



**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN PADA PT. MITRA
UTAMA GLOBAL MENGGUNAKAN VB.NET DAN MS ACCESS**



LAPORAN SKRIPSI

RIKA KOMALA SARI

41807010010

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014



**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN PADA PT. MITRA
UTAMA GLOBAL MENGGUNAKAN VB.NET DAN MS ACCESS**

Laporan Tugas Akhir

DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA STRATA SATU (S1)

RIKA KOMALA SARI

UNIVERSITAS
41807010010
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rika Komala Sari
Nim : 41807010010
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Mitra Utama
Global Menggunakan VB.NET Dan Ms Access

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir di buat dengan sebenar-benarnya tanpa menyalin atau plagiat dari Tugas Akhir orang Lain.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta,



Rika Komala Sari

LEMBAR PENGESAHAN


Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rika Komala Sari
Nim : 41807010010
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Mitra Utama
Global Menggunakan VB.NET Dan Ms Access

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta,

Mengetahui,


Nur Ani, ST, MMSI

Dosen Pembimbing

MERCU BUANA


Bagus Priambodo, ST, MTI

Koor. Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani, ST, MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Pengertian Data Dan Informasi.....	6
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8

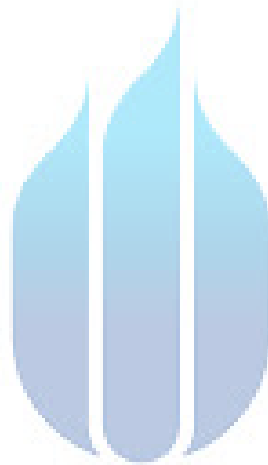
2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	8
2.4	Basis Data.....	8
2.5	Analisa Perancangan Perangkat Lunak.....	8
2.5.1	Pengertian Waterfall.....	8
2.5.2	Unified Modelling Language.....	10
2.5.3	Diagram-Diagram UML.....	10
2.5.4	Use Case Diagram.....	11
2.5.5	Sequence Diagram.....	13
2.5.6	Activity Diagram.....	15
2.5.7	Class Diagram.....	17
2.6	Perangkat Lunak Pendukung.....	20
2.6.1	Microsoft Visual Basic .NET.....	20
2.6.2	Microsoft Access 2010.....	20
2.7	Gaji.....	22
2.8	Pajak.....	24
2.8.1	Dasar Hukum Pajak.....	24
2.8.2	Pajak Penghasilan.....	24
2.8.3	Tarif Pajak Dan Pengenaannya.....	26
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....		29

3.1	Profil Perusahaan.....	29
3.1.1	Visi Dan Misi.....	29
3.1.2	Struktur Perusahaan.....	30
3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	32
3.2.1	Proses Input Data Karyawan.....	33
3.2.2	Proses Penghitungan Gaji (Absensi).....	37
3.3	Sistem Usulan.....	40
3.3.1	Proses Registrasi Karyawan.....	40
3.3.2	Proses Update Data Karyawan.....	44
3.3.3	Proses Pengakumulasian Gaji.....	47
3.3.4	Proses Cetak Slip Gaji.....	50
BAB IV RANCANGAN SISTEM.....		66
4.1	Implementasi Sistem.....	66
4.2	Perangkat Pengujian.....	66
BAB V PENUTUP.....		80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81

DAFTAR TABEL

Tabel 2.5.3	Jenis-Jenis Diagram.....	10
Tabel 2.5.4	Simbol Use Case Diagram.....	12
Tabel 2.5.5	Simbol Sequence Diagram.....	14
Tabel 2.5.6	Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 2.5.7	Simbol Class Diagram.....	18
Tabel 3.2.1.2.1	Skenario Use Case Input Formulir.....	34
Tabel 3.2.1.2.2	Skenario Use Case Input Sistem.....	34
Tabel 3.2.1.2.3	Skenario Use Case Simpan Data.....	35
Tabel 3.2.2.2.1	Skenario Use Case Memeriksa Absensi.....	38
Tabel 3.2.2.2.2	Skenario Use Case Menghitung Gaji Absensi.....	38
Tabel 3.3.1.3.1	Skenario Use Case Mengisi Formulir Karyawan.....	41
Tabel 3.3.1.3.2	Skenario Use Case Meng-input Data Karyawan.....	41
Tabel 3.3.2.2.1	Skenario Use Case Melaporkan Perubahan Data.....	46
Tabel 3.3.2.2.2	Skenario Use Case Meng-update Data Karyawan.....	46
Tabel 3.3.3.2.1	Skenario Use Case Input Data Karyawan.....	47
Tabel 3.3.3.2.2	Skenario Use Case Input Data Pajak Karyawan.....	48
Tabel 3.3.3.2.3	Skenario Use Case Rekapitulasi Gaji Karyawan.....	48
Tabel 3.3.4.2.1	Skenario Use Case Input ID Karyawan.....	50

Tabel 3.3.4.2.2 Skenario Use Case Print Data Gaji Karyawan.....	51
Tabel 3.6.1 Struktur Database Karyawan.....	60
Tabel 3.6.2 Struktur Database Absensi.....	60
Tabel 3.6.3 Struktur Database Gaji.....	61
Tabel 3.6.5 Struktur Database Penggajian.....	61
Tabel 3.6.6 Struktur Database Formula Gaji.....	62



