

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN REKAM MEDIS

(SIPAREM) PUSKESMAS NGRAYUN



SUGENG HARDIYANTO

14532300

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

(2016)

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN REKAM MEDIS

(SIPAREM) PUSKESMAS NGRAYUN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SUGENG HARDIYANTO

14532300

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

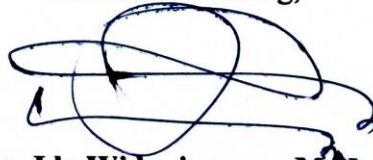
Nama : Sugeng Hardiyanto
NIM : 14532300
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran dan Rekam Medis
(SiPaRem) Puskesmas Ngrayun

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)

NIK. 19660417 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Sugeng Hardiyanto
NIM : 14532300
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran dan Rekam Medis
(SI-PAREM) Puskesmas Ngrayun

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

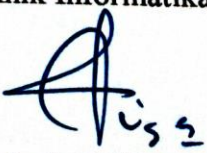

(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



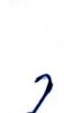





Ketua Program Studi
Teknik Informatika,


(H. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12


(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Sugeng Hardiyanto
 NIM : 14532300
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran dan Rekam Medis
 (SI-PAREM) Puskesmas Ngrayun
 Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	0-2-2016	Revisi Rumusan masalah	
2.	7-3-2016	Penulisan format label	
3.	25-3-2016	Sumber referensi	
4.	4-4-2016	Flowchart	
5.	18-4-2016	Perancangan Database	
6.	2-5-2016	Program	
7.	16-5-2016	Kesimpulan	
8.	13-6-2016	Acc ujian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)
 NIK. 19660417 201101 13

MOTTO

Kepuasan di dapatkan dari sebuah perjuangan



P E R S E M B A H A N

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata indah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusus selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

*Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang,
Aamiinnn.*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN REKAM MEDIS (SI-PAREM) PUSKESMAS NGRAYUN

**SUGENG HARDIYANTO
14532300**

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Dalam melaksanakan proses bisnisnya, suatu puskesmas kesehatan konvensional memberikan jasanya dengan selalu mengharuskan pasiennya untuk bertemu muka dan diperiksa langsung oleh dokter. Artikel ini merupakan hasil penelitian yang mengimplementasikan pelayanan kesehatan berbasis Web yang bersifat interaktif, informatif, dan online, sebagai alternative pelayanan kesehatan. Metodologi yang digunakan adalah Evolutionary Prototyping Model. Model ini melibatkan pembuatan prototipe yang berubah secara bertahap dari bentuk yang bersifat umum menjadi bentuk yang makin terperinci sehingga menyerupai sistem akhir. Hasil akhir dari penelitian adalah Sistem Informasi yang dapat meningkatkan kuantitas dan kualitas pelayanan kesehatan kepada masyarakat dengan teknologi informasi. Dengan implementasi puskesmas online ini diharapkan mampu memberikan solusi terhadap pelayanan kesehatan yang terbatas pada lingkup geografis dan waktu serta diharapkan mampu memperkenalkan layanan dan fasilitas fisiknya kepada lingkup masyarakat yang lebih luas melalui media Internet.

Kata kunci: Rekam Medis, Puskesmas , Kesehatan, *Web*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “*Sistem Informasi Pendaftaran dan Rekam Medis (SI-PAREM) Puskesmas Ngrayun*”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

SUGENG HARDIYANTO
14532300



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Dasar Sistem Informasi	5
B. Pengertian Sistem Informasi.....	9
C. Pengertian Internet.....	11
D. Rekam Medis.....	12
E. Basis Data	13
F. MySQL.....	20
G. Web.....	22
H. PHP (Hypertext Preprocessor)	23
I. Flowchart (Diagram Alur)	24
J. Data Flow Diagram (DFD).....	29
K. ERD (Entity Relationship Diagram)	32
L. Adobe Dreamweaver CS6	33
M. XAMPP	34
N. HyperText Markup Language (HTML)	34
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Sistem	35
B. Analisis Kebutuhan	36
C. Teknik Pengumpulan Data.....	37

