



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM KOMPUTERISASI RAWAT INAP PADA PUSKESMAS SAWIT

II BOYOLALI BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

Nama : Diah Ayu Widyaningrum

Nim : 11.4.00029

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2017



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM KOMPUTERISASI RAWAT INAP PADA PUSKESMAS SAWIT

II BOYOLALI BERBASIS WEB

**Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1**

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh :

Nama : Diyah Ayu Widyaningrum

Nim : 11.4.00029

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2017



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA

2017

SURAT PERNYATAAN PENULIS

Judul : Sistem Komputerisasi Rawat Inap Pada Puskesmas Sawit II Boyolali
Nama :Diyah Ayu Widyaningrum

NIM :11.4.00029

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak yang mengklaim bahwa tugas akhir ini sebagai karyanya disertai dengan bukti bukti yang sah, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta, 2017

 5000
RUPIAH


Diyah Ayu Widyaningrum
Penulis



YAYASAN SINAR NUSANTARA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

Jl. KH. Samanhudi 84-86 Surakarta 57142 Telp./Fax (0271) 716500
Http://www.sinus.ac.id E-mail: sekretariat@sinus.ac.id

**PENGESAHAN TIM PENGUJI
PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

Skripsi : **Diyah Ayu Widyaningrum**
: 11.4.00029
: Sistem Informasi / SI
: Sistem Komputerisasi Rawat Inap Berbasis Web Pada
: Puskesmas Sawit II Boyolali

guji I : **Wawan Laksito YS., S.Si., M.Kom**
guji II : **Dwi Remawati, S.Kom., M.Kom**

Surakarta, 02 Maret 2016

Mengesahkan

Penguji I

Penguji II

Wawan Laksito YS., S.Si., M.Kom

Dwi Remawati, S.Kom., M.Kom

Kepala Program Studi
Paulus Harsadi, M.Kom
NIK: 111000096

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

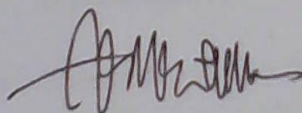
Nama Pelaksana Skripsi : Diah Ayu Widyaningrum
Nomor Induk Mahasiswa : 11.4.00029
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata I
Judul Skripsi : Sistem Komputerisasi Rawat Inap Pada
Puskesmas Sawit II Boyolali Berbasis Web
Dosen Pembimbing 1 : Dra. Andriani KKW.Akt, M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom

Surakarta, 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



(Dra. Andriani KKW.Akt.,M.Kom)



(Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara



(Kumaratih Sandradewi, S.P.,M.Kom)

MOTTO

- *Bila engkau menginginkan kehidupan dunia maka raihlah dengan ilmu, bila kau menginginkan kehidupan akhirat maka raihlah dengan ilmu, bila kau menginginkan keduanya maka raihlah dengan ilmu. (Al-Hadist)*
- *Ilmu yang tiada diamalkan adalah kosong dan pekerjaan yang tiada terselesaikan sia-sia.*
- *Ilmu dikatakan sangat bernilai jika ilmu selalu diamalkan untuk kebaikan dan bukan untuk kepentingan pribadi.*
- *Harapan adalah kekuatan untuk bertahan.*
- *Waktu tak akan terulang lagi untuk kedua kalinya, jika engkau terlambat maka waktu akan menggilasmu (Anonim).*

PERSEMBAHAN

- ✚ Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya.
- ✚ Kepada Bapak dan Ibu atas segala doa dan restunya, Semua keluarga yang selalu mendoakanku dan mendukungku.
- ✚ Buat teman-teman seperjuangan, Nurul, Azizah, Hera dan semua anak-anak di semoga SUKSES.
- ✚ Buat seseorang yang di hatiku yang benar-benar aku sayangi makasih sudah memberi semangat, mendukung dan mendoakan aku supaya Skripsiku selesai.
- ✚ Setiap makna pokok bahasan pada bab-bab dalam skripsi ini merupakan hampasan kritik dan saran dari teman-teman almamaterku.
- ✚ For all teman-teman seperjuanganku yang selalu member i semangat dan yang selalu mendukungku Terima Kasih buat selama ini!!! SUKSES selalu,,,,,

RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Komputerisasi Rawat Inap Pada Puskesmas Sawit II Berbasis Web”, disusun berdasarkan penelitian yang dilaksanakan pada tanggal 7 Oktober 2014 sampai selesai.

Tujuan Laporan Skripsi ini adalah untuk membuat aktifitas pengolahan data biaya rawat inap pada Puskesmas Sawit II Boyolali agar dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat, efektif, dan efisien serta meningkatkan kedisiplinan kerja. Sehubungan dengan hal itu, penulis membuat system komputerisasi berbasis web yang bias digunakan untuk mendukung dan mengatasi permasalahan yang ada.

