

**ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PADA CV. ANDREANT CAR
BERORIENTASI OBJEK**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Junita Meldiana Mega	1022500038
Rahayu Rahmadini	1022500103
Yunisa	1022500237

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2013



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PADA CV. ANDREANT CAR
BERORIENTASI OBJEK**

Oleh :

Junita Meldiana Mega 1022500038
Rahayu Rahmadini 1022500103
Yunisa 1022500237

Pangkalpinang, Januari 2014

Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,
Pembimbing

Lili Indah Sari, M. Kom.
NIDN: 0228128003



Rian Aldiansyah.

Mengetahui,

Ketua Program Sistem Informasi,



Yuvi Andriks, M.Kom
NIDN: 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi srata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek (KP) ini masih jauh dari sempurna. Karena kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Penyelesaian laporan ini tidak semata-mata dari pihak penulis, melainkan juga berkat bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu baik secara materil maupun spiritual. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan melimpahkan rahmat-Nya.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
5. Ibu Lili Indah Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing
6. Rian Aldiansyah, selaku pembimbing lapangan.

Akhir kata penulis ingin mengucapkan banyak-banyak terima kasih dan semoga semua pihak yang telah memberikan bantuan atas penyelesaian laoran ini mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin

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	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	8
2.4 Perancangan Sistem Berorientasi Objek	14
BAB III TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Profil Instansi Tempat KP	19
3.2 Kegiatan Instansi Tempat KP	19
3.3 Struktur Organisasi Instansi Tempat KP	19
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi	22
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Proses Bisnis	23

4.2	Activity Diagram	24
4.3	Analisa Keluaran	28
4.4	Analisa Masukan	29
4.5	Identifikasi Kebutuhan	45
4.6	Use Case Diagram	34
4.7	Deskripsi Use Case	35
4.8	ERD (Entity Relationship Diagram)	40
4.9	Transformasi ERD ke LRS	41
4.10	LRS (Logical Record Structure)	42
4.11	Tabel	43
4.12	Spesifikasi Basis Data	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem	5
Gambar 2.2 Simbol <i>Start Point</i>	9
Gambar 2.3 Simbol <i>End Point</i>	9
Gambar 2.4 Simbol <i>Activities</i>	10
Gambar 2.5 <i>Black Hole Activities</i>	10
Gambar 2.6 <i>Miracle Activities</i>	10
Gambar 2.7 <i>Fork</i> (Percabangan).....	11
Gambar 2.8 <i>Join</i> (Penggabungan)	11
Gambar 2.9 Simbol <i>Decision Point</i>	11
Gambar 2.10 Simbol <i>Merge</i>	12
Gambar 2.11 Simbol <i>Actor</i>	13
Gambar 2.12 Simbol <i>Use Case</i>	13
Gambar 2.13 Simbol <i>Relasi</i>	14
Gambar 2.14 Simbol <i>Entity Set</i>	15
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. ANDREANT CAR	20
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Karyawan	24
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Rekap Kehadiran Karyawan	25
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Lembur Karyawan	25
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Rekap Bonus Karyawan	26
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Rekap Potongan Karyawan	26
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Slip Gaji Karyawan	27
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan Gaji Karyawan	27
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i>	34
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	40
Gambar 4.10 Transformasi ERD ke LRS	41
Gambar 4.11 <i>Logical Record Structure</i>	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Spesifikasi Basis Data Karyawan	44
Table 4.2 Spesifikasi Basis Data Absen	45
Table 4.3 Spesifikasi Basis Data Bagian	46
Table 4.4 Spesifikasi Basis Data Slip Gaji	46
Tabel 4.5 Spesifikasi Basis Data Lembur	47
Tabel 4.6 Spesifikasi Basis Data Bonus	47
Tabel 4.7 Spesifikasi Basis Data Tunjangan	48
Tabel 4.8 Spesifikasi Basis Data Detail Tunjangan	48
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Potongan	49
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Detail Potongan	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Slip Gaji	53
Lampiran A-2 Laporan Gaji Karyawan	54
Lampiran B-1 Data Karyawan	55
Lampiran B-2 Data Kehadiran/Absen	56
Lampiran B-3 Data Lembur	57
Lampiran B-4 Data Bonus	58
Lampiran B-5 Data Potongan	59