



LAPORAN SKRIPSI
APLIKASI SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN
POLIKLINIK WIDODO HUSODO
KEBAKKRAMAT KARANGAYAR

Disusun oleh :

Nama : Siswanto
N I M : 06.5.00050
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA

2016



(LAPORAN SKRIPSI)

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Jenjang Pendidikan Strata 1

Pada
STMIK Sinar Nusantara

Disusun oleh :

Nama : Siswanto
N I M : 06.5.00050
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA
2016



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**

Nama : **Siswanto**
NIM : 06.5.00050
Prodi. : Teknik Informatika / S1
Judul Skripsi : Aplikasi sistem Informasi Rawat Jalan Poliklinik Widodo
Husodo

Penguji I : Dra. Andriani KKW., Akt., M.Kom
Penguji II : Paulus Harsadi, M.Kom

Surakarta, 7 April 2016

Mengesahkan

Penguji I

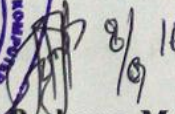
Dra. Andriani KKW., Akt., M.Kom

Penguji II

Paulus Harsadi, M.Kom



Kepala Program Studi

 8/9/16
Ady Prabowo, M.Kom

NIK : 111000098

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

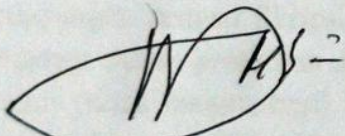
Nama Pelaksana Skripsi : Siswanto
Nomor Induk Mahasiswa : 06.5.00050
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata 1
Judul Laporan Skripsi : Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis
Rawat Jalan Poliklinik Widodo Husodo
Dosen Pembimbing 1 : Didik Nugroho, M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Teguh Susyanto, S.Kom, MCs

Surakarta, 7 April2016

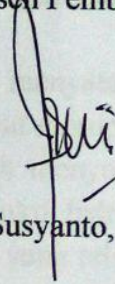
Menyetujui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



(Didik Nugroho, M.Kom)



(Teguh Susyanto, S.Kom, MCs)

Mengetahui

Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta



(Sandradewi, S,P,M.Kom)



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siswanto
NIM : 06.5.00050
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata 1

Telah melaksanakan penelitian dan penulisan Laporan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut :

Judul : Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan
Poliklinik Widodo Husodo
Tempat Penelitian : Poliklinik Widodo Husodo Kebakkramat Karanganyar

Sehubungan dengan Skripsi tersebut dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak meniru hasil karya orang lain atau tidak menyuruh orang lain untuk mengerjakannya). Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan STMIK Sinar Nusantara yakni Pencabutan Ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Surakarta 7 April 2016

Vorg menyatakan
METERAI
TEMPEL
C53A6ADF604207292
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Siswanto

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, inayah dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi dengan judul "Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Poliklinik Widodo Husodo" ini dapat terselesaikan dengan baik

Dalam penyusunan skripsi ini penulis tidak mungkin dapat menyelesaikan tanpa adanya dorongan, bantuan serta bimbingan berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis dengan ketulusan hati ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

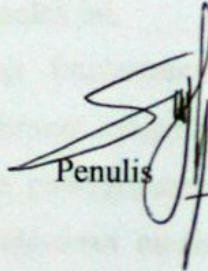
1. Ibu Kumaratih Sandradewi, SP, M.Kom, selaku ketua STMIK Sinar Nusantara.
2. Bapak Didik Nugroho M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I di STMIK Sinar Nusantara yang berperan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Bapak Teguh Susyanto, S.Kom, MCs, selaku Dosen Pembimbing II di STMIK Sinar Nusantara yang berperan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Bapak Dr. Widodo SSA selaku pemilik Poliklinik Widodo Husodo yang telah memberikan izin dalam penelitian Skripsi ini.
5. Orang tua dan adik-adikku tercinta beserta keluarga besarku yang telah memberikan semangat dan dukungan moril dan materiil selama ini.
6. Keluarga besar Poliklinik Widodo Husodo baik semua Staf Dokter, Perawat yang telah membantu memberikan informasi dalam penyusunan Skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas segala amal dan kebaikan mereka, Amin. Akhir kata penulis sangat menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu diharapkan bahwa dalam penyusunan Skripsi " Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Poliklinik Widodo Husodo" bisa dijadikan inspirasi untuk aplikasi-aplikasi lain yang jauh lebih baik.

Walaikumsalam Wr.Wb

Surakarta, April 2016

Penulis



RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul "Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Poliklinik Widodo Husodo" Telah dilaksanakan pada bulan Januari 2014 sampai dengan Maret 2014

Tujuan Skripsi ini adalah untuk membuat dan menyusun aplikasi sistem rekam medis Poliklinik Widodo Husodo untuk membantu proses pengolahan dan penyimpanan data rekam medis secara terstruktur dan mudah dioperasikan.

Metode pengumpulan data meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi observasi dan wawancara. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah ini.

