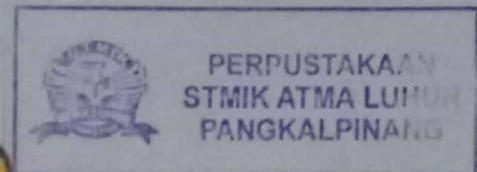


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT INAP PUSKESMAS
TEMPILANG BERBASIS DEKSTOP**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh :

NIM	NAMA
1. 1422500072	ALGHOZALI
2. 1422500082	TARDIANSYAH
3. 1422500208	RANDI ANDIKA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2017/2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT INAP PUSKESMAS
TEMPILANG BERBASIS DEKSTOP**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh :

NIM	NAMA
1. 1422500072	ALGHOZALI
2. 1422500082	TARDIANSYAH
3. 1422500208	RANDI ANDIKA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2017/2018**



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

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

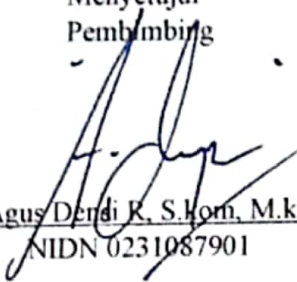
Program Studi : Sistem Infromasi

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT INAP PUSKESMAS
TEMPILANG BERBASIS DEKSTOP.**

NIM	NAMA
1. 1422500072	ALGHOZALI
2. 1422500082	TARDIANSYAH
3. 1422500208	RANDI ANDIKA

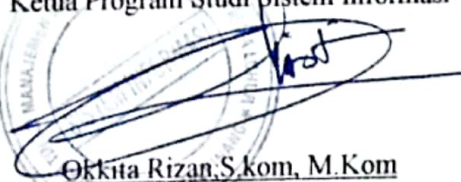
Menyetujui
Pembimbing


Agus Dardi R., S.kom, M.kom
NIDN 0231087901

Pangkalpinang, 3 januari 2018
Pembimbing Lapangan,


Jomidi, S.kep.Ners
NID 19790502 200903 1004

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Okkita Rizan, S.kom, M.Kom
NIDN 0211108306

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

1. Alghozali (1422500072)
2. Tardiansyah (1422500082)
3. Randi andika (1422500208)

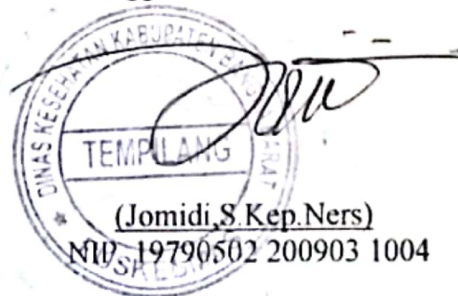
Telah melaksanakan kegiatan Kerja Praktek dari **Tanggal 25 November 2017** sampai dengan **Tanggal 03 Januari 2017**.

Nama Instansi : Puskesmas Tempilang

Alamat : Jalan Panglima Angin No. 02 Kecamatan Tempilang

Pembimbing Praktek

Tanggal, 30 Desember 2017



(Jomidi, S.Kep.Ners)

NIK 19790502 200903 1004

ABSTRAK

Puskesmas Tempilang merupakan salah satu instansi yang bergerak dalam bidang kesehatan masyarakat. Puskesmas Tempilang beralamat Jl. Panglima angin No.20 Desa Tempilang, Kec.Tempilang. Saat ini Puskesmas Tempilang menggunakan sistem informasi secara konvensional yaitu pencatatan data pasien rawat inap pada sebuah buku, kemudian direkap kembali untuk membuat laporan. Sistem yang ada tersebut mempunyai banyak kekurangan diantaranya memungkinkan adanya kesalahan, membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data, maupun dalam proses pembuatan laporan. Dalam merancang sistem menggunakan Pengembangan Berorientasi Objek (PBO), penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengolahan data pasien rawat inap yang lebih cepat, tepat guna, efektif dan efisien pada puskesmas tempilang. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, studi kepustakaan dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah mempermudah puskesmas tempilang dalam proses pengolahan data pasien rawat inap, membantu dalam proses penginputan data, pencarian data, dan laporan data pasien rawat inap, dapat meminimalisasi adanya kesalahan dan menggantikan sistem peran sistem yang lama (konvensional) yang dan efisien.

KATA PENGANTAR

Puji sukur 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 pengelolaan data pasien rawat inap puskes tempilang berbasis *desktop*".