D. Perancangan sistem.....	38
----------------------------	----

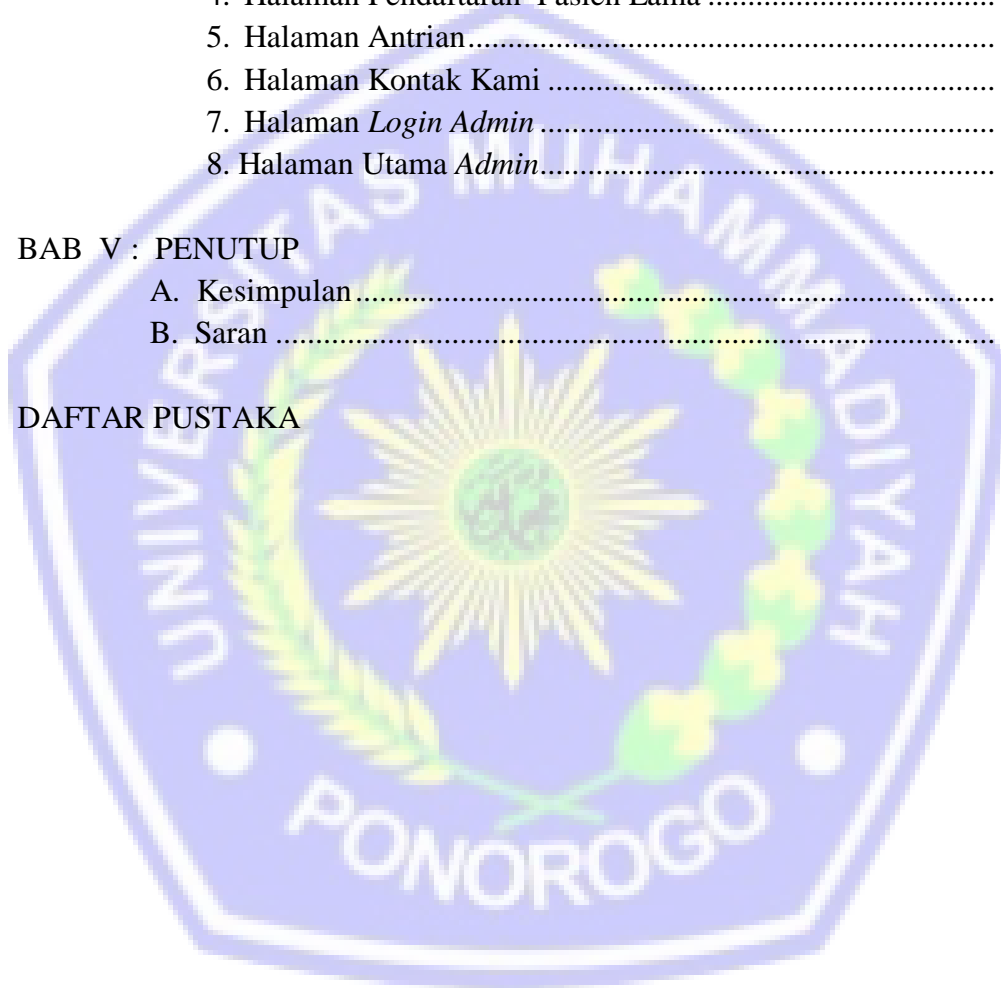
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	51
B. Pembahasan Sistem	51
1. Halaman Utama	51
2. Halaman Pendaftaran	54
3. Halaman Pendaftaran Pasien Baru.....	59
4. Halaman Pendaftaran Pasien Lama	60
5. Halaman Antrian.....	64
6. Halaman Kontak Kami	66
7. Halaman <i>Login Admin</i>	69
8. Halaman Utama <i>Admin</i>	70

