

RANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PELANGGARAN TATA TERTIB
PADA SMA N 1 PAYUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK



OLEH

Anila Diana 1022500236

Dina Indra Iza 1022500114

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata 1 (S1)

Judul : RANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELANGGARAN
TATA TERTIB PADA SMA NEGERI 1 PAYUNG

Oleh :

Anila Diana 1022500236

Dina Indra Iza 1022500114

Pangkalpinang, 30 Januari 2014

Menyetujui,
Pembimbing

Anisah, M.Kom

NIDN. 02 260783 02

Pembimbing Lapangan,

Nasir, M.Kom

NIP. 19720322200604 1008

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,



Yuvi Andika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) dengan judul “ **RANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELANGGARAN TATA TERTIB SMA NEGERI 1 PAYUNG**” tepat pada waktunya.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan lulus strata 1 (satu) Program Studi Sistem Informasi (SI) S1 STMIK Atma Luhur sebelum membuat Skripsi.

Mengingat kemampuan dan pengetahuan yang terbatas, penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek (KP) ini masih banyak kesalahan. Namun demikian, penulis sudah mengupayakan sebaik mungkin sesuai data yang ada untuk mendapatkan hasil sebaik-baiknya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktek (KP).

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyelesaian laporan ini. Kiranya tidak ada ucapan yang lebih baik kecuali rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan karunianya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini.
2. Bapak Dr.Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Bambang Adiwino, S.Kom, M.Kom selaku Pembantu Ketua I STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika,M.Kom selaku ketua program studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Anisah,M.Kom selaku pembimbing dalam penyusunan laporan ini.
6. Bapak Nurhasan, S.pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Payung.

7. Ibu Dewi Safitri, S.pd selaku pembimbing lapangan yang telah banyak membantu tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
8. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materil.
9. Teman-teman seperjuangan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur dalam kegiatan pembekalan ilmu untuk masa depan.
10. Semua pihak yang telah membantu penulisan laporan Kerja Praktek ini serta temen-teman yang lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan dan berbagai keterbatasan penulis miliki, penulis hadirkan laporan ini sebagai sumbangan pemikiran bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang informatika.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan dengan Laporan Kuliah Kerja Praktek.

Pangkalpinang, Januari 2014

Penulis.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
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	4
2.2. Konsep Dasar Informasi	4
2.3. Pengertian Analisa Berorientasi Objek	5
2.3.1. Activity Diagram	5
2.3.2 Analisa Dokumen Keluaran	8
2.3.3 Analisa Dokumen Masukan	9
2.3.4 Use Case Diagram	9
2.3.5 Deskripsi Use Case Diagram.....	10
2.4. Perancangan Berorientasi Objek.....	12
2.4.1 ERD.....	12
2.4.2 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	14
2.4.3 Tabel / Relasi	14
2.4.4 Spesifikasi Basis Data	15
2.4.5 Rancangan Dokumen Keluaran	15
2.4.6 Rancangan Dokumen Masukan	16

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Profil SMANegeri 1 Payung	17
3.1.1 Sejarah Singkat SMANegeri 1 Payung	17
3.1.2 Visi & Misi SMANegeri 1 Payung	17
3.2 Kegiatan SekolahSMANegeri 1 Payung	19
3.3 Struktur Organisasi SMANegeri 1 Payung	20
3.4 Tujuan Sekolah	22

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 AnalisaProses	24
4.1.1 Proses Bisnis	24
4.2 Activity Diagram	25
4.3 Analisa Keluaran	28
4.4 Analisa Masukan	29
4.5 Identifikasi Kebutuhan	31
4.6 Use Case Diagram	33
4.7 Deskripsi Use Case	34
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	38
4.9 Transformasi ERD ke LRS	39
4.10 LRS (Logical Record Structure)	40
4.11 Tabel	41
4.12 Spesifikasi Basis Data	42

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	50
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Payung	17
Gambar 4.1 Activity Diagram Proses Pendataan siswa	22
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Pelanggaran tata tertib.....	23
Gambar 4.3 Activity Diagram Surat Pernyataan/teguran tertulis.....	24
Gambar 4.4 Use Case Diagram	32
Gambar 4.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	36
Gambar 4.6 Transformasi ERD Ke LRS	37
Gambar 4.7 LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	38

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1	Tabel Siswa	39
Tabel 4.2	Tabel pelanggaran	39
Tabel 4.3	Tabel tata tertib	39
Tabel 4.4	Tabel surat teguran lisan	39
Tabel 4.5	Tabel surat teguran tertulis.....	39
Tabel 4.6	Tabel skorsing	40
Tabel 4.7	Tabel surat kembalikan ke orang tua	41
Tabel 4.8	Spesifikasi Basis Data Siswa	40
Tabel 4.7	Spesifikasi Basis Datapelanggaran	41
Tabel 4.7	Spesifikasi Basis Data Tata tertib	41
Tabel 4.7	Spesifikasi Basis Data surat teguran lisan.....	42
Tabel 4.7	Spesifikasi Basis Data surat teguran tertulis	42
Tabel 4.7	Spesifikasi Basis Data surat Skorsing	42
Tabel 4.7	Spesifikasi Basis Data surat kembalikan ke orang tua.....	42