



SKRIPSI

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS

DI PUSKESMAS MASARAN I

SRAGEN

**Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
jenjang pendidikan Strata 1 pada
STMIK Sinar Nusantara**

Disusun Oleh :

Nama Mahasiswa : BAYU NUGROHO

N I M : 08.4.00032

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2014

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Bayu Nugroho
NIM : 08.4.00032
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Infomasi Rekam Medis di Puskesmas Masaran I
Sragen
Dosen Pembimbing I : Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom
Dosen pembimbing II : Bebas Widada, S. Si, M. Kom

Surakarta, 2 Maret 2014

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

(Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom)

Menyetujui,

Dosen Pembimbing II

(Bebas Widada, S. Si, M. Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

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



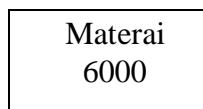
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA**

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : Sistem Informasi Rekam Medis di Puskesmas Masaran I Sragen
NAMA : Bayu Nugroho
NIM : 08.4.00032

“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 lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta,



Bayu Nugroho

Penulis

MOTTO

- ✚ Kegagalan adalah suatu keberhasilan yang tertunda.
- ✚ Dia yang memberi kebaikan tidak boleh mengingatnya, dia yang menerima kebaikan janganlah melupakannya.
- ✚ Dibalik kesusahan dan penderitaan maka terdapat kesenangan dan kemudahan maka bersabarlah atas penderitaan yang menimpa dirimu.
- ✚ Jangan Merasa bangga pada diri kita jika karena diakui oleh banyak orang tetapi berbanggalah jika karena disegani.
- ✚ Hormati dan sayangilah kedua orang tuamu karena mereka yang telah membesarkanmu hingga menjadi orang, ingatlah surga berada ditelapak kaki ibu.
- ✚ Lebih baik memiliki banyak ilmu dari pada memiliki banyak harta, memiliki harta tetapi tak berilmu maka harta yang kita miliki akan habis, barilmu dan memiliki harta tetapi tidak mempunyai hati yang pemurah maka ilmu dan harta itu takkan memuliakannya di dunia maupun di akhirat.

PERSEMBAHAN

✚ Puji Syukur atas segala yang telah diberikan Allah SWT beserta

Rosul-Nya Nabi Muhammad SAW, dalam menempuh ujian ini.

✚ **Bapak dan Ibu** Tercinta terima kasih atas kasih sayang,

bimbingan serta doanya..

✚ **Kakak-kakak dan keponakanku** serta keluarga besarku

tersayang yang telah memberikan dukungan dan nasehat yang

sangat berharga buat aku..

✚ Sahabat-sahabatku makasih atas bantuan dan dukungannya

RINGKASAN

Laporan Skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Rekam Medis di Puskesmas Masaran I Sragen” yang dilaksanakan pada 01 Mei 2012 sampai dengan 28 Juli 2012.

Tujuan Skripsi ini untuk membuat aplikasi dan penerapannya dari Sistem Informasi Rekam Medis di Puskesmas Masaran I Sragen dan untuk meningkatkan kinerja. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis membuat sistem informasi pengolahan data nilai raport. Untuk itu penulis menyusun suatu program aplikasi yang digunakan untuk menunjang sistem informasi pengolahan data nilai raport yang berbasis multi user.

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi metode observasi atau pengamatan secara langsung dan metode wawancara langsung dengan pihak yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga diperoleh data dan informasi yang dapat dipercaya kebenarannya. Sedangkan studi kepustakaan berguna untuk mendapatkan landasan teori yang berupa pendapat para ahli mengenai hal yang menjadi obyek penelitian seperti peraturan perundang-undangan yang berlaku dan berkaitan dengan hal-hal yang sedang diteliti.

Untuk mencatat hal tersebut penulis menggunakan alat komputer sebagai alat pembantu sesuai dengan judul yang penulis pilih yaitu mengenai komputerisasi. Komputerisasi ini bertujuan untuk mengerjakan pekerjaan dengan alat komputer sehingga akhirnya menghasilkan informasi yang berguna dan dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat sesuai dengan yang diharapkan.

Dengan menggunakan komputer dan program Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai alat bantu serta manusia sebagai operatornya, dapat mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan yang dihasilkan dalam program Sistem Informasi Rekam Medis di Puskesmas Masaran I Sragen. Adapun laporan-laporan tersebut antara lain :

1. Laporan Data Petugas Kesehatan
2. Laporan Data Poliklinik
3. Laporan Data Kartu Identitas Berobat
4. Laporan Data Pasien
5. Laporan Data Pendaftaran
6. Laporan Data Rekam Medis

SUMMARY

This thesis report titled " Medical Record Information System in Puskesmas Masaran I Sragen " which was held on May 1, 2012 until July 28, 2012 .

The purpose of this thesis is to make the application and enforcement of the Medical Record Information System in Puskesmas Masaran I Sragen and to improve performance . In connection with this, the authors make the information systems of data processing value of report cards . To the authors compile an application program that is used to support the value of information systems data processing based multi-user report cards .

Methods of data collection by the author includes field studies and literature . Field studies include the method of direct observation and direct interviews with parties related to the issues under study in order to obtain the data and information that would be credible . While the literature study is useful to get a theoretical basis that the opinions of experts about the object of study as the legislation in force and relating to matters that are being investigated .

To note that the author uses the computer as a tool auxiliaries according to the author choose the title that is on computerization . Computerized aims to do the job with a computer tool that ultimately generates useful information and can complete the job quickly as expected .

By using a computer and Microsoft Visual Basic 6.0 as a tool as well as a human operator, can facilitate in making the reports generated in Medical Record Information Systems program at the Puskesmas Masaran I Sragen . The reports include:

- 1 . Data Reports Health Officer
- 2 . Data Report Polyclinic
- 3 . Medication Identity Card Data Report
- 4 . Patient Data Report
- 5 . Registration Data Report
- 6 . Medical Records Data Report

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Rekam Medis di Puskesmas Masaran I Sragen” dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang harus dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P,M.Kom sebagai Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Ibu Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Bebas Widada, S. Si, M. Kom selaku pembimbing II yang juga telah memberikan petunjuk dan bimbingan hingga laporan ini selesai.
4. Bapak dan Ibu dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama kuliah sehingga dapat menyusun laporan Skripsi ini.

5. Ibu dr. Hat Sukarmadani selaku Kepala Puskesmas Masaran I Sragen yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan survei yang digunakan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
6. Keluargaku yang telah memberikan motivasi dan bantuan baik moril maupun materiil hingga laporan ini selesai.
7. Teman-teman seperjuanganku yang telah membantu dan memberikan dorongan selama ini.
8. Semua pihak baik yang langsung maupun yang tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan laporan ini.

Besar harapan penulis akan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Laporan Skripsi ini sehingga akan menjadi pengalaman yang berharga dimasa yang akan datang. Apabila ada kekurangan maupun kesalahan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini maka penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Surakarta, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
RINGKASAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Skripsi	6
1.5. Manfaat Skripsi	7
1.6. Kerangka Pikiran	8
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1. Komputer	12

2.2. Sistem.....	16
2.3. Informasi	18
2.4. Kualitas Informasi	18
2.5. Sistem Informasi	19
2.6. Rekam Medis	19
2.7. Multiuser	20
2.8. Analisa Sistem..	21
2.9. Desain Sistem..	22
2.10. Desain Sistem Secara Umum..	22
2.11. Desain Sistem Secara Terinci	23
2.12. Desain Model.....	23
2.13. Desain Input.....	24
2.14. Desain Output.....	24
2.15. Desain Database.....	25
2.16. Visual Basic.....	25
2.17. Crystal Report.....	26
2.18. SQL Server 2000..	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Metode Pengumpulan Data	29
3.1.1. Lokasi Penelitian	29
3.1.2. Metode Pengumpulan Data	29
3.2. Metode Analisa Sistem	31
3.2.1. Tahapan Permodelan Data	31

3.3.	Metode Desain Sistem	31
3.3.1.	Desain Tabel.....	33
3.3.2.	Desain Input Output	34
3.3.3.	Desain Teknologi	35
3.4.	Tahap Pengujian dan Implementasi	36
3.4.1.	Pengujian sistem.....	36
3.4.2.	Implementasi	37
BAB IV	TINJAUAN UMUM PUSKESMAS MASARAN I SRAGEN.....	38
4.1.	Sejarah berdirinya Puskesmas Masaran I	38
4.2.	Visi Misi Puskesmas Masaran I	39
4.3.	Struktur Organisasi Puskesmas Masaran I.....	40
4.4.	Sarana dan Fasilitas	48
4.5.	Sistem Rekam Medis	48
4.6.	Studi Kasus.....	53
BAB V	PEMBAHASAN.....	55
5.1.	Analisa Sistem	56
5.1.1.	Bagan Alir Dokumen	56
5.1.2.	Diagram Konteks	59
5.1.3.	DAD.....	60
5.1.4.	HIPO.....	64
5.2.	Desain Data Base.....	65
5.2.1.	Desain Tabel	65
5.2.2.	ERD.....	72

5.3. Desain Input	80
5.4. Desain Output	77
5.5. Pengujian Sistem	83
5.6. Implementasi	86

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	106
6.2. Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1.Tabel Rencana Pengujian	37
5.1. Desain Tabel Petugas Kesehatan	66
5.2. Desain Tabel Poliklinik.....	67
5.3. Desain Tabel Kartu Identitas Berobat.....	68
5.4. Kamus Data Tabel Siswa	69
5.5. Desain Tabel Pendaftaran	70
5.6. Desain Tabel Detail Pendaftaran	70
5.7. Desain Tabel Rekam Medis	71
5.8. Tabel Rencana Pengujian Black Box.....	77
5.9. Tabel Pengujian Black Box.....	78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1. Skema Kerangka Pemikiran	8
4.1. Struktur Organisasi Puskesmas Masaran I Sragen.....	41
4.2. Blanko Rekam Medis Puskesmas Masaran I Sragen	52
5.1. Diagram Alir Dokumen Pendaftaran Pasien Baru.....	57
5.2. Diagram Alir Dokumen Rekam Medis	58
5.3. Diagram Konteks	59
5.4. Diagram Alir Data (<i>DAD</i>) Level 0	60
5.5. <i>DAD</i> Level 1 Input Data.....	61
5.6. <i>DAD</i> Level 1 Transaksi	62
5.7. <i>DAD</i> Level 1 Laporan	63
5.8. Hierarchy Input Process Output (<i>HIPO</i>)	65
5.9. Entitas Relation Diagram (<i>ERD</i>).....	72
5.10. Desain Input Menu Utama	74
5.11. Desain Input Menu Utama Master.....	74
5.12. Desain Input Menu Transaksi.....	75
5.13. Desain Input Menu Laporan.....	76
5.14. Desain Input Menu Utility	76
5.15. Desain Input Data Petugas	77
5.16. Desain Input Data Poli	77
5.17. Desain Input Data Kartu Identitas Berobat	78
5.18. Desain Input Data Pasien	78

5.19. Desain Input Data Pendaftaran.....	79
5.20. Desain Input Data Rekam Medis.....	80
5.21. Desain Output Laporan Data Petugas Kesehatan.....	80
5.22. Desain Output Laporan Data Poli.....	81
5.23. Output Laporan Data Kartu Identitas Berobat	81
5.24. Desain Output Laporan Data Pasien.....	82
5.25. Desain Output Kartu Identitas Berobat.....	82
5.26. Desain Output Laporan Data Pendaftaran.....	83
5.27. Desain Output Laporan Data Rekam Medis	83
5.28. Skema Desain Jaringan Aplikasi Multiuser	88
5.29. Form Login.....	89
5.30. Tampilan Menu Utama Sistem Informasi Rekam Medis	89
5.31. Tampilan Input Data Petugas	91
5.32. Tampilan Input Data Poli.....	93
5.33. Tampilan Input Data Kartu Identitas Berobat	95
5.34. Tampilan Input Data Pasien	96
5.35. Tampilan Transaksi Pendaftaran	98
5.36. Tampilan Antrian Poli.....	98
5.37. Tampilan Transaksi Rekam Medis	99
5.38. Laporan Data Petugas	100
5.39. Laporan Data Poli.....	101
5.40. Laporan Data Kartu Identitas Berobat.....	101
5.41. Laporan Data Pasien	102

5.42. Kartu Identitas Berobat	102
5.43. Tampilan Data Pendaftaran per periode.....	103
5.44. Laporan Data Pendaftaran.....	103
5.45. Tampilan Data Rekam Medis per periode	104
5.46. Laporan Data Rekam Medis per Periode	104
5.47. Tampilan Rekam Medis per Pasien	105
5.48. Laporan Data Rekam Medis Pasien.....	105