BAB V : PENUTUP

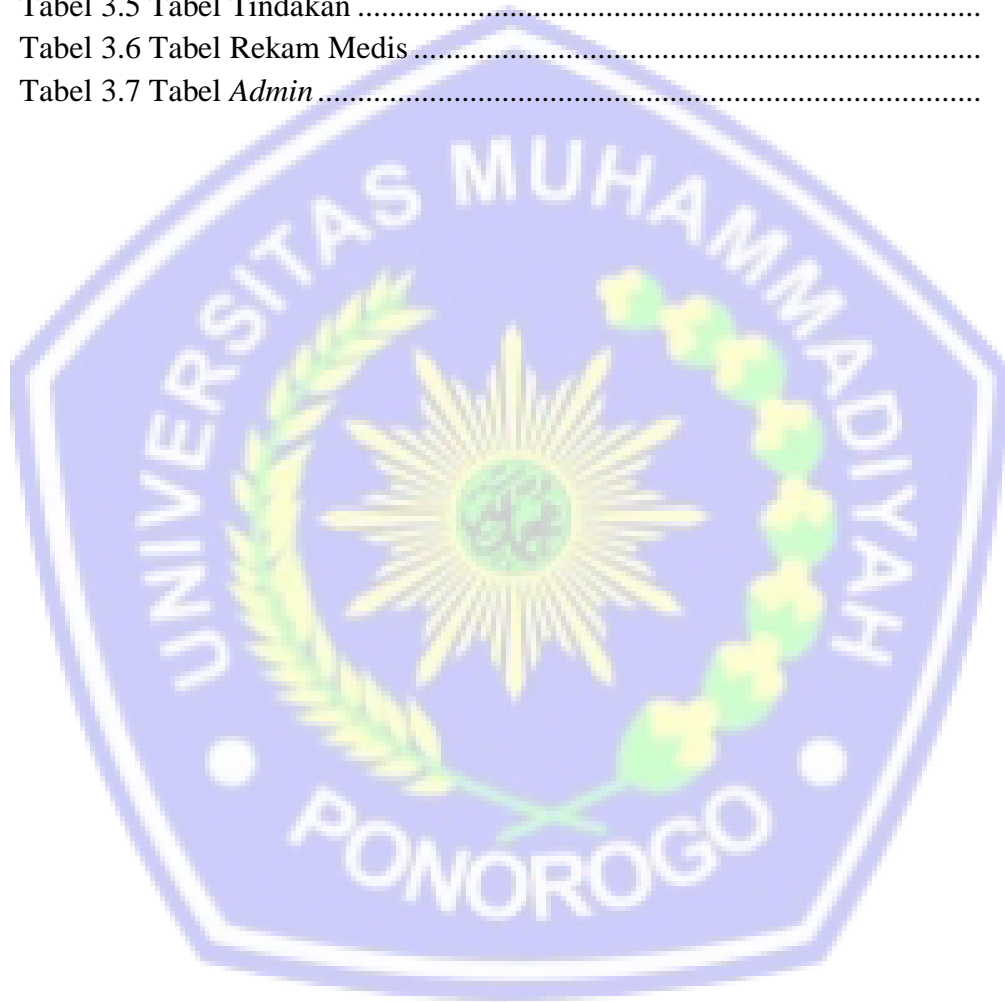
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	25
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
Tabel 3.1 Tabel Dokter	43
Tabel 3.2 Tabel Obat.....	44
Tabel 3.3 Tabel Pasien	44
Tabel 3.4 Tabel Periksa.....	45
Tabel 3.5 Tabel Tindakan	45
Tabel 3.6 Tabel Rekam Medis	45
Tabel 3.7 Tabel <i>Admin</i>	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pelayanan Pasien	38
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem	39
Gambar 3.3 <i>Flowchart Administrator</i>	40
Gambar 3.4 Diagram Konteks	41
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	42
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	43
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	46
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Pendaftaran	47
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pendaftaran Pasien Lama	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Pendaftaran Pasien Baru	48
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Antrian	48
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kontak.....	49
Gambar 3.13 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	49
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Utama <i>Admin</i>	50
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	51
Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran	54
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran Pasien Baru	59
Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran Pasien Lama.....	60
Gambar 4.5 Halaman Antrian	64
Gambar 4.6 Halaman Kontak Kami.....	67
Gambar 4.7 Halaman <i>Login Admin</i>	69
Gambar 4.8 Halaman Utama <i>Admin</i>	71