Manfaat Skripsi ini diharapkan dapat member manfaat bagi semua pihak, baik bagi penulis, STMIK maupun Puskesmas Sawit II Boyolali serta bagi pasien, yang digunakan dalam penelitian adalah metode observasi, metode wawancara, dan metode studi pustaka. Metode observasi adalah pengamatan secara langsung terhadap suatu kegiatan yang sedang berlangsung yaitu proses pencatatan biaya yang terjadi di Puskesmas Sawit II Boyolali. Metode wawancara adalah mengadakan tanya jawab dengan orang-orang yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti sehingga diperoleh data dan informasi yang dapat dipercaya kebenarannya. Metode studi pustaka berguna untuk mendapatkan landasan teori yang berupa pendapat para ahli yang di peroleh dari beberapa literature buku-buku catatan tentang obyek atau permasalahan yang diteliti.

Adapun informasi yang disampaikan melalui program aplikasi Sistem Komputerisasi Rawat Inap pada Puskesmas Sawit II Boyolali ini meliputi: Informasi mengenai data pasien, data dokter, data kamar, data obat, data transaksi administrasi dan laporan dari input data tersebut

SUMMARY

Final Project Report entitled “Computerized System for Hospitalization Based Health Center Sawit II web In Boyolali” by basing right on Praticce Field work has been done by the author in October 2014.

The purpose of this report is to make the cost of data processing activities at the health center inpatient Sawit II Boyolali to be implemented with fast, accurate, effective, and efficient and to improve work discipline In this connection, the authors make a computerized system based on web that can be used to support and overcome existing problems.

Benefits thesis is expected to provide benefits for all parties, both for the author, as well as health center STMIK Sawit II Boyolali and for patients used in the study was observations methods, interview methods and of library research. Observation method is direct observation of an ongoing activity that is the processof recording cost incurred at the health center Sawit II Boyolali. The method is the conduct a question and answer interview with people associate with the problems under study in order to obtain data and information that can be trusted truth. Library research methods useful to obtain theoretical based in the object under study problems.

The information conveyed through the application of Computerized System for Hospitalization Based Health Center Sawit II web In Boyolali include: Information about patient data, doctor data, room data, drug data, administrative transactions data and report.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga tersusunlah Laporan Skripsi ini dengan judul “Sistem Komputerisasi Rawat Inap pada Puskesmas Sawit II Boyolali Berbasis Web”.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi program Strata I di STMIK Sinar Nusantara Surakarta. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, Penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandra Dewi, selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara.
2. Ibu Dra. Andriani KKW. Akt, M.Kom selaku Pembimbing I dan Ibu Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom selaku Pembimbing II.
3. Semua dosen jurusan Sistem Informasi, terimakasih atas semua jasa bapak dan ibu dosen.
4. Drg. Ni'matur Rosyidah selaku Kepala Puskesmas Sawit II Boyolali yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini..
5. Seluruh petugas Puskesmas Sawit II Boyolali yang telah membantu proses penelitian ini.

Surakarta, / / 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN PENULIS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN.....	vii
SUMMARY.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi.....	3
1.5 Manfaat Skripsi.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II	LANDASAN TEORI	
2.1.	Sistem.....	8
2.2.	Komputer.....	10
2.3.	Komputerisasi.....	10
2.4.	Puskesmas.....	11
2.5.	Database.....	11
2.6.	Rawat Inap.....	12
2.7.	Biaya.....	12
2.8.	Pasien.....	13
2.9.	Xampp.....	13
2.10.	World Wide Web.....	14
2.11.	Php.....	14
BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1.	METODE PENGUMPULAN DATA PRIMER.....	16
3.1.1.	Metode Observasi.....	16
3.1.2.	Metode Wawancara.....	16
3.1.3.	Metode Pustaka.....	17
3.2.	METODE PENGUMPULAN DATA SEKUNDER.....	17
3.3.	METODE PERANCANGAN LUNAK.....	17
3.3.1.	Analisa Sistem.....	17
3.3.2.	Desain Sistem.....	18
3.3.3.	Desain Database.....	18

	3.3.4. Implementasi Sistem.....	19
	3.3.5. Testing atau Pengujian.....	19
BAB IV	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
	4.1. Sejarah Berdirinya Puskesmas sawit II Boyolali.....	20
	4.2. Visi Misi Puskesmas Sawit II Boyolali.....	20
	4.3. Lokasi Puskesmas Sawit II Boyolali.....	21
	4.4. Struktur Organisasi Puskesmas Sawit II Boyolali.....	21
	4.5. Sarana Dan Pelayanan Puskesmas Sawit II Boyolali.....	26
	4.6. Aturan Kerja.....	28
	4.7. Aturan Bisnis.....	29
	4.8. Studi Kasus.....	30
BAB V	PEMBAHASAN	
	5.1. Analisis Sistem.....	32
	5.1.1. Diagram Konteks.....	32
	5.1.2. Bagan Alir Dokumen.....	33
	5.2. Hierarki Input Output.....	39
	5.3. Diagram Alir Data.....	40
	5.4. Desain Database.....	42
	5.5. Desain Input.....	44
	5.6. Desain Output.....	55
	5.1.1. Desain Teknologi.....	69
	5.1.2. Implementasi Sistem.....	72

