

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI RAWAT INAP DI KLINIK UMUM GRAHA SEHAT
KELURAHAN GATAK KECAMATAN NGAWEN KABUPATEN KLATEN
BERBASIS WEB**

*INPATIENT INFORMATION SYSTEM IN PUBLIC HEALTHY CLINIC GRAHA SEHAT
WHICH IS LOCATED IN GATAK, NGAWEN, KLATEN IS WEB BASED*



**DIMAS ADI PRASETYA
105610080**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2017**

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI RAWAT INAP DI KLINIK UMUM GRAHA SEHAT
KELURAHAN GATAK KECAMATAN NGAWEN KABUPATEN KLATEN
BERBASIS WEB**

*INPATIENT INFORMATION SYSTEM IN PUBLIC HEALTHY CLINIC GRAHA SEHAT
WHICH IS LOCATED IN GATAK, NGAWEN, KLATEN IS WEB BASED*

Diajukan untuk salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

**Program Studi System Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta**



**DIMAS ADI PRASETYA
105610080**

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI RAWAT INAP DI KLINIK UMUM GRAHA SEHAT
KELURAHAN GATAK KECAMATAN NGAWEN KABUPATEN KLATEN
BERBASIS WEB**

Telah disusun dan dipersiapkan oleh

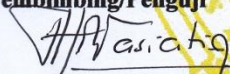
DIMAS ADI PRASETYA

105610080

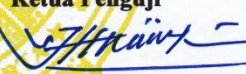
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

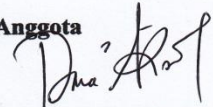
Pembimbing/Penguji


Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M

Ketua Penguji


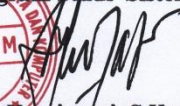

Ir. Totok Suprawoto, M.M

Anggota


Dara Kusumawati, S.E., M.M

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 22-8-2017
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP. 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Agustus 2017



Dimas Adi Prasetya

PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Motto

Lebih baik mencoba dan gagal daripada tidak pernah mencoba sama sekali,

Lebih baik bergerak walaupun hanya selangkah demi selangkah daripada tidak bergerak sama sekali.

Manfaatkan waktu yang sangat berharga semaksimal mungkin,
selalu merasatertinggal walaupun sudah di depan dan selalu merendah karena semuanya tidak lain
hanya titipandan pemberi dari Allah Subhanahuwata'ala.

Kupersembahkan kepada :

Ayah dan ibu (Almarhumah) tercinta

Kakak dan Sahabat

DAFTAR ISI

	Hal
HalamanJudul.....	i
HalamanPengesahan.....	ii
HalamanPernyataan.....	iii
HalamanPersembahandan Moto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi.....	viii
DaftarGambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latarbelakang.....	1
1.2 Rumusanmasalah.....	2
1.3 RuangLingkup.....	2
1.4 TujuanPenelitian.....	3
Bab 2 DasarTeori.....	4
2.1 TinjauanPustaka.....	4
2.2 DasarTeori.....	6
2.2.1 PengertianSistemInformasi.....	6
2.2.2 PengertianRawatInap.....	6
2.2.3 PengertianPengolaan Data.....	7

2.2.4 Pengertian Web.....	7
2.2.5 Pengertian PHP.....	7
2.2.6 Pengertian MySQL.....	7
Bab 3 Analisis Dan Perancangan Sistem.....	8
3.1 AnalisisKebutuhan.....	8
3.2 Pemodelan yang digunakan.....	10
3.2.1 Diagram Konteks.....	10
3.2.2 Diagram Alir Data.....	11
3.2.3 Diagram Flowchart.....	14
3.2.4 Relasi AntarTabel.....	15
3.2.5 PerancanganTabel Basis Data.....	16
3.3 Desain dan Pembuatan Halaman Web.....	21
3.3.1 Halaman Login Operator.....	21
3.3.2 Halaman Operator.....	22
3.4 RancanganMasukan.....	23
3.4.1 RancanganMasukanDokter.....	23
3.4.2 RancanganMasukan data Perawat.....	23
3.4.3 RancanganMasukan Data Pasien.....	24
3.4.4 RancanganMasukan Data Ruangan.....	24
3.4.5 RancanganMasukan Data Pembayaran.....	25
3.5 RancanganKeluaran.....	25
3.5.1 RancanganKeluaranLaporanDokter.....	25

3.5.2 RancanganKeluaranLaporanPasien.....	26
3.5.3 RancanganKeluaranLaporanPerawat.....	26
3.5.4 RancanganKeluaranLaporanRincianPasien.....	26
3.5.5 RancanganKeluaranLaporanPembayaran.....	27
Bab 4 ImplementasidanPembahasanSistem.....	28
4.1 ImplementasiSistem.....	28
4.1.1 Halaman Index.....	28
4.1.2 Halaman Input Pasien.....	29
4.1.3 Halaman Input Dokter.....	32
4.1.4 Halaman Input Perawat.....	33
4.1.5 HalamanRincianPasien.....	34
4.1.6 HalamanLaporanPasien.....	37
4.1.7 HalamanLaporanDokter.....	38
4.1.8 HalamanLaporanPerawat.....	39
4.1.9 HalamanPembayaranPerPeriode.....	40
4.2 PembahasanSistem.....	41
4.2.1 HalamanUtama.....	41
4.2.2 Form Login Operator.....	42
4.2.3 Halaman Input Data Pasien.....	43
4.2.4 Halaman Input Data Pasien Lama.....	43
4.2.5 Halaman Input Data Dokter.....	44
4.2.6 HalamanLaporanPasien.....	44

