

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PADA UPTD PENDIDIKAN KECAMATAN SUNGAILIAT

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Mutiara Arini 1022500059

Iis Rosita 1022500091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

STMIK ATMA LUHUR

PANGKALPINANG

2014

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PADA UPTD PENDIDIKAN KECAMATAN SUNGAILIAT

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Mutiara Arini 1022500059

Iis Rosita 1022500091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

STMIK ATMA LUHUR

PANGKALPINANG

2014



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

LEMBAR PENGESAHAN

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENGOLAHAN DATA
PEGAWAI PADA UPTD PENDIDIKAN
KECAMATAN SUNGAILIAT**


Oleh :

Mutiara Arini 1022500059
Iis Rosita 1022500091

Menyetujui,
Pembimbing


Elly Yanuarti, M.Kom
NIDN. 0218018402

Pangkalpinang, 9 Januari 2014
Pembimbing Lapangan,


Octavius As
NIP. 197010302007011033

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,



Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT akhirnya laporan Kerja Praktek (KP) yang berjudul ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA UPTD PENDIDIKAN KECAMATAN SUNGAILIAT, dapat diselesaikan sesuai tepat waktu.

Dalam kesempatan kali ini, penulis akan menyampaikan terima kasih kepada pihak - pihak yang membantu penyelesaian laporan kerja praktek, antara lain:

1. Bapak Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
2. Bapak Drs. Harry Sudjikinto, MM, MBA, selaku Ketua Yayasan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku Ketua Program Sistem Informasi.
4. Ibu Elly Yanuarti, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan laporan kerja praktek.
5. Bapak H. Saimi Saidi, S.Pd selaku Kepala UPTD Pendidikan Kecamatan Sungailiat.
6. Bapak Octavius As, selaku bagian kepegawaian sekaligus pembimbing KP serta para staf pegawai yang telah membantu dalam pengumpulan data yang diperlukan.
7. Yang tersayang kedua orang tua serta kakak yang telah bersusah payah memberikan bantuan serta doa restunya.

Dalam menyusun laporan kerja praktek ini penulis sadar masih banyak kekurangan, dan penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk kesempurnaan laporan ini dan harapan penulis semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Pangkalpinang, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	10
2.4 Perancangan Berorientasi Objek	16
BAB III TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Profil Instansi Tempat KP	20
3.2 Kegiatan Instansi Tempat KP	21
3.3 Struktur Organisasi Instansi Tempat KP	22
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi	24
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Proses Bisnis	29

4.2 Activity Diagram.....	31
4.3 Analisa Keluaran	35
4.4 Analisa Masukan	36
4.5 Identifikasi Kebutuhan	39
4.6 Use Case Diagram.....	42
4.7 Deskripsi Use Case.....	43
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	47
4.9 Transformasi ERD ke LRS	48
4.10 LRS (Logical Relationship Structure)	49
4.11 Tabel.....	50
4.12 Spesifikasi Basis Data	53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA	62
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	63
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Simbol Start Point	11
Gambar 2.2 : Simbol End Point.....	11
Gambar 2.3 : Simbol Activities.....	12
Gambar 2.4 : Black Hole Activities	12
Gambar 2.5 : Miracle Activities	12
Gambar 2.6 : Simbol Decision Point.....	13
Gambar 2.7 : Simbol Swimlane	13
Gambar 2.8 : Simbol Actor / aktor	14
Gambar 2.9 : Simbol Use Case	14
Gambar 2.10 : Relasi antara Actor dengan Use Case.....	15
Gambar 2.11 : Entity / Entitas	16
Gambar 2.12 : Weak Entity	17
Gambar 2.13 : Attribute / Atribut.....	17
Gambar 2.14 : Relationship / Relasi.....	18
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi.....	23
Gambar 4.1 : Activity Diagram Proses Pencatatan Data Pegawai	31
Gambar 4.2 : Activity Diagram Proses Absensi Pegawai	32
Gambar 4.3 : Activity Diagram Proses Cuti Pegawai	33
Gambar 4.4 : Activity Diagram Proses Mutasi Pegawai.....	34
Gambar 4.5 : Activity Diagram Proses Kenaikkan Gaji Berkala.....	34
Gambar 4.6 : Use Case Diagram Pendataan Pegawai	42
Gambar 4.7 : ERD (Entity Relationship Diagram)	47
Gambar 4.8 : Transformasi ERD ke LRS.....	48
Gambar 4.9 : LRS (Logical Record Structure).....	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Jabatan	50
Tabel 4.2 : Tabel Golongan	50
Tabel 4.3 : Tabel Pegawai	50
Tabel 4.4 : Tabel Absensi	51
Tabel 4.5 : Tabel Mutasi	51
Tabel 4.6 : Tabel PSCuti	51
Tabel 4.7 : Tabel UKGB	52
Tabel 4.8 : Tabel SKUKGB	52
Tabel 4.9 : Spesifikasi Basis Data Pegawai	34
Tabel 4.10 : Spesifikasi Basis Data Jabatan	55
Tabel 4.11 : Spesifikasi Basis Data Golongan	55
Tabel 4.12 : Spesifikasi Basis Data Mutasi	56
Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data Absensi	57
Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data UKGB	57
Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Data SKUKGB	58
Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data PSCuti	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : Keluaran Sistem Berjalan.....	63
Lampiran A-1 : Surat Permohonan Cuti Pegawai.....	64
Lampiran A-2 : Usulan Kenaikan Gaji Berkala.....	65
Lampiran A-3 : Absensi.....	66
Lampiran B : Masukan Sistem Berjalan.....	67
Lampiran B-1 : Data SK Mutasi.....	68
Lampiran B-2 : Data SK UKGB.....	69
Lampiran B-3 : Data Pegawai.....	70
Lampiran B-4 : Data Golongan.....	71
Lampiran B-5 : Data Jabatan.....	72
Lampiran Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek	
Lampiran Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	
Lampiran Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan	