

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN
PADA PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) DESA
TANJUNG RAJA, KABUPATEN OGAN ILIR –
SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Anggun Paramitha
0612 3080 1321**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Anggun Paramitha
NIM : 0612 3080 1321
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Rawat Inap dan Rawat Jalan pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja, Kabupaten Ogan Ilir – Sumatera Selatan

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 30 Juli 2015

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2015

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dewi Irmawati S, S.Kom., M.Kom

NIP 197709182001122001

Hetty Meileni, S.Kom., M.T.

NIP 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.

NIP 19730620 2001121 001

Mahasiswa berikut,

Nama : Anggun Paramitha
 Nim : 061230801321
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Rawat Inap dan Rawat Jalan pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja, Kabupaten Ogan Ilir – Sumatera Selatan

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa, tanggal 30 Juni 2015. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir Tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	1. Kesimpulan dan Saran 2. Daftar Pustaka 3. Kamus Data	Robinson, S.Kom., M.Kom		
2.	BAB IV	Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.		
3.	1. BAB II & BAB IV 2. Kesimpulan dan Saran	Henny Madora, S.Kom., MM.		

Palembang, 31 Juli 2015
Ketua Penguji **),

Robinson, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197503172002121003

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat seminar Laporan Akhir

**) Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai Penguji saat ujian LA Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :






"Allah menciptakan Langit & bumi beserta semua isinya supaya kita menjadi orang-orang yang berfikir. Dengan adanya ilmu, menjadikan kita untuk bisa merasakan kebesaran-Nya. Maka, manfaatkan lah ilmu sebaik-baiknya."

"Keraguan pada kemampuan diri merupakan sesuatu yang akan terus membuat mu menatap setiap Langkah mu, akan tetapi jika kamu mengangkat kepala dan menatap terus kedepan, keraguan itu akan hilang dan kemampuan mu akan menuntun mu menuju kesuksesan"

"Tidak cukup jika Anda hanya memiliki pikiran yang baik. Yang paling penting adalah menggunakan pikiran baik tersebut dengan baik."

(Rene Descartes)

Laporan ini Saya persembahkan untuk :

-  Kedua Orang Tua yang saya cintai yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada saya.
-  Kakak dan Adik saya tersayang (Angga Fransdika dan Intan Rahmadhanti).
-  Kedua Dosen pembimbing yang telah bersedia membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini, Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
-  Teman-teman seperjuangan Kelas 6.MI.A yang terus saling memberi semangat dan saling membantu.
-  Almamater.

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat aplikasi pengolahan data rawat inap dan rawat jalan pada Pusat Kesehatan Masyarakat Desa Tanjung Raja. Masalah yang didapat adalah pengolahan data pasien rawat inap dan rawat jalan, dan juga laporan bulanan data pasien masih menggunakan tulis buku dan jadwal jaga pegawai masih di ketik pada *Microsoft Word*. Selain itu pencarian data pasien yang membutuhkan waktu lama karena harus mencari di buku pencatatan. Penulis membuat aplikasi yang akan diimplementasikan secara terkomputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Pembuatan aplikasi pengolahan data rawat inap dan rawat jalan ini akan mempermudah dalam proses penginputan, pengeditan, pencarian data pasien, laporan bulanan data pasien dan pembayaran sehingga kegiatan layanan kesehatan menjadi lebih efektif.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to create data processing applications inpatient and outpatient at *Pusat Kesehatan Desa Tanjung Raja* . The problem is the processing of data obtained inpatients and outpatients and also a monthly report patient data are still using books written and employees schedule guard still type in Microsoft Word. Moreover patient data searches take a long time because they have to look for in a book recording. The author makes an application to be implemented computerized using the programming language PHP and MySQL database. Establishment the data processing applications inpatient and outpatient will simplify the process of inputting , editing , searching patient data , monthly reports and payment of patient data. So, that activities health care become more effective.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pengolahan Data Rawat Inap dan Rawat Jalan pada Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) Desa Tanjung Raja, Kabupaten Ogan Ilir – Sumatera**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I.

9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing II.
10. Bapak Dr. Dahlan Riduanto S selaku Kepala Puskesmas Desa Tanjung Raja.
11. Seluruh pegawai Puskesmas Desa Tanjung Raja.
12. Kedua orang tua saya Bapak Ismail dan Ibu Hartati yang saya cintai dan saya sayangi yang senantiasa memberikan dukungan serta selalu mendoakan saya.
13. Kakak dan Adik saya, Angga Fransdika dan Intan Rahmadhanti yang saya sayangi dan saya cintai.
14. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6.MI.A, yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir Ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amiin.

Palembang, 26 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN LEMBAR REVISI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1. Tujuan Penulisan	3
1.4.2. Manfaat Penulisan	3
1.5. Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.1. Lokasi Penelitian	4
1.5.2. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Aplikasi	7

2.1.2. Pengertian Pengolahan Data.....	7
2.1.3. Pengertian Rawat Inap.....	7
2.1.4. Pengertian Rawat Jalan.....	7
2.1.5. Pengertian Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas).....	8
2.1.6. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Rawat Inap dan Rawat Jalan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS)	8
2.1.7. Pengertian Sistem	8
2.1.8. Karakteristik Sistem	8
2.1.9. Klasifikasi Sistem.....	9
2.10. Tahap Pengembangan Sistem.....	10
2.2. Teori Khusus.....	12
2.2.1. Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	12
2.2.2. Pengertian <i>Blockchart</i>	13
2.2.3. Pengertian <i>Flowchart</i>	14
2.2.4. Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	16
2.2.5. Pengertian Kamus Data	18
2.3. Teori Program.....	18
2.3.1. <i>Database</i>	18
2.3.2. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	18
2.3.3. Adobe Dreamweaver CS5	19
2.3.4. XAMPP	19
2.3.5. <i>CSS (Cascading Style Sheets)</i>	19
2.3.6. <i>SQL Server</i>	19
2.3.7. <i>MySQL</i>	20
BAB III GAMBARAN UMUM.....	21
3.1. Sejarah Singkat Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja	21

