

**SISTEM INFORMASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT
BEDAH ADELIA YOGYAKARTA BERBASIS WEB
MOBILE**



Disusun Oleh :

SUTEJO HARYO SAPUTRO

No. Mhs : 153110019

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

**SISTEM INFORMASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT
BEDAH ADELIA YOGYAKARTA BERBASIS WEB
MOBILE
PROYEK AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
jenjang diploma tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

SUTEJO HARYO SAPUTRO

No. Mhs :153110019

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang :Diploma III (D3) Vokasi

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

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Rawat Inap Rumah Sakit Bedah
Adelia Yogyakarta Berbasis Web Mobile

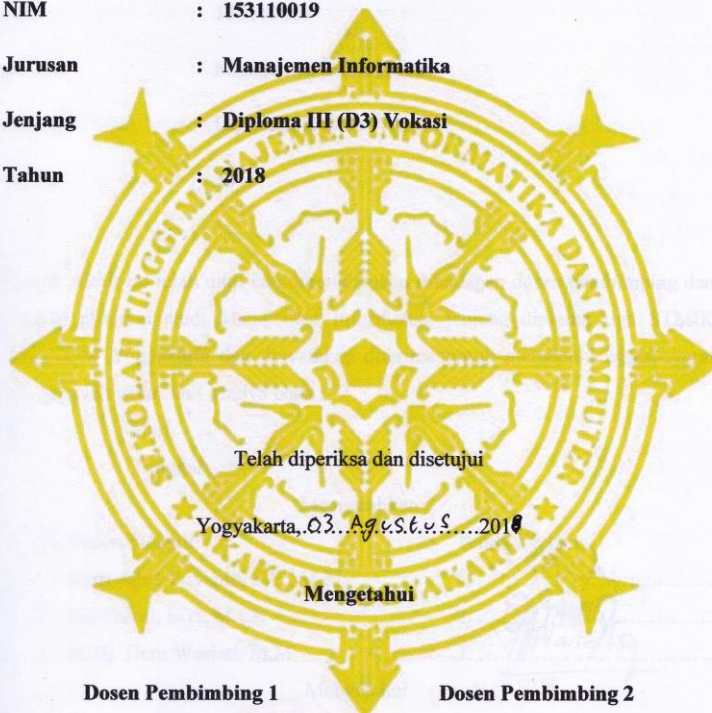
Nama Mahasiswa : SUTEJO HARYO SAPUTRO

NIM : 153110019

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

Tahun : 2018



Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.)

(Edi Faizal, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Rawat Inap Rumah Sakit Bedah Adelia
Yogyakarta Berbasis Web Mobile

Nama Mahasiswa : SUTEJO HARYO SAPUTRO

NIM : 153110019

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

Tahun : 2018

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. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.

1.

2. Edi Faizal, S.T., M.Cs.

2.

3. Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.

3.

Mengetahui 03 AUG 2018

Ketua Program Studi Manajemen Informatika


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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua almarhum orang tua saya yang sangat saya cintai dan saya hormati, yang menjadi motivasi disaat saya mulai putus asa dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Kedua kakak saya yang selalu membimbing saya dan membiayai kuliah.
3. Untuk sahabat-sahabat saya yang telah memberikan motivasi dan doa kepada saya.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak tercapai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
5. Anita Angguntari yang telah memberikan suport dan semangat sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu. Saya sangat berterima kasih teramat banyak karena telah memberikan doa, suport dan motivasi kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amiinnn.

MOTTO

- Hidup dapat dipahami dengan berpikir ke belakang tapi ia juga harus dijalani dengan berpikir ke depan.
- Jika orang lain bisa, maka aku juga pasti bisa.
- Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas.
- Hari ini berjuang, besok raih kemenangan

INTISARI

Di era modern saat ini teknologi informasi berkembang dengan begitu cepat. Dengan berkembangnya teknologi informasi tersebut dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi ataupun mengelola data khususnya pada sistem informasi rawat inap. Berbagai masalah sering terjadi pada rawat inap seperti informasi pasien sudah pulang atau belum.

Pengunjung yang ingin berkunjung ke teman atau saudara yang menginap dirumah sakit sering tidak tau ruangan kamar pasien dan harus bertanya ke saudara pasien atau ke bagian informasi. Hal ini menyebabkan pengunjung sering kedatangan pasien sudah pulang. Tentunya diperlukan sebuah aplikasi yang memiliki fasilitas untuk informasi rawat inap secara online dan mengelola informasi rawat inap.

