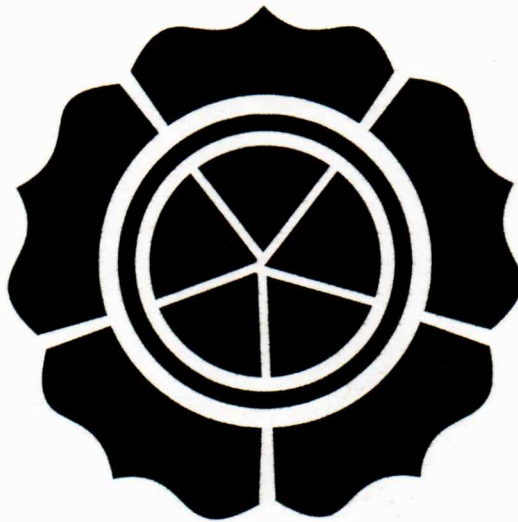


**SISTEM INFORMASI MANUFAKTUR DAN SUMBER DAYA MANUSIA
PADA PERUSAHAAN CLEANING SERVICE
PT. TRI ANDIKA PRATAMA
MAKASSAR**

Tugas Akhir



Disusun Oleh:

AFFANDI MUHSIN

No.Mhs : 06.02.6213

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

**SISTEM INFORMASI MANUFAKTUR & SUMBER DAYA MANUSIA
PADA PERUSAHAAN CLEANING SERVICE
PT. TRI ANDIKA PRATAMA
MAKASSAR**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Kurikulum Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Komputer Pada Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

Disusun Oleh:

AFFANDI MUHSIN
No. Mhs: 06.02.6213

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA dan KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI MANUFAKTUR DAN SUMBER DAYA MANUSIA
PADA PERUSAHAAN CLEANING SERVICE
PT. TRI ANDIKA PRATAMA
MAKASSAR**

Oleh:

AFFANDI MUHSIN

06.02.6213

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi Diploma 3
Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Disyahkan dan disetujui

Dosen Pembimbing

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Prof. Drs. Mohammad Suyanto, MM

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini telah diujikan dan dipertahankan di depan tim penguji pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 10 Maret 2009


Pukul : 08.30 WIB

Tempat : Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"


Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok
Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji

1. **Drs. Bambang Sudaryatno, MM**

: 

2. **Krisnawati, S.Si, MT**

: 



Persembahkan

Karya ini aku persembahkan untuk:

Ibuku tersayang, yang telah memberikan dorongan semangat untuk teras belajar, segala materi dan doa-doa serta setiap tetesan air matanya "Bu.....walaupun Engkau hanya lulusan SMA, tapi dengan semangatmu.... akhirnya Engkau berhasil menjadikan anakmu ini seorang Sarjana"

Istriku...

*Sebagai sosok perempuan hadir menjadi pematik api semangat
Meninabobokan ketidakmampuan dan kepatut-asaan
Membangunkan motivasi diri dan kreatifitasku*

Thanks!!!

MOTTO

Sejajarkanlah apa yang dapat kamu kerjakan untuk hari ini.....!!!

"Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka, apabila kamu telah selesai (urusan dunia), maka bersungguh-sungguhlah (dalam beribadah), dan hanya kepada Robb-mulah berharap"

(Q. S. Alam Nasyrah, 94 : 6-8)

Sediakanlah telinga Anda untuk mendengarkan semua orang, tetapi berikanlah suara Anda untuk sedikit orang saja

(Shakespeare)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Rabbil'alamin, dan puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "*Sistem Informasi Manufaktur dan Sumber Daya Manusia Pada Perusahaan Cleaning Service PT. TRI ANDIKA PRATAMA*" ini dengan lancar.

Penelitian ini merupakan tugas akhir yang penulis susun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar kesarjanaan dalam bidang Ilmu Komputer (Informatika) Diploma 3 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis menyadari, selesainya penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs.. M. Suyanto, MM selaku Ketua Pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan MI dan SI Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, dan mengarahkan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

4. Kedua orang tua penulis, Ir. H. Muhsin Hasan dan Hj. Rukiah Ms Yusuf yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan nasehat serta doa dalam setiap kesempatannya untuk bekal dalam perjalanan hidup penulis kelak. *“Terimakasih untuk pengorbanannya, tanpa kalian Saya pasti tidak akan berada disini”*.
5. Buat saudara-saudaraku, Awal, Adnan, Andika, Alam dan Putri, terima kasih untuk selalu mendoakan biar cepat lulus.
6. Istriku, yang selalu memberikan saran dan kritiknya, mendoakan dan memberikan semangat untuk cepat-cepat lulus.
7. Teman-teman kelas MI-B angkatan 2006, terima kasih atas segala bantuan moral dan spiritualnya.

