

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIK PASIEN
RAWAT JALAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI PUSKESMAS
SUMBER AGUNG MAGETAN**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIK PASIEN
RAWAT JALAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI PUSKESMAS
SUMBER AGUNG MAGETAN**

SKRIPSI

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



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Rizki Yunika Istiaji
NIM : 13531954
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Menggunakan *PHP* Dan *MySQL* Di Puskesmas Sumber Agung Magetan

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

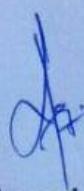


Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Rizki Yunika Istiaji
NIM : 13531954
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL* Di Puskesmas Sumber Agung Magetan



Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Rizki Yunika Istiaji

NIM : 13531954

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL* Di Puskesmas Sumber Agung Magetan

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	10 maret 2017	- Pengajuan judul	/
2.	14 maret 2017	- Teori direvisi	/
3.	20 maret 2017	- BAB II Metodologi	/
4.	27 maret 2017	- ACC Sempro	/
5.	03 Juli 2017	- perbaiki bab metodologi	/
6.	10 Juli 2017	- dilengkapi karsikan	/
7.	18 Juli 2017	- Daftar pustaka di lengkap	/
8.	29 Juli 2017	- revisi mengesahkan dengan yg ada di daftar pustaka	/
9.	22 agustus 2017	- ACC ujian sidang	/

Tgl. Pengajuan :

Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 29 Agustus 2017
Dosen Pembimbing,



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lppm@umpo.ac.id
website : www.umpo.ac.id

**SURAK KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan perincian sebagai berikut :

Nama

Rizki Yunica Istiaji

Judul

:PERAKTERANGAN SISTEM INFORMASI REKAM
MEDICAL PASIEN RUMAH JALAN MENGGUNAKAN
AIP. DENGAN METAL DI PUSKESMAS SUMBER
AGUNG PONOROGO

Dosen Pembimbing : 1. M. Kom
2. Ghufran Rifai Bintoro ST. M. Eng

Dinyatakan memiliki tingkat plagiasi sebesar 19,6%
Menggunakan aplikasi anti-plagiasi Plagscan.

Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Ponorogo,

Pemeriksa,



(.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Yunika Istiaji

N I M : 13531954

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul "**Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Menggunakan Php Dan Mysql Di Puskesmas Sumber Agung Magetan**", bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti dalam naskah skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara yang tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 25 Agustus 2017

Mahasiswa



Rizki Yunika Istiaji
NIM. 13531954

MOTTO

“Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemu ny ia dengan kemajuan ”

(bung karno)

“orang tidak baik yang hidup dalam sistem yang baik akan berubah menjadi orang baik, sebaliknya orang baik yang hidup dalam sistem yang buruk akan berubah menjadi orang yang tidak baik”

(Prof.Dr.Yusril Ihza Mahendra)

”Kita sekarang harus berani.Berani mengambil keputusan meninggalkan apa yang lama,Berani memasuki apa yang baru”.

(bung karno)

”Dalam perjuangan peganglah teguh apa yang sudah didapat dan perjuangkanlah secara teratur apa yang belum tercapai”.

(bung karno)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya sederhana ini ku persembahkan untuk:

1. Ibu (Suwarti) dan Bapakku (Suraji), yang telah mendukungku, memberiku motivasi dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar yang tak mungkin bisa ku balas dengan apapun.
2. Kakek (Soepardi), yang telah memberiku semangat untuk menyelesaikan studyku ini dari awal sampai lulus...
3. Mas M.Arifin dan Mbak Roliah N. E. terimakasih telah memberiku motivasi dan makasih sudah sayang sama adikmu yang banyak maunya ini.
4. Pak Suripto, yang telah memberiku semangat. Makasih sudah menyemangatiku selama ini. Ayo, semangat ngerjain skripsinya...
5. Teman sekelas (Mbak Maida, Suci, indah, Nindy, Indra Nova, Aad S., Aslam, Pak darto, Bayu, Edi, Muarif, dan Rahadi Efendy), makasih buat persahabatannya. Kalian adalah sahabat terbaikku.
6. Teman sekelas (Mbak Maida, Suci, indah, Nindy, Indra Nova, Aad S., Aslam, Pak darto, Bayu, Edi, Muarif, dan Rahadi Efendy),,, makasih telah menemaniku dalam suka dan duka.
7. Dan untuk teman-temanku yang ada di rumah terimakasih banyak sudah mensuport aku.

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Menggunakan *PHP* Dan *MySQL* Di Puskesmas Sumber Agung Magetan

**Rizki Yunika Istiaji
NIM : 13531954**

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

Puskesmas Sumber Agung merupakan salah satu puskesmas yang ada di Kabupaten Magetan, seperti pada umumnya, puskesmas Sumber Agung melayani masyarakat dalam kesehatan. Tetapi sampai saat ini pengolahan data yang selama ini diolah masih menggunakan cara konvensional dengan masih digunakannya pencatatan data-data (data pasien, data dokter, data perawat dan data kamar) melalui media buku yang masih dirasa sulit oleh petugas puskesmas dan juga akan menimbulkan resiko yang cukup besar terhadap kerusakan dan kehilangan data. Data yang kurang lengkap juga akan menyebabkan informasi pelayanan kesehatan juga kurang, karena data tidak tersusun rapi dan susahnya dalam pencarian data yang menyita waktu sehingga pelayanan menjadi kurang efektif. Sehubungan dengan hal tersebut maka perlu dibuatkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu dalam pengelolaan data rekam medis di Puskesmas Suber Agung. Mengingat kegunaan rekam medis itu sangat penting, dan menjadi suatu masalah yang dapat berpengaruh dalam pelayanan kesehatan di Puskesmas tersebut, maka masalah ini harus segera diatasi. Masalah tersebut dapat diatasi apabila dalam puskesmas tersebut memiliki sistem informasi rekam medis yang baik dan sudah terkomputerisasi. Rekam Medis juga merupakan kompilasi fakta tentang kondisi kesehatan dan penyakit seorang pasien yang meliputi data terdokumentasi tentang keadaan sakit sekarang dan waktu lampau serta pengobatan yang telah dan akan dilakukan oleh tenaga kesehatan secara tertulis.