Berdasarkan masalah tersebut maka dibuatlah sistem informasi rawat inap berbasis *web mobile* menggunakan framework bootstrap bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk memudahkan dalam menyimpan data. Sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data informasi rawat inap.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengelolaan, web mobile, rawat inap*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil ‘alamin, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT BEDAH ADELIA YOGYAKARTA BERBASIS WEB MOBILE”** ini dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada

1. Bapak F.X Henry Nugroho, S.T, M.Cs selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, sekaligus dosen pembimbing.
2. Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M. dan bapak Edi Faizal, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Kedua kakak saya dan seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan moral serta materil sehingga saya dapat termotivasi untuk menyelesaikan perkuliahan ini.
4. Seluruh keluargaku yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu untuk selalu memberi semangat supaya tidak menyerah dalam menjalani perkuliahan ini.
5. Sahabat-sahabat saya yang telah bersama-sama berjuang untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Juni 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABLE.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	 3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Rumah Sakit.....	6
2.2.3 Rawat Inap	7
2.2.4 PHP	7
2.2.5 MySQL.....	7
2.2.6 Basis Data.....	7
2.2.7 Internet dan Web.....	8
2.2.8 HTML	8
2.2.9 Bootstrap.....	8

BAB III RANCANGAN SISTEM.....	9
3.1 Deskripsi Sistem.....	9
3.2 User Yang Terlibat.....	9
3.3 Diagram Arus Data Level 0	10
3.4 Diagram Arus Data Level 1	11
3.5 Perancangan Sistem	12
3.6.1 Perancangan Basis Data	12
3.6 Setruktur Tabel.....	13
3.7.1 Tabel Pasien	13
3.7.2 Tabel Dokter.....	14
3.7.3 Tabel Kamar.....	14
3.7.4 Tabel Petugas	14
3.7.5 Tabel Klinik	15
3.7.6 Tabel Jadwal.....	15
3.7.7 Tabel Daftar	16
3.7.8 Tabel Periksa.....	16
3.7 Rancangan Input.....	17
3.8.1 Rancangan Input Data Pasien.....	17
3.8.2 Rancangan Input Data Dokter.....	18
3.8.3 Rancangan Input Data Kamar	18
3.8.4 Rancangan Inpit Data Petugas	18
3.8.5 Rancangan Input Data Klinik.....	19
3.8.6 Rancangan Input Jadwal	19
3.8.7 Rancangan Input Daftar	20
3.8.8 Rancangan Input Inap	20
3.8.9 Rancangan Input Pasien Pulang.....	21
3.8 Rancangan Output.....	21
3.9.1 Rancangan Output Pasien	21
3.9.2 Rancangan Output Dokter.....	22
3.9.3 Rancangan Output Kamar	22
3.9.4 Rancangan Output Petugas	22

3.9.5 Rancangan Output Klinik.....	23
3.9.6 Rancangan Output Jadwal.....	23
3.9.7 Rancangan Output Daftar.....	24
3.9.8 Rancangan Output Inap.....	24
3.9.9 Rancangan Output Pasien Pulang	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Implementasi.....	25
4.2 Pengunjung.....	25
4.2.1 Halaman Utama Pengunjung.....	25
4.2.2 Halaman Jadwal Dokter	27
4.2.3 Halaman Daftar Online	29
4.2.4 Halaman Pasien Inap.....	32
4.3 Petugas	33
4.3.1 Halaman Login Petugas	33
4.3.2 Halaman Tambah Kamar	35
4.3.3 Halaman Data Kamar.....	35
4.3.4 Halaman Tamabah Pasien.....	36
4.3.5 Halaman Data Pasien	38
4.3.6 Halaman Tambah Dokter	39
4.3.7 Halaman Data Dokter.....	40
4.3.8 Halaman Tambah Klinik	41
4.3.9 Halaman Data Klinik.....	41
4.3.10 Halaman Tamabah Jadwal Dokter	42
4.3.11 Halaman Data Jadwal Dokter.....	43
4.3.12 Halaman Tambah Daftar	44
4.3.13 Halaman Data Daftar.....	46
4.3.14 Halaman Tambah Inap	47
4.3.15 Halaman Data Inap.....	48

