

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI PADA PERUSAHAAN
PENGEMBANG PERUMAHAN AMANUSA YOGYAKARTA**

Tugas Akhir



disusun oleh :

Johanes Krisna Widia Putra (06.01.2051)

Susila (06.01.2088)

Program Diploma III

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

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI PADA PERUSAHAAN PENGEMBANG PERUMAHAN AMANUSA YOGYAKARTA

Tugas Akhir

Laporan Tugas Akhir ini di susun guna memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan Disetujui Oleh :

Ketua STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta

(Prof. DR. M. Suyanto, M.M.)

Dosen Pembimbing,

(Kusnawi, S.Kom, M.Eng)

HALAMAN BERITA ACARA

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI PADA PERUSAHAAN PENGEMBANG PERUMAHAN AMANUSA YOGYAKARTA

Di ajukan sebagai syarat meraih gelar Ahli Madya pada Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Telah di presentasikan dan di pertahankan di depan penguji:

Hari : Sabtu

Tanggal : 15 Agustus 2009

Jam : 08:30

Tempat : Ruang Pointer

Oleh : Johanes Krisna Widia Putra

Penguji :

Penguji I

Penguji II

(Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom)

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Ku Persembahkan Karya Tulis dan terima Kasih kepada :

Bapak dan Ibu (ortu) ku tersayang dan tercinta.....

Mbak ku Liang tersayang.....

Mbak-mbak ku yg lain (mbak iin, ika, ikal,dll)

Cc ku Peppy tersayang yang selalu tak gangguin/ledek tiap malem dan tiap hari....

Desen Pembimbing ku Bapak Kusnawi

Saudara ku indruk yg membantu pemrograman

Jaya yang membantu normalisasi dan pulsa

R.M. Mbah Kerto yang menyediakan tempat luat berkumpul,

belajar, main, dan makan.....

*Beny KEBU yang dari dulu hingga sekarang masih dengan serudukannya
(luat yang lainnya hati2 sama KEBU yang satu ini), termasuk rival terberat.*

*Kantor Grha Citra Amanusa yang telah memberikan waktu dan tempat untuk
melakukan penelitian di sana.*

Aan dan Ihenk yang selalu ngerjain/garapi orang, termasuk aku....

Aziz yang termasuk saingan/rival terberat ku selama ini.....

*NA yang membuat ku semangat/memotivasi sehingga membuat
ku bersemangat kuliah dan membuat Tugas Akhir ini.....*

*Semua teman2 ku yang tidak bisa ku sebutkan satu
persatu yang telah memberi dukungan dan support*



Karya tulis ini Krisna persembahkan untuk :

Bapak dan ibu ku (ortu ku) tercinta.....

Mbak ku Liong tersayang.....

Bapak Kusnawi sebagai dosen pembimbing.....

Indruk yang telah membantu dalam pemrograman.....

Jaya yang tlah membantu didalam normalisasi dan pulsa.....

