

**SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN DI KLINIK  
GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana (S1)

Program Studi Teknik Informatika



**Disusun Oleh :**

**Rendhi Yulian Nugroho**

**1371101516**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2018**

## PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI KLINIK GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN KLATEN

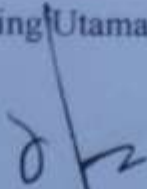
Diajukan oleh

Rendhi Yulian Nugroho

1371101516

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji :

Pembimbing Utama



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIP. 19650808 199103 1 001

Tanggal : 23-03-2018

Pembimbing Pendamping



Arvati Wuryandari, M.kom

NIK. 690208292

Tanggal 20-03-2018

Mengetahui

Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

Tanggal : 26-03-2018

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :  
Tanggal : Maret 2018  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom  
NIP. 19650808 199103 1 001

Aryati Wuryandari, M.Kom  
NIK. 690208292

Penguji I

Penguji II

Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK.690 911 322

Hendro Joko Prasetyo, M.Kom  
NIK. 690 903 276

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

Drs. I.H. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.  
NIP. 19590929 198803 2 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RENDHI YULIAN NUGROHO  
NIM : 1371101516  
Jurusan / Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Fakultas : ILMU KOMPUTER

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN  
DI KLINIK GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN  
KLATEN."

adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 13 Maret 2018

Yang membuat pernyataan



(RENDHI YULIAN NUGROHO)

**SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN DI KLINIK**

**GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana (S1)

Program Studi Teknik Informatika



**Disusun Oleh :**

**Rendhi Yulian Nugroho**

**1371101516**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**2018**

**PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI KLINIK GRAHA SEHAT  
GATAK NGAWEN KLATEN**

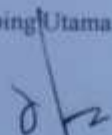
Diajukan oleh

Rendhi Yulian Nugroho

1371101516

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji :

Pembimbing Utama



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

Tanggal : 23-03-2018

NIP. 19650808 199103 1 001

Pembimbing Pendamping



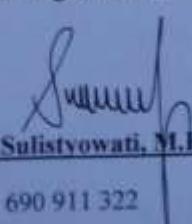
Arvati Wuryandari, M.kom

Tanggal 20-03-2018

NIK. 690208292

**Mengetahui**

Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom

Tanggal : 26-03-2018

NIK. 690 911 322



## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji  
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :  
Tanggal : Maret 2018  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom  
NIP. 19650808 199103 1 001

Aryati Wuryandari, M.Kom  
NIK. 690208292

Penguji I

Penguji II

Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK.690 911 322

Hendro Joko Prasetya, M.Kom  
NIK. 690 903 276

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

  
**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
I.H. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.  
NIP. 19590929 198803 2 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RENDHI YULIAN NUGROHO  
NIM : 1371101516  
Jurusan / Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Fakultas : ILMU KOMPUTER

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN  
DI KLINIK GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN  
KLATEN."

adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 13 Maret 2018

Yang membuat pernyataan



(RENDHI YULIAN NUGROHO)



## **PERSEMBAHAN**

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, Taburan Cinta dan Kasih Sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu. Atas karunia yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.

Dengan ridho Allah SWT, Kupersembahkan karya kecilku ini kepada Ayahanda dan Ibundaku tercinta Terima kasih atas Do'a, semangat, motivasi, kasih sayang yang tiada pernah putus. Serta kakakku Terima Kasih atas Do'a, motivasi dan semangat yang selalu menguatkan dan juga buat teman-teman jurusan Teknik Informatika kelas TI C dan TI D angkatan 2012/2013 terimakasih atas dukungannya .

## **MOTTO**

- ✓ Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.
- ✓ Jika kesempatan tidak pernah datang, maka buatlah.
- ✓ Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN DI KLINIK GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN KLATEN”. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof Dr. Triyono, Mpd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Iterima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
5. Ibu Aryati Wuryandari, ST, selaku Dosen Pembimbing II terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Bapak, Ibu serta keluargaku tercinta yang telah memberikan motivasi, doa dan bantuan selama ini.

8. Klinik Graha Sehat Gatak Ngawen Klaten yang telah memberikan bantuan dalam pelaksanaan penyusunan laporan.
9. Sahabat-sahabatku serta teman-temanku jurusan Teknik Informatika dan semua pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan ganjaran yang melimpah dari Allah SWT.

Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari dalam penulisan ini banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, November 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
ABSTRAK.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah .....	2
3. Batasan Masalah .....	3
4. Keaslian Penelitian.....	3
5. Manfaat Penelitian .....	3

B. Tujuan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Profil Klinik Graha Sehat.....	5
2. Tinjauan Sistem Informasi yang Berjalan di Klinik Graha Sehat.....	6
3. Penelitian Pendukung.....	7
B. Landasan Teori.....	8
1. Pengertian Sistem.....	8
2. Pengertian Informasi .....	8
3. Pengertian Sistem Informasi .....	9
4. Pengertian <i>System Development Life</i> (SDLC) .....	9
5. Perancangan Model.....	11
a. Diagram Konteks .....	11
b. Data Flow Diagram (DFD) .....	12
6. Database .....	13
a. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
b. Normalisasi .....	16
7. Perancangan Database.....	17
a. Perancangan Database Konseptual .....	17
b. Perancangan Database Logik .....	18
c. Perancangan Database Fisik.....	19
8. Microsoft Visual Foxpro 9.0 .....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	25
A. Bahan dan Materi Penelitian .....	25
B. Alat yang Digunakan .....	25
1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	26
2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	26
C. Jalan Penelitian .....	27
1. Pengumpulan Data .....	27
a. Observasi .....	27
b. Wawancara .....	28
c. Studi pustaka.....	28
2. Analisis Sistem.....	28
3. Perancangan Desain Sistem .....	30
a. Pembuatan Diagram Konteks .....	30
b. Pembuatan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	31
4. Perancangan Database.....	33
a. Perancangan Database Konseptual.....	33
b. Perancangan Database Logic.....	38
c. Perancangan Database Fisik .....	45
d. Perancangan Interface .....	47
D. Hambatan Penelitian .....	57
BAB IV HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN.....	58
A. Hasil Penelitian .....	58
1. Login User.....	58



2. Tampilan Menu Utama .....	59
3. Sub Menu Data .....	60
a. Pasien .....	60
b. Dokter.....	62
c. Tindakan Medis.....	63
d. Obat.....	64
4. Sub Menu Transaksi.....	66
a. Pemasukkan Obat.....	66
b. Layanan Pemeriksaan .....	67
5. Sub Menu Laporan.....	68
a. Laporan Pasien .....	69
b. Laporan Dokter .....	70
c. Laporan Obat .....	71
d. Laporan Daftar Tindakan Medis .....	72
e. Laporan Pemeriksaan .....	73
f. Laporan Rekam Medis Pasien .....	74
g. Laporan Pemakaian Obat Terbanyak .....	76
h. Laporan Keuangan.....	77
6. Sub Menu User.....	79
7. Sub Menu Tentang.....	80
8. Menu Keluar .....	81

B. Pembahasan .....	81
BAB V KESIMPULAN dan SARAN .....	84
A. Kesimpulan .....	84
B. Saran.....	84

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol yang digunakan pada Diagram Konteks .....	11
Tabel 2.2. Simbol-simbol yang digunakan pada DFD .....	12
Tabel 2.3. Simbol-simbol yang digunakan pada ERD.....	14
Tabel 3.1. Struktur Tabel <i>Login</i> .....	39
Tabel 3.2. Struktur Tabel Pasien .....	39
Tabel 3.3. Struktur Tabel Dokter .....	40
Tabel 3.4. Struktur Tabel Obat.....	41
Tabel 3.5. Struktur Tabel Tindakan Medis .....	41
Tabel 3.6. Struktur Tabel Pelayanan .....	42
Tabel 3.7. Struktur Tabel Detail Obat.....	43
Tabel 3.8. Struktur Tabel Detail Tindakan .....	43
Tabel 3.9. Struktur Tabel Pemasukkan Obat .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode Waterfall .....	9
Gambar 2.2. Bentuk Relasi <i>One To One</i> .....	15
Gambar 2.3. Bentuk Relasi <i>One To Many</i> .....	15
Gambar 2.4. Bentuk Relasi <i>Many To Many</i> .....	16
Gambar 2.5. Tampilan <i>Project Manager</i> .....	21
Gambar 2.6. Tampilan <i>Form Design</i> .....	22
Gambar 2.7. Tampilan <i>Windows Properties</i> .....	22
Gambar 2.8. Tampilan <i>Form Control</i> .....	23
Gambar 2.9. Tampilan Jendela <i>Database Design</i> .....	24
Gambar 3.1. Diagram Konteks .....	30
Gambar 3.2. DFD level 1 .....	31
Gambar 3.3. DFD level 2 Proses 1 Rekam Data Master.....	32
Gambar 3.4. DFD level 2 Proses 2 Pembuatan Laporan .....	33
Gambar 3.5. Entitas Awal .....	34
Gambar 3.6. Normal Bentuk Pertama .....	35