4.2.7 Halaman Laporan Rawat Inap Per Periode.....	45
4.2.8 Halaman Laporan Pembayaran Per Periode.....	45
Bab 5 Penutup.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
5.3 Daftar Pustaka.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	11
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1.....	12
Gambar 3. 3 Diagram Flowchart.....	14
Gambar 3.4 RelasiAntarTabel.....	15
Gambar 3.5 halaman login admin	21
Gambar 3.7 HalamanMasukan Data Dokter.....	22
Gambar 3.9 HalamanMasukan Data Pasien	23
Gambar 3.11 HalamanMasukan Data Ruangan	23
Gambar 3.11 HalamanLaporanDokter	24
Gambar 3.12 HalamanLaporanPasien	24
Gambar 3.16 HalamanLaporanKeuangan	25
Gambar 4.1 halamanutama	39
Gambar 4.2 form login Petugas	39
Gambar 4.3 halamaninput data pasien	40
Gambar 4.4 halamaninput data pasien lama	40
Gambar 4.5 halamanmasukan data dokter	41
Gambar 4.6 halamanlaporan pasien	41
Gambar 4.7 halamanlaporan rawat inap per periode	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 StrukturTabel Operator	16
Tabel 3.2 StrukturTabelPasien	17
Tabel 3.3 StrukturTabelDokter	18
Tabel 3.5 StrukturTabelRuangan	19
Tabel 3.8 StrukturTabelRawatInap	19
Tabel 3.10 StrukturTabelPembayaran	20

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan hikmat dan segala karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "SISTEM INFORMASI RAWAT INAP DI KLINIK GRAHA SEHAT KELURAHAN GATAK KECAMATAN NGAWEN KABUPATEN KLATEN BERBASIS WEB".

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1) jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan serta kendala-kendala yang mengiringi membuat skripsi ini jauh dari sempurna, namun berkat bimbingan, dukungan serta doa dari berbagai pihak menjadikan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantudalam penyusunan skripsi ini, diantaranya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayahnya dalam hal kelancaran dan kemudahan selama proses penyusunan skripsi.

2. Kedua orang tuaku yang selalumendoakandanmemberikanmotivasiuntukselaluterusberusahadapatmenyelesaikantugasakhirinidenganbaik.
 3. Teman - temanseperjuangan yang telahmembantumemberikanpertolonganbaikdalambentukdoa, tenagadan ide dalammenyelesaikanskripsiini.
 4. Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.selakudosenpembimbing yang senantiasamemberikan kami saran danmasukandalammenyelesaikanskripsiini.
 5. Bapak Ir. TotokSuprawoto, M.M., M.T.selakudosenpenguji yang senantiasamemberikan kami saran danmasukandalammenyelesaikanskripsiini.
 6. IbuDaraKusumawati, S.E., M.M. selakudosenpenguji yang senantiasamemberikan kami saran danmasukandalammenyelesaikanskripsiini.
- Akhir kata, semogasemuapihak yang telahmemberikando'adanbantuanmendapatkanbalasandari Allah SWT.

Yogyakarta,.....2017

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi klinik umum yang bertujuan untuk menggantikan sistem pencatatan dan pengelolaan data yang dilakukan secara manual kekomputerisasi, guna untuk mengatasi hambatan yang sudah kerap kali terjadi terkait ketidakmampuan untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan secara cepat, akurat dan tepat waktu.

Dengan sistem informasi tersebut laporan yang dibutuhkan dapat tersedia, seperti laporan rawat inap, laporan data obat, laporan data dokter, laporan data pasien dan slip biaya perawatan. Sistem Informasi dirancang dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan *coding* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan akses *single user*. Keseluruhan proses, mulai dari input data, dan penyajian laporan, yang bertujuan untuk memberik kemudahan kepada *user*.

Kata kunci: Sistem Informasi, Klinik, *Single user*

ABSTRACT

This research creates an informatics system for a public health clinic "GRAHA SEHAT" which is aimed to replace the old inputting system and data processing which is still manual into computerized. Therefore, the problems that always occur can be solved in relation to the disability of offering the information necessary in time, immediately and accurately.

Now, with that informatic system, the necessary report can be available in time, such as inpatient and outpatient care report, medical report doctors data report, and hospitalization cost data report. The informatics system is arranged with Data Flow Diagram (DFD) and decoding in PHP programming with single user access. All the processes, from data inputting to data offering are aimed to ease the users.

Keywords : Information System, Clinic, single user