

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN  
BERBASIS WEB MOBILE**

**PROYEK AKHIR**



Disusun Oleh:

**HERI RUMBOKO**

NIM : 143110010

JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

JENJANG : DIPLOMA TIGA (D-3)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN BERBASIS  
WEB MOBILE  
PROYEK AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Diploma Tiga(D-3)

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM YOGYAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**JUDUL** : Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Berbasis Web Mobile

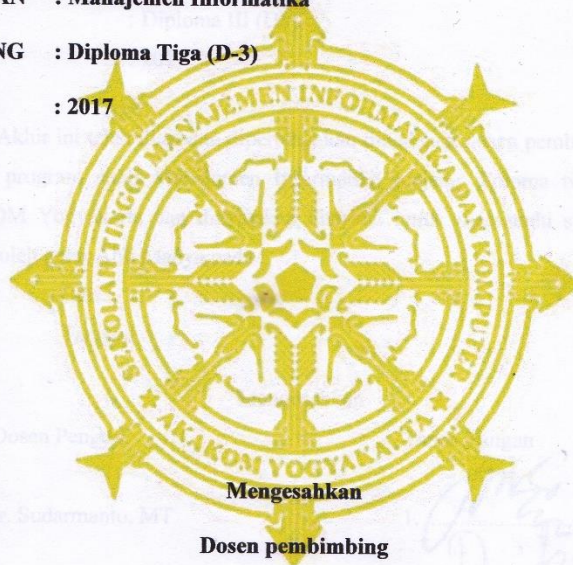
**NAMA** : Heri Rumboko

**NIM** : 143110010

**JURUSAN** : Manajemen Informatika

**JENJANG** : Diploma Tiga (D-3)

**Tahun** : 2017



Dosen pembimbing

**Ir. Hj Hera Wasiati, M.M**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Berbasis Web  
Mobile  
Nama Mahasiswa : Heri Rumboko  
NIM : 143110010  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Tahun : 2017

Proyek Akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada :

Hari :  
Tanggal :

Mengesahkan

Dosen Penguji

Tanda Tangan

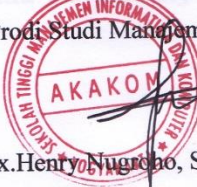
1. Ir. Sudarmanto, MT
2. Dara Kusumawati, SE, MM
3. Ir. Hj. Hera Wasiati, MM

1. 
2. 
3. 

Mengeahui

Ketua Prodi Studi Manajemen Informatika

(Fx.Henry Nugroho, S.T.,M.Cs)



28 AUG 2017

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Syukur Alhamdulillah, sujud syukurku kusembahkan kepadamu ya Allah Tuhan Yang Maha Esa, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-citaku.*

*Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang aku sayangi:*

- ❖ Bapak dan Ibuku tercinta, terima kasih atas limpahan doa dan kasih sayang serta semangat untuk kesuksesan anakmu ini. Semoga aku dapat menggapai cita-citaku suatu saat nanti seperti yang Bapak Ibu harapkan.*
- ❖ Bapak dan Ibu mertuaku di Bogor, yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan, semangat dan doanya. Maafkan anakmu ini Bapak dan Ibu, selama tiga tahun terakhir ini tidak bisa pulang ke Bogor.*
- ❖ Dr. dr. R. Hapsara Habib Rachmat, DPH dan Prof. dr. Sunartini Hapsara, Sp.A, Ph.D, yang telah memberikan dukungan secara moril dan materil serta memberi dorongan untuk melanjutkan study ini.*
- ❖ Untuk istriku tercinta Idah, yang tidak pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku. Kamu adalah satu-satunya wanita yang paling hebat dan sabar. I Love You Mah.*

- ❖ *Untuk anak-anak ku tersayang, Satria Daffa Putra Herida dan Shakila Azahra Putri Alesha, kalian adalah penyemangat ayah, ayah sayang kalian nak.*
- ❖ *Untuk kakak-kakakku di Yogyakarta dan Bogor, yang telah memberikan doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang*
- ❖ *Seluruh keluarga besar di Yogyakarta dan Bogor yang tidak bisa ku sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, doa dan dukungannya.*
- ❖ *Semua teman-teman Manajemen Informatika 2014 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih sudah menjadi bagian keluarga dan teman yang baik. Semoga kita tetap kompak selalu.*

## **MOTTO**

setiap orang mempunyai jatah kegagalan masing-  
masing

keberhasilan adalah bonus dari sebuah usaha

## INTISARI

Klinik Ghalan adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan yang menyediakan pelayanan medis spesialistik dan fisioterapi yang berlokasi di Jl. Pangeran Romo No. 4 (8) Kotagede Yogyakarta. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu proses pendaftaran bagi calon pasien khususnya para pasien dari luar kota. Oleh karena itu dibuatlah Tugas Akhir ini dengan judul Sistem informasi Pendaftaran Pasien Berbasis Web Mobile. Cara pendaftaran ini pertama calon pasien harus mempunyai no rekam medis terlebih dahulu dengan mengisi form pendaftaran, yaitu memasukkan nama pasien, jenis kelamin, tanggal lahir, alamat, anam orang tua, pekerjaan, no telephon, dan password. Setelah mendaftar maka pasien akan mendapatkan nomer rekam medis dan password untuk mendaftar periksa. Selenajutnya masuk di pendaftaran dengan memilih jenis periksa dan klik ambil no antrian. Kemudian pasien juga bisa memantau proses periksa yang sedang berjalan dengan melihat proses periksa.