Dan semua pihak yang sudah banyak membantu terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu. Terima kasih

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta,2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Manufaktur	8
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi Manufaktur	8

2.1.2.	Tujuan Sistem Informasi Manufaktur	9
2.1.3.	Jenis Sistem Informasi Manufaktur	10
2.1.4.	Model system Informasi Manufaktur	12
2.1.5.	Komponen Sistem Informasi Manufaktur	14
2.2	Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)	15
2.2.1	Proses Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)	15
2.3	Konsep Manajemen Data	20
2.3.1	Pengertian Manajemen Data	20
2.3.2	Tujuan Manajemen Data	21
2.3.3	Model Manajemen Data	22
2.4	Microsoft Visual Basic	23
2.4.1	Pengertian Visual Basic	22
2.4.2	Sejarah Visual Basic	24
2.4.3	Kemampuan Visual Basic	27
2.4.4	Komponen Visual Basic	28
2.5	Microsoft Access	29
2.5.1	Penegrtia Microsoft Access	29
2.5.2	Keunggulan Microsoft Access	29
BAB III	GAMBARAN UMUM	30
3.1	Sejarah Perusahaan PT. TRI ANDIKA PRATAMA	30
3.2	Profil Perusahaan PT. TRI ANDIKA PRATAMA	31
3.3	Visi dan Misi Perusahaan PT. TRI ANDIKA PRATAMA	33

3.4 Fasilitas Perusahaan PT. TRI ANDIKA PRATAMA	35
3.5 Sumber Daya Manusia	35
3.6 Struktur Organisasi	36
3.7 Tugas dan Wewenang Karyawan	37
BAB IV PEMBAHASAN	40
4.1 Perancangan Sistem	40
4.1.1 Subsistem Pengolahan Data (Database).....	40
4.2 Rancangan Struktur Tabel	52
4.3 Rncangan Tampilan Aplikasi	56
4.4 Rancangan Teknologi	67
BAB V PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Admin	52
Tabel 4.2 Tabel Lokasi Kerja	52
Tabel 4.3 Tabel Pemasok	52
Tabel 4.4 Tabel Alat dan Bahan	53
Tabel 4.5 Tabel Siklus Alat dan Bahan	53
Tabel 4.6 Tabel Karyawan	53
Tabel 4.7 Tabel Penempatan Karyawan	54
Tabel 4.8 Tabel Pnggajian Karyawan	54
Tabel 4.9 Tabel Pengaturan Gaji	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem MRP II	12
Gambar 2.2 Model Sistem Informasi Manufaktur	14
Gambar 2.3 Proses Manajemen SDM	17
Gambar 2.4 Model Manajemen SDM	19
Gambar 2.5 Model Manajemen Data	23
Gambar 3.1 Laporan Kegiatan PT. TRI ANDIKA PRATAMA	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. TRI ANDIKA PRATAMA Periode 2008 ..	36
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Kerja Periode 2008	39
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Informasi Manufaktur & SDM	42
Gambar 4.2 Content Level Diagram Sistem Informasi Manufaktur & SDM	44
Gambar 4.3 DAD Level 0 Sistem Informasi Manufaktur & SDM	44
Gambar 4.4 DAD Level 1 Proses No.1 Sistem Informasi Manufaktur & SDM ..	45
Gambar 4.5 DAD Level 1 Proses No.2 Sistem Informasi Manufaktur & SDM ...	45
Gambar 4.6 DAD Level 1 Proses No.4 Sistem Informasi Manufaktur & SDM ...	46
Gambar 4.7 DAD Level 1 Proses No.5 Sistem Informasi Manufaktur & SDM ...	46
Gambar 4.8 ERD Sistem Informasi Manufaktur & SDM	50
Gambar 4.9 Desain Dialog User Login	56
Gambar 4.10 Desain Dialog Menu Utama	56
Gambar 4.11 Desain Dialog Input Data Pemasok	57

Gambar 4.12 Desain Dialog Input Lokasi Kerja	58
Gambar 4.13 Desain Dialog Input Data Karyawan	59
Gambar 4.14 Desain Dialog Input Foto Karyawan	59
Gambar 4.15 Desain Dialog Input Alat dan Bahan	60
Gambar 4.16 Desain Dialog Input Foto Barang	60
Gambar 4.17 Desain Dialog Proses Penempatan Karyawan	61
Gambar 4.18 Desain Dialog Hasil Penempatan Karyawan	61
Gambar 4.19 Desain Dialog Proses Penggajian Karyawan	62
Gambar 4.20 Desain Dialog Proses Siklus Alat dan Bahan	63
Gambar 4.21 Desain Dialog Pengaturan Admin	63
Gambar 4.22 Desain Dialog Pengaturan Gaji	64
Gambar 4.23 Desain Dialog Cetak Laporan Data Karyawan	64
Gambar 4.24 Desain Dialog Cetak Hasil Penempatan Karyawan	65
Gambar 4.25 Desain Dialog Cetak Laporan Penggajian Karyawan	65
Gambar 4.26 Desain Dialog Cetak Laporan Data Alat dan Bahan	66
Gambar 4.27 Desain Dialog Cetak Laporan Data Siklus	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Source Code Aplikasi Sistem Informasi Manufaktur dan Sumber Daya
Manusia Pada Perusahaan Clening Service PT. TRI ANDIKA
PRATAMA

