

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PADA CV. SRI MURNI ABADI
MENGUNAKAN DELPHI**

**(ANALYSIS AND PLANNING OF PAYROLL INFORMATION SYSTEM
AT CV. SRI MURNI ABADI USING DELPHI)**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1 Pada Jurusan Sistem
Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“ AMIKOM “ Yogyakarta

SKRIPSI



Oleh :

NOVI SUSANTI

05.22.0488

**STRATA -1 TRANSFER SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN I

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN
PADA CV. SRI MURNI ABADI MENGGUNAKAN DELPHI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Sistem Informasi
Pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta



Oleh :

NOVI SUSANTI

05.22.0488

Mengetahui :

Ketua STMIK “ AMIKOM “

(Drs.M.Suyanto, MM)

HALAMAN PENGESAHAN II

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PADA CV. SRI MURNI ABADI MENGGUNAKAN DELPHI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Sistem Informasi
Pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta

Oleh :

NOVI SUSANTI

05.22.0488

Telah diperiksa dan disetujui

Tanggal 19 Januari 2007

Dosen Pembimbing

Krisnawati, S.Si, MT

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PADA CV. SRI MURNI ABADI MENGGUNAKAN DELPHI**

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Sistem Informasi
Pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan Penguji pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 28 Maret 2007
Jam : 13.00 WIB
Tempat : Ruang Folder

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Sudarmawan, ST, MT

.....

2. Emha Taufiq Luthfi, ST

.....

3. Krisnawati, S.Si, MT

.....

MOTTO



- ÿ *Keinginan dilandasi usaha yang keras adalah titik awal dari segala keberhasilan*
- ÿ *Dimana ada ketidak sempurnaan, sebenarnya disitulah jalan menuju kesempurnaan, adanya kemauan yang keras untuk menyempurnakan yang tak sempurna*
- ÿ *Pada saat seseorang memutuskan, orang yang punya ketetapan kuat selalu membuat keputusan. Dia tidak merengek-rengok minta sumbangan... untuk memutuskan*
- ÿ *Beda jurusan, beda materi. Beda materi beda hasil. Ada satu yang sama, "semua materi diarahkan oleh sikap mental positif"*
- ÿ *Harga dari kebesaran adalah tanggung jawab (Winston Churchill)*
- ÿ *Janganlah mengatakan tidak bisa sebelum mencobanya*





Kupersembahkan untuk

🎁 Kedua ortuku, yang selalu memberi semua yang kubutuhkan

🎁 Ade2ku, Tika jelek, Lalajiku n Gegeh chayank
"berusahalah menjadi yang Terbaik"

🎁 Abang yang selalu mendukung si untuk maju

🎁 Teman-teman semua, I always remember you,
"terima kasih dukungan dan kebersamaannya, teruslah berjuang"

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan judul **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA CV. SRI MURNI ABADI MENGGUNAKAN DELPHI**, yang menjadi salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa S1 Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang banyak berperan selama penulis mengikuti pendidikan di STMIK “AMIKOM” kepada yang terhormat :

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Krisnawati, S.si, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan pengetahuan selama penyelesaian skripsi ini.
4. Para dosen dan pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak-bapak dan Ibu di CV. Sri Murni Abadi Yogyakarta, terima kasih telah mengizinkan saya melakukan wawancara dan pengambilan sampel.

6. Ortu dan Ade-adeku, “terima kasih telah memberikan dorongan moril, materil dan doa selama ini”.
7. Abang, terima kasih atas dukungan, semangat dan kebersamaannya selama ini. FORGET ME NOT!!!!
8. Nenek, thanx atas segalanya yang tak terhitung. I wish U’ll be my best friend 4ever.
9. Mba Ori yang selalu menjadi motivatorku untuk terus dan terus maju.
10. Lani, tunggu aku e nanti kite jalan lagi.....
11. Semua teman-teman yang ada di Jogja, aku gak akan pernah lupain kalian.