4.3.16 Halaman Tambah Pulang	49
4.3.17 Halaman Data Pasien Pulang	50
4.3.18 Halaman Sejarah Penyakit Inap Pasien	51
4.3.19 Halaman Tambah Petugas	52
4.3.20 Halaman Data Petugas	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	10
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	11
Gambar 3.3 Rancangan basis data	12
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Pasien.....	17
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Dokter.....	18
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Kamar	18
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Petugas.....	19
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Klinik.....	19
Gambar 3.9 Rancangan Input Jadwal.....	19
Gambar 3.10 Rancangan Input Daftar	20
Gambar 3.11 Rancangan Input Inap.....	20
Gambar 3.12 Rancangan Input Pasien Pulang	21
Gambar 3.13 Rancangan Output Pasien.....	21
Gambar 3.14 Rancangan Output Dokter.....	22
Gambar 3.15 Rancangan Output Kamar	22
Gambar 3.16 Rancangan Output Petugas.....	23
Gambar 3.17 Rancangan Output Klinik.....	23
Gambar 3.18 Rancangan Output Jadwal.....	23
Gambar 3.19 Rancangan Output Daftar.....	24
Gambar 3.20 Rancangan Output Inap.....	24
Gambar 3.21 Rancangan Output Pasien Pulang	24
Gambar 4.1 Halaman Utama Pengunjung Versi Web	25
Gambar 4.2 Halaman Utama Pengunjung Versi Mobile	26
Gambar 4.11 Script Program Web Mobile	26
Gambar 4.12 Halaman Jadwal Dokter Versi Web	27
Gambar 4.13 Halaman Jadwal Dokter Versi Mobile	28
Gambar 4.6 Script Program Jadwal Dokter	28

Gambar 4.7 Halaman Daftar Versi Web	29
Gambar 4.8 Halaman Daftar Versi Mobile	29
Gambar 4.9 Script Program Daftar	30
Gambar 4.10 Halaman Data Pasien Versi Web	30
Gambar 4.11 Halaman Data Pasien Versi Mobile	31
Gambar 4.12 Script Data Daftar.....	31
Gambar 4.13 Halaman Pasien Inap Versi Web.....	32
Gambar 4.14 Halaman Pasien Inap Versi Mobile.....	32
Gambar 4.15 Script Menampilkan Pasien Inap.....	33
Gamabr 4.16 Halaman Tampilan Login.....	34
Gambar 4.17 Script Proses Login	34
Gambar 4.18 Halaman Tambah Kamar	35
Gambar 4.19 Script Program Tambah Kamar.....	35
Gambar 4.20 Halaman Data Kamar	36
Gambar 4.21 Script Program Data Kamar	36
Gambar 4.22 Halaman Tambah Pasien.....	37
Gambar 4.23 Script Program Tambah Pasien	37
Gambar 4.24 Halaman Data Pasien	38
Gambar 4.25 Script Program Data Pasien.....	38
Gambar 4.26 Halaman Tambah Dokter	39
Gambar 4.27 Script Program Tambah Dokter	39
Gambar 4.28 Halaman Data Dokter.....	40
Gambar 4.29 Script Program Data Dokter.....	40
Gambar 4.30 Halaman Tambah Klinik	41
Gambar 4.31 Script Program Tambah Klinik	41
Gambar 4.32 Halaman Data Klinik.....	42
Gambar 4.33 Script Program Data Klinik.....	42
Gambar 4.34 Halaman Tambah Jadwal	43
Gambar 4.35 Script Program Tambah Jadwal Dokter	43
Gambar 4.36 Halaman Data Jadwal Dokter.....	44
Gambar 4.37 Script Program Data Jadwal Dokter.....	44

Gambar 4.38 Halaman Tambah Daftar	45
Gambar 4.39 Script Program Tambah Daftar	45
Gambar 4.40 Halaman Data Daftar.....	46
Gambar 4.41 Script Program Data Daftar.....	47
Gambar 4.42 Halaman Tambah Inap	47
Gambar 4.43 Script Program Tambah Inap	48
Gambar 4.44 Halaman Data Inap.....	48
Gambar 4.45 Script Program Data Inap	49
Gambar 4.46 Halaman Tambah Pulang	49
Gambar 4.47 Script Program Tambah Pulang	50
Gambar 4.48 Halaman Data Pasien Pulang	50
Gambar 4.49 Script Program Data Pasien Pulang	51
Gambar 4.50 Halaman Sejarah Penyakit Inap Pasien.....	51
Gambar 4.51 Script Program Data Sejarah Penyakit Inap Pasien	52
Gambar 4.52 Halaman Tambah Petugas	53
Gambar 4.53 Script Program Tambah Petugas	53
Gambar 4.54 Halaman Data Petugas	54
Gambar 4.55 Script Program Data Petugas.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Hak Akses Masing-Masing User	9
Table 3.2 Struktur Tabel Pasien	13
Table 3.3 Struktur Tabel Dokter	14
Table 3.4 Struktur Tabel Kamar	14
Table 3.5 Struktur Tabel Petugas	15
Table 3.6 Struktur Tabel kelinik	15
Table 3.7 Struktur Tabel Jadwal	15
Tabel 3.8 Struktur Tabel Daftar	16
Table 3.8 Struktur Tabel Periksa.....	116