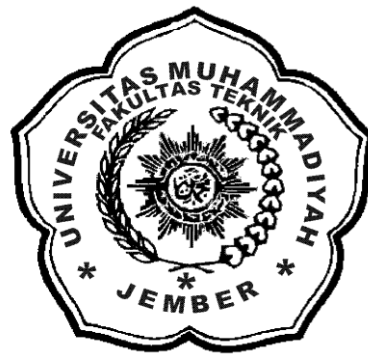


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA KLINIK GIGI  
DOKTER HINDUN**



Oleh :

**LOLA YUNITA AUDIANA**

[1200631042]

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

“Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik Gigi Dokter Hindun”

Oleh :

**LOLA YUNITA AUDIANA**  
**1200631042**

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada Sidang  
Tugas Akhir tgl 15 Juni 2015 sebagai salah satu syarat kelulusan dan  
mendapatkan gelar Ahli Madya (A.Md)

di

*Universitas Muhammadiyah Jember*

*Disetujui oleh :*

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing:

1. **Yeni Dwi Rahayu, M.Kom**  
NPK. 11 03 590

1. **Daryanto, S.Kom, M.Kom**  
NPK. 11 03 589

2. **Victor Wahanggara, S.Kom**  
NPK. 12 09 379

2. **Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom**  
NPK. 12 03 716

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,  
Ketua Prodi Manajemen Informatika

**Ir. Rusgianto, MM**  
NIP. 131863867

**Bagus Setva Rintyarna, ST, M. Kom**  
NPK 09 03 521

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Yang hanya kepadaNya-lah segala sesuatu bergantung. Alhamdulillah tak lupa senantiasa saya panjatkan karena hanya dengan ridho, kemurahan dan kekuasaanNya-lah proyek akhir yang berjudul:

### **“SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA KLINIK GIGI DOKTER HINDUN”**

dapat diselesaikan dengan segala kelebihan dan tak lepas dari kekurangan yang terdapat di dalamnya.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW, keluarga beliau dan para sahabat hingga pengikutnya hingga akhir zaman, orang-orang yang senantiasa istiqomah menegakkan kebenaran dan menebar kebaikan di bumi Allah SWT.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf jika ternyata di kemudian hari diketahui bahwa hasil dari proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga hasil dari proyek akhir ini dapat mempermudah dalam proses penentuan kualitas tanaman tembakau sehingga lebih akurat. Dan lebih dari itu semoga bermanfaat bagi setiap insan yang mempergunakannya untuk kebaikan di jalan Allah SWT.

Jember, 27 Mei 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>MOTTO</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>UNGKAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tentang Klinik Gigi Dokter Hindun .....	4
2.2 Rekam Medis .....	4
2.2.1 Pengertian sistem Rekam Medis .....	5
2.3 Tinjauan Umum Sistem Informasi .....	5
2.3.1 Sistem .....	5
2.3.2 Informasi .....	6
2.3.3 Sistem Informasi .....	6
2.4 Diagram alir Sistem .....	7
2.5 CDM dan PDM .....	8

2.5.1	CDM ( <i>Conceptual Data Model</i> ) .....	8
2.5.2	PDM ( <i>Physical data Model</i> ) .....	9
2.6	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	9
2.7	Konsep Dasar Web .....	10
2.7.1	Pengertian Web .....	10
2.8	Apache .....	10
2.9	HTML ( <i>Hyper Text markup Language</i> ) .....	11
2.10	PHP .....	11
2.11	Codeigniter .....	13
2.12	Database .....	13
2.11.1	Definisi Basis Data.....	13
2.12.2	Kegunaan Basis Data .....	14
2.12.3	MySQL .....	15

