

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN KLINIK MULIA
KLATEN SELATAN

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Desi Novita Sari

1471101639

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2018

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN KLINIK MULIA
KLATEN SELATAN

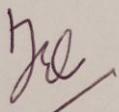
Diajukan oleh

Desi Novita Sari

1471101639

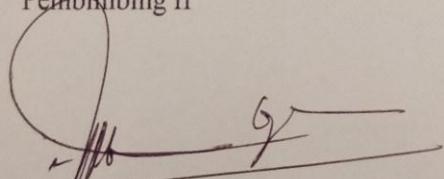
Telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Tanggal ... 06 Agustus 2018

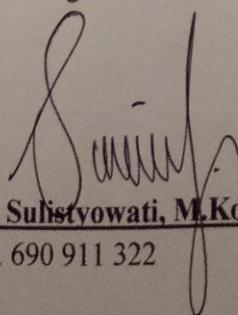
Pembimbing II


Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK. 690 909 299

Tanggal ... 31 Juli 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal ... 07 Agustus 2018

HALAMAN PENGESAHAN

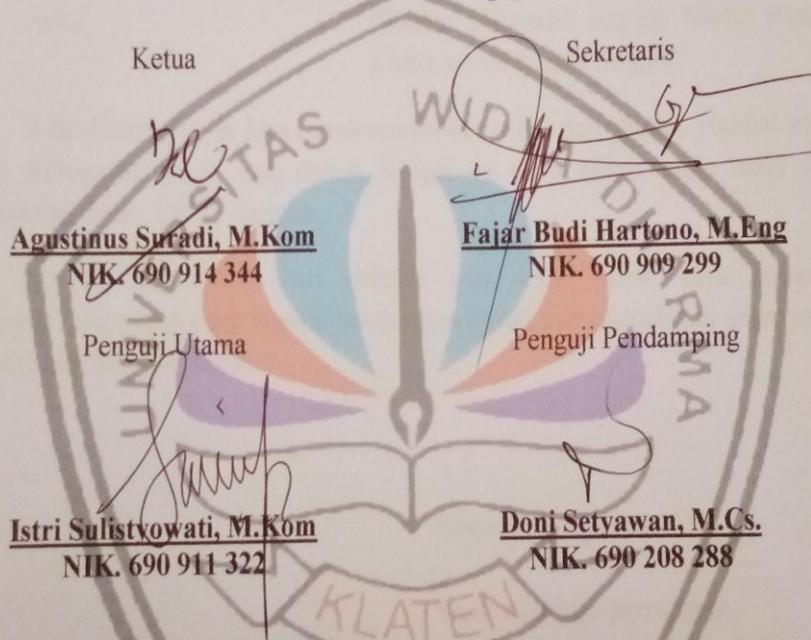
Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Senin

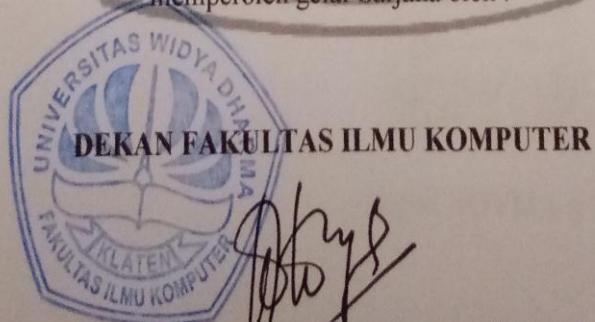
Tanggal : 03 September 2018

Tempat : Universitas Widya Dharma

Susunan Dewan Penguji



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



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si

NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desi Novita Sari
NIM : 1471101639
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi

Judul : “Sistem Informasi Rekam Medis Pasien
Klinik Mulia Klaten Selatan”

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 dikemudian hari terbukti saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 15 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



(DESI NOVITA SARI)

MOTTO

“ Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri.”

(Q.S. Al-Ankabut:6)

“Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya, hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah.”

