

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS
PADA PUSKESMAS SANGGENG**

SKRIPSI



disusun oleh

Rahmat Rian Hardianto

12.11.5874

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS
PADA PUSKESMAS SANGGENG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rahmat Rian Hardianto

12.11.5874

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS
PADA PUSKESMAS SANGGENG**

yang disusun oleh

Rahmat Rian Hardianto

12.11.5874

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 September 2015

Dosen Pembimbing,



Ali Mustopa, M.kom.

NIK. 190302192

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS
PADA PUSKESMAS SANGGENG**

yang disusun oleh

Rahmat Rian Hardianto
12.11.5874

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hartatik, S.T., M.Cs

NIK. 190302232



Amir Fatah Sofyan, ST, M.kom

NIK. 190302047



Tonny Hidayat, M.kom

NIK. 190302182



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 25 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 november 2015



Meterai

Rahmat Rian Hardianto

NIM. 12.11.5874

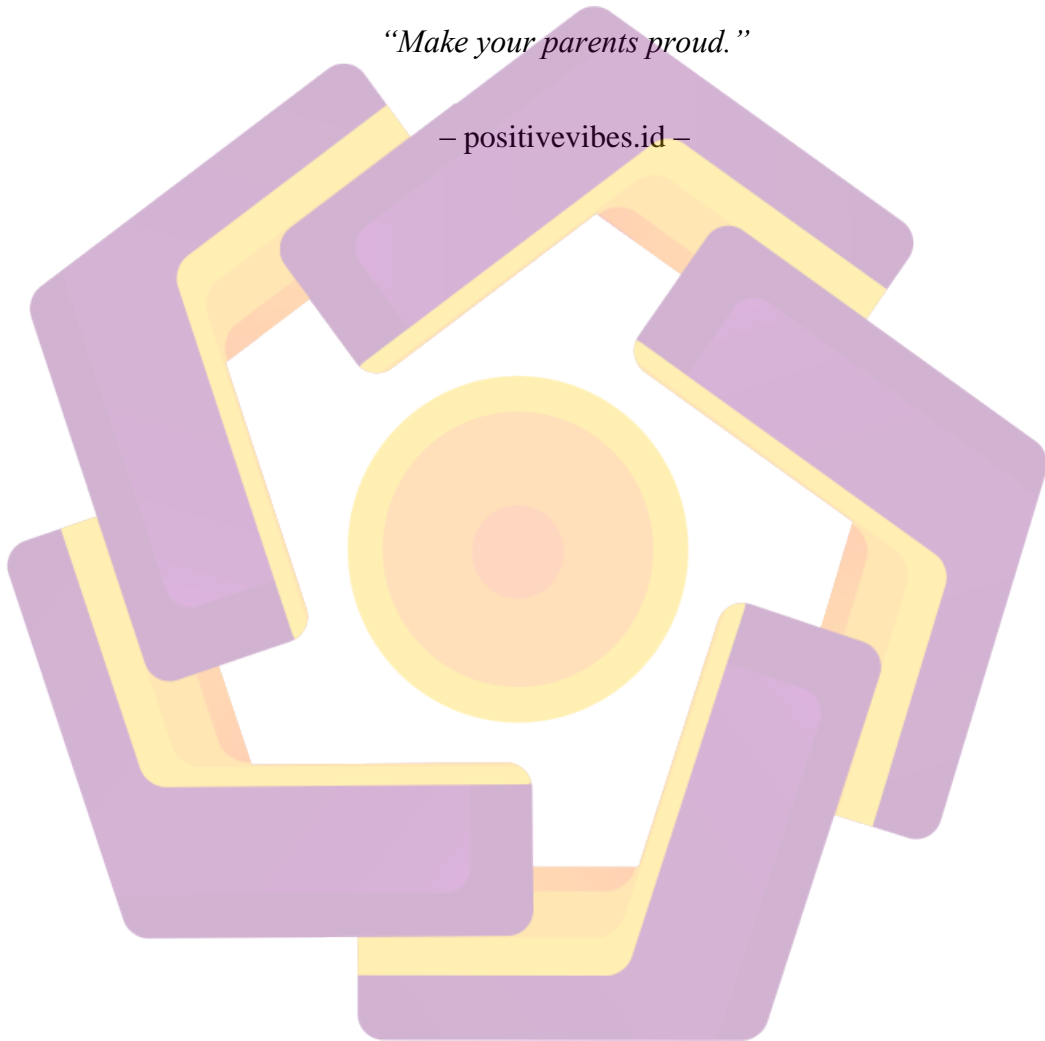
MOTTO

*“Jika anda memiliki keberanian untuk memulai, anda juga memiliki keberanian
untuk sukses”*

– David Viscoot –

“Make your parents proud.”

