

PERPUSTAKAAN  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG

149

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN PADA  
KLINIK MITRA SEHAT KECAMATAN  
PANGKALANBARU**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



000.000.070.53

OLEH

**Muhammad Azami    1222500013**  
**Sepka kahendi      1222500049**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016**



PERPUSTAKAAN  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)  
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN  
PADA KLINIK MITRA SEHAT KECAMATAN PANGKALANBARU**

Oleh

Muhammad Azami 1222500013  
Sepka Kahendi 1222500049

Pangkalpinang, Maret 2016  
Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,  
Pembimbing

Fitriyani, M.Kom  
NIDN. 0220028501

Dr. Puji Susanto

**KLINIK  
Mitra Sehat**  
Jl. Raya Kp. Dul Rt. 04 No. 20  
Belutuk - Pangkalanbaru

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Yuyi Andika, M.Kom  
NIDN. 0227108001



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan di Klinik Mitra Sehat Kecamatan Pangkalanbaru".

Laporan kerja praktek ini mengambil topic Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis 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. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
3. Fitriyani, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
4. Keluarga telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
5. 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, Maret 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Daftar Isi</b> .....	ii
<b>Daftar Gambar</b> .....	vi
<b>Daftar Tabel</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Sistem Informasi .....	6
2.1.1. Konsep Dasar Sistem dan Informasi .....	6
1) Konsep Dasar Sistem .....	6
2) Konsep Dasar Informasi.....	6
2.1.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.2. Analisa dan Perancangan Berorientasi Obyek dengan UML.....	8
a. UML (Unified Modeling Language).....	8
b. Ananlisa Sistem Berorientasi Obyek.....	11
1) Activity Diagram .....	12
2) Use Case Diagram.....	15
3) ERD (Entity Relationship Diagram .....	17
4) Sequence Diagram.....	19
5) Class Diagram .....	21



### **BAB III TINJAUAN ORGANISASI**

3.1. Tinjauan Organisasi.....	24
3.1.1. Sejarah Instansi .....	24
3.1.2. Struktur Organisasi.....	25
3.1.3. Gambar Struktur Organisasi Klinik Mitra Sehat.....	26
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	27

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Analisis Proses Bisnis .....	28
4.2. Activity Diagram.....	29
4.3. Analisa Masukan .....	32
4.4. Analisa Keluaran .....	34
4.5. Identifikasi Kebutuhan .....	35
4.6. Use Case Diagram .....	38
4.7. Deskripsi Use Case.....	39
4.8. Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
4.9. Transformasi ERD ke LRS.....	44
4.10. Logical Record Structure (LRS).....	45
4.11. Tabel/Relasi.....	46
4.12. Spesifikasi Basis Data .....	48

### **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	59

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>
----------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar. 1 Struktur Organisasi .....	25
Gambar. 2 Activity Diagram Proses Pemeriksaan.....	28
Gambar. 3 Activity Diagram Proses Pembayaran .....	29
Gambar. 4 Activity Diagram Proses Pembuatan Laporan.....	30
Gambar. 5 Use Case Diagram.....	37
Gambar. 6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	42
Gambar. 7 Transpormasi ERD ke LRS.....	43
Gambar. 8 Logical Record Struktore (LRS).....	44



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel. 1 Tabel Pasien.....	45
Tabel. 2 Tabel Pendaftaran.....	45
Tabel. 3 Tabel Pemeriksaan.....	45
Tabel. 4 Tabel Surat Kwitansi.....	45
Tabel. 5 Tabel Isi.....	45
Tabel. 6 Tabel Resep.....	45
Tabel. 7 Tabel Obat.....	46
Tabel. 8 Tabel Dokter.....	46
Tabel. 9 Tabel Biaya.....	46
Tabel. 10 Tabel Ada.....	46