(Abu Bakar Sibli)

“Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.”

(Schopenhauer)

“ Sesungguhnya Sesudah Kesulitan Itu Ada Kemudahan ”

(Q.S. Al-Insyirah:6)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan Ridho Allah SWT, Kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

- 1. Bapak Purwono dan Ibu Warsiti, kedua orang tuaku yang senantiasa memberikan doa tiada putus, semangat, motivasi dan kasih sayangnya tiada batas, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.**
- 2. Kakakku Rita Yuni Astuti yang selalu memberi semangat dan motivasi untuk berjuang.**
- 3. Ciwi-ciwiku, Indah Fatmawati, Nur Rahmawati dan Ratri Handayani terimakasih untuk kebersamaannya selama ini dan motivasi yang kalian berikan hingga dapat terselesaikannya skripsi ini.**
- 4. Teman teman TI B terimakasih sudah mau berjuang bersama, berbagi canda tawa dan selalu menjaga kekompakannya.**
- 5. Teman teman TI A dan TI C angkatan 2014/2015 terimakasih sudah menjadikan saya salah satu bagian dari keluarga baru kalian.**
- 6. Mas Agus Miftahillah dan Rifa Pamungkas terimakasih sudah memberi semangat dan motivasi.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN KLINIK MULIA KLATEN SELATAN”**. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi 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. Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Dr. Th. Kriswanti N, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Agustinus Suradi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi.
6. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi.

7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. Bapak Drs. Masturnadi H. Apt sebagai pemilik Klinik Mulia Klaten Selatan yang telah memberikan ijin untuk melalukan penelitian.
9. Bapak Agung Suharso sebagai petugas Klinik Mulia Klaten Selatan yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian skripsi.
10. Bapak Purwono dan Ibu Warsiti, kedua orang tuaku yang telah memberikan semangat serta doanya selama ini serta kakakku Rita Yun Astuti yang memberi dorongan dan motivasi.
11. Ciwi-ciwiku Indah Fatmawati, Nur Rahmawati dan Ratri Handayani yang telah memotivasi, mendukung dan meluangkan waktunya untuk membantu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
12. Teman-teman TI B yang selama ini berjuang bersama berbagi canda tawa.
13. Semua teman-teman Teknik Informatika angkatan 2014.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih 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, Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul	2
2. Rumusan Masalah	3
3. Batasan Masalah	3
4. Keaslian Penelitian	4
5. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	7

1.	Profil Klinik Mulia Klaten Selatan.....	7
2.	Struktur Manajemen Klinik Mulia Klaten Selatan.....	8
3.	Tinjauan Tentang Sistem Informasi Rekam Medis Pasien	8
4.	Penelitian Pendukung	10
B.	Landasan Teori	11
1.	Pengertian Sistem	12
2.	Pengertian Informasi	12
3.	Pengertian Sistem Informasi	12
4.	Pengertian Pasien	12
5.	Pengertian Rekam Medis.....	13
6.	Pengertian Klinik.....	13
7.	System Development Life Cycle (SDLC).....	13
8.	Perancangan Sistem.....	15
a.	Diagram Konteks.....	16
b.	<i>Data Flow Diagram</i>	16
9.	Basis Data.....	17
a.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
b.	Pengertian Key.....	19
10.	Perancangan Basis Data	21
a.	Perancangan Database Konseptual.....	21
b.	Perancangan Database Logik	22
c.	Perancangan Database Fisik.....	23
11.	Microsoft Visual Foxpro 9.0.....	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Materi	26
B. Alat Penelitian	26
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	26
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	27
C. Jalan Penelitian.....	28
1. Perencanaan Sistem.....	29
a. Pengumpulan Bahan.....	29
2. Analisis Sistem.....	30
a. Analisis Kelemahan Sistem.....	30
b. Analisis Kebutuhan Sistem	31
3. Perancangan Desain Sistem.....	31
a. Diagram Konteks	32
b. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	33
c. Perancangan Basis Data	37
1) Perancangan <i>Database</i> Konseptual	37
a) Normalisasi	38
b) <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
2) Perancangan <i>Database</i> Logik.....	42
3) Perancangan <i>Database</i> Fisik	46
d. Perancangan Interface	49
1) Perancangan <i>Input</i>	50
2) Perancangan <i>Output</i>	56

