

# **TUGAS AKHIR**

## **SISTEM INFORMASI PELAYANAN PUSKESMAS DI KECAMATAN KALISAT BERBASIS WEB (STUDI KASUS PUSKESMAS KALISAT)**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan dan Mendapatkan Gelar  
Ahli Madya (A.Md) Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Jember**



Oleh:

**DIAH SILFIANA**

1200631011

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PUSKESMAS  
DI KECAMATAN KALISAT BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS PUSKESMAS KALISAT)**

Disusun Oleh :

**DIAH SILFIANA**

1200631011

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal : 03 Juli 2015

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Tim Penguji 1 :**

**Dosen Pembimbing 1 :**

**Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si**

NPK. 10 09 550

**Deni Arifianto, S.Kom**

NPK. 11 03 588

**Tim Penguji 2 :**

**Dosen Pembimbing 2 :**

**Henny Wahyu Sulisty, S.Kom**

NPK.08 11 500

**Triawan Adi Cahyanto, S.Kom, M.Kom**

NPK.08 11 500

Jember, 03 Juli 2015

Universitas Muhammadiyah Jember

Fakultas Teknik

Mengetahui:

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika**

**Ir. Rusgianto, MM**

NIP. 131 683 867

**Bagus Setya Rintyarna, S.T, M.Kom**

NPK. 05 09 502

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufiq dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Tak lupa pula sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Dengan berbekal ilmu dari Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing kami dengan tulus ikhlas maka penulis dapat melakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas di Kecamatan Kalisat Berbasis Web (Studi Kasus Puskesmas Kalisat)”.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan doa dan ilmu kepada kami :

1. Bapak Ir. Rusgianto, MM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Bagus Setya Rintyarna, S.T., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Deni Arifianto, S.Kom, selaku dosen pembimbing I.
4. Bapak Triawan Adi Cahyanto, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing II.
5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dan perhatian penuh hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
7. Seluruh teman-teman MI di Universitas Muhammadiyah Jember.

Harapan penulis semoga tugas akhir ini membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga penulis dapat memperbaiki bentuk maupun isi tugas akhir ini agar kedepannya bisa lebih baik.

Semoga dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat dan menjadi pembelajaran bagi penulis maupun pembaca. Amien.

Jember, 09 Maret 2015  
Penulis,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iii
MOTTO .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</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>	
2.1 Definisi Pelayanan Puskesmas di Kecamatan Kalisat.....	4
2.2 Konsep Sistem Informasi .....	5
2.3 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur.....	5
2.4 Konsep Dasar Web .....	7
2.5 PHP .....	8
2.6 MySQL .....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	9
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	9
3.3 Metode Penelitian .....	11
3.4 Flowchart .....	12
3.5 DFD (Data Flow Diagram).....	14
3.6 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	18

<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI PROGRAM</b>	
4.1	Gambaran Program.....	20
1.	Halaman Home.....	20
2.	Halaman Login.....	21
3.	Halaman Admin.....	21
4.	Halaman Petugas Pendaftaran.....	22
5.	Halaman Dokter.....	23
6.	Halaman Petugas Rawat Inap.....	25
7.	Petugas Administrasi.....	25
4.2	Evaluasi Program.....	26
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	.....	28
LAMPIRAN	.....	29
BIODATA PENULIS	.....	110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flowchart .....	6
Gambar 3.1 Tahapan Metode Pelaksanaan .....	11
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	12
Gambar 3.3 Konteks Diagram.....	14
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0 .....	16
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	18
Gambar 4.1 Halaman Home.....	20
Gambar 4.2 Halaman Login .....	21
Gambar 4.3 Halaman Admin .....	21
Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran Pasien .....	22
Gambar 4.5 Halaman Antrian .....	22
Gambar 4.6 Halaman Diagnosa .....	23
Gambar 4.7 Halaman Rujukan.....	23
Gambar 4.8 Halaman Cetak Rujukan.....	24
Gambar 4.9 Halaman Penyakit .....	24
Gambar 4.10 Halaman Petugas Rawat Inap.....	25
Gambar 4.11 Halaman Tambah Layanan.....	25
Gambar 4.12 Halaman Tambah Administrasi.....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Script Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Kalisat .....	29
---	----

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2005. Dasar Pemrograman Web dengan ASP. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Bunafit Nugroho. 2004. PHP dan MySQL dengan editor Dreamweaver MX. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta
- Hidayat, Rahmat. (2010). Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian Website. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kompas, Gramedia
- Jogiyanto. 2008. Metodologi Penelitian Sistem Informasi. CV Andi Offset. Yogyakarta
- Pratama, Antonius Nugraha Widhi. (2010), CodeIgniter Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP. Mediakita, Jakarta.