3.2. Visi dan Misi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja	22
3.2.1. Visi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja	22
3.2.2. Misi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja	22
3.3. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	22
3.3.1. Struktur Organisasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Desa Tanjung Raja	22
3.3.2. Fungsi Unit Kerja Organisasi	24
3.4. Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	33
4.1. Analisa Sistem	33
4.1.1. Pendefinisian Masalah	33
4.1.2. Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	33
4.1.3. Studi Kelayakan.....	34
4.2. Analisa Sistem	36
4.2.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
4.2.2. Alat dan Bahan	36
4.2.2.1. Alat.....	36
4.2.2.2. Bahan	37
4.3. Rancangan Sistem.....	37
4.3.1. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	37
4.3.1.1. Diagram Konteks	38
4.3.1.2. Diagram Level Zero (0)	38
4.3.2. <i>Block Chart</i>	40
4.3.3. <i>Flow Chart</i>	42
4.3.4. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	42
4.3.5. Kamus Data	43

4.4. Desain Tabel.....	49
4.5. Rancangan Masukan.....	54
4.6. Rancangan Keluaran.....	62
4.7. Tampilan Aplikasi	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Simbol-Simbol DFD	9
2.2. Simbol-Simbol <i>Blockchart</i>	9
2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	11
2.4. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
2.5. Simbol-Simbol Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	14
4.1. Admin.....	44
4.2. Jadwal Jaga.....	44
4.3. Pasien Umum Inap	44
4.4. Pasien Askes Inap	45
4.5. Pasien Jamsoskes Inap	45
4.6. Pasien Jamkesmas Inap	46
4.7. Pembayaran	46
4.8. Pasien Umum Jalan	47
4.9. Pasien Askes Jalan	47
4.10. Pasien Jamsoskes Jalan	48
4.11. Pasien Jamkesmas Jalan.....	48
4.12. Laporan Bulanan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Struktur Organisasi Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas)	
Desa Tanjung Raja	18
3.2. Sistem Yang Sedang Berjalan	18
4.1. Diagram Konteks	32
4.2. <i>Data Flow Diagram</i>	33
4.3. <i>Blockchart</i>	35
4.4. <i>Blockchart</i>	36
4.5. <i>Flowchart</i>	37
4.6. <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
4.7. Halaman Login	48
4.8. Halaman Utama	49
4.9. Halaman Input Jadwal Jaga	49
4.10. Halaman Input Pasien Umum Rawat Inap	50
4.11. Halaman Input Pasien Askes Rawat Inap	50
4.12. Halaman Input Pasien Jamsoskes Rawat Inap	51
4.13. Halaman Input Pasien Jamkesmas Rawat Inap	51
4.14. Halaman Input Pasien Umum Rawat Jalan	52
4.15. Halaman Input Pasien Askes Rawat Jalan	52
4.16. Halaman Input Pasien Jamsoskes Rawat Jalan	53
4.17. Halaman Input Pasien Jamkesmas Rawat Jalan	53
4.18. Halaman Input Laporan Bulanan Data Pasien	54
4.19. Halaman Input Pembayaran	55
4.20. Halaman Cetak Laporan Bulanan Data Pasien	56
4.21. Tampilan Halaman Login	57
4.22. Tampilan Halaman Beranda	57

4.23. Tampilan Halaman Input Jadwal Jaga	58
4.24. Tampilan Halaman Jadwal Jaga.....	58
4.25. Tampilan Halaman Input Data Pasien Umum Rawat Inap	59
4.26. Tampilan Halaman Pasien Umum Rawat Inap	59
4.27. Tampilan Halaman Input Data Pasien Askes Rawat Inap	60
4.28. Tampilan Halaman Pasien Askes Rawat Inap	60
4.29. Tampilan Halaman Input Data Pasien Jamsoskes Rawat Inap	61
4.30. Tampilan Halaman Pasien Jamsoskes Rawat Inap	61
4.31. Tampilan Halaman Input Data Pasien Jamkesmas Rawat Inap	62
4.32. Tampilan Halaman Pasien Jamkesmas Rawat Inap	62
4.33. Tampilan Halaman Input Data Pasien Umum Rawat Jalan	63
4.34. Tampilan Halaman Pasien Umum Rawat Jalan	63
4.35. Tampilan Halaman Input Data Pasien Askes Rawat Jalan	64
4.36. Tampilan Halaman Pasien Askes Rawat Jalan	64
4.37. Tampilan Halaman Input Data Pasien Jamsoskes Rawat Jalan	65
4.38. Tampilan Halaman Pasien Jamsoskes Rawat Jalan	65
4.39. Tampilan Halaman Input Data Pasien Jamkesmas Rawat Jalan.....	66
4.40. Tampilan Halaman Pasien Jamkesmas Rawat Jalan.....	66
4.41. Tampilan Halaman Input Laporan Bulanan Data Pasien	67
4.42. Tampilan Halaman Laporan Bulanan Data Pasien	67
4.43. Tampilan Halaman Input Pembayaran	68
4.44. Tampilan Halaman Keluaran	68