29
2.G.3 Keuntungan Windows XP	29
2.G.4 Perangkat Lunak Bahasa Yang Digunakan	30
2.G.5 Mengenal Visual Basic 6.0	30
2.G.5.1 Lingkungan Visual Basic 6.0	32
2.G.5.2 Kelebihan Visual Basic 6.0	41
2.G.5.3 Spesifikasi Komputer	42
2.G.6 Mengenal Microsoft SQL Server 2000	44
2.G.6.1 Fasilitas Penting Microsoft SQL Server 2000	45
2.G.6.2 Komponen Microsoft SQL Server 2000	46
2.G.6.3 Dasar SQL	47

BAB 111. GAMBARAN UMUM

3.A Sejarah Berdirinya UD. Indah Jati Sport Godean	50
3.B Visi Dan Misi	51
3.C Fasilitas UD. Indah Jati Sport Godean	51
3.D Lokasi Perusahaan	51
3.E Ruang Lingkup Perusahaan	52
3.F Barang Yang Dijual	52

3.G Tempat Perolehan Barang	53
3.H Wilayah Pemasaran	54
3.I Cara Pemasaran	54
3.J Struktur Organisasi	54

BAB IV. PEMBAHASAN

4.A Rancangan Sistem Yang Diusulkan	58
4.A.1 Flowchart Yang Diusulkan	58
4.A.2 DFD Yang Diusulkan	60
4.A.2.1 Diagram Konteks (Level 0)	61
4.A.2.2 Diagram (Level 1)	62
4.A.2.3 Diagram (Level 2)	63
4.A.3 Perancangan Basis Data	64
4.A.3.1 Entity Relationship Diagram	64
4.A.3.2 Tahapan Normalisasi	66
4.A.4 Rancangan Input Sistem	68
4.A.4.1 Implementasi Sistem Informasi Penjualan	73

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	142
5.2 Saran	144

DAFTAR PUSTAKA	145
-----------------------------	------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	10
Gambar 2.2 Siklus Pengolahan Data	15
Gambar 2.3 Simbol relasi dan entitas	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	34
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan	35
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	38
Gambar 4.2 DFD Level 0 yang diusulkan	41
Gambar 4.3 DFD Level 1 yang diusulkan	42
Gambar 4.4 DFD Level 2 yang diusulkan	43
Gambar 4.5 ERD yang diusulkan	45
Gambar 4.6 Hubungan antar tabel	56
Gambar 4.7 Rancangan Form Login	57
Gambar 4.8 Rancangan Form Data Barang	58
Gambar 4.9 Rancangan Form Data Suplier	58
Gambar 4.10 Rancangan Form Data Pelanggan	59
Gambar 4.11 Rancangan Form Penjualan	60
Gambar 4.12 Rancangan Form Pembelian	61
Gambar 4.13 Form Menu Utama	62
Gambar 4.14 Form Login	63
Gambar 4.15 Form New User	63
Gambar 4.16 Form Set Password	64
Gambar 4.17 Form Barang	64

Gambar 4.18 Form Suplier	65
Gambar 4.19 Form Pelanggan	65
Gambar 4.20 Form Penjualan	66
Gambar 4.21 Form Pembelian	66
Gambar 4.22 Form PopUp Barang	67
Gambar 4.23 Form PopUp Suplier	67
Gambar 4.24 Form PopUp Pelanggan	68
Gambar 4.25 Form Transaksi Penjualan	68
Gambar 4.26 Form Transaksi Pembelian	69
Gambar 4.27 Form Cetak Barang	69
Gambar 4.28 Form Cetak Laporan Penjualan	70
Gambar 4.29 Form Cetak Laporan Pembelian	70
Gambar 4.30 Form Cetak Nota Jual	70
Gambar 4.31 Form Cetak Nota Beli	71
Gambar 4.32 Form About	71
Gambar 4.33 Form Help..	72

INTISARI

Pada objek penelitian kami, Yaitu UD INDAH JATI SPORT dalam pencatatan penjualan barang masuk dan keluar dari gudang masih dilakukan secara manual belum menggunakan sistem informasi. Kesalahan dalam perhitungan dalam keuangan pun sering kali terjadi. Perhitungan barang yang berada di dalam gudang pun masih sulit karena banyaknya jenis dan barang yang berada di gudang. Oleh karena itu kami mencoba untuk memecahkan dan membantu kesulitan yang dialami UD INDAH JATI SPORT tersebut, dengan membuat program penjualan.

Software yang akan kami buat adalah program dengan GUI dan database. Program ini akan Kami buat dengan menggunakan Software Visual Basic 6 dan MySQL serta software pendukung lainnya.

Program yang akan kami buat akan membantu proses perhitungan keuangan, proses jual beli, pencatatan barang pada UD tersebut. Barang yang terjual akan otomatis mengurangi barang yang ada di dalam gudang, pencatatan tanggal juga akan otomatis tercatat saat terjadi penjualan ataupun pemasok barang memasok barangnya. Demikian kurang lebihnya gambaran program yang akan kami buat untuk membantu permasalahan yang ada pada UD INDAH JATI SPORT.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Penjualan

ABSTRACT

At our research object, that is UD. INDAH JATI SPORT in record-keeping of sale and admission goods from warehouse still be done manually not yet apply information systems. Mistake in calculation in finance still frequently happened. Calculation goods residing in warehouse even also still difficult, because many goods and type residing in warehouse. Therefore we try to solve and assist some difficulties which still happened on UD. INDAH JATI SPORT, with making the program.

Software which we would make is program with GUI and database. This program make by using Visual Basic 6.0 and MySQL software and also other supported software.

Program which we would make will assist process calculation finance, sales process, record-keeping of goods at the Company. Goods which sold automatically lessen the goods in warehouse, record-keeping of date also would automatically noted by moment happened sale and or goods supplier give the goods. That's all the definition of our program to assist problems on the UD INDAH JATI SPORT.

Keywords : *Information system, Sales System*