4. <i>Implementasi</i>	62
5. Perawatan	63
D. Kesulitan Yang Dihadapi	63

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	64
1. Login	64
2. Halaman Utama.....	68
3. Tampilan Menu Data.....	69
a. Pengelolaan Data Pasien	69
b. Pengelolaan Data Dokter.....	72
c. Pengelolaan Data Tindakan Medis.....	74
d. Pengelolaan Data Obat	77
4. Menu Transaksi	79
a. Pengelolaan Transaksi Pemasukan Obat.....	79
b. Pengelolaan Transaksi Pemeriksaan	82
5. Menu Laporan	83
a. Laporan Data Pasien.....	83
b. Laporan Data Dokter	84
c. Laporan Data Tindakan Medis	85
d. Laporan Data Obat	85
e. Laporan Data Rekam Medis.....	86
f. Laporan Data Pemeriksaan.....	87
g. Laporan Keuangan	88

h.	Laporan Grafik Data Pasien	89
i.	Surat Rujukan	90
j.	Kartu Pasien	91
k.	Nota Pembayaran	91
6.	Menu User	92
7.	Menu Bantuan	92
a.	Bantuan.....	92
b.	Tentang.....	93
8.	Menu Keluar.....	93
B.	Pembahasan	94

BAB V PENUTUP

A.	Kesimpulan.....	96
B.	Saran	97

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	17
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
Tabel 3.1 Tabel Login	43
Tabel 3.2 Tabel Pasien	43
Tabel 3.3 Tabel Dokter atau Bidan	44
Tabel 3.4 Tabel Obat.....	44
Tabel 3.5 Tabel Tindakan Medis	45
Tabel 3.6 Tabel Pemeriksaan	45
Tabel 3.7 Tabel Pemasukan Obat.....	45
Tabel 3.8 Tabel Detail Obat.....	46
Tabel 3.9 Tabel Detail Tindakan.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Manajemen Klinik Mulia	8
Gambar 2.2 <i>Waterfall SDLC</i>	14
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>One to One</i>	19
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>One to Many</i>	19
Gambar 2.5 Bentuk Relasi <i>Many to Many</i>	19
Gambar 2.6 Tampilan Awal <i>Microsoft Visual Foxpro 9.0</i>	25
Gambar 3.1 <i>Waterfall SDLC</i>	29
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	32
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	34
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi	36
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan	37
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	38
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Normal Pertama.....	39
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Normal Kedua	40
Gambar 3.10 Normalisasi Bentuk Normal Ketiga	41
Gambar 3.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	42
Gambar 3.12 <i>Integritas Referential</i>	47
Gambar 3.13 <i>Rules For Updating</i>	47
Gambar 3.14 <i>Rules For Deleting</i>	48
Gambar 3.15 <i>Rules For Insert</i>	48

Gambar 3.16 Relasi Tabel.....	49
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form Login</i>	50
Gambar 3.18 Rancangan Menu.....	51
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form Dokter atau Bidan</i>	52
Gambar 3.20 Rancangan <i>Form Pasien</i>	53
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Obat</i>	54
Gambar 3.22 Rancangan <i>Form Tindakan Medis</i>	55
Gambar 3.23 Rancangan <i>Form Pemeriksaan</i>	55
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Data Dokter/Bidan	56
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Data Pasien.....	57
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Obat	57
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Data Tindakan Medis	58
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Data Pemeriksaan.....	58
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Data Rekam Medis.....	59
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Keuangan BPJS	59
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Keuangan Non BPJS	60
Gambar 3.32 Rancangan Surat Rujukan	60
Gambar 3.33 Rancangan Kartu Pasien.....	61
Gambar 3.34 Rancangan Nota Pembayaran.....	61
Gambar 3.35 Rancangan Grafik Pasien	62
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	65
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form Login</i> Gagal.....	66
Gambar 4.3 Tampilan <i>Form Lupa Password</i>	66

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Utama	69
Gambar 4.5 Menu Data	69
Gambar 4.6 <i>Form</i> Data Pasien	70
Gambar 4.7 <i>Messagebox</i> Tombol Hapus	71
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form</i> Dokter.....	73
Gambar 4.9 <i>Form</i> Data Tindakan Medis	75
Gambar 4.10 <i>Form</i> Data Obat.....	77
Gambar 4.11 Menu Transaksi	79
Gambar 4.12 <i>Form</i> Transaksi Pemasukan Obat	79
Gambar 4.13 <i>Form</i> Transaksi Pemeriksaan.....	82
Gambar 4.14 Laporan Data Pasien.....	84
Gambar 4.15 Laporan Data Dokter.....	84
Gambar 4.16 Laporan Data Tindakan Medis	85
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Data Obat	86
Gambar 4.18 Laporan Data Obat	86
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Rekam Medis	87
Gambar 4.20 Laporan Data Rekam Medis.....	87
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Data Pemeriksaan.....	88
Gambar 4.22 Laporan Data Pemeriksaan.....	88
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Keuangan	89
Gambar 4.24 Laporan Keuangan	89
Gambar 4.25 Laporan Grafik Data Pasien	90
Gambar 4.26 Surat Rujukan	90

Gambar 4.27 Kartu Pasien	91
Gambar 4.28 Nota Pembayaran	91
Gambar 4.29 User	92
Gambar 4.30 Bantuan.....	92
Gambar 4.31 Tentang.....	93
Gambar 4.32 Menu Keluar.....	93

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN KLINIK MULIA KLATEN SELATAN

Permasalahan yang dihadapi oleh Bapak Agung Suharso sebagai petugas Klinik Mulia Klaten Selatan dalam pengolahan data transaksi pasien dan rekam medis yaitu pencatatan yang masih menggunakan cara manual sehingga dapat menyebabkan permasalahan seperti lambatnya pelayanan pemeriksaan dan pencatatan rekam medis. Oleh karena itu, penulis membuat sistem informasi rekam medis pasien klinik mulia klaten selatan.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan yang berbasis komputer, sehingga dapat mempermudah proses kerja dokter/bidan maupun petugas dalam melakukan pengolahan data pasien, transaksi pemasukan obat, transaksi pelayanan maupun surat rujukan dan pembuatan laporan.

Metode perancangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* merupakan proses pengembangan sistem yang dikerjakan secara berurutan sehingga akan menghasilkan desain yang lengkap. Dalam proses *Waterfall* yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi adalah perencanaan, analisis, perancangan, implementasi dan perawatan.

Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode observasi. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks dan DFD (*Data Flow Diagram*), perancangan *database* dengan menggunakan perancangan *database* konseptual yang meliputi normalisasi dan ERD (*Entity Relationalship Diagram*), perancangan *database* logik, perancangan *database* fisik dan pengkodean *script* program. Aplikasi dan *database* disusun menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan. Karena, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu petugas dalam pengolahan data pasien, transaksi pemasukan obat, transaksi pelayanan maupun surat rujukan dan pembuatan laporan yang lebih baik lagi.

Kata Kunci : *Rekam Medis Pasien, Klinik, Sistem Informasi.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, teknologi informasi sudah semakin berkembang, begitu juga dengan sistem informasinya yang dari waktu ke waktu mengalami kemajuan. Teknologi informasi semakin banyak diimplementasikan berbagai aspek kehidupan dengan menggunakan perangkat komputer, yang memiliki fungsi untuk menciptakan sistem efektif dan efisien terlebih dalam proses pengolahan data, pencarian data dan penyajian informasinya.

Salah satunya adalah dunia kesehatan dalam hal pengelolaan data, seperti di Klinik Mulia Klaten Selatan. Merupakan tempat praktek dokter dan bidan yang melayani penyakit umum, kelahiran, bedah, gigi, mulut dan lainnya. Klinik Mulia saat ini memiliki 9 Dokter, 6 Bidan dan 4 Petugas Klinik. Setiap harinya klinik tersebut melayani 10-20 pasien. Proses pendaftaran pasien baru di klinik ini masih manual, yaitu menuliskan data pasien ke dalam buku yang dilakukan oleh petugas klinik. Selain pendaftaran pasien baru, data rekam medis, metode pembayaran, data keuangan dan data lainnya masih dengan proses yang sama, yaitu manual.

Proses tersebut sangat tidak cocok untuk pengelolaan data. Karena dapat menimbulkan hambatan-hambatan dalam perekapan seluruh data. Hambatan-hambatan yang sering dihadapi adalah pencarian data pasien

satu per satu secara manual. Penyimpanan data seperti kartu pasien, data rekam medis, dan lain-lain masih di dalam almari, sehingga sulit untuk cepat menemukan. Tidak bisa secara cepat mengetahui riwayat pasien lama ketika berobat lagi. Sangat memungkinkan terjadi kehilangan data. Serta hambatan yang lain yang paling utama adalah proses rekap hitung keuangan klinik yang tidak teliti.

Dalam usaha mengembangkan klinik ini maka pemilik klinik menginginkan sebuah aplikasi yang dapat menyelesaikan permasalahan di atas, untuk mengelola data pelayanan kesehatan seperti rekap data pasien yang berbasis komputer. Oleh karena itu, dengan dasar tersebut dalam Skripsi ini penulis mengambil judul “ **Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan** ” .

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penelitian yang diambil oleh penulis ini, berjudul tentang Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan dengan alasan sebagai berikut :

1. Penulis membuat sistem informasi di Klinik Mulia Klaten Selatan karena di klinik ini belum memiliki sistem informasi untuk merekap data pasien yang berbasis komputer dan apabila menggunakan sistem manual akan memperlambat proses perekapan dan pencarian data pasien.

2. Penulis memilih di Klinik Mulia Klaten Selatan karena selain lokasi penelitian yang mudah dijangkau, juga dapat menambah wawasan serta pengalaman baru.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang dan identifikasi masalah di atas, maka penulis membuat rumusah masalah yang ada sebagai berikut:

- a. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien di Klinik Mulia Klaten Selatan menjadi lebih efektif, efisien, mudah dan cepat.
- b. Bagaimana membuat Sistem Informasi Rekam Medis Pasien yang mempermudah proses pendaftaran, pencarian, pembayaran, pengelolaan data, dan pelayanan kesehatan lainnya tanpa menyulitkan petugas klinik seperti yang berjalan di Klinik Mulia Klaten Selatan saat ini.

3. Batasan Masalah

Dari latar belakang dan uraian masalah diatas agar pembahasan masalah lebih terfokus, maka diperoleh batasan masalah sebagai berikut:

1. Program bersifat (*single user*) hanya dokter dan bagian administrasi atau petugas dalam penggunaanya.

2. Sistem ini mengelola data dengan cara menginputkan, meliputi data dokter / bidan, data pasien, data obat, data pemeriksaan dan data tindakan medis.
3. Sistem akan mencetak beberapa laporan. Laporan tersebut berupa laporan data dokter / bidan, laporan data pasien, laporan data obat, laporan data pemeriksaan, laporan data tindakan medis, laporan rekam medis, laporan keuangan, kartu pasien, surat rujukan dan nota pembayaran.
4. Sistem informasi yang akan dibangun hanya mencakup pelayanan pasien yang berobat rawat jalan dan tidak menangani rawat inap.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama, sehingga penulis mengambil tema “Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan” menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0. Dengan pembuatan desain sistem yang sederhana agar mudah dimengerti penggunanya.

5. Manfaat Penelitian

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

1. Bagi Klinik Mulia Klaten Selatan
 - a. Sebagai alternatif baru dalam perekapan data pasien di Klinik Mulia Klaten Selatan berbasis komputer.
 - b. Memudahkan dalam pengelolaan data pelayanan kesehatan di Klinik Mulia Klaten Selatan.
 - c. Sebagai bukti nyata bahwa terjalin relasi antara Klinik Mulia Klaten Selatan dengan Universitas Widya Dharma.
2. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
 - a. Sebagai bahan evaluasi dan acuan bagi pembaca lain.
 - b. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa menjadi bahan referensi dan acuan bagi mahasiswa lain.
3. Bagi Penulis
 - a. Penulis 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. Untuk memenuhi syarat yang telah ditentukan dalam penyusunan skripsi guna menyelesaikan Pendidikan Strata (S1) dan mendapat gelar Sarjana S-1 dari program studi Teknik Informatika di Universitas Widya Dharma.

B. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Menghasilkan sistem rekam medis pasien di Klinik Mulia Klaten Selatan yang efektif, efisien, mudah dan cepat.
- b. Dapat membuat program aplikasi yang mempermudah petugas klinik dalam pelayanan kesehatan, mengelola data dan laporan rekapannya.
- c. Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi dalam jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Dan untuk membangun sebuah Sistem Informasi Rekap Data Pasien Klinik Mulia Klaten.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan serta menyempurnakan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan menjadi sempurna dan lebih baik.

A. KESIMPULAN

Setelah melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data-data dari objek yang diteliti, penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi rancangan sistem baru yaitu Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien di Klinik Mulia Klaten Selatan dibuat berdasarkan bahan dan materi berupa data pasien, data dokter/bidan, data obat, data pemeriksaan dan data tindakan medis. Semua informasi dipakai dari objek dan prosedur sistem pengelolaan data pasien yang telah dibuat oleh penulis.
2. Pembuatan aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Klinik Mulia Klaten Selatan menggunakan bahasa pemrograman *Foxpro 9.0*. Sehingga dapat memberi solusi untuk mempermudah proses pengolahan data dan pembuatan laporan yang lebih cepat. Serta membantu meningkatkan kinerja petugas maupun dokter/bidan lebih efektif dan efisien.

B. SARAN

Untuk mengatasi kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem ini, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem yang selanjutnya diharapkan lebih kreatif dalam mendesain sistem, baik yang berbasis pemrograman maupun yang berbasis web. Sehingga dapat diperoleh sistem informasi yang optimal.
2. Mempertimbangkan kebutuhan dan ruang lingkup sistem pengolahan data saat ini, yang sifatnya masih *single user*.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. 2007. **Basis Data**. Bandung: Informatika.
- Firmansyah. 2015. **Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Puskesmas Klaten Utara Klaten**. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Hidayati, N. 2015. **Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Di Puskesmas Karangnongko**. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Jogiyanto, H.M. 2005. **Analisa & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis**. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristiawan. **Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik Medika Semarang**.
http://www.academia.edu/27020545/Sistem_Informasi_Rekam_Medis_Pada_Klinik_Mitra_Medika. Diakses 27 November 2017.
- M.S. Pahlevi. 2013. **Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data**. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Nugroho, A. 2002. **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berorientasi Objek**. Informatika Bandung.
- Oktaningrum, D.A. 2013. **Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Di Puskesmas Juwiring**. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Permenkes RI Nomor 9 Tahun 2014 Tentang Klinik, (Online),
<http://pelayanan.jakarta.go.id/download/regulasi/permen-kesehatan-nomor-9-tahun-2014-tentang-klinik.pdf>, diakses pada 08 Januari 2018.
- Supardi, Y. 2013. **Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan Foxpro 9**. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Wikipedia. “**Pengertian Pasien**”, (Online), <https://id.wikipedia.org/wiki/Pasien>, diakses pada 29 November 2017.