

ANALISA DAN PERANCANGAN ADMINISTRASI PERSALINAN PADA  
BIDAN SWASTA SUSILAWATI

LAPORAN PRAKTEK KERJA



OLEH

TRIA WULAN SARI                      1022500154

KARINA                                      1022500168

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMATIKA

STMIK ATMA LUHUR

PANGKALPINANG

2014



**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 ADMINISTRASI  
PERSALINAN PADA BIDAN SWASTA SUSILAWATI**

Oleh :

Tria Wulan Sari 1022500154  
Karina 1022500168

Menyetujui,  
Pembimbing

  
Hilyah Magdalena, M.Kom  
NIDN. 0214107701

Pangkalpinang, 08 Januari 2014  
Pembimbing Lapangan,

  
Susilawati, AM.keb  
NIP. 19770929 200604 2003

Mengetahui,  
Ketua Program Sistem Informasi,  
  
Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 0227108001



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini dengan judul “Analisa dan Perancangan Administrasi Persalinan Pada Bidan Swasta Susilawati”.

Adapun tujuan penulisan laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat untuk bahan pertimbangan Kerja Praktek (KP) di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasi banyak kepada:

1. Allah SWT, Penguasa Alam Smesta, Yang Maha Pemberi Petunjuk dan Memberi Pertolongan kepada Hamba-Nya, sehingga dapat member kemudahan, ketenangan, kelancaran dan kesehatan dalam penyusunan laporan ini.
2. Keluarga tercinta, ibu dan ayah yang selalu memberi dukungan baik materil dan spiritual, karena atas doa dan restunya lah penulis dapat menghadapi masalah yang ada pada saat penulisan laporan ini, sehingga penulis dapat menyelesaikannya sesuai yang diharapkan. Semoga laporan ini dapat menjadi salah satu hal yang membahagiakan dan membanggakan bagi kalian.
3. Ibu Hilyah Mahdalena, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan maupun pengarahan kepada penulis sehingga terselesainya laporan ini.
4. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Yuyi Andriani, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Ibu Susilawati selaku kepala bidan di Bidan Swasta.
7. Semua pihak yang telah membantu penulisan laporan KP ini.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan laporan masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak yang

telah membaca laporan ini dan penulis juga berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa / mahasiswi STMIK Atma Luhur khususnya.

Sungailiat, Desember 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

<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>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I           PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II          LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	4
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek .....	7
2.4 Perancangan Berorientasi Objek .....	12
<b>BAB III         TINJAUAN ORGANISASI</b>	
3.1 Profil Instansi Tempat KP .....	15
3.2 Kegiatan Instansi Tempat KP.....	15
3.3 Struktur Organisasi Tempat KP.....	15
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi .....	15

<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
	4.1 Proses Bisnis.....	18
	4.2 Activity Diagram .....	20
	4.3 Analisa Keluaran .....	27
	4.4 Analisa Masukan .....	30
	4.5 Identifikasi Kebutuhan.....	33
	4.6 Use Case Diagram .....	35
	4.7 Deskripsi Use Case .....	38
	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 Data .....	52
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	5.1 Kesimpulan.....	62
	5.2 Saran .....	63
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Titik Awal Aktivitas .....	8
Gambar 2.2	Titik Akhir Aktivitas.....	8
Gambar 2.3	Simbol Activities .....	8
Gambar 2.4	Simbol Decision Point.....	8
Gambar 2.5	Simbol Black Hole Activities.....	9
Gambar 2.6	Simbol Miracle Activities .....	9
Gambar 2.7	Simbol Fork dalam UML.....	9
Gambar 2.8	Simbol Join dalam UML.....	9
Gambar 2.9	Simbol Aktor .....	10
Gambar 2.10	Simbol Use Case.....	11
Gambar 2.11	Simbol Entity.....	13
Gambar 2.12	Simbol Relationship.....	13
Gambar 2.13	Simbol Attribute .....	13
Gambar 3.1	Bagan Struktur Organisasi Bidan Swasta .....	17
Gambar 4.1	Activity Diagram Pendataan Bidan .....	20
Gambar 4.2	Activity Diagram Pendataan Obat .....	20
Gambar 4.3	Activity Diagram Pendataan Pasien .....	21
Gambar 4.4	Activity Diagram Pendataan Rumah Sakit .....	21
Gambar 4.5	Activity Diagram Surat Persetujuan Tindakan Medis ....	22
Gambar 4.6	Activity Diagram Pendataan Pemeriksaan pasien .....	23
Gambar 4.7	Activity Diagram Pendataan Tindakan Persalinan .....	24
Gambar 4.8	Activity Diagram Proses Pembuatan SKL.....	24

