

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI KLINIK
ULTRA MEDICA BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



UTOYO HADI

12531477

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI KLINIK
ULTRA MEDICA BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***

SKRIPSI

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



UTOYO HADI

12531477

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

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Utoyo Hadi
NIM : 12531477
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di Klinik
Ultra Medica Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* dan
MYSQL

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,



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

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 : Utoyo Hadi
NIM : 12531477
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di Klinik
Ultra Medica Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* dan
MYSQL

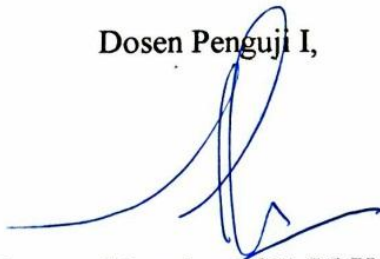
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari : Senin
Tanggal : 29 Agustus 2016
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



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

Dosen Penguji II,



(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



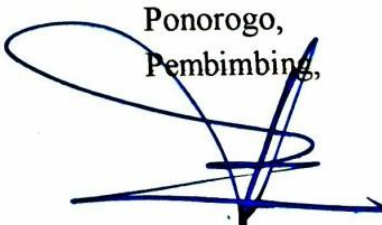
(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Utoyo Hadi
 NIM : 12531477
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di Klinik
 Ultra Medica Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* dan
MYSQL
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	02/08/2016	- BAB I Revisi Latar Belakang	
2.	05/08/2016	- Acc BAB I Revisi tinjauan pustaka	
3.	08/08/2016	- Revisi DFD Revisi ERD	
4.	11/08/2016	- Revisi Desain Interface	
5.	13/08/2016	- Revisi Program I	
6.	16/08/2016	- Revisi Program II	
7.	20/08/2016	- Revisi Program III	
8.	22/08/2016	- Revisi Kesimpulan	
9.	24/08/2016	- Acc Sidang Skripsi	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,


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

MOTTO

*Berangkat dengan penuh keyakinan
Berjalan dengan penuh keikhlasan
Istiqomah dalam menghadapi cobaan
Jadilah seperti karang di lautan yang kuat di
hantam ombak dan kerjakanlah hal yang
bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain,
karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya
pada Allah apapun dan dimanapun kita
berada kepada Dia-lah tempat meminta dan
memohon.*

PERSEMBAHAN

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:

1. **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.
2. **Bapak dan Ibu saya**, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk 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.
3. **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.
4. **Staf akademik fakultas teknik**, terimakasih banyak atas semua bantuan kalian.
5. **Sahabatku**, yang senantiasa menjadi penyemangat. "Sahabat merupakan salah satu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia".
6. **Teman-Teman TI angkatan 2012**, yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terimakasih banyak. "Tiada hari yang indah tanpa kalian semua".

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

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI KLINIK ULTRA MEDICA BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

UTOYO HADI
12531477

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong manusia untuk menyelesaikan tugas-tugas rutinnnya dengan cepat dan efisien. Pekerjaan di pelayanan Klinik Ultra Medica sudah sangat padat untuk melayani pasien, keluarga pasien, maupun masyarakat di sekitar perusahaan. Sistem rekam medis pasien yang ada di dimaksudkan untuk mencatat atau mendokumentasikan data tentang riwayat kesehatan pasien di Klinik Ultra Medica. Pencacatan rekam medis pasien yang dilakukan oleh bagian pelayanan medis Klinik Ultra Medica ini masih manual, sehingga perlu dikomputerisasikan agar pencatatannya lebih baik dan efisien sehingga ketika data dibutuhkan sewaktu-waktu akan mudah dalam pencariannya. Program aplikasi sistem informasi rekam medis yang dikembangkan ini menggunakan bahasa *PHP* dan *MySQL* sebagai *databasenya*. Program aplikasi terdiri dari *input* data pasien, *input* data obat, *input* data dokter, dan pemeriksaan pasien, serta laporan untuk membuat Laporan Medis.

Kata kunci : Klinik Ultra Medica, Rekam Medik, Sistem Informasi

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 ***“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di Klinik Ultra Medica Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL”***.

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

UTOYO HADI
12531477



DAFTAR ISI

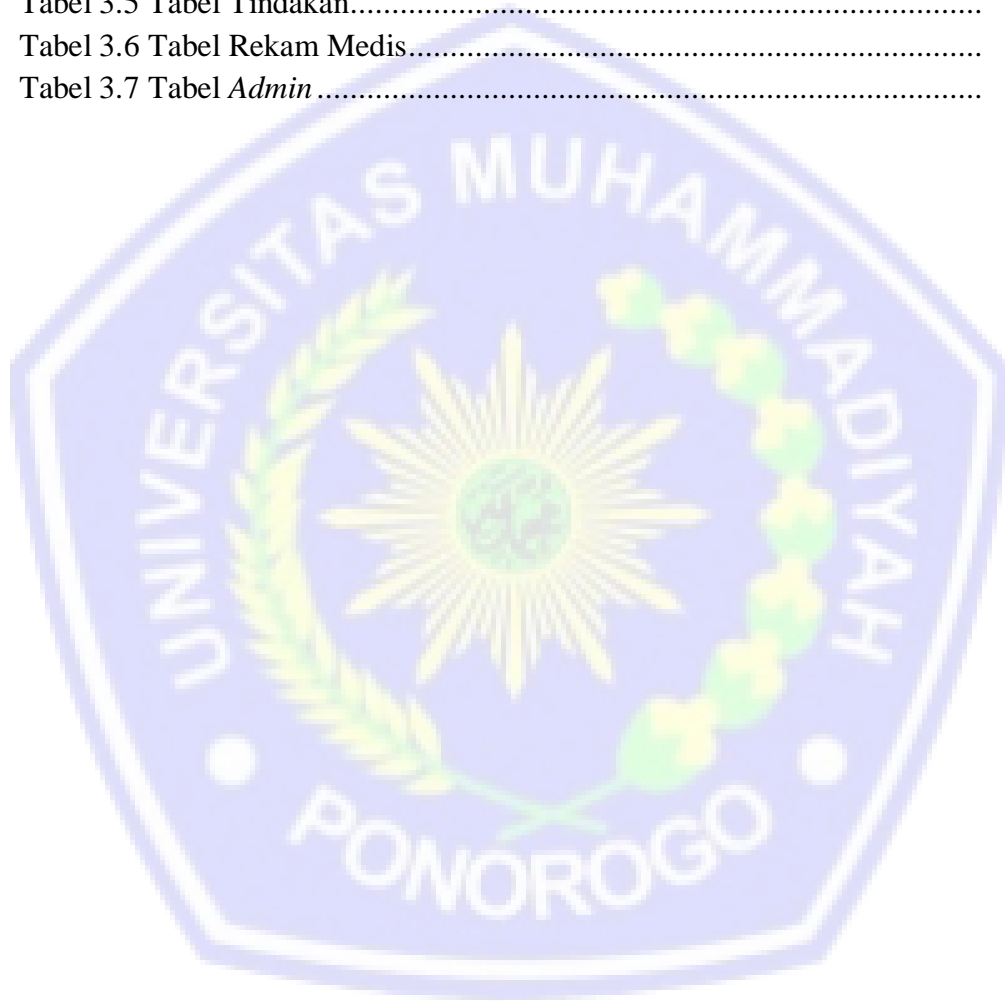
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah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

D. Perancangan sistem	37
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	50
B. Pembahasan Sistem.....	50
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	66
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.....	43
Tabel 3.3 Tabel Pasien	43
Tabel 3.4 Tabel Periksa.....	44
Tabel 3.5 Tabel Tindakan.....	44
Tabel 3.6 Tabel Rekam Medis.....	45
Tabel 3.7 Tabel <i>Admin</i>	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	39
Gambar 3.2 <i>Diagram Konteks</i>	40
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	41
Gambar 3.4 <i>ERD</i>	42
Gambar 3.5 Rancangan Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama	46
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Rekam Medis	47
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Data Pasien	47
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Data Dokter	48
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Kategori Tindakan	48
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Obat.....	49
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.2 Halaman Utama	52
Gambar 4.3 Halaman Rekam Medis	54
Gambar 4.4 Halaman Proses Rekam Medis	55
Gambar 4.5 Halaman Data Pasien	57
Gambar 4.6 Halaman Cetak Kartu Pasien.....	59
Gambar 4.7 Halaman Data Dokter	60
Gambar 4.8 Halaman Jadwal Dokter	62
Gambar 4.9 Halaman Data Obat.....	64