Skripsi ini masih jauh dari sempurna yang disebabkan keterbatasan penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan dan pengembangannya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Jogjakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN I

HALAMAN PENGESAHAN II

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

HALAMAN MOTTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Rumusan Masalah..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan..... 3


1.5 Metode Pengumpulan Data..... 3

1.6 Sistematikan Penulisan..... 4

BAB II DASAR TEORI

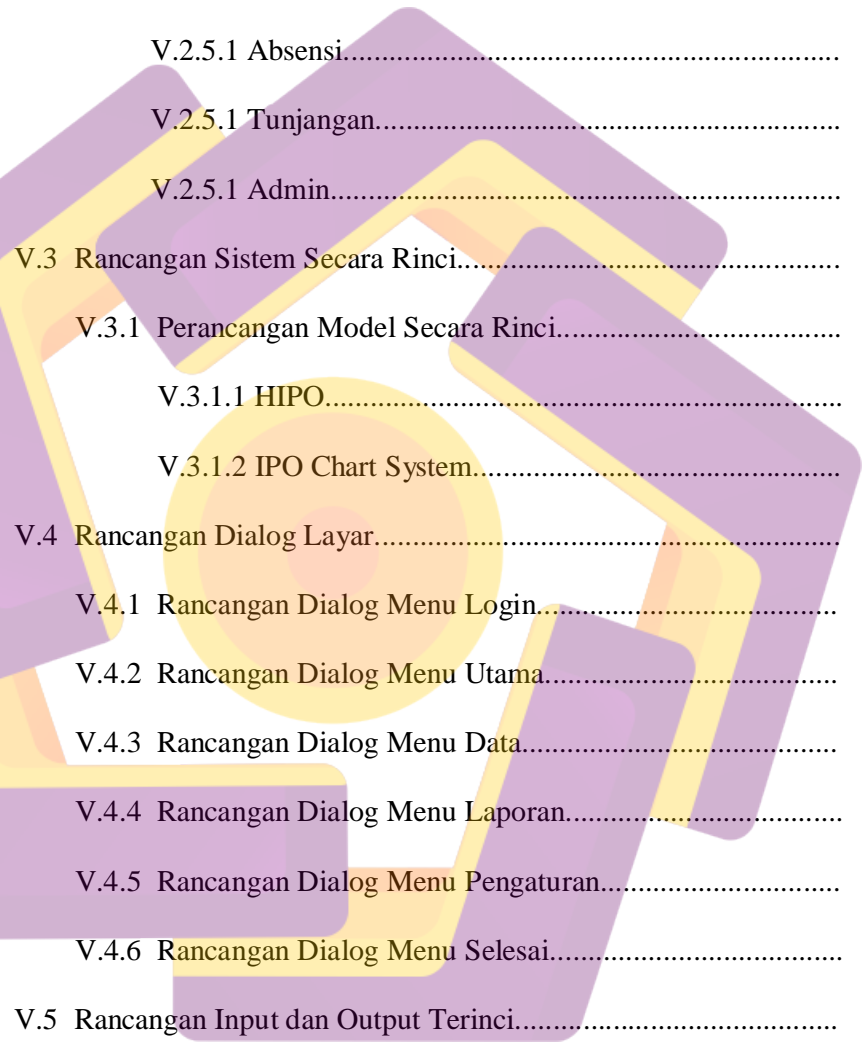
II.1 Konsep Dasar Sistem..... 6

II.1.1.Pengertian Sistem..... 6



II.1.2.KarakteristikSistem.....	7
II.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
II.2.1 Pengertian Informasi.....	9
II.2.2 Kualitas Informasi.....	9
II.2.3 Nilai Informasi.....	10
II.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
II.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	11
II.4. Pengertian Pengolahan Data.....	14
II.5. Sistem Basis Data.....	14
II.5.1 Istilah dalam Basis Data.....	17
II.5.2 Kunci pada Database Management System.....	19
II.5.3 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	19
II.6. Sistem Penggajian.....	20
II.7. Konsep Analisis Sistem.....	22
II.7.1 Metode Analisis.....	22
II.7.2 Alat Bantu Analisis Sistem.....	32
II.8. Perangkat Lunak Delphi.....	33
II.8.1 Pengenalan Delphi.....	33
II.8.2 Lingkungan Kerja Delphi.....	35
II.9. Database MySQL.....	40
II.9.1 Pengenalan MySQL.....	40
II.9.2 Teori Pemrograman MySQL.....	41
II.10 Sistem Operasi.....	48

BAB III	GAMBARAN UMUM	
III.1	Sejarah Singkat CV. Sri Murni Abadi.....	49
III.2	Tujuan CV. Sri Murni Abadi.....	50
III.3	Struktur Organisasi.....	50
III.4	Pemasaran Produk.....	53
III.5	Sistem Penggajian Yang Berjalan.....	55
BAB IV	ANALISIS SISTEM	
IV.1	Analisis Sism.....	57
IV.2	Identifikasi Masalah.....	57
IV.3	Analisis Sistem Yang Dilakukan.....	58
IV.3.1	Analisis PIECES.....	58
IV.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	63
IV.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat.....	63
IV.3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	72
BAB V	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	
V.1	Rancangan Sistem Secara Umum.....	77
V.1.1	Physical Model.....	77
V.1.2	Logical Model.....	78
V.2	Rancangan Database.....	79
V.2.1	Normalisasi Bentuk Pertama.....	79
V.2.2	Normalisasi Bentuk Kedua.....	80
V.2.3	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	81
V.2.4	Hubungan Antar File.....	82



V.2.5 Rancangan Struktur Tabel.....	82
V.2.5.1 Karyawan.....	83
V.2.5.1 Gaji.....	83
V.2.5.1 Jabatan.....	83
V.2.5.1 Absensi.....	84
V.2.5.1 Tunjangan.....	84
V.2.5.1 Admin.....	84
V.3 Rancangan Sistem Secara Rinci.....	85
V.3.1 Perancangan Model Secara Rinci.....	85
V.3.1.1 HIPO.....	85
V.3.1.2 IPO Chart System.....	86
V.4 Rancangan Dialog Layar.....	95
V.4.1 Rancangan Dialog Menu Login.....	95
V.4.2 Rancangan Dialog Menu Utama.....	96
V.4.3 Rancangan Dialog Menu Data.....	96
V.4.4 Rancangan Dialog Menu Laporan.....	96
V.4.5 Rancangan Dialog Menu Pengaturan.....	97
V.4.6 Rancangan Dialog Menu Selesai.....	97
V.5 Rancangan Input dan Output Terinci.....	97
V.5.1 Rancangan Input Terinci	98
V.5.1.1 Rancangan Pemasukan Data Jabatan.....	98
V.5.1.2 Rancangan Pemasukan Data Karyawan.....	98
V.5.1.3 Rancangan Pemasukan Data Tunjangan.....	99

V.5.1.4 Rancangan Pemasukan Data Absensi.....	99
V.5.1.5 Rancangan Pemasukan Data Gaji.....	100
V.5.2 Rancangan Output Terinci.....	100
V.5.2.1 Rancangan Laporan Karyawan.....	100
V.5.2.2 Rancangan Slip Gaji Karyawan.....	101
V.6 Kegiatan Implementasi.....	101
V.6.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	101
V.6.2 Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	103
V.6.3 Pemrograman dan Pengetesan Program.....	103
V.6.3.1 Pemrograman.....	103
V.6.3.2 Pengetesan Program.....	104
V.6.4 Uji Coba Sistem.....	106
V.6.5 Konversi Sistem.....	107
V.7 Tindak Lanjut Implementasi.....	109
V.8 Pemeliharaan Sistem.....	110
V.9 Manual Program.....	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
VI.1 Kesimpulan.....	119
VI. Saran.....	120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

3.1 Harga Eceran Tertinggi PT. Pusri.....	54
3.2 Gaji Berdasarkan Jabatan.....	56
4.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	59
4.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).	60
4.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	61
4.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	61
4.5 Analisis Efisien (<i>Efficacy</i>).....	62
4.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	63
4.7 Perangkat Keras Yang Dibutuhkan.....	67
4.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	67
4.9 Analisis Biaya dan Manfaat.....	68
5.1 Bentuk Normal Pertama.....	80
5.2 Bentuk Normal Kedua.....	81
5.3 Bentuk Normal Ketiga.....	81
5.4 Relasi Antar Tabel.....	82
5.5 Karyawan.....	83
5.6 Gaji.....	83
5.7 Jabatan.....	83
5.8 Absensi.....	84
5.9 Tunjangan.....	84
5.10 Admin.....	84

DAFTAR GAMBAR

2.1 Simbol Data Flow Diagram.....	32
2.2 Simbol Flowchart System.....	33
2.3 Tampilan Utama Delphi.....	35
2.4 Tampilan Form.....	36
2.5 Tampilan Unit.....	37
2.6 Tampilan Menu.....	37
2.7 Tampilan Object Inspector.....	38
2.8 Tampilan Component Palette.....	39
3.1 Struktur Organisasi CV. Sri Murni Abadi.....	51
3.2 Sistem Yang Berjalan.....	55
5.1 Flowchart Yang Diusulkan.....	77
5.2 DFD Yang Diusulkan.....	78
5.3 Konteks Diagram Sistem.....	78
5.4 Level 0.....	79
5.5 HIPO Password.....	85
5.6 HIPO Menu Utama.....	85
5.7 HIPO Menu Input Data.....	85
5.8 HIPO Menu Laporan.....	86
5.9 HIPO Menu Pengaturan.....	86
5.10 IPO Login.....	87
5.11 IPO Menu Utama.....	87

5.12 IPO Data.....	88
5.13 IPO Pemasukan Data karyawan.....	89
5.14 IPO Pemasukan Data Jabatan.....	90
5.15 IPO Pemasukan Data Absensi.....	91
5.16 IPO Pemasukan Data Gaji.....	92
5.17 IPO Pemasukan Data Tunjangan.....	93
5.18 IPO Laporan.....	93
5.19 IPO Laporan Data Karyawan.....	94
5.20 IPO Laporan Slip Gaji.....	94
5.21 IPO Pengaturan.....	95
5.22 Rancangan Dialog Menu Login.....	95
5.23 Rancangan Dialog Menu Utama.....	96
5.24 Rancangan Dialog Menu Data.....	96
5.25 Rancangan Dialog Menu Laporan.....	96
5.26 Rancangan Dialog Menu Pengaturan.....	97
5.27 Rancangan Dialog Menu Selesai.....	97
5.28 Rancangan Pemasukan Data Jabatan.....	98
5.29 Rancangan Pemasukan Data Karyawan.....	98
5.30 Rancangan Pemasukan Data Tunjangan.....	99
5.31 Rancangan Pemasukan Data Absensi.....	99
5.32 Rancangan Pemasukan Data Gaji.....	100
5.33 Rancangan Laporan Karyawan.....	100
5.34 Rancangan Slip Gaji Karyawan.....	101

5.35 Menu Login.....	111
5.36 Pesan Kesalahan Login.....	111
5.37 Menu Utama.....	111
5.38 Menu Pemasukan Data Karyawan.....	112
5.39 Menu Pemasukan Data Jabatan.....	112
5.40 Menu Pemasukan Data Tunjangan.....	113
5.41 Menu Pemasukan Data Absensi.....	113
5.42 Menu Pemasukan Data Gaji.....	114
5.43 Menu Laporan Data Karyawan.....	114
5.44 Menu Laporan Slip Gaji.....	115
5.45 Menu Ganti Password.....	115
5.46 Konfirmasi Akan Selesai.....	115
5.47 Menu Cetak Slip Gaji.....	116
5.48 Konfirmasi Penghapusan.....	116
5.49 Konfirmasi Data Belum Lengkap.....	116
5.50 Pengaturan Pencetakan.....	117
5.51 Menu Tambah Operator.....	117
5.52 Konfirmasi Nama Telah Ada.....	117
5.53 Konfirmasi Tambah Operator Berhasil.....	118
5.54 Konfirmasi Password Baru.....	118
5.55 Konfirmasi Tidak Berhak Mengganti Password.....	118