

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS
DI KLINIK YOFANDRA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Pada Jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh:

Tri Nindi Munawaroh
1371101481

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

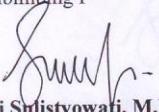
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS
DI KLINIK YOFANDRA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Nindi Munawaroh
1371101481

Telah disetujui dan siap dihadapan untuk diuji oleh dewan penguji

Pembimbing I


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

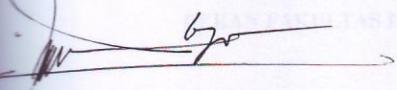
Tanggal : 08 Juli 2017

Pembimbing II


Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 911 344

Tanggal : 08 Juni 2017

Mengetahui
Kaprodi Teknik Informatika


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

Tanggal : 10 Juli 2017

HALAMAN PENGESAHAN

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

Tgl :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Sekretaris

Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322
Penguji I

Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344
Penguji II

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

Niken Retnowati, M.Sc
NIK. 690 116 364

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

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Nindi Munawaroh

NIM : 1371101481

Jurusan / Progam Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "Sistem Informasi Pengolahan Data

Rekam Medis Di Klinik Yofandra".

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-Hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda situasi dan ditunjukan dalam Daftar Pustaka.

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

Klaten, Juni 2017

Yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPAL

4B9FADF691239606A

GODO

(Tri Nindi Munawaroh)

PERSEMBAHAN

- Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
- Kedua orang tuaku tercinta Bapak Ngadimin dan Ibu Srinem, untuk saudara-saudaraku tersayang (Mas Anto, Mas Udin dan Dik Dino) Trimakasih yang selalu mendukungku, memberi nasihat, dukungan dan motivasi agar tetap semangat dan bersyukur.
- Keponakan pertamaku terganteng Muhammad Haikal Pratama yang selalu menghiburku disaat aku lelah sehingga aku semangat kembali
- Buat teman-teman kelas TI A-B yang bersama-sama menjalani skripsi yang kompak, baik-baik hatinya, kocak-kocaknya, selalu semangat bersama-sama.
- Untuk Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom dan Bapak Agustinus Suradi, M.Kom selaku

pembimbing yang telah memberikan ilmunya
saya ucapkan banyak Trima kasih.

➤ Thank's For All

MOTTO

- Patuhi perintah kedua orang tua yang telah melahirkan kita, karena kita tidak bisa hidup bahagia didunia dan akhirat tanpa ridho dari kedua orang tua.
- Syukuri dengan hati yang ikhlas apa yang kita dapatkan hari ini, dan untuk hari esok biarlah Allah yang mengatur.
- Ikhlas dalam menghadapi cobaan karena Allah tidak akan memberikan cobaan melebihi kemampuan batas hambanya.
- Mungkin keinginan kita tidak semua dikabulkan Allah, percayalah apa yang Allah inginkan untuk kita lebih baik dari yang kita inginkan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS DIKLINIK YOFANDRA”.

Tugas akhir ini dapat penulis susun berkat bimbingan dan petunjuk-petunjuk dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Triyono, M.Pd, selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng, selaku Ketua Progam Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Muryanto,ST, M. Cs, selaku Pembimbing Akademik.
5. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I.
6. Bapak Agustinus Suradi,M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir.
8. Ibu Susi Herspatiti S.ST, selaku Pemilik Klinik Yofandra.

9. Kedua orang tuaku serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan Do'a, nasihat, kasih sayang serta dukungannaya.

10. Sahabatku dan teman-temanku yang memberikan dukungan , saling memberi masukan dan motivasi yang tiada habisnya

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusun tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan. Untuk itu peneliti mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan tugas akhir ini. Harapan peneliti tugas akhir ini dapat berguna bagi peneliti khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Klaten, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

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

B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Klinik Yofandra	7
a. Profil Klinik Yofanda	7
b. Visi- Misi Klinik Yofandra	8
c. Motto Klinik Yofandra	8
d . Struktur Organisasi	9
2. Tinjauan Sistem Informasi Yang Berjalan	9
3. Penelitian Pendukung	10
B. Landasan Teori	11
1. Pengertian Sistem	11
2. Pengertian Informasi	13
3. Pengertian Sistem Informasi	13
4. Rekam Medis atau <i>Medical Record</i>	14
a. Pengertian <i>Medical Record</i>	14
b. Manfaat <i>Medical Record</i>	14
c. Kegiatan <i>Medical Record</i>	14
5. Pengertian Pasien	15
6. Pengertian Klinik	15