Gambar 3.7. Normal Bentuk Kedua.....	36
Gambar 3.8. Normal Bentuk Ketiga .....	37
Gambar 3.9. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	38
Gambar 3.10. Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 3.11. Referential Integrity .....	46
Gambar 3.12. Rancangan Form Login.....	48
Gambar 3.13. Struktur Menu Program.....	49
Gambar 3.14. Rancangan Form Pasien .....	50
Gambar 3.15. Rancangan Form Dokter .....	50
Gambar 3.16. Rancangan Form Tindakan Medis .....	51
Gambar 3.17. Rancangan Form Obat.....	51
Gambar 3.18. Rancangan Form Layanan Pemeriksaan .....	52
Gambar 3.19. Desain Output Laporan Data Pasien .....	53
Gambar 3.20. Desain Output Laporan Data Dokter.....	53
Gambar 3.21. Desain Output Laporan Data Obat .....	54
Gambar 3.22. Desain Output Laporan Data Tindakan Medis.....	54

Gambar 3.23. Desain Output Laporan Data Pelayanan .....	55
Gambar 3.24. Desain Output Laporan Data Rekam Medis .....	56
Gambar 3.25. Desain Output Nota.....	56
Gambar 4.1. <i>Form Login User</i> .....	58
Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama .....	60
Gambar 4.3. <i>Form Data Pasien</i> .....	61
Gambar 4.4. <i>Form Data Login</i> .....	62
Gambar 4.5. <i>Form Data Tindakan Medis</i> .....	63
Gambar 4.6. <i>Form Pengelolaan Data Obat</i> .....	65
Gambar 4.7. <i>Form Pemasukan Obat</i> .....	66
Gambar 4.8. <i>Form Layanan Pemeriksaan</i> .....	67
Gambar 4.9. <i>Form Cetak Laporan Pasien</i> .....	69
Gambar 4.10. Laporan Pasien .....	70
Gambar 4.11. Laporan Dokter .....	70
Gambar 4.12. <i>Form Cetak Laporan Obat</i> .....	71
Gambar 4.13. Laporan Obat.....	72

Gambar 4.14. Laporan Tindakan Medis .....	72
Gambar 4.15. <i>Form</i> Cetak Laporan Pemeriksaan.....	73
Gambar 4.16. Laporan Pemeriksaan .....	74
Gambar 4.17. <i>Form</i> Cetak Laporan Rekam Medis Pasien .....	74
Gambar 4.18. Laporan Rekam Medis Pasien.....	75
Gambar 4.19. <i>Form</i> Cetak Laporan Pemakaian Obat Terbanyak.....	76
Gambar 4.20. Laporan Pemakaian Obat Terbanyak .....	77
Gambar 4.21. <i>Form</i> Cetak Laporan Keuangan Secara Rekapitulasi .....	77
Gambar 4.22. <i>Form</i> Cetak Laporan Keuangan Secara Grafik .....	78
Gambar 4.23. <i>Form</i> Pengelolaan Data Admin.....	79
Gambar 4.24. <i>Form</i> Tentang.....	80
Gambar 4.25. Pesan Keluar Dari Aplikasi .....	81



## **ABSTRAK**

### **Sistem Informasi Rawat Jalan Di Klinik Graha Sehat**

#### **Gatak Ngawen Klaten**

Proses pengolahan data yang berlangsung di klinik Graha Sehat belum terkomputerisasi atau masih manual seperti pengolahan data dokter, data pasien, data obat dan data tindakan. Mereka masih menggunakan tulis tangan dan di *backup* dalam kertas. Dengan bertambahnya pasien maka Klinik Graha Sehat terutama petugas klinik akan mengalami kesulitan sehingga pelayanannya kurang optimal. Hal ini mengakibatkan pengolahan data menjadi lama dan jika apabila terjadi sesuatu seperti kehilangan data bisa di mungkinkan tidak ada *backup* datanya karena dituliskan secara manual. Keamanan terhadap data yang telah dikelola pun rentan akan resiko hilang sehingga harus dijaga.