BAB V PENUTUP

6.1. Kesimpulan.....80

6.2. Saran.....81

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Pemikiran Aplikasi Sistem Rawat Inap Pada Rumah Sakit Ja'far Medika
Karanganyar.....5

Gambar 4.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Ja'far Medika.....27

Gambar 5.1. Diagram Konteks.....37

Gambar 5.2. Bagan Alir Dokumen Rawat Inap.....41

Gambar 5.3. Bagan Alir Dokumen Transaksi Apotek.....42

Gambar 5.4. Bagan Alir Dokumen Administrasi Pasien/Pasien Keluar.....43

Gambar 5.5. Diagram Entitas Relasi Rawat Inap.....44

Gambar 5.6. Diagram Entitas Relasi Lengkap.....45

Gambar 5.7. Hierarki Input Output Sistem.....46

Gambar 5.8. Diagram Alir Data Level 0.....47

Gambar 5.9. Diagram Alir Data Level 1.....47

Gambar 5.10. Diagram Alir Data Level 2.....48

Gambar 5.11. Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 5.12. Topologi Jaringan.....	50
Gambar 5.13. Desain Dialog Layar Menu Utama.....	56
Gambar 5.14. Desain Dialog Layar Menu File.....	56
Gambar 5.15. Desain Dialog Layar Menu Master.....	57
Gambar 5.16. Desain Dialog Layar Menu Transaksi.....	57
Gambar 5.17. Desain Dialog Layar Menu Laporan.....	58
Gambar 5.18. Desain Dialog Layar Input Data Dokter.....	59
Gambar 5.19. Desain Dialog Layar Input Data Pasien	60
Gambar 5.20. Desain Dialog Layar Input Data Obat.....	61
Gambar 5.21. Desain Dialog Layar Input Data Kamar.....	62
Gambar 5.22. Desain Dialog Layar Input Data Rawat Inap.....	63
Gambar 5.23. Desain Dialog Layar Input Data Diagnosa.....	64
Gambar 5.24. Desain Dialog Layar Output Data Pasien.....	65
Gambar 5.25. Desain Dialog Layar Output Data Obat.....	66
Gambar 5.26. Desain Dialog Layar Output Transaksi Data Kamar.....	67
Gambar 5.27. Desain Dialog Layar Output Transaksi Data Dokter.....	68
Gambar 5.28. Desain Dialog Layar Output Transaksi Data Rawat Inap.....	69
Gambar 5.29. Login Sistem.....	72
Gambar 5.30. Menu Utama Aplikasi.....	73
Gambar 5.31. Input Data Dokter.....	73
Gambar 5.32. Input Data Kamar.....	74

Gambar 5.33. Input Data Obat.....	75
Gambar 5.34. Input Data Pasien.....	75
Gambar 5.35. Transaksi Diagnosa.....	76
Gambar 5.36. Transaksi Apotek.....	76
Gambar 5.37. Transaksi Administasi Pasien.....	77
Gambar 5.38. Laporan Data Pasien.....	77
Gambar 5.39. Laporan Data Dokter.....	78
Gambar 5.40. Laporan Data Diagnosa.....	78
Gambar 5.41. Laporan Rawat Inap.....	78
Gambar 5.42. Laporan Administrasi Pasien.....	79
Gambar 5.43. Laporan Data Apotek.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Matrik Hak Akses User	49
Tabel 5.2 Kamus Data Tabel Dokter	51
Tabel 5.3 Kamus Data Tabel Pasien	52
Tabel 5.4. Kamus Data Tabel Obat	52
Tabel 5.5 Kamus Data Tabel Kamar	53
Tabel 5.6 Kamus Data Tabel Rawat Inap	54
Tabel 5.7 Kamus Data Tabel Rawat Inap Detail	54
Tabel 5.8 Kamus Data Tabel Diagnosa.	55
Tabel 5.9 Kamus Data Desain Input Data Dokter	58
Tabel 5.10 Kamus Data Desain Input Data Pasien	59
Tabel 5.11 Kamus Data Desain Input Data Obat	61
Tabel 5.12 Kamus Data Desain Input Data Kamar	62
Tabel 5.13 Kamus Data Desain Input Data Rawat Inap.	63

Tabel 5.14 Kamus Data Desain Input Data Diagnosa	64
Tabel 5.15 Kamus Data Desain Output Data Pasien	65
Tabel 5.16 Kamus Data Desain Output Data Obat	66
Tabel 5.17 Kamus Data Desain Output Transaksi Data Kamar	67
Tabel 5.18 Kamus Data Desain Output Transaksi Data dokter.	68
Tabel 5.19 Kamus Data Desain Output Transaksi Data Rawat Inap	69
Tabel 5.20 Desain Teknologi Hardware.	70
Tabel 5.21 Desain Teknologi Software Secara Umum	71
Tabel 5.22. Kapasitas File Penyimpanan.....	71
Tabel 5.23. Kapasitas File Program Aplikasi (EXE)	72