

**ANALISIS DAN DESAIN APLIKASI PEMBUKUAN PROYEK
PADA
SWASTIKA BUANA KARYA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Risa Buana

02.12.0047

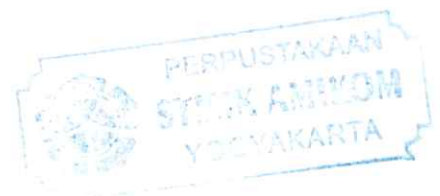
SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2007



HALAMAN PENGESAHAN I

**ANALISIS DAN DESAIN APLIKASI PEMBUKUAN PROYEK
PADA
SWASTIKA BUANA KARYA**

SKRIPSI

Disusun Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana
Pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

RISA BUANA

02.12.0047

Sistem Informasi

Mengetahui :

Ketua STMIK "AMIKOM"



(Drs. M. Suvanto, MM)

HALAMAN PENGESAHAN II

**ANALISIS DAN DESAIN APLIKASI PEMBUKUAN PROYEK
PADA
SWASTIKA BUANA KARYA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana
Pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta**

Oleh :

RISA BUANA

02.12.0047

Sistem Informasi

Telah Diperiksa Dan Disetujui

Tanggal : 22 Maret 2007

Dosen Pembimbing



(Heri Sismoro, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN DESAIN APLIKASI PEMBUKUAN PROYEK PADA SWASTIKA BUANA KARYA

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana
Pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan Tim Penguji :

Pada Hari : Jum'at

Tanggal : 16 Maret 2007

Jam : 10.30 WIB

Tempat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta

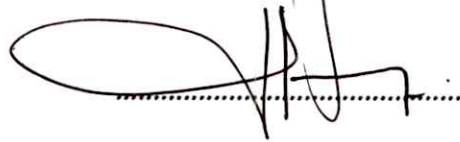
Tim Penguji :

1. Heri Sismoro, S.Kom

2. Andi Sunyoto, S.kom

3. Emha Taufiq Luthfi, ST

Tanda Tangan



HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebagai wujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, dan karunia-Nya yang tiada batas, sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan pada waktu yang direncanakan. Penulis persembahkan skripsi ini untuk :

- Orang tua tercinta, yang selalu mendorong, mendukung, dan yang doanya selalu mengiringi jalanku;
- Kakak-kakakku tercinta yang selalu menjadi panutanku;
- Thank's to Ilham atas bimbingan dan doanya;
- Sahabat seperjuanganku, Endra & Erwhan yang selalu meluangkan waktu dan dukungannya;
- Thank's to Hari yang senantiasa memberikan solusi dan dorongan;
- Swastika Buana Karya yang telah banyak memberikan ilmu dan dukungannya;
- Semua temen-temen yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberi dorongan, doa dan motifasinya. THANK's to all.....

HALAMAN MOTTO

Musuh terbesar meraih impian adalah diri kita sendiri

***Impian, Cita-cita, dan Harapan,
tidak akan pernah terwujud tanpa diawali dengan***

PERBUATAN

&

Menghilangkan rasa TAKUT..!!!

Guru sejati manusia adalah kegagalan

Seribu teman sangat kurang, satu musuh terlalu banyak

***Segala sesuatunya tergantung bagaimana cara kita
menyikapi dan menikmatinya***

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN DESAIN APLIKASI PEMBUKUAN PROYEK PADA SWASTIKA BUANA KARYA “** dengan baik sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang S1 Jurusan Sistem Informasi di **STMIK “AMIKOM”** Yogyakarta yang pada gilirannya nanti bisa menjadi modal awal untuk dapat terjun langsung di tengah-tengah masyarakat dan di dunia kerja.

Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini, kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya berupa umur dan kesempatan untuk mengemban tanggung jawab sebagai seorang manusia.
2. Bapak Ibu yang senantiasa memanjatkan doa setiap waktu, terutama untuk cinta, kasih sayang, nasehat, petuah bijak, kesabaran, ketegaran, kegigihan, dan segala “keperkasaan” beliau, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan lancar.
3. Kakak-kakakku yang selalu memberi motifasi.
4. Bapak Dr. M. Suyanto, MM, selaku Direktur **STMIK “AMIKOM”** Yogyakarta.
5. Bapak Heri Sismoro, S.Kom selaku pembimbing selama penulis menyusun skripsi.
6. Bapak Ir. Darmawan, selaku pimpinan **“SWASTIKA BUANA KARYA”** Yogyakarta.
7. **SWASTIKA BUANA KARYA (SBK)** yang telah memberikan kesempatan untuk menimba sedikit ilmu tentang proyek bangunan.

8. Seluruh Karyawan beserta Staf Perusahaan konstruksi **SWASTIKA BUANA KARYA** Yogyakarta.
9. Sdr. Ilham terima kasih atas ilmu, doa dan bimbingannya.
10. My best friend's, Sdr. Endra, R-one, Jack, Kaput, yang telah memberikan dukungan beserta doanya.
11. Seluruh Staf dan Dosen **STMIK AMIKOM** Yogyakarta.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis menyusun skripsi, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya saran dan kritik sangat diharapkan guna memperbaiki skripsi dimasa mendatang.

Semoga skripsi ini bisa memberikan nilai guna positif bagi semua pihak yang membutuhkan dan menggunakan skripsi ini.

Yogyakarta, Maret 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
HALAMAN BERITA ACARA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	6
1.7 Penelitian dan Praktek Kerja Lapangan	7

BAB II DASAR TEORI

2.1	Pengertian Sistem	9
2.1.1	Pelaku Sistem	10
2.1.2	Elemen Sistem	12
2.2	Definisi Informasi.....	12
2.2.1	Karakteristik Sistem Informasi.....	13
2.2.2	Kualitas Informasi	15
2.3	Perancangan Sistem Informasi.....	16
2.3.1	Alat Bantu pemodelan dalam perancangan sistem.....	18
2.4	Data.....	23
2.4.1	Pengolah Data.....	23
2.4.2	Metode Pengolah Data	24
2.4.3	Pertimbangan seleksi metode pengolah data.....	24
2.5	Basis Data	25
2.5.1	Definisi Basis Data	25
2.5.2	Komponen Sistem Basis Data	27
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	30
2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	30
2.6.2	Microsoft Access 2003.....	35

BAB III TINJAUAN MASALAH

3.1	Latar Belakang Perusahaan.....	37
3.2	Falsafah Manajemen.....	38

3.3	Struktur Organisasi Perusahaan	39
3.4	Manajemen Perusahaan	39
3.4	Bentuk Kerja Sama.....	41

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1	Definisi Analisis Sistem	42
4.2	Identifikasi Masalah	43
4.3	Analisis Kelemahan Sistem	44
4.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
4.5	Analisis Penetapan Masalah.....	47
4.6	Analisis Biaya dan Manfaat	50
4.7	Analisis Kelayakan.....	55

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1	Perancangan Sistem.....	58
5.2	Implementasi Sistem	87

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan	103
6.2	Saran	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN