

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI NARAPIDANA PIDANA JANGKA
PENDEK PADA LAPAS KLAS IIB
SUNGAILIAT

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Rosita 1022500083

Ririn Nirwana 1022500096

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 DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI ADMINISTRASI NARAPIDANA PIDANA JANGKA
PENDEK PADA LAPAS KLAS IIB SUNGAILIAT**

Oleh :

Rosita 1022500083

Ririn Nirwana 1022500096

Menyetujui,
Pembimbing

Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 0227108001



Pangkalpinang, 09 Januari 2014
Pembimbing Lapangan,

Sukandi, S.Kom

NIP. 198104172007031002

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,



Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Narapidana Pidana Jangka Pendek Pada Lapas Klas IIB Sungailiat”**. Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan lulus stara 1 (satu) Program Studi Sistem Informasi (S1) Stmik Atma Luhur Sebelum membuat Skripsi. Mengingat kemampuan dan pengetahuan yang terbatas, penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek (KP) ini masih banyak kesalahan. 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. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan karunia kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini.
2. Bapak Dr.Moedjiono, M.Se selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Bambang Adiwino, M.Kom selaku Pembantu Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang dan Pembimbing dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
5. Bapak Yusran Saad, Bc.IP,SH,MH selaku Kepala Lapas Klas IIB Sungailiat.

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	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	13
2.4 Perancangan Berorientasi Objek	15
BAB III. TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Profil Instansi LAPAS Klas IIB Sungailiat	31
3.2 Kegiatan Instansi LAPAS Klas IIB Sungailiat	34
3.3 Struktur Organisasi Instansi LAPAS Klas IIB Sungailiat ..	36
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi LAPAS Klas IIB Sungailiat	37
3.5 Sasaran Instansi LAPAS Klas IIB Sungailiat	38

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Proses Analisa	40
4.2 <i>Activity Diagram</i>	42
4.3 Analisa Keluaran	45
4.4 Analisa Masukan	47
4.5 Identifikasi Kebutuhan	48
4.6 <i>Use Case Diagram</i>	49
4.7 Deskripsi <i>Use Case</i>	50
4.8 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	53
4.9 Transformasi <i>ERD</i> ke <i>LRS</i>	54
4.10 <i>LRS (Logical Record Structure)</i>	55
4.11 Tabel.....	56
4.12 Spesifikasi Basis Data	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA	69
-----------------------------	----

LAMPIRAN	70
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.3.1 Struktur Organisasi LAPAS Klas IIB Sungailiat	36
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Penerimaan Narapidana Jangka Pendek...	42
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Surat Lepas Narapidana.....	43
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Laporan Narapidana	44
Gambar 4.6 <i>Use Case Diagram</i>	49
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	53
Gambar 4.9 Transformasi <i>ERD Ke LRS</i>	54
Gambar 4.10 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.11 Napi.....	56
Tabel 4.11 SP.Penahanan.....	56
Tabel 4.11 SPP.T.Penuntutan (T7)	57
Tabel 4.11 Penetapan.....	57
Tabel 4.11 Petikan Putusan	57
Tabel 4.11 BA-8.....	57
Tabel 4.11 Surat Lepas.....	58
Tabel 4.11 Pendaftaran.....	58
Tabel 4.11 Pemeriksaan Kesehatan.....	58
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Napi	59
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data SP.Penahanan	60
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data SPP.T.Penuntutan (T7).....	60
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Penetapan	61
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Petikan Putusan	62
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data BA-8	63
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Surat Lepas	63
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Pendaftaran.....	64
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Pemeriksaan Kesehatan.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Perintah Penahanan.....	A-1
Lampiran 2 Surat Perintah Penahanan Tingkat Penuntutan (T7).....	A-2
Lampiran 3 Penetapan.....	A-3
Lampiran 4 Petikan Putusan.....	B-2
Lampiran 5 Berita Acara Pelaksanaan Putusan Pengadilan (BA-8).....	B-2
Lampiran 6 Surat Lepas.....	B-2
Lampiran 7 Daftar Identitas Napi / Tahanan.....	A-1
Lampiran 8 Pendaftaran atau Register.....	B-2
Lampiran 9 Berita Acara Pemeriksaan Kesehatan Narapidana.....	A-1
Lampiran 10 Laporan Narapidana Jangka Pendek.....	A-1
Lampiran 11 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek.....	B-2
Lampiran 12 Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan.....	B-2
Lampiran 13 Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing.....	B-2