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN..... 16**

3.1	Alat Bantu .....	16
3.2	Metode Penelitian.....	16
3.2.1	Studi Literatur .....	17
3.2.2	Pengumpulan dan Analisis Data .....	17
3.2.3	Identifikasi Masalah .....	18
3.2.4	Perancangan Sistem .....	18
3.2.5	Pembuatan dan Implementasi Sistem.....	19
3.2.6	Pengujian Sistem.....	19
3.2.7	Pelaporan.....	19
3.3	Desain Sistem .....	19
3.4	CDM dan PDM .....	21
3.4.1	CDM .....	21
3.4.2	PDM .....	22
3.5	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	23
3.5.1	Diagram Context .....	23
3.5.2	DFD Level 1 .....	24

<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1	Halaman Utama .....	26
4.1.1	Form Tampilan Home .....	26
4.1.2	Form Profil .....	27
4.1.3	Form Info layanan .....	28
4.1.4	Form Contact Person .....	29
4.1.5	Form Login .....	30
4.2	Form Pendaftaran Pasien .....	31
4.2.1	Form Pendaftaran Pasien.....	31
4.2.2	Form Data Pasien .....	32
4.3	Form Antrian.....	32
4.3.1	Form Daftar Antrian.....	32
4.3.2	Form Data Antrian .....	33
4.4	Form Diagnosa .....	34
4.4.1	Form Input Data Diagnosa Pasien .....	34
4.4.2	Form Data Diagnosa Pasien.....	35
4.5	Form Riwayat Pasien .....	35
4.5.1	Input Riwayat Pasien.....	35
4.5.2	Form Data Riwayat Pasien.....	36
4.6	Form Laporan.....	37
4.7	Tampilan Cetak Kartu Pasien.....	37
4.8	Tampilan Cetak Riwayat Pasien .....	38
4.9	Tampilan Laporan .....	39
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
	<b>BIODATA .....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bagan Alir sistem.....	7
Tabel 2.2 Data Flow Diagram.....	9

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Penelitian .....	17
Gambar 3.2 Flowchat System.....	20
Gambar 3.3 CDM (Concep Data Modeling) .....	22
Gambar 3.4 PDM(Physical Data Modeling) .....	23
Gambar 3.5 Diagram Context.....	23
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1 .....	24
Gambar 4.1 Form Tampilan Home .....	26
Gambar 4.2 Form Halaman Profil.....	27
Gambar 4.3 Form Info Layanan.....	28
Gambar 4.4 Form Contact Person .....	29
Gambar 4.5. Form Login.....	30
Gambar 4.6 Form Pendaftaran Pasien.....	31
Gambar 4.7 Form Data Pasien .....	32
Gambar 4.8 Form Antrian Pasien.....	32
Gambar 4.9 Form Data Antrian .....	33
Gambar 4.10 Form Input Data Diagnosa Pasien.....	34
Gambar 4.11 Form Data Diagnosa Pasien .....	35
Gambar 4.12 Form Riwayat Pasien .....	35
Gambar 4.13 Form Data Riwayat Pasien .....	36
Gambar 4.14 Form Laporan .....	37
Gambar 4.15 Kartu Pasien .....	37
Gambar 4.16 Riwayat Pasien .....	38
Gambar 4.17 Laporan Data Pasien Dan Resep .....	39



## DAFTAR PUSTAKA

- Ramadhan Arif, *Pemrograman Web Menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript*. Bandung, Elex Media Komputindo, 2006.
- Al Fatta, Hanif. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Kendal, Kenneth E & Kendal, Julie E, *Analisis dan Perancangan Sistem (System Analysis and Design)*, Jakarta: Penerbit Index.
- Sucipto, *Konsep dan Teknik Pengembangan Sistem berbasis Teknologi Informasi*, Banten, 2010
- Peraturan Menteri Kesehatan R.I. Tentang Rekam Medis (Medical Record) Nomor 269/Menkes/Per/III/2008.
- Yeni Kustiyahningsih, *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*, Bangkalan, 2010
- Basuki, AP, *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*, Yogyakarta, 2010.