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi di Klinik Graha Sehat Gatak Ngawen Klaten. Metode pengumpulan data dengan observasi dan wawancara secara langsung pada pemilik dan petugas Klinik Graha Sehat untuk mendapatkan informasi-informasi yang diperlukan. Bahan dan materi penelitian berupa informasi pasien, obat dan pelayanan. Alat yang digunakan dalam penelitian yaitu satu unit laptop dan *software* Microsoft Visual Foxpro 9.0

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi pasien yang nantinya akan digunakan di Klinik Graha Sehat untuk mengolah data pasien, data dokter, data obat, data tindakan medis. Dan pembuatan laporan yang berupa laporan pasien, laporan dokter, laporan obat, laporan daftar tindakan medis, laporan pemeriksaan, laporan rekam medis, laporan pemakaian obat terbanyak dan laporan keuangan.

Sistem ini diharapkan menjadi salah satu alternatif untuk membantu dan mempermudah dalam pengelolaan data pasien yang datang berobat di Klinik Graha Sehat, serta pembuatan laporan yang lebih cepat, mudah dan efisien

*Kata Kunci : Sistem Informasi Rawat Jalan, Klinik Graha Sehat, Microsoft Visual Foxpro 9.0.*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, tidak ketinggalan dalam bidang kesehatan. Sehingga kini semakin banyak praktek umum yang berusaha meningkatkan kualitas pelayanannya terutama yang berkaitan dengan teknologi informasi.

Klinik GrahaSehat di Gatak adalah klinik yang melayani kesehatan umum yang memiliki satu tenaga medis yang sekaligus sebagai kepala Klinik dan satu tenaga administrasi yang sekaligus merangkap sebagai perawat. Pasien yang berobat dalam sehari kurang lebih 5-15 orang. Pelayanan di klinik ini dapat dilakukan 24 jam, tetapi pelayanan konsultasi dengan dokter hanya dapat dilakukan mulai dari jam 16.00-20.00 selebihnya pelayanan dilakukan oleh perawat . Di Klinik Graha Sehat memiliki pelayanan seperti khitan, operasi kecil seperti jahit luka dan spa bayi.

Proses pengolahan data yang berlangsung di klinik Graha Sehat belum terkomputerisasi atau masih manual seperti pengolahan data dokter, data pasien, data obat dan data tindakan. Mereka masih menggunakan tulis tangan dan di backup dalam kertas. Dengan bertambahnya pasien maka Klinik Graha Sehat terutama petugas klinik akan mengalami kesulitan sehingga pelayanannya kurang optimal. Hal ini mengakibatkan pengolahan data menjadi lama dan jika apabila terjadi sesuatu seperti kehilangan databisa di mungkinkan tidak ada *backup* datanya karena dituliskan secara

manual. Keamanan terhadap data yang telah dikelola pun rentan akan resiko hilang sehingga harus dijaga.

Proses pengolahan data di Klinik Graha Sehat yang masih manual menimbulkan banyak kendala dan kesulitan yang dihadapi. Sehingga Klinik Graha Sehat memerlukan sebuah sistem untuk pengolahan data dan informasi di klinik tersebut. Oleh karena itu peneliti memilih judul **“SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN DI KLINIK GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN KLATEN”** .

### **1. Alasan Pemilihan Judul**

Alasan peneliti memilih judul “Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan di Klinik Graha Sehat Gatak Ngawen Klaten sebagai berikut :

- a. Pengolahan data di klinik yang dilakukan secara manual menimbulkan banyak kendala seperti kesulitan dalam pencarian data pasien dan data obat.
- b. Lokasi penelitian mudah dijangkau dan informasi serta data yang berhubungan dengan judul skripsi mudah diperoleh sehingga menghemat biaya dan waktu.
- c. Klinik Graha Sehat belum memiliki sebuah perangkat lunak aplikasi yang dapat digunakan untuk mengoptimalkan pengolahan data pasien.

### **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka peneliti merumuskan permasalahannya yaitu bagaimana merancang sistem informasi rawat jalan di Klinik Graha Sehat.

### 3. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai berikut :

- a. Pengelolaan data meliputi pengelolaan data pasien, data dokter, data obat, data tindakan, dan data pemeriksaan.
- b. Pengelolaan data fasilitas dan layanan meliputi khitan, operasi kecil dan baby spa.
- c. Laporan berupa laporan pasien, laporan dokter, laporan obat, laporan daftar tindakan medis, laporan pemeriksaan, laporan rekam medis, laporan pemakaian obat terbanyak dan laporan keuangan.
- d. Sistem informasi ini terdapat surat rujukan.

### 4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama, sehingga peneliti mengambil tema “*SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN DI KLINIK GRAHA SEHAT GATAK NGAWEN KLATEN*”.

### 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah sbagai berikut:

- a. Bagi Akademik

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi di perpustakaan Universitas Widya Dharma Klaten serta bahan pembanding dan kerangka acuan dalam memahami persoalan yang sama.

b. Bagi Klinik Graha Sehat

Lebih maksimal dalam melakukan pelayanan terhadap pasien dan lebih optimal dalam melakukan pengelolaan data.

c. Bagi Peneliti

Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.

**B. Tujuan Penelitian**

Yang menjadi tujuan penulis dalam penelitian ini adalah:

1. Menyelesaikan penyusunan laporan skripsi sebagai persyaratan kelulusan Strata 1 di Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Memberikan alternatif baru bagi Klinik Graha Sehat dalam hal pengelolaan data pasien dan layanan berbasis komputer.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari beberapa uraian tentang penelitian peneliti dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak Klinik Graha Sehat Gatak Ngawen Klaten agar dapat menyempurnakan dan mengembangkan program ini sehingga menjadi lebih baik lagi.

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian berupa aplikasi Sistem Informasi Rawat Jalan di Klinik Graha Sehat Gatak Ngawen Klaten. Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini dapat dijadikan salah satu alternatif bagi klinik Graha Sehat untuk di implementasikan di kliniknya. Hal ini dikarenakan sistem ini mempunyai kelebihan antara lain mudah dipahami, lebih efisien dalam mengolah data pasien dan obat, mampu menyajikan informasi secara cepat dan jelas tentang data pasien, obat dan pelayanan, serta mampu merekap laporan di Klinik Graha Sehat.

#### **B. Saran**

Dari kesimpulan diatas, saran yang ingin penulis sampaikan di bagian akhir ini yaitu :

1. Dalam segi *interface* program ini dapat lebih dikembangkan karena *interface* merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada.

2. Sistem perlu ditambahkan fasilitas back up data, hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan dan kerusakan data yang telah tersimpan dalam *database*.



## DAFTAR PUSTAKA

- Andi. 2003, *Menggunakan Visual Foxpro 9.0*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Informatika, Bandung.
- Firgiawansyah, Irwan, S. IP. 2005. *Tips Membangun Aplikasi Cantik dengan Menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0*. Andi, Yogyakarta.
- Hartono M., Jogiyanto. 1990. *Sistem Informasi Berbasis Komputer*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Hartono M., Jogiyanto. 2005. *Pengenalan Komputer*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Hastuti, Heni Dwi. 2013. *Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Pada Klinik Nova Medika Wanglu Trucuk Klaten*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Kristanto, Andi. 2003, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gava Medika, Yogyakarta.
- Pressman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta.
- Shalahudin, Muhammad. 2011. *Rekayasa Perangkat Lunak*, Modula, Bandung.
- Santoso, Budi. 2014. *Sistem Pengolahan Data Pasien di Poliklinik Kesehatan Desa Grogol*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisa Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Sutarman. 2009, *Pengantar Teknologi Informasi*, Bumi Aksara, Yogyakarta.
- Yuniar Supardi, Ir.2006. *Implementasi Desain Data Flow Diagram Dalam Microsoft Visual Foxpro 9.0*. PT.Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.