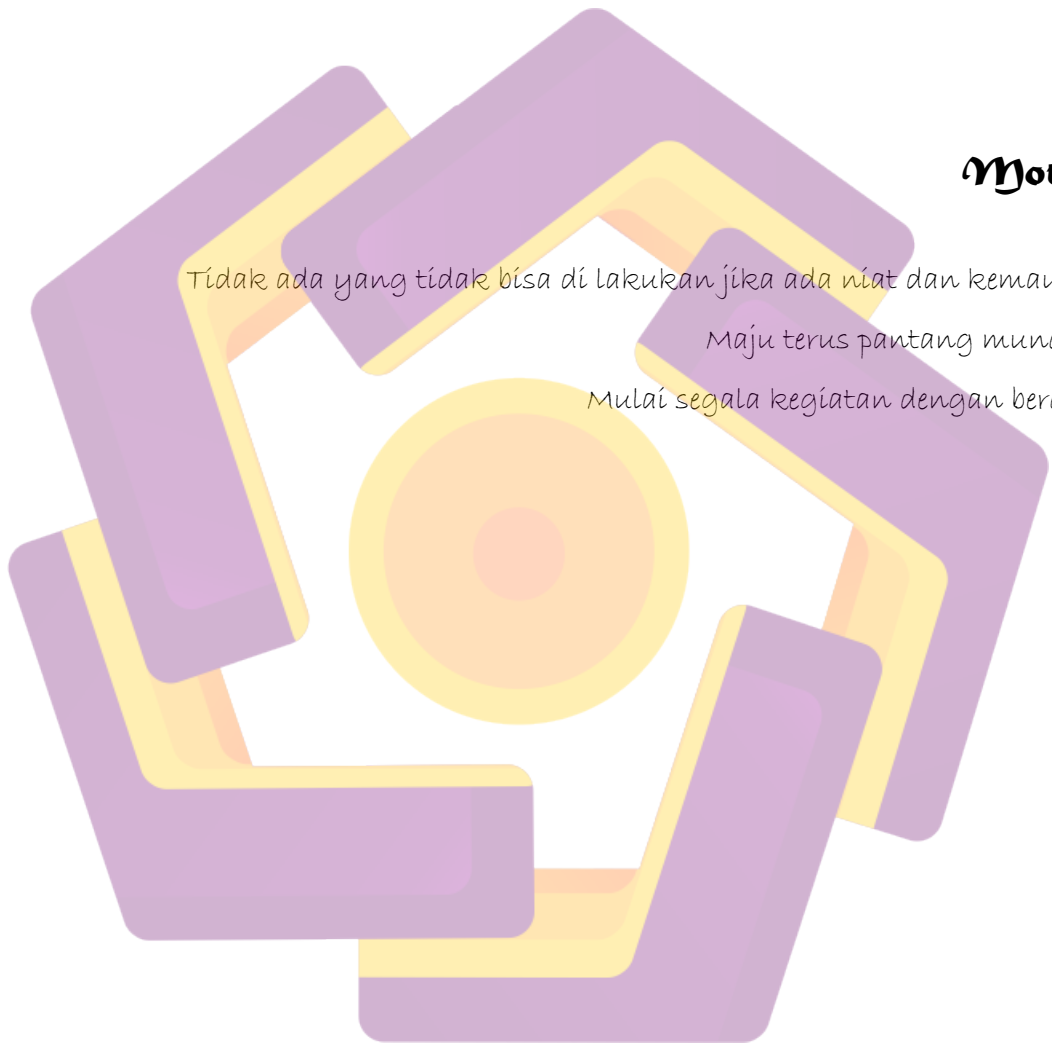
Rina yang membuat ku bersemangat dalam kuliah dan penyusunan TA

Mbah kerto RM yang memasak makanan enak dan kenyang.....

Serta seluruh teman-teman ku yang tidak bisa ku sebutkan satu-persatu..

Terima kasih atas supportnya.....





Motto

Tidak ada yang tidak bisa di lakukan jika ada niat dan kemauan
Maju terus pantang mundur
Mulai segala kegiatan dengan berdoa

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini merupakan mata kuliah yang wajib di ambil sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana D3 pada jurusan Teknik Informatika di STIMIK Amikom Yogyakarta.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan hasil yang telah di peroleh selama melakukan penelitian di Grha Citra Amanusa Yogyakarta. Penyusun berusaha untuk menyelesaikan masalah yang di hadapi oleh Grha Citra Amanusa yang menggunakan system konvensional dalam menangani absensi pegawai, kemudian penyusun mencoba membangun system informasi yang di harapkan mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini maka penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan waktu yang telah di berikan kepada penyusun selama penelitian, sehingga dapat selesai dengan tepat waktu yang khusus kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STIMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan D3 Teknik Informatika STIMIK Amikom Yogyakarta

3. Bapak Kusnawi,S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh karyawan dan staf Grha Citra Amanusa yang telah bersedia untuk memberikan kesempatan kepada penyusun untuk melakukan penelitian dan yang ramah dan mau saling berbagi.
5. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dari awal penyusunan Tugas Akhir ini sampai terselesaikan.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurnaan karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangan penyusun harapkan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini berguna bagi kita semua.

Yogyakarta, Juli 2009

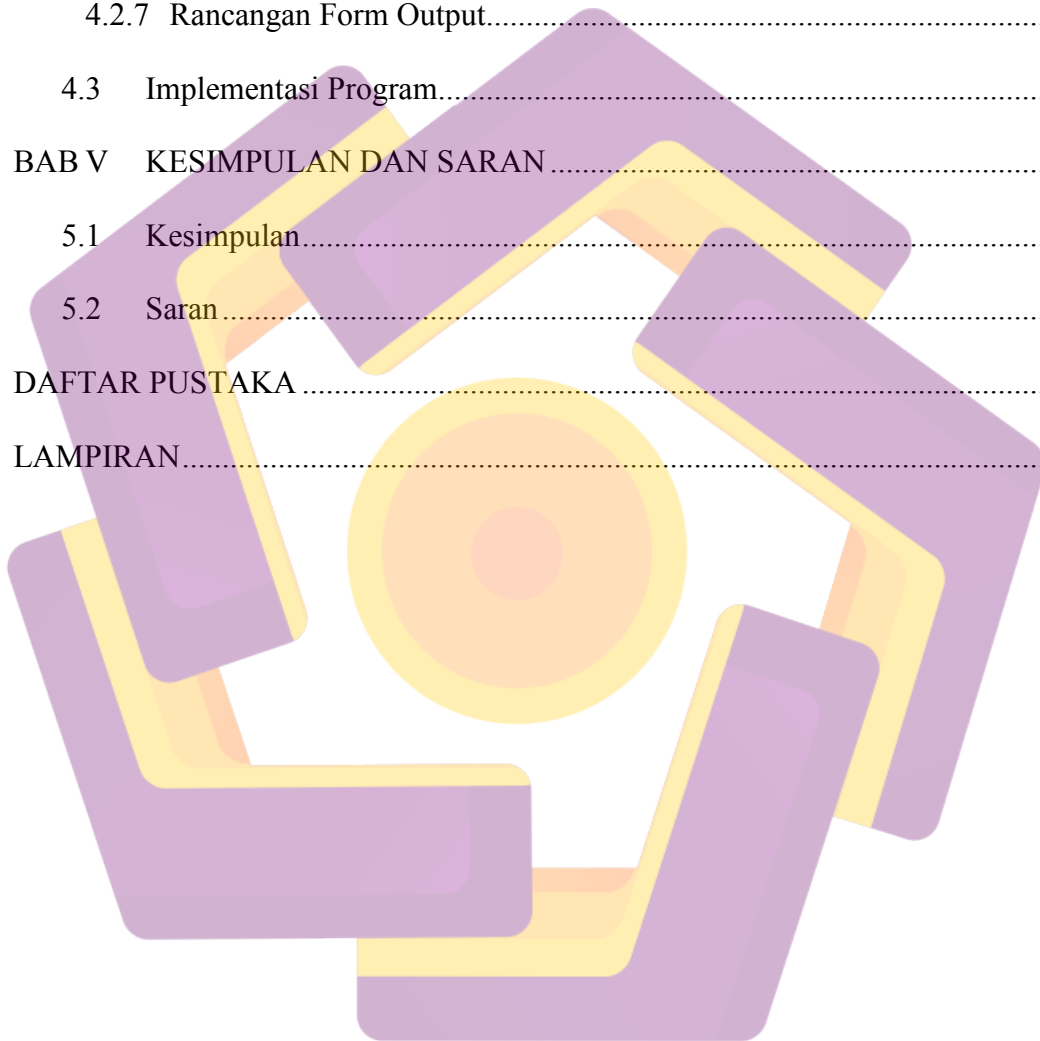
Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Jadwal Kegiatan.....	7
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Pengertian Sistem dan Desain Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	11
2.2 Pengenalan Informasi	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15