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5.1	Siklus Hidup Pengembangan Sistem (Waterfall).....	9
Gambar 2.5.4	Contoh Use Case Diagram.....	13
Gambar 2.5.5	Contoh Sequence Diagram.....	15
Gambar 2.5.6	Contoh Activity Diagram.....	17
Gambar 2.5.7	Contoh Class Diagram.....	19
Gambar 3.1.2	Struktur Perusahaan.....	31
Gambar 3.2.1.1	Use Case Diagram Input Data Karyawan.....	33
Gambar 3.2.1.3.1	Activity Diagram Input Formulir.....	36
Gambar 3.2.1.3.2	Activity Diagram Input Data Calon Karyawan.....	37
Gambar 3.2.2.3	Activity Diagram Penghitungan Gaji (Absensi).....	39
Gambar 3.2.1.3.2	Use Case Diagram Registrasi Karyawan.....	40
Gambar 3.3.1.4.1	Activity Diagram Mengisi Formulir Karyawan.....	42
Gambar 3.3.1.4.2	Activity Diagram Meng-input Data Calon Karyawan.....	43
Gambar 3.3.2.1	Use Case Diagram Update Data Karyawan.....	44
Gambar 3.3.2.3	Activity Diagram Update Data Karyawan.....	45
Gambar 3.3.3.1	Use Case Diagram Pengakumulasian Gaji.....	47
Gambar 3.3.3.3	Activity Diagram Pengakumulasian Gaji.....	49
Gambar 3.3.4.1	Use Case Diagram Cetak Slip Gaji.....	50

Gambar 3.3.4.3	Activity Diagram Cetak Slip Gaji.....	52
Gambar 3.4.1	Sequence Diagram Halaman Utama.....	53
Gambar 3.4.2	Sequence Diagram Login Admin.....	54
Gambar 3.4.3	Sequence Diagram Kelola Data Karyawan.....	55
Gambar 3.4.4	Sequence Diagram Kelola Absen Karyawan.....	56
Gambar 3.4.5	Sequence Diagram Master Gaji.....	57
Gambar 3.4.6	Sequence Diagram Cetak Slip Gaji.....	58
Gambar 3.5	Class Diagram.....	59
Gambar 3.7.1	Contoh Menu Utama.....	62
Gambar 3.7.2	Contoh Menu Login.....	63
Gambar 3.7.3	Contoh Form Karyawan.....	64
Gambar 3.7.4	Contoh Form Absensi.....	64
Gambar 3.7.5	Contoh Form Gaji.....	65
Gambar 4.3.1	Tampilan Database Advance Entry.....	67
Gambar 4.3.2	Tampilan Database Employee Attendance.....	67
Gambar 4.3.3	Tampilan Database Employee Payment.....	68
Gambar 4.3.4	Tampilan Database Employee Registration.....	68
Gambar 4.4.1	Tampilan Nama Perusahaan.....	69
Gambar 4.4.2	Tampilan Menu Login.....	69

Gambar 4.4.3	Tampilan Jika Login Berhasil.....	70
Gambar 4.4.4	Tampilan Jika Login Gagal.....	70
Gambar 4.4.5	Tampilan Menu Utama.....	71
Gambar 4.4.6	Tampilan Form Registrasi Karyawan.....	71
Gambar 4.4.7	Tampilan Form Absensi Karyawan.....	72
Gambar 4.4.8	Tampilan Form Gaji Karyawan.....	72
Gambar 4.4.9	Tampilan Form Peningkatan Jumlah Karyawan.....	73
Gambar 4.4.10	Tampilan Proses Input Registrasi Karyawan.....	74
4.4.11	Tampilan Proses Input Absensi Karyawan.....	74
4.4.12	Tampilan Proses Input Gaji Karyawan.....	75
Gambar 4.4.13	Tampilan Proses Update Data Peningkatan Jumlah Karyawan.....	76
Gambar 4.4.14	Tampilan Employee Record.....	77
Gambar 4.4.15	Tampilan Employee Attended.....	77
Gambar 4.4.16	Tampilan Search Record.....	78
Gambar 4.4.17	Tampilan Employee Payment Record.....	78
Gambar 4.4.18	Tampilan Deduction Record.....	79

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT berkat Rahmat dan Ridho-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan dan menyusun Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Mitra Utama Global”.

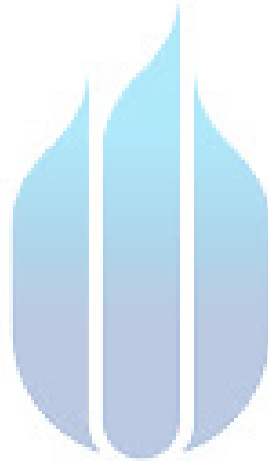
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan, karena keterbatasan kemampuan penulis dalam mendapatkan sumber yang menjadi bahan acuan dalam penyusunan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat dimanfaatkan pada masa yang akan datang.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, sehingga terlaksananya penulisan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih terutama kepada :

1. Ibu Nur Ani, ST, MMSi, selaku Dosen Pembimbing Skripsi, Dosen Pembimbing Akademik angkatan 2007, dan sekaligus Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta dukungan, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku Koordinator Tugas Akhir Program studi Sistem Informasi.
3. Kedua orang tua, saudara kandung, dan keluarga besar penulis, yang tidak henti-hentinya untuk selalu mendoakan penulis agar bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
4. Teman-teman seperjuangan dari Jurusan Sistem Informasi angkatan 2007, yang telah banyak berbagi pengalaman dan ilmu. Baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

5. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana, yang telah banyak memberikan ilmu sejak pertama kali diadakan perkuliahan sampai dengan saat ini, baik teori maupun praktikum.
6. Sahabat terbaikku, Renzia Develin Basharahil, yang selalu mendukung penulis untuk menuju ke arah keberhasilan.
7. Akhir kata, kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya tugas akhir ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Amin

Jakarta,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA