

**PERANCANGAN PROTOTIPE PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS
DI RUMAH SAKIT**

Skripsi

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



ANOM DARMAWAN

11531109

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Anom Darmawan
NIM : 11531109
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Prototipe Pengolahan Data Rekam
Medis Di Rumah Sakit

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk mengikuti ujian sidang skripsi
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, Maret 2015

Menyetujui
Dosen Pembimbing



Fauzan Masykur, ST, M.Kom
NIK. 1981031620111213

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Ir. Abiyadi, MM, M.Kom
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi



Munirah Muslimin, S.Kom, MT
NIK. 1979110720091213

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Anom Darmawan
NIM : 11531109
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Prototipe Pengolahan Data Rekam Medis Di Rumah Sakit

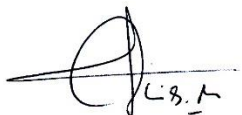
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

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

Hari : Sabtu
Tanggal : 14 Maret 2015
Nilai : B

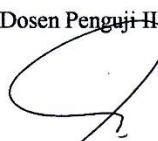
Dosen Penguji,

Dosen Penguji I



Munirah M, S.Kom, MT
NIK. 1979110720091213

Dosen Penguji II



Aslan Alwi, S.Si, M.Cs
NIK. 1972032420110113

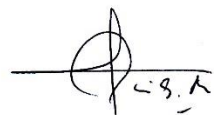
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi



Munirah M, S.Kom, MT
NIK. 1979110720091213

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Penyayang, Yang senantiasa mencurahkan rahmatNya dan segala nikmat yang tiada terkira, Yang selalu Memberikan apa yang hamba perlukan. Sujud syukur dari hambamu.
2. Ibunda Sunarmi tercinta, yang selalu mendukung saya, yang selalu berjuang untuk saya, selalu mendidik saya dengan cara terbaik. Beliau adalah alasan kenapa saya berjuang, beliau adalah alasan kenapa saya tertawa, beliau adalah alasan kenapa saya menangis, beliau adalah alasan kenapa saya "ADA". Mungkin beliau bukan wanita terkuat di dunia, tapi bagi saya jika tidak ada beliau dunia saya akan terasa rapuh. Mungkin beliau bukan wanita terpintar di dunia, tapi bagi saya jika tidak ada beliau dunia saya akan terasa bodoh. Membalas jasmu adalah sesuatu hal yang mustahil, tapi membahagiakan mu adalah tujuan utama ku. Terimakasih ibu, terimakasih untuk hidup yang engkau berikan. Peluk hangat, sujud simpuh dari anakmu.
3. Almarhum ayahanda Jumadi, terlalu cepat rasanya engkau pergi. Jujur, inginku mengenalmu lebih jauh lagi. Sosok mu takan terganti. Ayah, ku persembahkan Toga ini untukmu. Peluk hangat, sujud simpuh dari anakmu.
4. Kasih Aninda Luluk krisnawati, terimakasih untuk waktu dan cerita indah yang kau beri. Lembut caramu memanjakan hatiku., membuatku merasa tak sendiri. Jauh di mata namun kau dekat di hati. Peluk hangat dari hatiku.
5. Keluarga tercinta, yang terlalu banyak jika saya uraikan. Terimakasih atas dukungan kalian semua.
6. Teman-teman terbaik, perjuangan kita masih panjang kawan. Keep spirit nd' ganbate.

MOTTO

Penyesalan akan masa lalu dan ketakutan akan masa depan adalah 2 hal yang mencuri kebahagiaan mu hari ini. Hiduplah untuk hari ini, karna esok masih misteri. Hiduplah tanpa membuktikan apa-apa. Hanya dengan merasa hidup, seharusnya kamu dapat bersyukur. Ingatlah, hal kecil bias menciptakan kebahagiaan, namun kebahagiaan bukan lah hal kecil.

ABSTRAK

**Anom Darmawan
NIM. 11531109**

PERANCANGAN PROTOTIPE PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS DI RUMAH SAKIT

Menurut peraturan *Menteri Kesehatan Nomor 749a/Menkes/Per/XII/1989* tentang rekam medis dijelaskan bahwa rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan.

Pencatatan dan pendokumentasian berkas rekam medis dapat berupa sistem, maka dari itu penelitian ini difokuskan untuk membangun sebuah sistem yang berupa prototipe untuk digunakan dalam mengelola pencatatan berkas riwayat medis seorang pasien yang bisa diterapkan di rumah sakit manapun.

Dari sistem yang dihasilkan, maka diharapkan para pegawai rumah sakit manapun dapat dengan mudah dan cepat melakukan pengolahan data medis pasien, dan pendataan tersebut terekam dalam suatu basis data dalam sistem dan dapat dipanggil sewaktu-waktu jika diperlukan untuk menganalisa penyakit pasien.

Kata Kunci : Perancangan sistem, Prototipe, Pengolahan Data, Rekam Medis

KATA PENGANTAR

Dengan segala rasa syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq serta HidayahNya, sehingga saya dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “**PERANCANGAN PROTOTIPE PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS DI RUMAH SAKIT**”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Munirah.M, S.Kom, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Fauzan masykur. ST. M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran serta ketulusan hati telah memberikan bimbingan dan petunjuk hingga laporan ini terselesaikan.
4. Bapak Aslan Alwi dan Ibu Munirah.M, S.Kom, M.T selaku dosen penguji skripsi.
5. Dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Ibunda tercinta, terima kasih untuk semua cinta dan kasihmu, dukungan, nasehat dan do'a.
7. Kasihku tercinta, terimakasih atas dukungan dan semangat yang kau berikan. Karna mu aku tak pernah merasa sendiri.
8. Teman-teman mahasiswa teknik informatika yang banyak membantu.
9. Semua keluarga besarku. Terutama keluarga di ponorogo yang sabar menghadapi ku.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan memberikan rahmat dan hidayahNya. Terima kasih atas sumbangsih fikiran baik dari dosen pembimbing, maupun rekan-rekan mahasiswa diucapkan terima kasih. Akhir kata semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Ponorogo, Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	2
F. Metode Perancangan	3
G. Sistematika penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka Tentang Sistem Rekam Medis.....	5
B. Pengertian Rekam Medis Menurut Permenkes No. 269/Menkes/PER/III/2008.....	5
C. Pengertian Rekam Medis Menurut Huffman EK dan KUBI (Kamus Umum Bahasa Indonesia).....	6
D. Pengertian sistem Informasi.....	6

E. Sekilas Tentang Web	7
F. Tentang MYSQL	12
G. Tentang PHP	14
H. Tentang Flowchart	21
I. Tentang DFD.....	25
J. Definisi Basis Data dan DBMS	29
BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisa Kebutuhan	31
B. Perancangan Basis Data	35
1. Identifikasi Entitas	35
2. Rancangan Fisik Struktur Data	37
3. Perancangan Proses	40
a. Diagram Aliran Data	40
4. Perancangan Antar Muka	45
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Bagan Alir	50
B. Implementasi Basis Data	51
C. Implementasi Aliran Proses dan Antarmuka.....	52
1. Tampilan login.....	52
2. Tampilan login admin	54
3. Antarmuka inputan data rekam medis.....	55
4. Antarmuka inputan data pasien.....	57
5. Antarmuka halaman pengelolaan sistem.....	59
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Admin.....	37
Tabel 3.2. Tabel Pegawai	37
Tabel 3.3. Tabel Perawat.....	38
Tabel 3.4. Tabel Dokter.....	38
Tabel 3.5. Tabel Pasien.....	38
Tabel 3.6. Tabel Jadwal Jaga.....	39
Tabel 3.7. Tabel Jaga.....	39
Tabel 3.8. Tabel Ruang Perawatan	39
Tabel 3.9. Tabel Rekam Medis.....	39
Tabel 3.10. Tabel Penyakit.....	40
Tabel 3.11. Tabel Kategori Penyakit.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4. Diagram konteks inputan rekam medis	41
Gambar 3.5. Diagram DFD level 1 sistem	42
Gambar 3.6. Diagram level 2 admin.....	43
Gambar 3.7. Diagram level 2 pegawai.....	43
Gambar 3.8. Diagram level 2 dokter.....	44
Gambar 3.9. Diagram level 2 perawat.....	45
Gambar 3.13. Rancangan antarmuka login inputan rekam medis.....	46
Gambar 3.14. Rancangan antarmuka login untuk admin.....	47
Gambar 3.15. Rancangan antarmuka inputan untuk data rekam medis.....	48
Gambar 3.16. Rancangan antarmuka inputan untuk data pasien	49
Gambar 4.1. Implementasi bagan alir dalam representasi struktur folder	51
Gambar 4.2. Implementasi basisdata pada server MYSQL	52
Gambar 4.3. Antarmuka login untuk inputan data rekam medis.....	53
Gambar 4.4. Antarmuka login pengolahan sistem.....	54
Gambar 4.5. Antarmuka untuk input data rekam medis.....	56
Gambar 4.6. Antarmuka untuk input data pasien.....	58
Gambar 4.7. Antarmuka untuk halaman pengolahan sistem.....	59