7. Basis Data (<i>database</i>)	16
8. Siklus Hidup Pengembangan Sistem SDLC	19
9. Perancangan Sistem	20
a. Diagram Konteks	20
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	22
c. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
1) Relasi satu ke satu (<i>One To One</i>)	25
2) Relasi satu ke satu (<i>One To One</i>)	25
3) Relasi banyak ke banyak (<i>Many To Many</i>)	26
d. Normalisasi	26
1) <i>Candidate key</i> (kunci calon)	26
2) <i>Primery Key</i> (kunci Utama)	27
3) <i>Alternate Key</i> (Kunci Alternatif)	27
4) <i>Foreign Key</i> (Kunci Tamu)	27
10. Microsoft Visual Foxpro 9.0.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Bahan dan Materi Penelitian	33
B. Alat Penelitian	34
1. Keras (<i>Hardware</i>).....	34
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	34

C. Jalan Penelitian	35
1. Metode Pengumpulan Data	35
a. Observasi	36
b. Wawancara	36
c. Studi Pustaka	36
d. Dokumentasi	36
D. Perancangan Sistem	37
1. Diagram Konteks	37
2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 1	37
a. DFD level 2 Proses 1 Rekam Data Master	39
b. DFD level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi	40
c. DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan	41
E. Perancangan <i>Database</i>	42
1. Perancangan <i>Database Konseptual</i>	42
a. Normalisasi	43
1) Entitas Awal	43
2) Bentuk Normalisasi Pertama	43
3) Bentuk Normalisasi Kedua	44
4) Bentuk Normalisasi Ketiga	45
b. Entity Relationship Diagram (ERD).....	45

2. Perancangan <i>Database Logik</i>	46
3. Perancangan <i>Database Fisik</i>	53
a. Relasi Antar Tabel	53
b. Integritas Referensial	53
4. Desain Progam	54
F. Kesulitan Yang Dihadapi	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
A. Hasil Penelitian	66
B. Pembahasan.....	94
BAB V PENUTUP	95
A. Kesimpulan	95
B. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 2.2 Metode <i>Waterfall</i>	19
Gambar 2.3 Kardinalitas Relasi Satu ke Satu	24
Gambar 2.4 Kardinalitas Relasi Satu ke Banyak	25
Gambar 2.5 Kardinalitas Banyak ke Banyak	25
Gambar 2.6 <i>Menu Bar Microsoft Visual Foxpro</i>	29
Gambar 2.7 <i>Properti Microsoft Visual Foxpro</i>	30
Gambar 2.8 <i>Project Manager Microsoft Visual Foxpro</i>	31
Gambar 2.9 <i>Command Window Microsoft Visual Foxpro</i>	31
Gambar 2.10 <i>Form Microsoft Visual Foxpro</i>	32
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	37
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 1	39
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	40
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi	41
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan	42
Gambar 3.6 Entitas Awal	43
Gambar 3.7 Bentuk Normalisasi Pertama	44

Gambar 3.8 Bentuk Normalisasi Kedua	44
Gambar 3.9 Bentuk Normalisasi Ketiga	45
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
Gambar 3.11 Antar Tabel.....	53
Gambar 3.12 <i>Integritas Referensial</i>	54
Gambar 3.13 Rancangan <i>Form Login</i>	55
Gambar 3.14 Rancangan <i>Form</i> Pasien.....	55
Gambar 3.15 Rancangan <i>Form</i> Dokter	56
Gambar 3.16 Rancangan <i>Form</i> Tindakan Medis	57
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form</i> Obat	57
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form</i> Pemasukan Obat	58
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form</i> Pemeriksaan.....	59
Gambar 3.20 Desain Laporan Pasien	59
Gambar 3.21 Desain Laporan Dokter	60
Gambar 3.22 Desain Laporan Tindakan Medis	60
Gambar 3.23 Desain Laporan Obat.....	61
Gambar 3.24 Desain Laporan Rekam Medis	61
Gambar 3.25 Desain Laporan Pemeriksaan	62
Gambar 3.26 Desain Laporan Keuangan	62
Gambar 3.27 Desain Surat Rujukan.....	63

Gambar 3.28 Desain Nota.....	64
Gambar 3.29 Desain Kartu Pasien	64
Gambar 4.1 Tampilan Menu <i>Login</i>	67
Gambar 4.2 Tampilan Menu <i>Login</i> Informasi Tidak Dapat Akses.....	68
Gambar 4.3 Tampilan Menu <i>Login</i> Lupa <i>Password</i>	68
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.....	69
Gambar 4.5 Tampilan Menu Data Master.....	70
Gambar 4.6 Tampilan Menu Data Pasien	71
Gambar 4.7 Tampilan Menu Data Pasien Informasi Tersimpan.....	71
Gambar 4.8 Tampilan Menu Data Dokter.....	72
Gambar 4.9 Tampilan Menu Data Dokter Informasi Tersimpan	73
Gambar 4.10 Tampilan Menu Data Tindakan.....	74
Gambar 4.11 Tampilan Menu Data Tindakan Informasi Tersimpan	74
Gambar 4.12 Tampilan Menu Data Obat	75
Gambar 4.13 Tampilan Menu Data Obat Informasi Tersimpan	76
Gambar 4.14 Tampilan Menu Transaksi	77
Gambar 4.15 Tampilan Menu Data Pemasukan Obat.....	77
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Pemasukan Obat Informasi Tersimpan	78
Gambar 4.17 Tampilan Menu Data Pemeriksaan	79
Gambar 4.18 Tampilan Menu Data Pemeriksaan Informasi Tersimpan.....	79

Gambar 4.19 Tampilan Menu Laporan	81
Gambar 4.20 Tampilan Menu Cetak Laporan Data Pasien	81
Gambar 4.21. Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Pasien Perperiode	82
Gambar 4.22 Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Dokter.....	82
Gambar 4.23 Tampilan Menu Cetak Laporan Data Obat	83
Gambar 4.24 Tampilan Hasil Cetak Laporan Penambahan Stok Obat.....	84
Gambar 4.25 Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Tindakan	85
Gambar 4.26 Tampilan Menu Cetak Laporan Data Pemeriksaan Pasien	86
Gambar 4.27 Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Pemeriksaan Pasien Perperiode	87
Gambar 4.28 Tampilan Menu Cetak Laporan Data Rekam Medis	87
Gambar 4.29 Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Rekam Medis	88
Gambar 4.30 Tampilan Menu Cetak Laporan Data Keuangan.....	88
Gambar 4.31 Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Keuangan Perperiode	89
Gambar 4.32 Tampilan Hasil Cetak Surat Rujukan	90
Gambar 4.33 Tampilan Hasil Cetak Nota Pembayaran	90
Gambar 4.34 Tampilan Hasil Cetak Kartu Pasien	91
Gambar 4.35 Tampilan Menu <i>User</i>	91
Gambar 4.36 Tampilan Menu bantuan.....	92
Gambar 4.37 Tampilan Sub Menu Bantuan.....	93

Gambar 4.38 Tampilan Sub Menu Tentang 93

Gambar 4.39 Tampilan Menu Keluar 94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Tabel Pasien	18
Tabel 2.2 Simbol- simbol Diagram Konteks.....	21
Tabel 2.3 Simbol-simbol DFD	22
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Tabel 3.1 Tabel <i>Login</i>	47
Tabel 3.2 Tabel Pasien	47
Tabel 3.3 Tabel Dokter	48
Tabel 3.4 Tabel Obat.....	49
Tabel 3.5 Tabel Pemasukan Obat.....	49
Tabel 3.6 Tabel Tindakan	50
Tabel 3.7 Tabel Pemeriksaan	51
Tabel 3.8 Tabel Det_Obat.....	51
Tabel 3.9 Tabel Det_Tindakan.....	52

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengolahan Data Rekam Medis di Klinik Yofandra merupakan sistem untuk mengolah data pasien, data dokter, data tindakan data obat, data pemasukan obat, data pemeriksaan, laporan pasien, laporan dokter, laporan tindakan, laporan obat, laporan rekam medis, laporan pemeriksaan, dan laporan keuangan.

Perancangan sistem ini bertujuan untuk mempermudah sistem yang lama, yang masih manual menjadi sistem informasi berbasis komputerisasi sehingga akan memberikan kemudahan kepada petugas/admin dalam pengolahan data-data, transaksi dan laporan-laporan.

Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall model* yaitu analisis, perancangan, pengkodean, pengujian dan pengoperasian. Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks dan DFD (*Data Flow Diagram*), perancangan *database* yaitu meliputi ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan normalisasi. Aplikasi dalam menyusun skripsi dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Hasil penelitian adalah Sistem Informasi Pengolahan Data Rekam Medis di Klinik Yodandra. Dengan adanya sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif dalam mengolah data-data, transaksi dan laporan-laporan secara cepat, mudah dan akurat.

Keyword: *Sistem Informasi Pengolahan Data Rekam Medis, Microsoft Visual Foxpro 9.0.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang ini sangat berkembang khususnya teknologi informasi. Perkembangan itu dapat dimanfaatkan, baik untuk meningkatkan pelayanan maupun pengelolaan data. Salah satu kemajuan teknologi adalah penggunaan alat bantu komputer dalam pengolahan data.

Sebagai suatu contoh komputer kini digunakan hampir di semua perusahaan, instansi pemerintah dan bidang pekerjaan lainnya. Teknologi informasi sangat memberikan kontribusi yang besar untuk menyelesaikan berbagai keperluan, salah satunya seperti pengolahan data rekam medis pasien. Pengolahan data pasien di Klinik Yofandra belum memiliki sistem yang berbasis komputerisasi sehingga sistem yang digunakan masih manual. Sebagai salah satu contoh semua data pemeriksaan rekam medis pasien masih dicatat pada buku besar yang terpisah-pisah. Hal tersebut membuat petugas administrasi membuka kembali data pasien yang akan melakukan pemeriksaan sehingga pekerjaan menjadi kurang efektif.

Klinik Yofandra adalah salah satu Klinik yang berada di Desa Kalikebo, Kecamatan Trucuk, Kabupaten Klaten. Dengan pelayanan kesehatan bagi masyarakat Klinik Yofandra didirikan dengan tujuan membantu pemerintah dalam rangka memberikan pelayanan kepada

masyarakat disekitar dan membantu masyarakat untuk mengetahui tentang arti pentingnya kesehatan.

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan di Klinik Yofandra ini meliputi pemeriksaan pasien, pengobatan, imunisasi dan pelayanan KB (Keluarga Berencana). Disamping itu kegiatan tersebut juga terdapat kegiatan pencatatan data administrasi yang dilakukan petugas. Klinik Yofandra memiliki pasien umum perhari 10 sampai 20 pasien dan pasien imunisasi 10-30 pasien. Klinik Yofandra menerima rawat jalan dan rawat inap, namun rawat inap hanya untuk pasien yang melahirkan.

Mengatasi permasalahan tersebut diperlukan sistem rekam medis yang ada dengan menggunakan peralatan komputer beserta program aplikasinya untuk mempermudah pencarian data rekam medis dan pencarian arsip rekam medis pasien serta semua permasalahan pasien dapat ditulis dengan lengkap.

Berdasarkan permasalahan diatas maka peneliti mengangkat permasalahan tersebut dalam sebuah skripsi dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS DI KLINIK YOFANDRA**”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Klinik Yofandra masih menggunakan sistem manual yang rentan terhadap kesalahan yang disebabkan *human error*. Sistem manual ini juga menyebabkan kesulitan sehingga sering mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan laporan.

2. Rumusan Masalah

Penelitian yang dilakukan merumuskan pokok permasalahan yang dihadapi adalah:

- a. Bagaimana membuat aplikasi komputer untuk mengelola data rekam medis dan mengelola laporan agar dalam memberikan pelayanan kepada pasien menjadi lebih efektif dan akurat?
- b. Bagaimana membuat penyimpanan data rekam medis pasien yang teratur, aman, tidak mudah rusak dan memudahkan pencarian untuk meningkatkan pelayanan kesehatan pasien?

3. Keaslian Penelitian

Penyusun skripsi ini sebelumnya belum pernah ada di Klinik Yofandra dengan objek yang sama untuk itu peneliti mengangkat permasalahan kedalam sebuah skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS DI KLINIK YOFANDRA”. Penelitian tugas akhir ini merupakan solusi dari peneliti yang berupa sistem informasi yang belum pernah diteliti dan dikembangkan pada Klinik Yofandra.

4. Batasan Masalah

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

- a. Laporan Pasien.
- b. Laporan Dokter.
- c. Laporan Obat.
- d. Laporan Tindakan Medis.
- e. Laporan Rekam Medis.
- f. Laporan Pemeriksaan.
- g. Laporan Keuangan.
- h. Surat Rujukan.
- i. Nota Pembayaran.
- j. Menghasilkan Kartu Pasien.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang peneliti lakukan dapat di klasifikasikan sebagai berikut:

- a. Bagi Peneliti
 - 1) Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah di pelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.

- 2) Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian yang diperoleh dari luar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir.
 - 3) Sebagai bekal sebelum memasuki dunia kerja maupun dunia bisnis.
- b. Bagi Klinik Yofandra

Hasil penelitian yang peneliti buat berupa rancangan sistem informasi data rekam pasien nantinya dapat digunakan sebagai pengolahan data rekam medis pasien di Klinik Yofandra untuk memudahkan pencarian data rekam medis pasien serta untuk menyimpan arsip-arsip data rekam medis pasien agar tertata lebih baik lagi.

- c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai tambahan pustaka Universitas Widya Dharma Klaten dan menyiapkan mahasiswa yang handal dalam bidangnya sehingga menjadi sumber daya manusia yang berkualitas.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi komputer untuk mengelola data rekam medis dan pengolahan laporan agar dalam memberikan pelayanan kepada pasien menjadi efektif dan akurat dengan menggunakan aplikasi *Visual Foxpro 9.0*.
2. Membuat penyimpanan data rekam medis pasien yang teratur, aman, tidak mudah rusak dan dapat memudahkan pencarian untuk

meningkatkan pelayanan kesehatan pasien dengan menggunakan Sistem Informasi Pengolahan Data Rekam Medis.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan aplikasi pengelolahan data rekam medis di Klinik Yofandra.

A. Kesimpulan

Berdasarkan atas pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang didapatkan kesimpulan bahwa sistem informasi pengelolahan data rekam medis. Petugas tidak perlu lagi menghitung secara manual biaya-biaya yang harus dibayar pasien terkait dengan pengobatan yang dilakukan. Dari pembahasan yang telah dibahas dalam peneliti skripsi ini peneliti dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan mengelola data rekam medis dan mengelola laporan bahwa sistem yang baru dapat membantu dalam melayani pasien menjadi lebih efektif dan akurat.
2. Dengan membuat penyimpanan data rekam medis pasien yang teratur, aman, tidak mudah rusak dan dapat memudahkan pencarian untuk meningkatkan pelayanan kesehatan pasien dengan menggunakan Sistem Informasi Pengolahan Data Rekam Medis.

B. Saran

Adapun saran-saran yang peneliti sampaikan dalam penerapan sistem yang baru ini agar sistem yang baru ini dapat digunakan secara optimal adalah :

1. Dengan menerapkan sistem komputerisasi pada proses pemakaian dan permintaan pengelolahan data rekam medis di Klinik Yofandra, dapat membantu dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi.
2. Perlu adanya pelatihan untuk sumber daya manusia yang akan menggunakan sistem informasi yang telah dibuat, supaya sistem informasi berbasis komputer ini dapat digunakan baik dan benar.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad,dkk. 2007. *Pengantar Teknologi Informasi*. Andi Offset : Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2005, *Sistem Informasi Berbasis Komputer*, Edisi Kedua. Yogyakarta. BPFF
- Kristanto, A.2008, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media. Yogyakarta.
- Mulyanto, A. 2009 *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*, Pustaka Pelajar Yogyakarta.
- Kusrini, M.Kom. 2006. *Konsep dan Aplikasi Pendukung Keputusan*. Andi : Yogyakarta.
- Pamuncakasari.I.K,2016, *Sistem Informasi Pengelolahan Data Pasien Di Klinik Dr.Ernani Ngaran*, Perpustakaan Universitas Widya Darma Klaten.
- Ratnasari.N.R, 2015. *Sistem Informasi Rawat Inap Di Puskesmas Karanganyar*, Perpustakaan Universitas Widya Darma Klaten.
- Roger, Pressman. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Andi: Yogyakarta.
- Suyantoro, S. 2007. *Seri Panduan Lengkap Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Andi. Yogyakarta.
- Wulandari.F.T. Rekayasa Perangkat Lunak. *Tahap-Tahap Pada Waterfall Model*.