– positivevibes.id –



PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan segala nikmat dan kasih sayangnya sampai sejauh ini.
2. Kedua orang tua saya, Suharso dan Irizan yang selalu memberikan dukungan, uang jajan dan semangat kepada saya.
3. Kedua adik saya, Naura Anggraeni dan Aulia Putri Nurhariza yang selalu menjadi motivator saya agar menjadi contoh yang baik.
4. Bapak Ali Mustopa, M.kom yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir proses pembuatan skripsi.
5. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama kuliah.
6. Sahabat-sahabat terbaik selama perjuangan kuliah yang sudah saya anggap sebagai keluarga saya sendiri, Brian Ramadhan Putra, Dodi Harsono, Efendy Aprianto, Risal Prakasa, Wahid Erris Setiawan, Muhammad Agung Firmansyah, Chintya dan Muhammad Arifin. Terima kasih untuk dukungan dan tawa kalian.
7. Sahabat-sahabat saya yang ada di jogja Ade Aprilischa, Ebit Hidayat Saputra, Frisca cikita, Friska Unandy, Syfaulinas, Cindy Priscilia. . Terima kasih untuk dukungan dan tawa kalian.
8. Teman-teman 12-S1TI-02 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai. Semoga kita semua selalu bahagia dan bisa berguna.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pemanfaatan Sistem Informasi Rekam Medis pada Puskesmas Sanggeng di waktu yang tepat.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, ST, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ali Mustopa, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya yang telah mendukung dan memberikan semangat.
5. Bapak dan ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
6. Teman-teman 12-S1TI-02 yang telah menemani selama proses perkuliahan.
7. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis tentunya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambahkan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

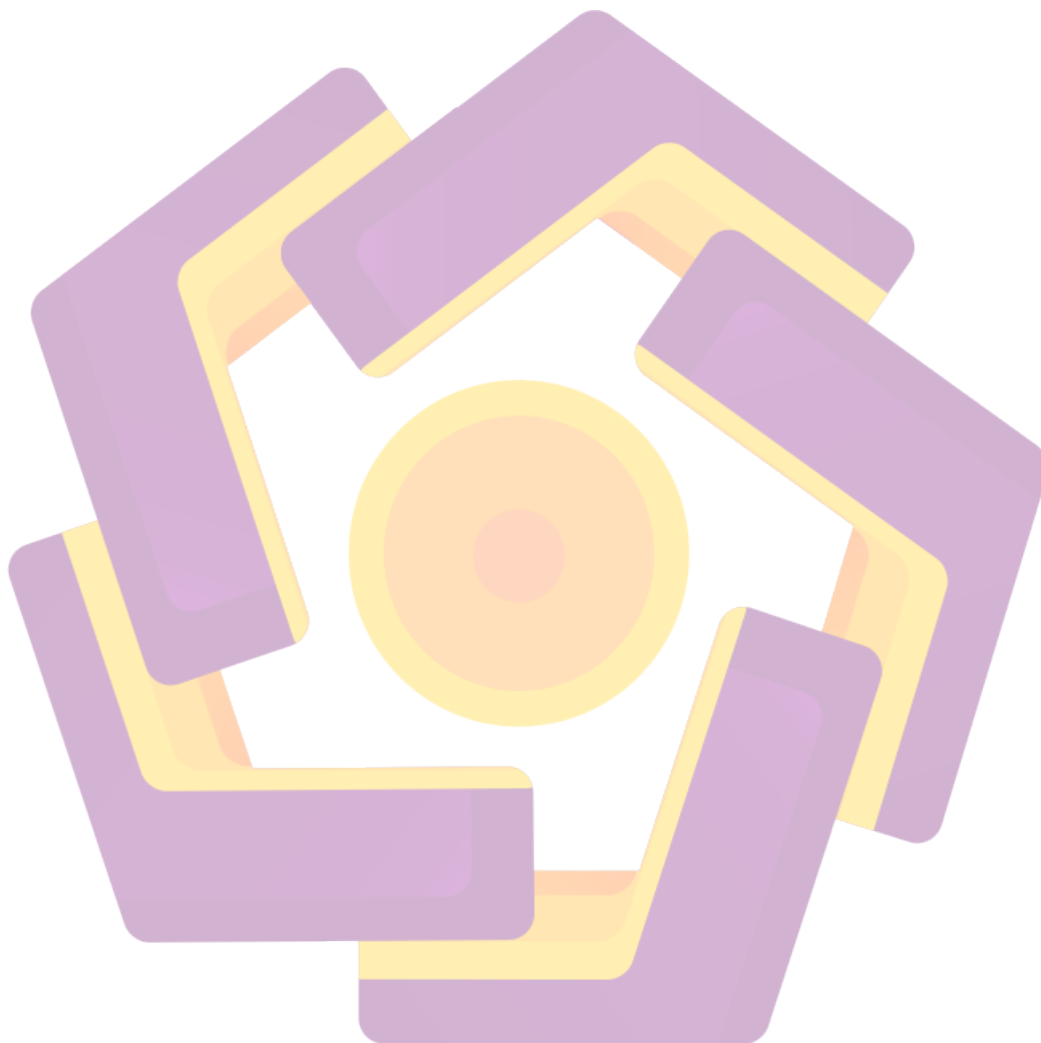
Yogyakarta, 25 November 2015

DAFTAR ISI

JUDUL	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Moto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Sistem	11
2.2.2 Informasi	11
2.2.3 Sistem Informasi	12
2.2.4 Rekam Medis	12
2.2.4.1 Definisi Rekam Medis	12
2.2.4.2 Jenis Dokumen Medis	13
2.2.4.3 Manfaat Rekam Medis	14
2.2.4.4 Bentuk Pelayanan Rekam Medis	15
2.2.5 PHP	16

2.2.6 MySQL	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Tinjauan Umum.....	18
3.1.1 Sejarah Puskesmas Sanggeng	18
3.1.2 Struktur Organisasi Puskesmas Sanggeng.....	18
3.1.3 Sistem Berjalan Sebelumnya	19
3.1.4 Visi.....	19
3.1.5 Misi	20
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	20
3.2.2 Kebutuhan Nonfungsional	21
3.3 Analisis Kelayakan Sistem	23
3.3.1 Kelayakan Teknis	23
3.3.2 Kelayakan Hukum	23
3.4 Pemodelan Data.....	23
3.4.1 ERD	24
3.4.2 Relasi Antar Tabel	25
3.5 Pemodelan Sistem	26
3.5.1 Flowchart	26
3.5.2 Data Flow Diagram.....	27
3.6 Perancangan Tampilan	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Implementasi Sistem	32
4.1.1 Pemanfaatan Program.....	32
4.1.1.1 Registrasi Pasien	32
4.1.1.2 Pendaftaran Pasien	34
4.1.1.3 Pemeriksaan Dokter	36
4.1.1.4 Daftar Rekam Medis	37
4.1.1.5 Laporan	38
4.1.1.5 Backup dan Restore	39
4.2 Pengujian Sistem	40
BAB IV PENUTUP	42

5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	9
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 ERD.....	24
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel.....	25
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	26
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	27
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	27
Gambar 3.6 Tampilan Login.....	28
Gambar 3.7 Tampilan Dashboard.....	28
Gambar 3.7 Tampilan Daftar Pasien Baru.....	29
Gambar 3.8 Tampilan Registrasi Pasien Berobat.....	29
Gambar 3.9 Tampilan Antrian di Poli.....	30
Gambar 3.10 Tampilan Pemeriksaan Pasien.....	30
Gambar 3.10 Tampilan Data Rekam Medis.....	31
Gambar 3.11 Tampilan Laporan.....	31
Gambar 4.1 Pendaftaran Pasien.....	32
Gambar 4.2 Data Pasien.....	33
Gambar 4.3 Pendaftaran Pasien Berobat.....	34
Gambar 4.4 Pencarian Pasien.....	35
Gambar 4.5 Antrian Poli.....	35
Gambar 4.6 Proses Pemeriksaan Gejala.....	36
Gambar 4.7 Proses diagnosa penyakit.....	36
Gambar 4.8 Daftar Rekam Medis.....	37
Gambar 4.9 Detail Rekam Medis.....	37
Gambar 4.10 laporan.....	38
Gambar 4.11 laporan per penyakit.....	38
Gambar 4.12 backup dan restore.....	39
Gambar 4.12 pengujian sistem.....	41

