

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN
PADA KLINIK MITRA SEHAT**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

AMELIA SARI	1022500102
OKTA FIRMANSYAH	1022500057
NURFARANI JAURI	1022500200

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014**



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

**LEMBAR PENGESAHAN
PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN PADA
KLINIK MITRA SEHAT**

NIM	NAMA
1. 1022500002	AMELIA SARI
2. 1022500057	OKTA FIRMANSYAH
3. 1022500200	NURFARANI JAURI

Menyetujui,
Pembimbing

Fitriyani, M.Kom
NIDN. 0220028501

Pangkalpinang, Maret 2014
Pembimbing Lapangan,



Mitra Sehat
Dsn. Sifsemfun Rt. 01
Betuluk - Pangkalan Batu

Dr. Puji susanto

NIP. 19741016 200501 1 004

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb,

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT serta salawat dan salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu memberikan taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan KP (Kuliah Praktek) ini sebagaimana yang diharapkan.

Adapun maksud dan tujuan penyusunan KP (Kuliah Praktek) ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 (S1) jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa masih banyak dalam penulisan ini yang jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, namun penulis telah berusaha keras untuk menyelesaikan tugas KP (Kuliah Praktek) ini dengan sebaik-baiknya.

Dengan menyusun tugas ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak serta pengalaman yang sangat berguna, untuk tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kepada Orang Tua kami yang selalu memberi dukungan baik materil maupun spiritual, karena doa dan restunya penulis dapat menghadapi masalah yang ada pada saat penulisan Laporan Kuliah Praktek ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan sesuai dengan yang diharapkan.
2. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Fitriyani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan arahan serta petunjuk kepada penulis sehingga terselesaikan Laporan Kuliah Praktek ini.
5. Dokter Puji Susanto selaku pembimbing praktek.
6. kepada seluruh Staff Klinik Mitra Sehat yang telah bekerja sama.
7. Teman-teman angkatan "2010" STMIK ATMA LUHUR yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Kuliah Praktek ini.

8. Dan semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan Laporan Kuliah Praktek ini.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan Laporan Kuliah Praktek ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak yang telah membaca Laporan Kuliah Praktek ini.

Pangkalpinang, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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
2.1.1 Elemen Sistem	4
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Nilai Dan Kualitas Informasi.....	9
2.2.2 Jenis-Jenis Informasi.....	11
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	14

2.4. Pengertian Perancangan Berorientasi Objek.....	22
BAB III. TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Profil Klinik Mitra Sehat	29
3.2. Kegiatan di Klinik Mitra Sehat.....	30
3.3 Struktur Organisasi Klinik Mitra Sehat	30
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi	31
BAB IV. ANALISA SISTEM	
4.1 Proses Bisnis.....	32
4.2 Activity Diagram	33
4.3 Analisa Keluaran.....	35
4.4 Analisa Masukan	37
4.5 Identifikasi Kebutuhan.....	38
4.6 Use Case Diagram	40
4.7 Deskripsi Use Case	41
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....	46
4.9 Transformasi ERD ke LRS	47
4.10 LRS (Logical Record Structure).....	48
4.11 Tabel	49
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel IV.1	: Pasien	49
Tabel IV.2	: Kartu Rawat Jalan	49
Tabel IV.3	: Resep	49
Tabel IV.4	: Isi	49
Tabel IV.5	: Obat	49
Tabel IV.6	: Dokter	50
Tabel IV.7	: Spesifikasi basis data pasien	50
Tabel IV.8	: Spesifikasi basis data kartu rawat jalan	51
Tabel IV.9	: Spesifikasi basis data resep	52
Tabel IV.10	: Spesifikasi basis data isi	53
Tabel IV.11	: Spesifikasi basis data obat	54
Tabel IV.12	: Spesifikasi basis data dokter	55

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar III.1 : Struktur organisasi.....	30
Gambar IV.2 : Pembuatan laporan data pasien rawat jalan	32
Gambar IV.3 : Activity Diagram Proses Pemeriksaan.....	34
Gambar IV.4 : Activity Diagram Proses Pembayaran	35
Gambar IV.5 : Activity Diagram Proses Pembuatan Laporan Rawat Jalan	36
Gambar IV.6 : Use case diagram	41
Gambar IV.7 : ERD.....	46
Gambar IV.8 : Transformasi erd ke lrs	47
Gambar IV.9 : LRS	48

DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

a. Start point



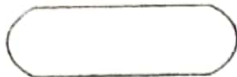
Menggambarkan permulaan dari sebuah sistem yang akan dikerjakan, biasanya terletak pada pojok kiri atas.

b. End point



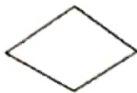
Menggambarkan akhir dari sebuah sistem yang dikerjakan.

c. Activities



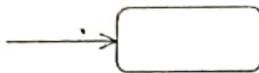
Menggambarkan proses bisnis.

d. Decision Point



Pilihan untuk pengambilan keputusan

e. Black Hole Activities



Ada masukan dan tidak ada keluaran

f. Miracle Activities



Tidak ada masukan dan ada keluaran, dipakai pada waktu start point.

g. Fork (Pencabangan)



Mempunyai 1 transisi masukan dan 2 atau lebih transisi keluaran

h. Join (Gabungan)



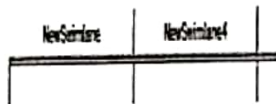
Mempunyai 2 atau lebih transisi masukan dan 1 transisi keluaran

i. Guards (Kunci)

[....]

Sebuah kondisi benar setelah melewati sebuah transisi, harus konsisten dan tidak *overlap*.

j. Swimlane



Sebuah cara untuk mengelompokkan *activity*.

2. Use Case Diagram

a. Actor



Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.

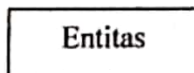
b. Use case



Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dan sudut pandang user)

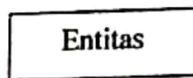
3. Entity Relationship Diagram

a. Entitas



Objek yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.

b. Atribut



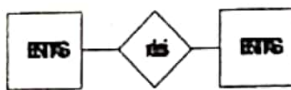
attribute 1

attribute 2

attribute 3

Mendesripsikan karakteristik dari entitas tersebut. Isi dari atribut mempunyai sesuatu yang dapat mengidentifikasi isi elemen satu dengan yang lain.

c. Hubungan (Relasi)



Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dan sudut pandang user)

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	: Dokumen Keluaran	
	A-1 : Kartu pasien	58
	A-2 : Resep Obat	59
	A-3 : Laporan Pasien Rawat Jalan.....	60
LAMPIRAN B	: Dokumen Masukan	
	B-1 : Data Pasien	61
	B-2 : Data Keluhan Pasien	61
LAMPIRAN C	: Surat Keterangan Riset.....	62
LAMPIRAN D	: Kartu Konsultasi Bimbingan	
	D-1 Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing.....	63
	D-2 Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan	64