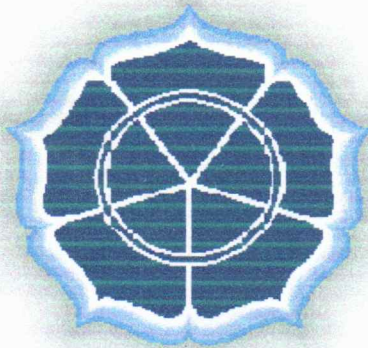


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PADA PT. TAMAN WISATA CANDI BOROBUDUR, PRAMBANAN,
DAN RATU BOKO YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh:

BINTARI WAHYU NUGRAHHANI 06.22.0561

**PROGRAM STUDI SARJANA
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2007

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PADA PT. TAMAN WISATA CANDI BOROBUDUR, PRAMBANAN,
DAN RATU BOKO YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Kelulusan Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

Disusun oleh:

BINTARI WAHYU NUGRAHHANI

06.22.0561

**PROGRAM STUDI SARJANA
JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2007

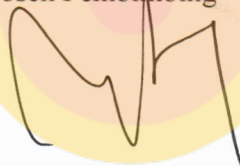
HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PADA PT. TAMAN WISATA CANDI BOROBUDUR, PRAMBANAN,
DAN RATU BOKO YOGYAKARTA**

Skripsi

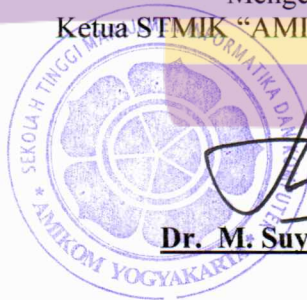
Diajukan sebagai persyaratan untuk kelulusan pada program SI-Transfer
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh:
Dosen Pembimbing



Ir. Rum Andri KR, M.Kom

Mengetahui
Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



Dr. M. Suyanto, MM

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT. TAMAN WISATA CANDI BOROBUDUR, PRAMBANAN, DAN RATU BOKO YOGYAKARTA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji skripsi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Bintari Wahyu Nugrahhani
Nim : 06.22.0561
Hari : Jumat
Tanggal : 27 Juli 2007
Pukul : 08.50 WIB
Tempat : Ruang Pixel STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji:

Penguji I

Ir. Rum Andri KR, M.Kom

Penguji II

Sudarmawan MT

Penguji III

Ema Utami S.Si, M.Kom

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ♥ Ayah dan Ibu yang selalu mendoakanku, memberiku semangat dan dukungan. Terima kasih banyak atas doanya, tiada kata yang dapat terukirkan sebagai wujud terima kasihku. De' Ita sayang Ayah dan Ibu....
- ♥ Mba Ani 'n Mas Fajar makasih banyak atas doa dan dukungannya. Juga si kecil Fafa yang membuatku tersenyum dan menghiburku saat aku merasa penat.
- ♥ De' Nurul makasih udah mendoakan mba tata n selalu mengingatkan untuk ngerjain skripsi. Makasih ya... ^ _ ^
- ♥ Mas Kur tersayang, yang selalu setia menemaniku disaat aku merasa sendiri dan mulai kehilangan semangat serta harapan. Memberiku semangat dengan cara yang berbeda, emm.. makasih udah mendoakan adek ya,,
- ♥ My bestfriend ever, mom Siti. I don't know how i can finish it without you. Thank u so much for everything, u are so amazing for me. Never say give up, see... We did it girl !!
- ♥ My bestfriend ika dan santi, meskipun kasat mata tapi doa dan semangat kalian selalu ada di hatiku. Thanks girls, keep SSIB Spirit!
- ♥ Temen-temenku Teguh, Danang(Nobita), Danang(celeng), Hari, Yeni makasih atas doa dan dukungannya. Makasih udah sharing dan banyak

memberiku masukan. Bety & Faisal, Waty, Sholeh, Sidiq, Feri, Yanti yang telah menyemangatkan dan memberiku kekuatan dengan doa.

♥ Temen-temen kelas A transfer (06.22.xxxx) yang ga' bisa kusebutkan satu-satu, makasih banyak guys..

♥ Temen-temen di GIM HRD Training Centre,

♥ Semua teman, saudara, hamba Allah yang telah banyak memberiku semangat dan doanya secara ikhlas buatku. Terima kasih banyak, semoga Allah selalu meringankan langkah kalian. Amin...

♥ Sesuatu yang tak bernyawa tapi selalu ada dan telah membantuku berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini. Makasih udah ga' ngambek ketika aku sedang membutuhkanmu..

♥ Dan akhirnya semua pihak yang telah membantuku dan ga' bisa kusebutkan satu-satu, terima kasih banyak.

MOTTO

- *Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.*

QS 94:6-8

- *Kesulitan itu pasti diiringi dengan kemudahan sebagaimana kesabaran diiringi dengan jalan keluar dari kesulitan.*
- *Kunci ilmu adalah tidak malu untuk bertanya dan mendengar dengan baik, kunci kemenangan dan keberuntungan adalah sabar, kunci keberhasilan adalah doa dan usaha.*
- *Tersenyumlah karena senyuman itu bagaikan bagian dari cahaya matahari.*
- *We never know if never try, so:*

keep trying, keep ur smile

never give up!!!

Always Keep Ur Spirit!

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun hanya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT. TAMAN WISATA CANDI BOROBUDUR, PRAMBANAN DAN RATU BOKO YOGYAKARTA“, yang merupakan persyaratan dalam menyelesaikan program studi Sarjana Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. M Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Manajemen Informatika dan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ir Rum Muhammad Andri Kr, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu-ilmunya, pengarahan serta nasehat-nasehatnya selama ini.

4. Bapak Drs Wagiman Subiarso sebagai Direktur Kantor Pusat PT Taman Wisata Candi Borobudur, Prambanan dan Ratu Boko Yogyakarta.
5. Bapak Harjoko, selaku Kepala Personalia di Kantor Pusat PT Taman Wisata Candi Borobudur, Prambanan dan Ratu Boko Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tak lepas dari kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca.

Yogyakarta, Juli 2007

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Definisi Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi	12
2.2.3 Siklus Informasi	13
2.2.4 Nilai Informasi	14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	14

2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.3.4	Sistem Penggajian	16
2.4	Konsep Dasar Pengolahan Data	18
2.4.1	Pengolahan Data.....	18
2.4.2	Sistem Basis Data.....	18
2.4.2.1	Bahasa Basis Data	20
2.4.2.2	Perancangan Basis Data	21
2.5	Konsep Dasar Analisis Sistem	23
2.5.1	Pengertian Analisis Sistem.....	23
2.5.2	Tahap Analisis Sistem.....	24
2.6	Konsep Dasar Desain Sistem	28
2.6.1	Pengertian Desain Sistem.....	28
2.6.2	Tujuan Desain Sistem.....	29
2.6.3	Tahap Desain Sistem.....	30
2.7	Perangkat Lunak.....	32
2.7.1	Visual Basic	31
2.7.1.1	Pengenalan Visual Basic	32
2.7.1.2	Edisi Visual Basic	33
2.7.1.3	Lingkungan Visual Basic	35
2.7.2	Microsoft Access Xp.....	41
2.7.2.1	Pengenalan Microsoft Access Xp.....	41
2.7.2.2	Fasilitas Baru Microsoft Access Xp.....	42
2.7.2.3	Keistimewaan Access	43
2.7.2.4	Lingkungan Access Xp	43
2.8	Perangkat Keras.....	45

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Latar Belakang Perusahaan.....	46
3.2	Visi, Misi dan Tujuan.....	47

3.3 Struktur Organisasi.....	49
3.4 Deskripsi Tugas.....	49
3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	52
3.5.1 Proses Penggajian.....	52
3.5.2 Flowchart System Yang Berjalan.....	54
3.5.3 Data Flow Diagram Yang Berjalan.....	56

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem.....	58
4.2 Analisis Kebutuhan.....	63
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	63
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	64
4.2.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	65
4.3 Studi Kelayakan.....	65
4.3.1 Studi Kelayakan Teknik.....	65
4.3.2 Studi Kelayakan Ekonomi.....	66
4.3.3 Studi Kelayakan Hukum.....	73
4.3.4 Studi Kelayakan Operasi.....	73
4.3.5 Studi Kelayakan Jadwal.....	74
4.4 Perancangan Sistem.....	75
4.4.1 Perancangan Model.....	75
4.4.2 Perancangan Database.....	80
4.4.3 Perancangan Input.....	88
4.4.4 Perancangan Input.....	97
4.4.5 Perancangan Teknologi.....	107
4.4.6 Perancangan Pengendalian.....	107

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Sistem.....	108
5.2 Menerapkan Rencana Implementasi.....	108
5.3 Kegiatan Implementasi.....	109

5.3.1 Pengujian Program	109
5.3.2 Instalasi Hardware Dan Software.....	115
5.3.3 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	116
5.3.4 Pengujian Sistem	118
5.3.5 Konversi Sistem	119
5.4 Manual Program	120
5.4.1 Form Password.....	121
4.6.2 Form Menu Utama	123
4.6.3 Form Data Pegawai	124
4.6.4 Form Data Jabatan.....	124
4.6.5 Form Data Golongan.....	125
4.6.6 Form Data Tunjangan.....	126
4.6.7 Form Data Potongan.....	126
4.6.8 Form Tunjangan Pegawai.....	127
4.6.9 Form Potongan Pegawai.....	128
4.6.10 Form Transaksi Gaji.....	129
4.6.11 Form Laporan.....	130
4.6.12 Form Laporan Gaji.....	131
4.6.13 Form Data User	132
4.6.14 Form Hapus Data Transaksi Penggajian	133
4.6.15 Form Ganti Password.....	134
4.6.16 Form Profil Pembuat	135

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	137
6.2 Saran.....	138

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.	14
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic.....	13
Gambar 2.3	menu bar.	34
Gambar 2.4	Toolbox..	35
Gambar 2.5	Jendela Pengkodean	35
Gambar 2.6	Jendela Project.....	39
Gambar 2.7	Jendela Properti.	40
Gambar 2.8	Jendela Form Layout Window.	40
Gambar 2.9	Lingkungan Microsoft Access XP.....	41
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Perusahaan.....	49
Gambar 3.2	Flowchart System Penggajian Perusahaan	54
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Penggajian Perusahaan.	56
Gambar 4.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	76
Gambar 4.2	Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	78
Gambar 4.3	Relasi Antar Tabel.....	84
Gambar 4.4	Rancangan Input Password.....	89
Gambar 4.5	Rancangan Input Ganti Password.....	89
Gambar 4.6	Rancangan Input Data User.....	89
Gambar 4.7	Rancangan Menu Utama.	90
Gambar 4.8	Rancangan Input Data Pegawai.....	90
Gambar 4.9	Rancangan Input Data Golongan.....	91
Gambar 4.10	Rancangan Input Data Jabatan.	91
Gambar 4.11	Rancangan Input Data Ketentuan Potongan.....	92
Gambar 4.12	Rancangan Input Data Potongan Pegawai.....	92
Gambar 4.13	Rancangan Input Cari Data Pegawai.....	93
Gambar 4.14	Rancangan Input Data Ketentuan Tunjangan.....	93
Gambar 4.15	Rancangan Input Data Tunjangan Pegawai.....	94
Gambar 4.16	Rancangan Proses Data Gaji.	95
Gambar 4.17	Rancangan Input Laporan Data Pegawai.	96

Gambar 4.18 Rancangan Input Laporan Data Tunjangan Dan Potongan.	96
Gambar 4.19 Rancangan Input Laporan Data Gaji.	97
Gambar 4.20 Rancangan Laporan Data Tunjangan Struktural.	98
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Tunjangan Jabatan.	98
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Data Tunjangan Kemahalan.	99
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Tunjangan Pegawai.....	100
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Data Potongan	101
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Data Gaji Pegawai.....	101
Gambar 4.26 Rancangan Slip Gaji Pegawai.	102
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Data Gaji Pegawai.....	103
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Biodata Pegawai.....	104
Gambar 4.29 Rancangan Laporan Data Pegawai Berdasarkan NPP....	105
Gambar 4.30 Rancangan Laporan Data Pegawai Berdasarkan Gol.....	106
Gambar 5.1 Form Password.....	120
Gambar 5.2 Peringatan User Tidak Terdaftar	121
Gambar 5.3 Peringatan Password Salah.....	121
Gambar 5.4 Form Menu Utama	122
Gambar 5.5 Form Data Pegawai	123
Gambar 5.6 Form Data Jabatan.....	124
Gambar 5.7 Form Data Golongan	125
Gambar 5.8 Form Data Tunjangan.....	126
Gambar 5.9 Form Data Potongan.....	126
Gambar 5.10 Form Tunjangan Pegawai.....	127
Gambar 5.11 Form Potongan Pegawai.....	128
Gambar 5.12 Form Transaksi Gaji.....	129
Gambar 5.13 Form Laporan	130
Gambar 5.14 form Laporan Gaji	131
Gambar 5.15 Form Data User	132
Gambar 5.16 Form Hapus Data Transaksi Penggajian	133
Gambar 5.17 Form Ganti Password	134
Gambar 5.18 Form Profil Pembuat	135

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Analisis kinerja.....	59
Tabel 4.2	Analisis Informasi	60
Tabel 4.3	Analisis Ekonomi	61
Tabel 4.4	Analisis Pengendalian	61
Tabel 4.5	Analisis Efektivitas	62
Tabel 4.6	Analisis Pelayanan	62
Tabel 4.7	Daftar Harga Perangkat Keras.....	64
Tabel 4.8	Daftar Harga Perangkat Lunak.....	64
Tabel 4.9	Rincian Biaya Dan Manfaat	69
Tabel 4.10	Normalisasi Pertama	81
Tabel 4.11	Normalisasi Kedua	82
Tabel 4.12	Normalisasi Ketiga.....	81
Tabel 4.13	Tabel Pegawai	84
Tabel 4.14	Tabel Golongan	85
Tabel 4.15	Tabel Jabatan.....	85
Tabel 4.16	Tabel Tunjangan.....	86
Tabel 4.17	Tabel Potongan.....	86
Tabel 4.18	Tabel Potongan Pegawai	86
Tabel 4.19	Tabel Tunjangan Pegawai	86
Tabel 4.20	Tabel Detail Potongan Pegawai	87
Tabel 4.21	Tabel Detail Tunjangan Pegawai	87
Tabel 4.22	Tabel Gaji.....	88
Tabel 4.23	Tabel Data User.....	88
Tabel 5.1	Jadwal Kegiatan Implementasi Sistem.....	108
Tabel 5.2	Jadwal Pelatihan Personil.....	117