

**SISTEM INFORMASI DATA REKAM MEDIS PASIEN BEROBAT
PADA PRAKTEK UMUM dr.H.LIMAWAN BUDI WIBOWO
TULUNG KLATEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Niken Nurcahyati Meisaroh

1371101511

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

2017

PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI DATA REKAM MEDIS PASIEN BEROBAT
PADA PRAKTEK UMUM dr.H.LIMAWAN BUDI WIBOWO
TULUNG KLATEN**

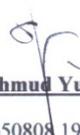
Diajukan oleh

Niken Nurcahyati Meisaroh

1371101511

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji

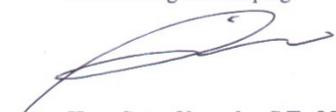
Pembimbing Utama


Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIP. 19650808 199103 1 001

Tanggal : 08 Agustus 2017

Pembimbing Pendamping

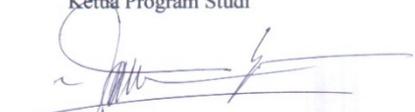

Heru Setya Nugroho, S.T., M.Kom

NIK. 690 915 348

Tanggal : 31 Juli 2017

Mengetahui

Ketua Program Studi


Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

Tanggal : 08 Agustus 2017

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :

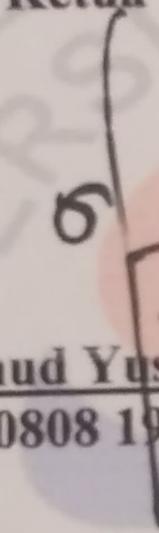
Tanggal :

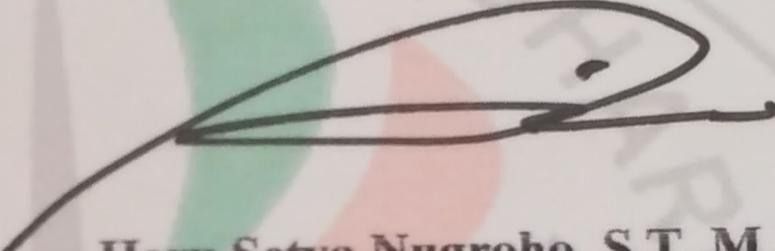
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris

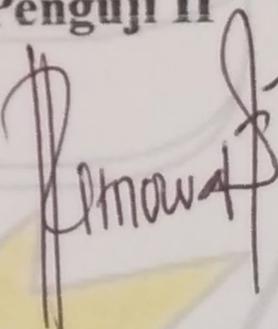

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 199103 1 001


Heru Setya Nugroho, S.T., M.Kom
NIK. 690 915 348

Penguji I

Penguji II

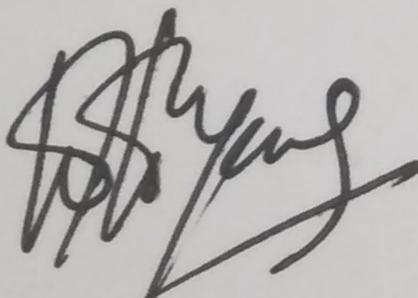

Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 276


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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : NIKEN NURCAHYATI MEISAROH
NIM : 1371101511
Jurusan / Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Fakultas : ILMU KOMPUTER

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : SISTEM INFORMASI DATA REKAM
MEDIS PASIEN BEROBAT PADA PRAKTEK
UMUM dr.H.LIMAWAN BUDI WIBOWO
TULUNG 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, 27 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan



(NIKEN NURCAHYATI MEISAROH)

MOTTO

- ❖ *Allah tidak akan memberi cobaan diluar batas kemampuan hamba-Nya.*
- ❖ *Selagi ada kemauan, pasti akan ada jalan.*
- ❖ *Tidak ada usaha yang sia-sia.*
- ❖ *Hiduplah seolah-olah setiap hari adalah hari terakhirmu. Maka kamu akan menghargai setiap waktu yang tersisa dalam hidup .(49 Days)*

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-NYA, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Karya kecilku ini kupersembahkan kepada :

1. Ibu (Anna Tugiyanti) dan Bapak (Sutarjo) tercinta yang telah memberikan kasih sayang, do'a yang senantiasa mengiringi setiap langkahku serta dukungan baik moril maupun materiil, karena engkaulah aku ada hingga saat ini.
2. Kakakku (M.A. Andi I), kakak iparku (Eta Pramita) dan keponakanku (M.A. Abdi Negara) serta keluarga besar yang telah memberikan do'a dan semangat untuk kelancaran pembuatan tugas akhir ini.
3. Sekar Arum Aryani, Amd.Keb *yeppo gomawo, saranghae* yang selalu menyemangati dikala semua terasa melelahkan dan disaat ingin berhenti.
4. Kekasihku (Mas Shiwo) yang selalu mendo'akan dan memberi semangat untuk setiap kesuksesanku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Data Rekam Medis Pasien Berobat pada Praktek Umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten” dengan baik dan lancar. Tugas akhir tersebut disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Selama peyusunan laporan tugas akhir tersebut berjalan, penulis banyak mendapat bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih dengan tulus kepada :

1. Bapak Prof. Dr.H.Triyono, M.Pd selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr.TH.Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak. Drs.Mahmud Yusuf, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah memberi petunjuk dan saran dalam pembuatan tugas akhir tersebut.
5. Bapak Heru Setya Nugraha, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi petunjuk dan saran dalam pembuatan tugas akhir tersebut.