Sistem ini menggunakan software pendukung di antaranya *PHP, database MYSQL, Websserver, HTML5, Cordova, JavaScript* dan *PHPmyAdmin* untuk bagian pengolahan data dengan web browser.

Diharapkan dengan aplikasi ini dapat membantu pasien yang akan melakukan pendaftaran pemeriksaan atau fisioterapi dan memantau untuk mengetahui proses pemeriksaan yang sedang berjalan.

Kata kunci : *Pendaftaran Pasien dengan mobile, PHP dan Mysql.*



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkat dan limpahan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini untuk memenuhi syarat menyelesaikan program Diploma III. Semoga naskah ini membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga penulis dapat memperbaiki bentuk maupun isi naskah ini menjadi lebih baik.

Dalam pembuatan proyek akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik moril maupun materil. Atas segala motivasi dan bimbingan yang telah diberikan, penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada Yth :

1. Bapak Cuk Subiantoro, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Fx.Henry Nugroho, S.T.,M.Cs selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Hj. Ir. Hera Wasiati, M.M, selaku Dosen Pembimbing yang telah senantiasa membantu dalam segala hal dan memberikan saran dan bimbingan dalam penyusunan proyek akhir ini.
4. Seluruh keluarga tercinta yang telah memberi semangat, doa, dan dukungan dalam segala hal, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

5. Teman-teman dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis.

Yogyakarta, Agustus 2017

Heri Rumboko

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
HALAMAN DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>3</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	3
2.2.1 Dasar Teori.....	5
2.2.2 Klinik .....	5
2.2.3 PHP .....	5
2.2.4 Mysql .....	5

2.2.5	Basis Data .....	5
2.2.6	Internet .....	6
2.2.7	Web .....	6
2.2.8	HTML .....	6
2.2.9	Bootstrap .....	6
<b>BAB III RANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>7</b>
3.1	Deskripsi Sistem.....	7
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	7
3.3	Sistem Pendukung .....	8
3.3.1	Sistem Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	8
3.3.2	Sistem Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ) .....	8
3.3.3	<i>User</i> yang terlibat .....	9
3.4	Diagram Arus Data .....	9
3.5	Diagram Arus Data Level 1 .....	11
3.6	Perancangan Sistem .....	12
3.6.1	Perancangan Basis data .....	12
3.7	Struktur Table.....	12
3.7.1	Tabel Pasien .....	12
3.7.2	Tabel Pendaftaran.....	14
3.7.3	Tabel Jenis Periksa .....	14
3.7.4	Tabel Rekam Medis.....	15
3.8	Rancangan Input.....	15
3.8.1	Rancangan <i>Input</i> Data Pendaftaran Pasien Baru....	16
3.8.2	Rancangan <i>Input</i> Login Petugas dan Daftar Periksa	16
3.9	Rancangan <i>Output</i> .....	17
3.9.1	Rancangan Daftar Pasien Baru.....	17
3.9.2	Rancangan Daftar Petugas .....	18
3.9.3	Rancangan Daftar Pendaftaran .....	18



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Arus Data .....	9
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1 .....	11
Gambar 3.3 Relasi Tabel .....	12
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Pendaftaran Pasien Baru .....	16
Gambar 3.5 Rancangan Input Login Petugas .....	16
Gambar 3.6 Rancangan Input Daftar Periksa .....	17
Gambar 3.7 Rancangan Daftar Pasien Baru .....	17
Gambar 3.8 Rancangan Daftar Petugas .....	18
Gambar 3.9 Rancangan Daftar Pendaftaran .....	18
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama Login .....	20
Gambar 4.2 Potongan Script Program Halaman Utama Pendaftaran Pasien .....	20
Gambar 4.3 Rancangan Pendaftaran Pasien .....	21
Gambar 4.4 Potongan Script Rancangan Pendaftaran Pasien .....	22
Gambar 4.5 Informasi Setelah Pendaftaran .....	23
Gambar 4.6 Potongan Script Halaman Informasi Setelah Pendaftaran .....	24
Gambar 4.7 Pilih Jenis Periksa .....	25
Gambar 4.8 Potongan Script program Halaman daftar Pasien Periska .....	25
Gambar 4.9 Tampilan Output Informasi Pendaftaran .....	26
Gambar 4.10 Potongan Script program halaman informasi periksa .....	27
Gambar 4.11 Tampilan Input Login Petugas .....	28
Gambar 4.12 Potongan Script Login Petugas .....	29
Gambar 4.13 Tampilan Output Daftar Pasien .....	30
Gambar 4.14 Potongan Script program halaman output Pendaftaran pasien .....	30
Gambar 4.15 Tampilan Input Data Petugas .....	30

Gambar 4.16 Potongan Skript input Data Petugas .....	31
Gambar 4.17 Tampilan Output Data Petugas .....	31
Gambar 4.18 Potongan Script Output Data Petugas.....	32

## DAFTAR TABEL

	<b>Hal</b>
Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	4
Tabel 3.1 Struktur Tabel Pasien.....	13
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pendaftaran .....	14
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jenis Periksa .....	14
Tabel 3.4 Struktur Tabel Petugas.....	15