

**PENDATAAN PASIEN DAN SISTEM PELAYANAN  
KESEHATAN PUSKESMAS JETIS BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

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



**LENI MAYULA**

**12531382**

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

**2016**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Leni Mayula  
NIM : 12531382  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pendataan Pasien dan Sistem Pelayanan Kesehatan Puskesmas  
Jetis Berbasis WEB

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Dosen Pembimbing



**Fauzan Masykur, ST., M.Kom**  
NIK. 1981031620111213


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



**Munirah M, S.Kom., MT**  
NIK. 19791107 200912 13

**HALAMAN BERITA ACARA UJIAN**

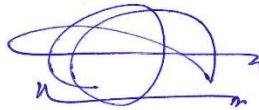
Nama : Leni Mayula  
NIM : 12531382  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pendataan Pasien dan Sistem Pelayanan Kesehatan Puskesmas  
Jetis Berbasis WEB

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
Dosen penguji jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 19 Agustus 2016  
Nilai : .....

Dosen Penguji

Dosen Penguji 1,



**Dra Ida Widaningrum, M.Kom**  
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji 2,



**Arief Rahman Yusuf, S.Pd., M.Pd**  
NIK. -

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



**Ir. Alivadi, MM., M.Kom**  
NIK. 19640103 199009 12









Ketua Program Studi Teknik  
Informatika,



**Munirah M. S.Kom., MT**  
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**


- a. Nama : Leni Mayula
- b. NIM : 12531382
- c. Program Studi : Teknik Informatika
- d. Fakultas : Teknik
- e. Judul Skripsi : Pendataan Pasien dan Sistem Pelayanan Kesehatan Puskesmas Jetis Berbasis WEB
- f. Dosen Pembimbing :
- g. Konsultasi

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	21/7 2016	PDF dengan aplikasi harus simpan	
2	27/7 2016	Tiap entitas war harus dijadikan folder	
3	02/08 2016	Aplikasi diperbaiki laporan segera diselesaikan	
4	05/08 2016	Aplikasi diperbaiki Aplikasi sudah dg folder	
5	08/8 2016	lengkapi laporan cover s.d. Daftar pustaka	
6	11/8 2016	siapkan slide ppt Aplikasi di onlinekan	
7	15/8 2016	Buat Jurnal Fauzan.art@gmail.com	
8	16/8 2016	Acc usian skripsi	

- h. Tanggal Pengajuan :
- i. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, 2016

Dosen Pembimbing,

  
Fauzan Masvur. ST., M.com  
 NIK. 1981031620111213

## **HALAMAN MOTTO**

### **Motto :**

1. Think Bigger, Act Smarter, Live Better
2. Jangan pernah menyerah, jangan pernah, jangan pernah, dalam soal yang besar atau kecil jangan pernah menyerah.
3. Sukses tidak akan datang kepada anda, anda harus mendatangnya.
4. Hadapilah, itulah satu-satunya cara untuk melaluinya, Hadapilah.
5. Dia yang sanggup bertahan pasti akan menakhlukkan.
6. Sabar dan Ikhlas adalah kunci segalanya, berdoa dan usaha adalah jalan dari segalanya.
7. Be Your Best Self

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### **Persembahan :**

Skripsi ini adalah bagian dari ibadahku kepada Allah SWT, karena kepada Allah SWT kami menyembah dan kepada Allah SWT kami memohon pertolongan sekaligus sebagai ungkapan terima kasih saya kepada:

1. Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom., selaku dosen pembimbing I terimakasih atas bimbingannya dan motivasi-motivasinya yang akan selalu saya ingat dan sebagai pembelajaran.
2. Bapak Yovi Litanianda, S.Pd., selaku pembimbing II terimakasih atas bimbingannya dan motivasinya untuk selalu menjadi yang terbaik.
3. Bapak Ir. Aliyadi, MM., selaku Dekan Teknik, yang telah membimbing saya dari semester awal hingga akhir dengan sangat sabar dan selalu memotivasi.
4. Seluruh narasumber dan informan terimakasih banyak atas bantuan, partisipasi, dukungan, dan nasehat-nasehat selama melakukan penelitian.
5. Ibu Shomirah dan Bapak Mudjiono yang telah memberikan semangat dan doa yang tiada henti untukku, terima kasih telah memberikan semangat dan kasih sayang tiada tara.
6. Kepada lenna selaku kembaran saya dan adik-adikku tersayang Trian dan Vino yang selalu memberi semangat tiada henti-hentinya.
7. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2012 semuanya, Sita, Lusy, Ana, Devi, Apik dan semua sahabat seperjuangan, yang luar biasa saling menjaga, menasehati, mengingatkan, bertengkar dan menagis bersama, trimakasih atas segalanya.

8. Teman-teman KKN 25 Firdaus, Ites Kamto, Tamtam. Lusi, Lena, Diah Dewi, Yuli, Baskoro, yang selalu memberi support dan pengertiannya, terimakasih banyak.
9. Calon Imamku yang masih dirahasiakan Allah SWT.

Dan semua yang menjadi bagian dalam hidupku, Terimakasih.

## KATA PENGANTAR

Penulis bersyukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Pendataan Pasien dan Sistem Pelayanan Kesehatan Puskesmas Jetis berbasis web”**, dalam rangka memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer Program Studi Teknik Informatika.

Dalam pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bantuan pihak-pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Sulton, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan sekaligus dosen pembimbing I.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM., M.Kom. selaku Dekan Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Sudarno, ST., MT., selaku Wakil Dekan Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Ibu Munirah Muslim, S.Kom., MT., selaku Kaprodi Teknik Informatika.
5. Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I. Serta pihak-pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran membangun sangat diperlukan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ponorogo, 2016  
Penulis

**Leni Mayula**  
**Nim.12531382**



## ABSTRAK

# Pendataan Pasien dan Sistem Pelayanan Kesehatan Puskesmas Jetis Berbasis WEB

**LENI MAYULA**  
**NIM. 12531382**

Komputer tidak lagi digunakan sebagai pengganti mesin TIK ataupun alat hitung, namun kini juga banyak digunakan dalam membantu pembuatan keputusan penting. Akibatnya, informasi yang disimpan memerlukan pengamanan yang dapat melindungi terhadap akses orang yang tidak berhak. Dengan adanya perkembangan teknologi ini, maka pada penelitian ini telah dikembangkan sebuah sistem untuk pelayanan kesehatan yang ada di Puskesmas Jetis Ponorogo. Metode yang digunakan untuk aplikasi ini adalah *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Untuk bahasa pemrogramannya menggunakan PHP sedangkan untuk basis datanya menggunakan *MySQL/XAMPP*.

Sistem Informasi yang dibangun ini, mampu memberikan kemudahan informasi untuk admin, dokter dan kasir untuk melakukan tugasnya. Sistem informasi ini memberikan informasi tentang pelayanan kesehatan di Puskesmas Jetis kepada masyarakat sekitar.

**Kata kunci :** *Sistem Informasi, Puskesmas, Pelayanan Kesehatan, web, Data Flow Diagram.*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A Latar Belakang .....	1
B Rumusan Masalah .....	2
C Tujuan .....	2
D Batasan Masalah .....	3
E Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Puskesmas .....	4
B. Sitem Informasi .....	5
C. Software Pembangun Sistem .....	8
D. Pemodelan Sistem .....	14
E. Penjelasan sistem pelayanan kesehatan di Puskesmas Jetis.	18

## **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

A	Ide Perancangan .....	19
B	Kebutuhan Software Dan Hardware .....	19
	1. Software .....	19
	2. Hardware .....	20
	3. Kebutuhan Pengguna .....	20
C	Pemodelan Sistem .....	21
D	Langkah – Langkah Perancangan Sistem .....	23
	1. Flowchart Sistem .....	24
	2. Relasi Antar Tabel.....	25
E	Perancangan Form .....	26
	1. Form Input Pasien .....	26
	2. Form Input Dokter .....	26
	3. Form Input Pendaftaran Pasien .....	27
	4. Form Tulis Resep .....	27
	5. Form Pembayaran .....	27
F	Perancangan Laporan .....	28
	1. Perancangan Laporan Halaman Utama .....	28
	2. Perancangan Laporan Halaman Login .....	28
	3. Perancangan Laporan Halaman Profil Puskesmas.....	29
	4. Perancangan Laporan Halaman Admin .....	29
	5. Perancangan Laporan Halaman Dokter .....	30
	6. Perancangan Laporan Halaman Kasir .....	30

<b>BAB</b>	<b>IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
	A	Hasil .....	31
		1. Kebutuhan fungsional untuk sistem.....	32
		2. Kebutuhan non-fungsional .....	32
	B	Pembahasan Program .....	33
		1. Halaman Utama .....	33
		2. Halaman Login.....	33
		3. Halaman Login Admin .....	34
		4. Halaman Admin .....	36
		5. Halaman Data Rekam Medis .....	37
		6. Halaman Login Dokter .....	38
		7. Halaman Dokter .....	39
		8. Halaman Rekam Medis Dokter .....	40
		9. Halaman Tulis Resep .....	41
		10. Halaman Login Kasir .....	41
		11. Halaman Kasir.....	43
		12. Halaman Pembayaran.....	45
<b>BAB</b>	<b>V</b>	<b>PENUTUP</b>	
	A	Kesimpulan .....	47
	B	Saran .....	47

Daftar Pustaka

Lampiran

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel DFD .....	17
---------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Flowchart .....	16
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	22
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	23
Gambar 3.3 Flowchart Program .....	24
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	25
Gambar 4.1 Tampilan Utama web Puskesmas Jetis.....	33
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Login.....	34
Gambar 4.3 Tampilan Login Admin.....	34
Gambar 4.4 Tampilan Admin .....	37
Gambar 4.5 Tampilan Data Rekam Medis.....	37
Gambar 4.6 Tampilan Login Dokter.....	38
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Dokter .....	40
Gambar 4.8 Tampilan Rekam Medis .....	40
Gambar 4.9 Tampilan Tulis Resep.....	41
Gambar 4.10 Tampilan Login Kasir .....	41
Gambar 4.11 Tampilan Kasir .....	43
Gambar 4.12 Tampilan Pembayaran.....	45