

**ANALISA DAN PERANCANGAN  
SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN  
PADA PUSKESMAS PASIR PUTIH PANGKALPIANG**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



OLEH :

PUTRI PEBRIANTI  
YANIAR PRATIWI

1122500115  
1122500125

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIK DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Starata (S1)  
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN  
PADA PUSKESMAS PASIR PUTIH**

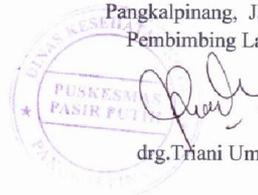
OLEH :

PUTRI PEBRIANTI 1122500115  
YANIAR PRATIWI 1122500125

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

Lili Indah Sari, M.Kom  
NIDN. 0228128003

Pangkalpinang, Januari 2015  
Pembimbing Lapangan



drg. Triani Umayah

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 0227108001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) pada Puskesmas Pasir Putih Pangkalpinang yang beralamat di Jln. Sirsak

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Jenjang Starata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Pangkalpinang.

Pada kesempatan ini penulis mengambil judul dalam penulisan laporan Kerja Praktek (KP) adalah **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Puskesmas Pasir Putih Pangkalpinang”**.

Penulis menyadari pula bahwa laporan Kerja Praktek (KP) ini takkan terwujud tanpa bantuan, pembimbing dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia
2. Keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM, MBA selaku Ketua Yayasan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Ibu Lili Indah Sari, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing KP (Praktek Kerja).
7. Ibu drg. Triani Umayah, selaku Pembimbing Praktek di Puskesmas Pasir Putih Pangkalpinang.
8. Teman – teman seperjuangan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur Pangkalpinang.

9. Semua pihak yang telah membuat penulisan laporan Kerja Praktek (KP) serta teman – teman lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek (KP) ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga berguna sebagai bahan masukan guna meningkatkan mutu dari laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman – teman mahasiswa/mahasiswi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur Pangkalpinang.

Pangkalpinang, Januari 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL ...</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABLE .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	4
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	5
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	8
2.4 Perancangan Berorientasi Objek .....	10
<b>BAB III. TINJAUAN ORGANISASI</b>	
3.1 Profil Instansi Tempat KP .....	17
3.2 Visi dan Misi Instansi KP .....	17
3.3 Struktur Organisasi Instansi KP .....	18
3.4 Uraian Tugas Unit Instansi .....	20

## **BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN**

4.1 Proses Bisnis.....	22
4.2 Activity Diagram .....	24
4.3 Analisa Keluaran .....	28
4.4 Analisa Masukan .....	30
4.5 Identifikasi Kebutuhan .....	31
4.6 Use Case Diagram .....	33
4.7 Deskripsi Use Case.....	34
4.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
4.9 Transformasi ERD ke LRS.....	40
4.10 Logical Record Structure (LRS).....	41
4.11 Tabel .....	43
4.12 Spesifikasi Basis Data .....	48

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran .....	50

## **DAFTAR PUSTAKA .....**

51

## **LAMPIRAN.....**

52

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Pasir Putih Pangkalpinang .....	18
Gambar 4.1 Activity Diagram Proses Pendaftaran Pasien.....	24
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Pasien Berobat .....	25
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Rujukan Pasien .....	26
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Pembuatan Laporan Kunjungan .....	27
Gambar 4.5 Use Case Diagram.....	33
Gambar 4.6 Entity Relationship Structure (ERD) .....	39
Gambar 4.7 Transformasi ERD ke LRS .....	40
Gambar 4.8 Logical Record Structure (LRS) .....	41

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Gambar 4.1 Tabel Pasien .....	42
Gambar 4.2 Tabel Kartu Berobat.....	42
Gambar 4.3 Tabel Resep .....	42
Gambar 4.4 Tabel Dokter.....	42
Gambar 4.5 Tabel Dapat .....	43
Gambar 4.6 Tabel Obat .....	43
Gambar 4.7 Tabel Isi.....	43
Gambar 4.8 Tabel Rekam Medis .....	43
Gambar 4.9 Struktur Pasien .....	44
Gambar 4.10 Struktur Kartu Berobat .....	44
Gambar 4.11 Struktur Resep.....	45
Gambar 4.12 Struktur Dokter.....	45
Gambar 4.13 Struktur Dapat .....	45
Gambar 4.14 Struktur Obat .....	46
Gambar 4.15 Struktur Isi.....	47
Gambar 4.16 Struktur Rekam Medis .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : Dokumen Keluaran	
Lampiran A-1 : Kartu Berobat.....	52
Lampiran A-2 : Resep .....	53
Lampiran A-3 : Obat .....	54
Lampiran A-4 : Laporan Kunjungan Pasien .....	55
Lampiran B : Dokumen Masukan	
Lampiran B-1 : Data Pasien .....	56
Lampiran B-2 : Rekam Medis.....	57
Lampiran B-3 : Data Dokter .....	57
Lampiran C : Surat Keterangan Melaksanakan Kerja Praktek .....	59
Lampiran D : Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KP .....	60
Lampiran E : Lembar Berita Acara Kunjungan KP .....	61