Gambar 4.9	Activity Diagram Proses Pembayaran .....	25
Gambar 4.10	Activity Diagram Laporan Kelahiran .....	26
Gambar 4.11	Activity Diagram Laporan Pemakaian Obat .....	26
Gambar 4.12	Use Case Diagram Master.....	35
Gambar 4.13	Use Case Diagram Transaksi .....	36
Gambar 4.14	Use Case Diagram Laporan .....	37
Gambar 4.15	ERD (Entity Relationship Diagram).....	46
Gambar 4.16	Transformasi Ke LRS .....	47
Gambar 4.17	LRS (Logical Record Structure).....	48



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 4.1	Tabel Pasien.....	49
Tabel 4.2	Tabel SPTM.....	49
Tabel 4.3	Tabel Periksa.....	49
Tabel 4.4	Tabel Rujukan.....	50
Tabel 4.5	Tabel RS .....	50
Tabel 4.6	Tabel Bidan.....	50
Tabel 4.7	Tabel Beri .....	50
Tabel 4.8	Tabel Ambil .....	50
Tabel 4.9	Tabel Tindakan .....	51
Tabel 4.10	Tabel SKL.....	51
Tabel 4.11	Tabel Terima.....	51
Tabel 4.12	Tabel Obat .....	51
Tabel 4.13	Tabel Kwitansi .....	51
Tabel 4.14	Spesifikasi Basis Data Bidan .....	52
Tabel 4.15	Spesifikasi Basis Data Obat.....	53
Tabel 4.16	Spesifikasi Basis Data Pasien .....	53
Tabel 4.17	Spesifikasi Basis Data Rumah Sakit .....	54
Tabel 4.18	Spesifikasi Basis Data SPTM .....	55
Tabel 4.19	Spesifikasi Basis Data Periksa .....	56
Tabel 4.20	Spesifikasi Basis Data Beri.....	57
Tabel 4.21	Spesifikasi Basis Data Tindakan.....	58
Tabel 4.22	Spesifikasi Basis Data Ambil .....	58
Tabel 4.23	Spesifikasi Basis Data Terima .....	59
Tabel 4.24	Spesifikasi Basis Data SKL .....	60
Tabel 4.25	Spesifikasi Basis Data Rujukan .....	61
Tabel 4.26	Spesifikasi Basis Data Kwitansi .....	61

## DAFTAR SIMBOL

### 1. Activity Diagram



Start State

Menggambarkan awal dari aktivitas



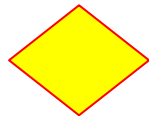
End State

Menggambarkan akhir dari aktivitas



Activity State

Menggambarkan proses bisnis



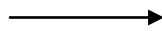
Decision State

Mempunyai transisi (sebuah garis dari ke *decision point*)



Swimlane

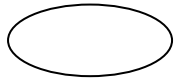
Menggambarkan pemisah atau pengelompokan aktivitas



Transition

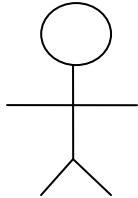
Menggambarkan aliran perpindahan control antara state

## 2. Use Case Diagram



Use Case

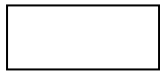
*Use Case* dibuat berdasarkan keperluan *actor*, merupakan 'apa' yang dikerjakan sistem.



Actor

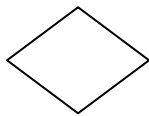
*Actor* menggambarkan orang, sistem, atau eksternal entitas.

## 3. Entity Relationship Diagram (ERD)



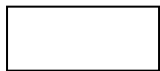
Entity

*Entity* merupakan individu yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari suatu yang lain.



Relationship

*Relationship*/relasi merupakan hubungan alamiah yang terjadi antara satu atau lebih entitas.



Attribute

Suatu deskripsi karakteristik dari entitas

Attribute1

Attribute2

Attribute3

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran A-1 Surat Persetujuan Tindakan Medis .....	64
Lampiran A-2 Surat Rujukan .....	65
Lampiran A-3 Surat Keterangan Lahir .....	66
Lampiran A-4 Kwitansi .....	67
Lampiran A-5 Laporan Kelahiran .....	68
Lampiran B-1 Data Obat .....	69
Lampiran B-2 Data Pasien .....	70
Lampiran B-3 Data Pemeriksaan Persalinan .....	71
Lampiran C-1 Surat Keterangan Riset .....	72