

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI KESISWAAN PADA SMK NEGERI 1 PANGKALPINANG**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

000.000.070.80



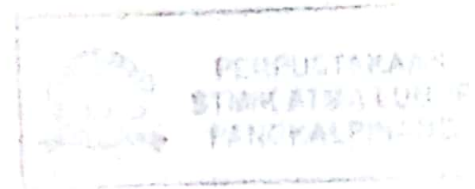
Oleh

- Hilda Yunita 1222500015
- Mariska 1222500075
- Mellda Maulana 1222500147

**PROGRAM STUDI DI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2015**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG



PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI KESISWAAN PADA SMK N 1
PANGKALPINANG**

Oleh :

Hilda Yunita	1222500015
Mariska	1222500075
Mellda Maulana	1222500147

Menyetujui,
Pembimbing

Fitriyani, M.Kom.
NIDN. 20028501



Pangkalpinang, 09 Januari 2016
Pembimbing Lapangan,

Handrean,

Menyetujui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Yuyi/Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KESISWAAN PADA SMK NEGERI 1 PANGKALPINANG”** dengan Metodologi Beorientasi Objek” yang merupakan penyerapan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan, dan sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi skripsi program studi strata satu (SI) pada jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG.

Peneliti menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa peneliti terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, peneliti menyadari pula bahwa Laporan Kerja Praktek ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan, kesehatan, dan kesabaran sehingga Laporan Kerja Praktek selesai pada waktunya.
2. Orang Tua, yang telah memberikan doa dan dukungan dengan segenap tenaga, pikiran, serta kasih sayang untuk selalu memberikan yang terbaik untuk kami.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku dosen Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Ibu Fitriyani, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan.
6. Ibu Dra. Kurnia Paratiwi selaku Kepala Sekolah SMK N 1 Pangkalpinang.
7. Bapak Handrean, selaku Pembimbing Lapangan

8. Dosen dan Karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
9. Teman - teman dan seperjuangan dalam mengerjakan Laporan Kerja Praktek.

Diharapkan kiranya Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis Laporan Kerja Praktek dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, Desember 2015

Pencetus

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Muka	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.4 Pengertian Administrasi Kesiswaan	8
2.5 Pengertian Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan	8
2.6 Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	9
2.6.1 Activity Diagram	9
2.6.2 Analisa Keluaran.....	9
2.6.3 Use Case Diagram.....	9
2.6.4 Deskripsi Use Case	9
2.6.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	10
2.6.6 LRS (Logical Record Structure).....	10
2.6.7 Tabel/Relasi	10
2.6.8 Spesifikasi Basis Data.....	10

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1	Profil SMK Negeri 1 Pangkalpinang	11
3.2	Sejarah Singkat SMK Negeri 1 Pangkalpinang	11
3.3	Visi dan Misi SMK Negeri 1 Pangkalpinang	14
3.4	Kegiatan SMK Negeri 1 Pangkalpinang.....	14
3.5	Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Pangkalpinang.....	15
3.6	Tujuan dan Fungsi SMK Negeri 1 Pangkalpinang	17

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Proses Bisnis	18
4.2	<i>Activity Diagram</i>	20
4.3	Analisa Keluaran.....	26
4.4	Analisa Masukan.....	30
4.5	Identifikasi Kebutuhan.....	32
4.6	<i>Use Case Diagram</i>	35
4.7	Deskripsi <i>Use Case</i>	39
4.8	ERD (Entity Relationship Diagram).....	45
4.9	Transformasi ERD ke LRS	46
4.10	LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	47
4.11	Tabel	48
4.12	Spesifikasi Basis Data.....	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	60
-----------------------------	----

LAMPIRAN	61
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 4.1 Surat Rekomendasi	48
Tabel 4.2 Surat Keterangan.....	48
Tabel 4.3 Siswa.....	48
Tabel 4.4 Surat Keterangan Mutasi	49
Tabel 4.5 Surat Perjanjian.....	49
Tabel 4.6 Pelanggaran.....	49
Tabel 4.7 Langgar	49
Tabel 4.8 Tata Tertib.....	50
Tabel 4.9 Surat Panggilan Orang Tua	50
Tabel 4.10 Surat Pemberhentian.....	50
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Surat Rekomendasi	51
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan.....	51
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Siswa	52
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Mutasi.....	53
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Surat Perjanjian.....	54
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Pelanggaran.....	54
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Langgar	55
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Tata Tertib.....	55
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Surat Panggilan Orang Tua.....	56
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Surat Perjanjian.....	57

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK N 1 Pangkalpinang.....	15
Gambar 4.1 Activity Diagram Pendataan Siswa.....	20
Gambar 4.2 Activity Diagram Pembuatan Surat Keterangan Mutasi.....	21
Gambar 4.3 Activity Diagram Pendataan Siswa Masuk Pindahan.....	22
Gambar 4.4 Activity Diagram Data Pelanggaran Tata Tertib	23
Gambar 4.5 Activity Diagram Pembuatan Buku Kleper	24
Gambar 4.6 Activity Diagram Pembuatan Laporan Siswa Masuk Pindahan	24
Gambar 4.7 Activity Diagram Pembuatan Laporan siswa Mutasi	25
Gambar 4.8 Activity Diagram Pembuatan Laporan Pelanggaran Tata Tertib.....	25
Gambar 4.9 Package Diagram	35
Gambar 4.10 Use Case Diagram Master.....	35
Gambar 4.11 Use Case Diagram Siswa Masuk Pindahan	36
Gambar 4.12 Use Case Diagram Siswa Mutasi	36
Gambar 4.13 Use Case Diagram Pelanggaran Tata Tertib.....	37
Gambar 4.14 Use Case Diagram Laporan	38
Gambar 4.15 Entity Relationship Diagram.....	45
Gambar 4.16 Transformasi ERD Ke LRS	46
Gambar 4.17 Logical Record Structure	47

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

LAMPIRAN A Keluaran Sistem Berjalan

Lampiran A-1 Surat Keterangan Mutasi	61
Lampiran A-2 Surat Rekomendasi.....	62
Lampiran A-3 Surat Panggilan Orang Tua	63
Lampiran A-4 Surat Perjanjian	64
Lampiran A-5 Surat Pemberhentian.....	65
Lampiran A-6 Laporan Keluar Pindahan.....	66
Lampiran A-7 Laporan Masuk Pindahan.....	67
Lampiran A-8 Buku Kleper	68
Lampiran A-8 Laporan Pelanggaran Tata Tertib.....	69

LAMPIRAN B Masukan Sistem Berjalan

Lampiran B-1 Data Siswa	71
Lampiran B-2 Surat Keterangan Pindah	72
Lampiran B-3 Data Tata Tertib.....	73
Lampiran B-4 Data Pelanggaran.....	74

LAMPIRAN C Surat Keterangan Riset dan Kartu Konsultasi

Lampiran C-1 Surat Menyatakan Telah Menyelesaikan Riset	76
---	----