Berdasarkan penelitian, pembahasan dan uji implementasi sistem yang dikembangkan, maka dapat kami simpulkan bahwa informasi sangat dibutuhkan dalam setiap proses yang ada dalam suatu sistem, Sehingga pembangunan aplikasi sistem informasi dapat digunakan untuk membantu proses pelayanan medis rawat jalan di Poliklinik Widodo Husodo agar dapat membantu petugas dalam melakukan pencatatan rekam medis pasien.

SUMMARY

Final report entitled " Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Poliklinik Widodo Husodo" has been held in January, 2014 up to March 2014

The purpose of this thesis is to create and compile medical records system applications Poliklinik Widodo Husodo to assist in the processing and storage of medical records in a structured and easy to be operated

Data collection methods include field studies and literature. Field studies include observation and interviews. While the literature study conducted by the research literature that is relevant to this issue.

Based on the research, discussion and test system implementation is developed, then we can conclude that the information is needed in each of the existing processes in a system, so that the construction of information system application can be used to petrify the medical service outpatient Poliklinik Widodo Husodo to be petrified officer in doing recording patient medical records.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PENULIS	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI.....	ix
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.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	5
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem	8
2.2 Komputer	9
2.3 Komputerisasi	10
2.4 Poliklinik.....	11
2.5 Rawat Jalan	12
2.6 Dokter	12
2.7 Perawat	13
2.8 Obat	14
2.9 Diagnosa	14
2.10 Multiuser	15
2.11 Visual Basic	16
2.12 Database	16
2.13 Diagram Konteks	17
2.14 Diagram Arus Data	18
2.15 Entity Relationship Diagram.....	19
2.16 SQL Server 2000.....	20

BAB III	: METODE PENELITIAN	
3.1	Sumber Data.....	21
3.1.1	Data Primer.....	21
3.1.2	Data Sekunder	21
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	22
3.2.1	Studi Pustaka	22
3.2.2	Studi Lapangan.....	22
3.2.3	Tanya Jawab	22
3.2.4	Pengamatan	23
3.3	Pengembangan Sistem	24
3.3.1	Analisis Sistem.....	24
3.3.2	Desain Sistem.....	24
3.3.3	Desain Interface.....	26
3.3.4	Desain Database	26
3.3.5	Implementasi Program.....	27
3.4	Analisis Kebutuhan.....	27
3.4.1	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.4.2	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	28
BAB IV	: TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
4.1	Sejarah Singkat	29
4.2	Lokasi Poliklinik Widodo Husodo.....	30
4.3	Managemen Poliklinik Widodo Husodo.....	30
4.4	Struktur Organisasi Poliklinik Widodo Husodo	30
4.5	Alur Pemeriksaan Rawat Jalan	33
4.6	Alur Pembuatan Surat Keterangan Sehat.....	38
BAB V	: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
5.1	Bagan Alir Dokumen	41
5.2	Diagram Konteks	43
5.3	Hirarki Input Output	44
5.4	Diagram Alir Data.....	46
5.5	Diagram Entitas Relasi	48

5.6 Desain Database.....	52
5.7 Desain Relasi Antar Tabel	56
5.8 Desain Interface	60
5.9 Implementasi Sistem.....	80
BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	82
6.2 Saran	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pikir	4
Gambar 4.1	Susunan Organisasi Poliklinik Widodo Husodo.....	32
Gambar 4.2	Alur Sistem Rawat Jalan Poliklinik Widodo Husodo.....	35
Gambar 5.1	Bagan Air Dokumen	43
Gambar 5.2	Diagram Konteks	44
Gambar 5.3	Hirarki Input Output	45
Gambar 5.4	Diagram Alir Data Bagian Amin	46
Gambar 5.5	Diagram Alir Data Bagian Pendaftaran	46
Gambar 5.6	Diagram Alir Data Bagian Rekam Medis.....	47
Gambar 5.7	Diagram Alir Data Bagian Farmasi	47
Gambar 5.8	Diagram Alir Data Bagian Kasir.....	47
Gambar 5.9	Diagram Entitas Relasi Data Proses Pendaftaran Pasien	48
Gambar 5.10	Diagram Entitas Relasi Data Periksa Pasien.....	49
Gambar 5.11	Diagram Entitas Relasi Data Pemakaian Obat.....	50
Gambar 5.12	Entitas Relasi Data Pemakaian Obat.....	51
Gambar 5.13	Relasi Tabel Pendaftaran Pasien.....	56
Gambar 5.14	Relasi Tabel Rekam Medis	57
Gambar 5.15	Relasi Tabel Pemakaian Obat	58
Gambar 5.16	Relasi Tabel Pembayaran.....	59
Gambar 5.17	Desain Interface Input Data Dokter	61
Gambar 5.18	Desain Interface Input Data Perawat	62
Gambar 5.19	Desain Interface Input Data Diagnosa	63
Gambar 5.20	Desain Interface Input Data Obat	64
Gambar 5.21	Desain Interface Input Data Dosis Obat	65
Gambar 5.22	Desain Interface Input Data Pasien Baru	66
Gambar 5.23	Desain Interface Input Pendaftaran Pasien(1).....	66
Gambar 5.24	Desain Interface Input Pendaftaran Pasien(2).....	67
Gambar 5.25	Desain Interface Input Pemeriksaan Medis(1).....	68
Gambar 5.26	Desain Interface Input Pemeriksaan Medis(2).....	68
Gambar 5.27	Desain Interface Input Pemeriksaan Medis(3).....	69
Gambar 5.28	Desain Interface Input Pemakaian Obat(1).....	70
Gambar 5.29	Desain Interface Input Pemakaian Obat(2).....	70

Gambar 5.30	Desain Interface Input Pemakaian Obat(3).....	71
Gambar 5.31	Desain Interface Input Pembayaran(1)	72
Gambar 5.32	Desain Interface Input Pembayaran(2)	72
Gambar 5.33	Desain Interface Informasi Data Pasien(1)	73
Gambar 5.34	Desain Interface Informasi Data Pasien(2).....	74
Gambar 5.35	Desain Interface Informasi Data Pasien(3).....	74
Gambar 5.36	Desain Interface Form Cetak Laporan Rekam Medis(1).....	75
Gambar 5.37	Desain Interface Form Cetak Laporan Rekam Medis(2).....	75
Gambar 5.38	Desain Interface Format Laporan Rekam Medis	76
Gambar 5.39	Desain Interface Form Laporan Kunjungan Pasien	76
Gambar 5.40	Desain Interface Format Laporan Kunjungan Pasien	77
Gambar 5.41	Desain Interface Form Laporan Pembayaran	77
Gambar 5.42	Desain Interface Format Laporan Pembayaran.....	78
Gambar 5.43	Desain Interface Form Laporan Pemakaian Obat	78
Gambar 5.44	Desain Interface Format Laporan Pemakaian Obat	79
Gambar 5.45	Form Input Data Dokter.....	79
Gambar 5.46	Form Input Data Perawat	80
Gambar 5.47	Form Input Data Diagnosa.....	80
Gambar 5.48	Form Input Data Obat	81
Gambar 5.49	Form Input Data Dosis Obat	81
Gambar 5.50	Form Input Data Pasien Baru.....	82
Gambar 5.51	Form Input Pendaftaran Pasien(1)	82
Gambar 5.52	Form Input Pendaftaran Pasien(2)	82
Gambar 5.53	Form Input Pemeriksaan Medis(1)	83
Gambar 5.54	Form Input Pemeriksaan Medis(2)	83
Gambar 5.55	Form Input Pemeriksaan Medis(3)	83
Gambar 5.56	Form Input Pemakaian Obat(1)	84
Gambar 5.57	Form Input Pemakaian Obat(2)	84
Gambar 5.58	Form Input Pemakaian Obat(3)	84
Gambar 5.59	Form Input Pembayaran(1).....	85
Gambar 5.60	Form Input Pembayaran(2).....	85
Gambar 5.61	Form Informasi Data Pasien(1).....	85
Gambar 5.62	Form Informasi Data Pasien(2).....	86
Gambar 5.63	Form Informasi Data Pasien(3).....	86

Gambar 5.64	Form Cetak Laporan Rekam Medis(1)	86
Gambar 5.65	Form Cetak Laporan Rekam Medis(2)	86
Gambar 5.66	Laporan Rekam Medis	87
Gambar 5.67	Form Cetak Laporan Kunjungan Pasien	87
Gambar 5.68	Laporan Kunjungan Pasien	87
Gambar 5.69	Form Cetak Laporan Pembayaran	88
Gambar 5.70	Laporan Pembayaran	88
Gambar 5.71	Form Cetak Laporan Pemakaian Obat	89
Gambar 5.72	Laporan Pemakaian Obat	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Diagram Konteks.....	18
Tabel 2.2	Simbol Diagram Arus Data.....	19
Tabel 2.3	Simbol Entity Relationship Diagram	20
Tabel 5.1	Desain Database Tabel UserID	52
Tabel 5.2	Desain Database Tabel Dokter.....	52
Tabel 5.3	Desain Database Tabel Perawat.....	53
Tabel 5.4	Desain Database Tabel Obat	53
Tabel 5.5	Desain Database Tabel Diagnosa.....	53
Tabel 5.6	Desain Database Tabel Data Pasien.....	54
Tabel 5.7	Desain Database Tabel Data Pendaftaran	54
Tabel 5.8	Desain Database Tabel Rekam Medis	55
Tabel 5.9	Desain Database Tabel Pakai Obat	55
Tabel 5.10	Desain Database Tabel Pembayaran	56
Tabel 5.11	Tabel Pengujian Fungsional.....	81
Tabel 5.12	Tabel Pengujian Kelayakan	82