Laporan kerja praktek ini mengambil topik Analisis dan perancangan sistem informasi pengelolaan data pasien rawat inap puskesmas tempilang berbasis *desktop*. penelitian 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, peneliti menyadari pula bahwa laporan kerja praktek ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia
2. Prof. Dr. Moedjiono, M. Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur.
3. Bapak Agus Dendi rachmatsyah, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Keluarga telah memberikam 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, 3 januari 2018

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*



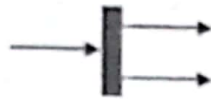
Ada masukan dan tidak ada keluaran

f. *Miracle Activities*



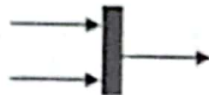
Tidak ada masukan dan ada keluaran, dipakai pada waktu start point

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*



memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

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)

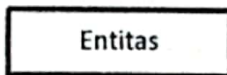
c. *Associations*



Menggambarkan hubungan *actor dan use cas*

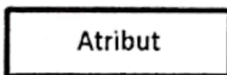
3. *Entity Relationship Diagram*

a. Entitas



Objek yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat di bedkan dari sesuatu yang lain

b. Atribut



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

Atteribute 1

Atteribute 2

Atteribute 3

c. Hubungan (Relasi)



Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dan sudut pandang sistem)

Daftar Gambar

Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar IV.2 Pendaftaran Pasien Baru.....	33
Gambar IV.3 Rawat Inap.....	34
Gambar IV.4 Penerimaan Obat.....	35
Gambar IV.5 Use case.....	40
Gambar IV.6 ERD.....	44
Gambar IV.7 Transformasi ERD ke LRS.....	45
Gambar IV.8 LRS.....	46
Gambar IV.9 Rancangan Layar Identitas Pasien Berobat.....	52
Gambar IV.10 Rancangan Layar Cetak Kartu Status Rawat Inap.....	53
Gambar IV.11 Rancangan Layar Entry Data Dokter.....	54
Gambar IV.12 Rancangan Layar Entry Data Obat.....	55
Gambar IV.13 Rancangan Layar Entry Pemeriksaan.....	56
Gambar IV.14 Rancangan Layar Cetak Resep Obat.....	57

Daftar Gambar

Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar IV.2 Pendaftaran Pasien Baru.....	33
Gambar IV.3 Rawat Inap.....	34
Gambar IV.4 Penerimaan Obat.....	35
Gambar IV.5 Use case.....	40
Gambar IV.6 ERD.....	44
Gambar IV.7 Transformasi ERD ke LRS.....	45
Gambar IV.8 LRS.....	46
Gambar IV.9 Rancangan Layar Identitas Pasien Berobat.....	52
Gambar IV.10 Rancangan Layar Cetak Kartu Status Rawat Inap.....	53
Gambar IV.11 Rancangan Layar Entry Data Dokter.....	54
Gambar IV.12 Rancangan Layar Entry Data Obat.....	55
Gambar IV.13 Rancangan Layar Entry Pemeriksaan.....	56
Gambar IV.14 Rancangan Layar Cetak Resep Obat.....	57

Daftar Tabel

Daftar Tabel IV.1 Tabel Pasien.....	47
Daftar Tabel IV.2 Tabel Pemeriksaan.....	47
Daftar Tabel IV.3 Tabel Dokter.....	47
Daftar Tabel IV.4 Tabel Resep.....	47
Daftar Tabel IV.5 Tabel Obat.....	47
Daftar Tabel IV.6 Tabel Spesifikas Basis Data Data Pasien.....	48
Daftar Tabel IV.7 Tabel Spesifikasi Basis Data Pemeriksaan.....	49
Daftar Tabel IV.8 Tabel Spesifikasi Basis Data Dokter.....	50
Daftar Tabel IV.9 Tabel Spesifikasi Basis Data Resep Obat.....	50
Daftar Tabel IV.10 Tabel Spesifikasi Basis Data Obat.....	51

Daftar Lampiran

Lampiran A. Keluaran Sistem Berjalan.....	61
Lampiran B. Masukan Sistem Berjalan.....	65
Lampiran C. Konsultasi Dosen.....	68
Lampiran D. Acara Kunjungan KP.....	70

Daftar Isi

Halaman

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Simbol.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Isi.....	xii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Sistematikan Penulisan.....	3

BAB 2 LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Elemen Sistem.....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1 Nilai dan Kualitas Informasi.....	10
2.2.2 Jenis-jenis Informasi.....	12
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	16
2.4 Pengertian Perancangan Berorientasi Objek.....	25

BAB 3 GAMBARAN UMUM PUSKESMAS TEMPILANG	
3.1 Sejarah Puskesmas Tempilang.....	28
3.2 Visi dan Misi Puskesmas Tempilang.....	28
3.3 Struktur Puskesmas Tempilang.....	29
3.4 Program Pokok Puskesmas.....	31
3.5 Status Puskesmas Tempilang.....	31
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	
4.1 Proses Bisnis.....	32
4.2 Activity Diagram.....	33
4.3 Analisa Keluaran.....	36
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.....	44
4.9 Transformasi ERD ke LRS.....	45
4.10 LRS.....	46
4.11 Tabel.....	47
4.12 Spesifikasi Basis data.....	48
4.13 Rancangan Layar.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60