2.3.1	Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4	Database	15
2.4.1	Konsep Dasar Database.....	15
2.4.2	Tujuan Pengolahan Data.....	17
2.4.3	Metode Pengolahan Data.....	18
2.5	Sistem Perangkat Lunak	19
2.5.1	Pengantar Microsoft Visual Studio 6	19
2.5.2	Pengantar Microsoft Access 2003	30
2.6	Sistem Perangkat Keras (Hardware)	47
2.6.1	Personal Komputer (PC)/Notebook.....	47
BAB III	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	48
3.1	Sejarah Singkat Berdirinya Grha Citra Amanusa.....	48
3.2	Struktur Organisasi.....	49
3.4	Sistem Kepegawaian	50
3.5	Letak Grha Citra Amanusa	51
BAB IV	PEMBAHASAN.....	52
4.1	Deskripsi Singkat Rancangan.....	52
4.2	Model dan Perancangan	53
4.2.1	Diagram Contaxt	53
4.2.2	Jenjang Proses	54
4.2.3	DFD Level 1	54

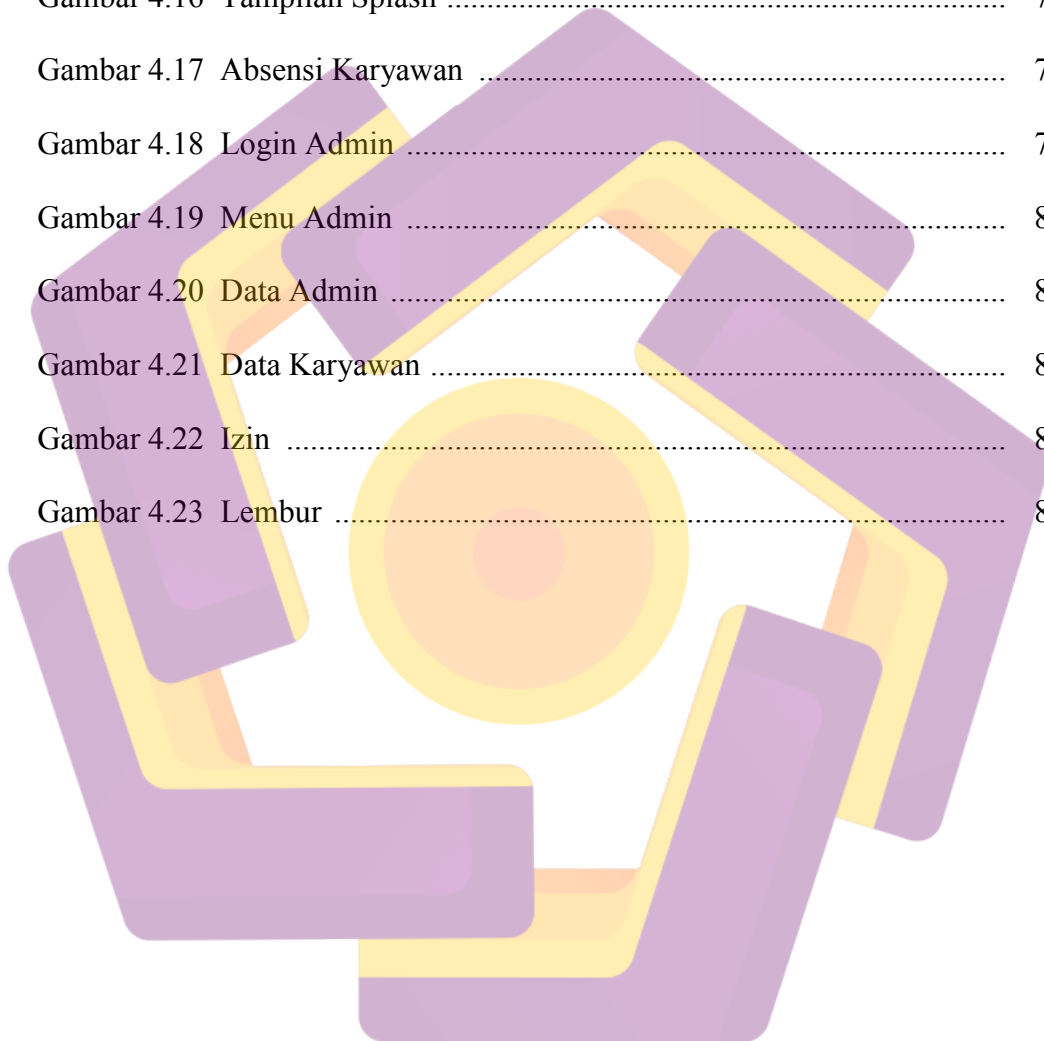
4.2.4	DFD Level 2	55
4.2.5	Rancangan Basis Data	67
4.2.6	Rancangan Form Input	73
4.2.7	Rancangan Form Output.....	77
4.3	Implementasi Program.....	78
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran.....	84
	DAFTAR PUSTAKA	85
	LAMPIRAN.....	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Batasan Sistem	10
Gambar 2.2	Struktur Visual Basic	23
Gambar 2.3	Jendela Utama Visual Basic	24
Gambar 2.4	Tampilan Toolbox	25
Gambar 2.5	Tampilan Property	28
Gambar 2.6	Tampilan Project	29
Gambar 2.7	Tampilan Windows Form Layout	30
Gambar 3.1	Struktur Kepengurusan	49
Gambar 3.2	Presensi Manual Pegawai Tetap	50
Gambar 3.3	Presensi Manual Pegawai Tidak Tetap	51
Gambar 4.1	Diagram Konteks	53
Gambar 4.2	Jenjang Proses	54
Gambar 4.3	DFD Level 1	54
Gambar 4.4	DVD Level 2 Proses 1	55
Gambar 4.5	DFD Level 2 Proses 2	58
Gambar 4.6	DFD Level 2 Proses 3	52
Gambar 4.7	DFD Level 2 Proses 4	65
Gambar 4.8	Bentuk Tidak Normal	68
Gambar 4.9	Tabel Relationship	71
Gambar 4.10	Halaman Utama	73
Gambar 4.11	Login Admin	74
Gambar 4.12	Menu Admin	74