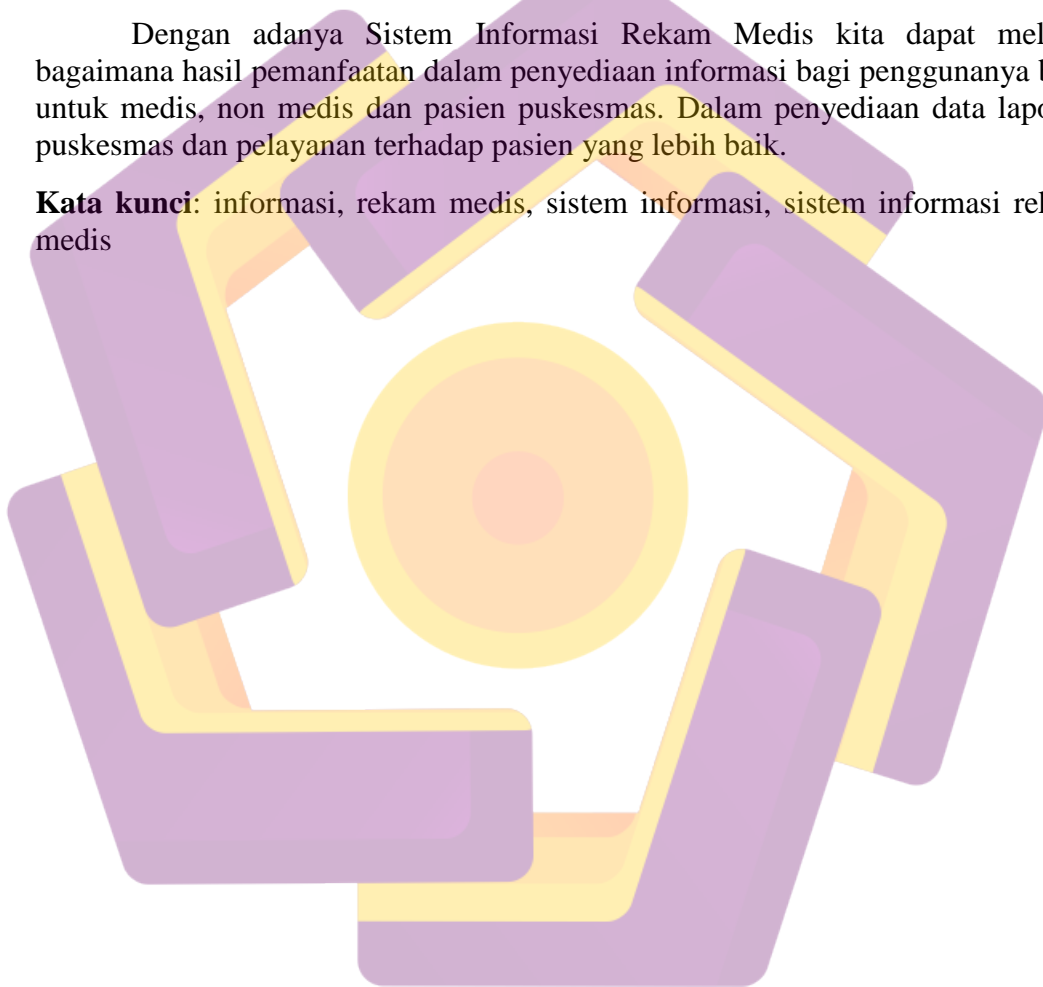
INTISARI

Puskesmas Sanggeng Manokwari merupakan sebuah Instansi yang bergerak di bidang pelayanan kesehatan masyarakat tingkat kecamatan. Dalam pelayanan rekam medis dan pembuatan laporan pada Puskesmas Sanggeng Manokwari masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Sehingga hal ini membutuhkan waktu yang lama dalam membuat rekam medis dan pelayanan terhadap pasien.

Sistem informasi rekam medis ini dibangun menggunakan teknologi komputer berbasis web. Menggunakan framework Bootstrap dengan bahasa pemrograman PHP MySQL untuk mengolah datanya.

Dengan adanya Sistem Informasi Rekam Medis kita dapat melihat bagaimana hasil pemanfaatan dalam penyediaan informasi bagi penggunanya baik untuk medis, non medis dan pasien puskesmas. Dalam penyediaan data laporan puskesmas dan pelayanan terhadap pasien yang lebih baik.

Kata kunci: informasi, rekam medis, sistem informasi, sistem informasi rekam medis



ABSTRACT

Health center Sanggeng Manokwari is an Agency in the field of public health service of the sub-district. In the service of the medical record and making a report on Manokwari Sanggeng health center are still done manually and not yet computerized. So it takes a long time in the making and service of medical record of the patient.

This medical record information system built using web-based computer technology. Using the Bootstrap framework with MySQL PHP programming language to manipulate the data.

*The presence of **medical record information system** we can see how the results of utilization in the provision of information for its users well for medical, non medical and patients. In the provision of clinics and report data service to the patients better.*

Keywords: *information, medical records, information system, medical records information system*