Kata kunci : Rekam Medik, *PHP* , *MySQL*, Rawat Jalan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat 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 "**Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Menggunakan PHP Dan MySQL Di Puskesmas Sumber Agung Magetan**".

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.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng., 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,

2017



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	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. Penelitian Sebelumnya	5
B. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
C. Pengertian Sistem Informasi.....	10
D. Pengertian Internet.....	12
E. Rekam Medik	13
F. Basis Data.....	14
G. MySQL	21
H. Web	23
I. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	24
J. Flowchart (Diagram Alur)	25
K. Data Flow Diagram (DFD).....	30
L. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	33
M. Adobe Dreamweaver CS6.....	34
N. XAMPP	34
O. HyperText Markup Language (HTML)	35
BAB III : ANALISIS DN PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Sistem	36
B. Analisis Kebutuhan	36

C. Teknik Pengumpulan Data.....	37
D. Perancangan sistem.....	38
 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	49
B. Perancangan <i>Interface</i>	49
 BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran	55

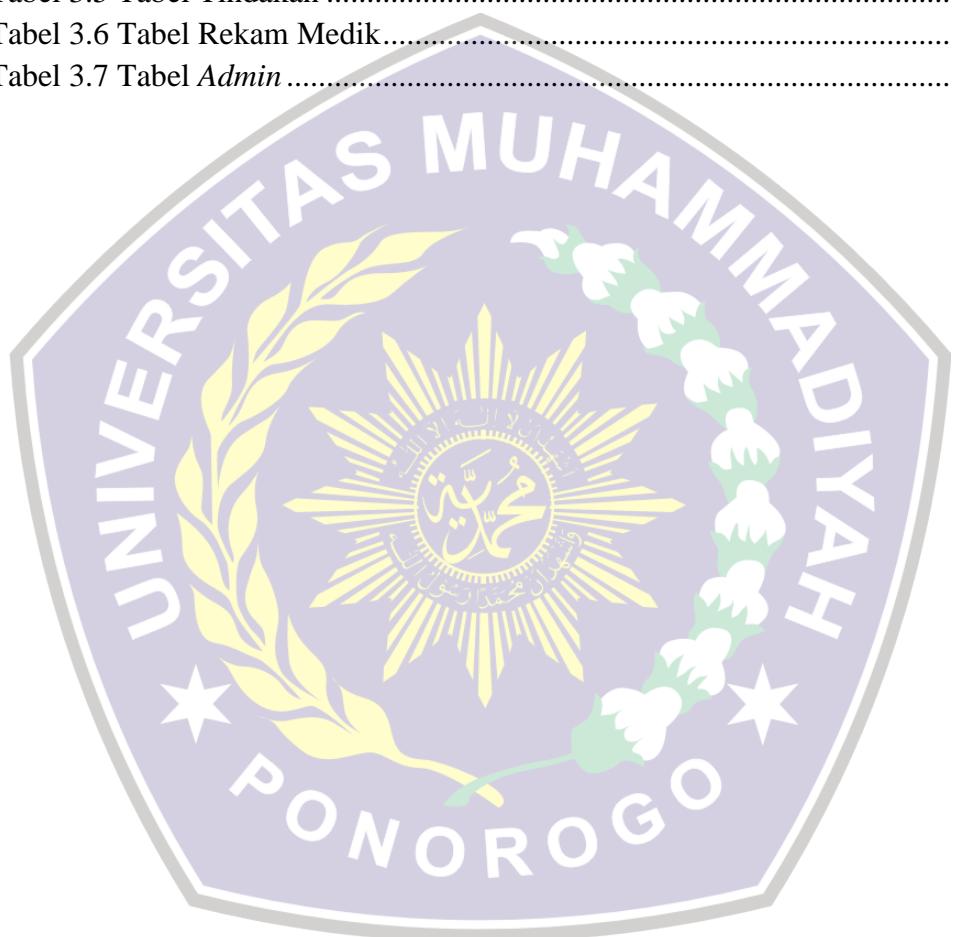
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	26
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	30
Tabel 3.1 Tabel Dokter	42
Tabel 3.2 Tabel Obat.....	42
Tabel 3.3 Tabel Pasien	43
Tabel 3.4 Tabel Periksa.....	43
Tabel 3.5 Tabel Tindakan	44
Tabel 3.6 Tabel Rekam Medik.....	44
Tabel 3.7 Tabel <i>Admin</i>	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart Sistem</i>	39
Gambar 3.2 <i>Diagram Konteks</i>	40
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	41
Gambar 3.4 <i>ERD</i>	42
Gambar 3.5 Rancangan Halaman <i>Login</i>	45
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama	45
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Rekam Medik.....	46
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Data Pasien.....	46
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Data Dokter	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Kategori Tindakan.....	47
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Obat	48
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.2 Halaman <i>Home</i>	50
Gambar 4.3 Halaman Rekam Medik.....	50
Gambar 4.4 Halaman Proses Rekam Medik	51
Gambar 4.5 Halaman Data Pasien	51
Gambar 4.6 Halaman Cetak Kartu Pasien.....	52
Gambar 4.7 Halaman Data Dokter.....	52
Gambar 4.8 Halaman Jadwal Dokter	53
Gambar 4.9 Halaman Data Obat	54