Gambar 4.13 Form Karyawan	75
Gambar 4.14 Form Admin	76
Gambar 4.15 Informasi Absensi	76
Gambar 4.14 Rancangan Absensi	77
Gambar 4.15 Rancangan Data Karyawan	77
Gambar 4.16 Tampilan Splash	78
Gambar 4.17 Absensi Karyawan	78
Gambar 4.18 Login Admin	79
Gambar 4.19 Menu Admin	80
Gambar 4.20 Data Admin	80
Gambar 4.21 Data Karyawan	81
Gambar 4.22 Izin	81
Gambar 4.23 Lembur	82



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	7
Tabel 2.4	Kontrol Toolbox beserta fungsinya	25
Tabel 4.1	Struktur Data DFD Level 2 Proses 1 Arus Data : Data Admin	56
Tabel 4.2	Struktur Data DFD Level 2 Proses 1 Arus Data : Rekam Data Admin	56
Tabel 4.3	Struktur Data DFD Level 2 Proses 1 Arus Data : Hapus Data Admin	57
Tabel 4.4	Struktur Data DFD Level 2 Proses 1 Arus Data : Lihat Data Admin..	57
Tabel 4.5	Struktur Data DFD Level 2 Proses 1 Arus Data : Data Baru Admin .	58
Tabel 4.6	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Data User	59
Tabel 4.7	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Rekam Data User .	59
Tabel 4.8	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Hapus Data User ...	60
Tabel 4.9	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Lihat Data User	61
Tabel 4.10	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Data Baru	61
Tabel 4.11	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Data Lembur/izin .	62
Tabel 4.12	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Simpan Lembur....	63
Tabel 4.13	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Data Absensi	64
Tabel 4.14	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Informasi Absensi	65
Tabel 4.15	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Data Presensi	66
Tabel 4.16	Struktur Data DFD Level 2 Proses 2 Arus Data : Simpan Presensi ..	67
Tabel 4.17	Bentuk Normal Pertama	69
Tabel 4.18	Bentuk Normal Kedua	70
Tabel 4.19	Bentuk Normal ketiga	70
Tabel 4.20	Karyawan	72

Tabel 4.21 Admin	72
Tabel 4.22 Absensi	72
Tabel 4.23 Departemen	72
Tabel 4.24 Izin	73
Tabel 4.25 Lembur	73
Tabel 4.26 Status	73
Tabel 4.27 Prioritas	73