6. Bapak dan ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer atas segala ilmu yang telah disampaikan.
7. Ibu (Anna Tugiyanti) dan Bapak (Sutarjo) serta Keluagraku tercinta terimakasih atas segala do'a dan semangat yang telah diberikan selama ini.
8. Keluarga besar dr.H.Limawan Budi Wibowo yang telah banyak memfasilitasi bahan dan materi penelitian untuk kelancaran penelitian.
9. Semua teman-teman kelas TI C&D angkatan 2013 khususnya Anes, Anggi, Rika, Aisyah, Linda, Sinar, Abdul tanpa terkecuali yang tidak dapat tersebut satu per satu yang selalu memberikan semangat, keceriaan, kebersamaan melewati suka duka selama kuliah dan perjuangan kita selama ini, *thank you so much*.
10. Pemilik Hatiku saat ini (Mas Shiwo) terimakasih atas semua do'a, pengorbanan dan semangat yang selalu engkau berikan selama ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir tersebut masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna untuk itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya dan mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir tersebut. Dan semoga tugas akhir tersebut dapat memnuhi syarat yang telah dicantumkan dan semoga bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Klaten, Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
1. Rumusan Masalah	3
2. Keaslian Penelitian	3
3. Manfaat.....	4
4. Batasan Masalah.....	5
B. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Profil Praktek Umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten.....	7
2. Tinjauan Sistem Informasi yang Berjalan	8
3. Penelitian Pendukung	9
B. Landasan Teori.....	10
1. Pengertian Sistem	10
2. Pengertian Informasi	13
3. Pengertian Sistem Informasi.....	14
4. Pengertian Sistem Informasi Data Pasien.....	15
5. Perancangan Model	15

a.	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	15
b.	Data Flow Diagram (DFD)	16
6.	Database	18
a.	Normasilsasi	19
b.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
7.	Perancangan Database	23
a.	Perancangan Database Konseptual	23
b.	Perancangan Database Logik.....	24
c.	Perancangan Database Fisik	25
8.	Microsoft Visual Foxpro 9.0	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		29
A.	Bahan dan Materi Penelitian	29
B.	Alat Penelitian.....	29
1.	Perangkat keras (<i>Hardware</i>).....	29
2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	30
C.	Jalan Penelitian.....	31
1.	Pengumpulan Bahan Penelitian.....	31
2.	Rancangan Penelitian	33
3.	Perancangan Database	36
4.	Desain Tampilan <i>Interface</i>	50
a.	Desain Tampilan Menu.....	50
b.	Desain Tampilan <i>Input</i>	51
c.	Desain Tampilan <i>Output</i>	54
D.	Kesulitan yang dihadapi.....	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		60
A.	Hasil Penelitian	60
1.	Login User	60
2.	Tampilan Menu Utama.....	61
3.	Sub Menu Data Master`	62
a.	Data Pasien	63
b.	Data Tindakan Medis.....	64

c. Data Obat	65
4. Sub Menu Transaksi	66
a. Pemeriksaan	67
b. Restok Obat	68
5. Sub Menu Laporan	69
a. Laporan Pasien.....	70
b. Laporan Obat	71
c. Laporan Tindakan Medis	72
d. Laporan Pemeriksaan.....	73
e. Laporan Rekam Medis Pasien	75
6. Sub Menu Tentang	77
7. Menu Keluar	78
B. Pembahasan.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	
LAMP IRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Diagram Konteks.....	16
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram	18
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram	21
Tabel 3.1. Struktur tabel admin.....	42
Tabel 3.2. Struktur tabel pasien.....	43
Tabel 3.3. Struktur tabel dokter.....	43
Tabel 3.4. Struktur tabel obat	44
Tabel 3.5. Strktur tabel detail obat	44
Tabel 3.6. Struktur tabel Pemasukan Obat.....	45
Tabel 3.7. Struktur tabel tindakan	46
Tabel 3.8. Struktur tabel detail tindakan	46
Tabel 3.9. Struktur tabel pemeriksaan.....	47
Tabel 3.10. Integritas Referensial	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Profil Praktek Umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten .	8
Gambar 2.2. Contoh Diagram Konteks.....	15
Gambar 2.3 Contoh Data Flow Diagram (DFD).....	17
Gambar 2.4. Bentuk Relasi <i>One To One</i>	22
Gambar 2.5. Bentuk Relasi <i>One To Many</i>	22
Gambar 2.6. Bentuk Relasi <i>Many To Many</i>	23
Gambar 2.7. Halaman Utama Desain Program.....	27
Gambar 2.8. Form Control Toolbar.....	28
Gambar 2.9. <i>Properties</i>	28
Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.2. DFD Level 1 Sistem Informasi Data Rekam Medis Pasien.....	34
Gambar 3.3. DFD Level 2 Proses 1 Sistem Informasi Data Rekam Medis Pasien	34
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses 2 Sistem Informasi Data Rekam Medis Pasien	35
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses 3 Sistem Informasi Rekam Medis Pasien.....	35
Gambar 3.6. Entitas Awal.....	37
Gambar 3.7. Normalisasi Bentuk Pertama.....	38
Gambar 3.8. Normalisasi Bentuk Kedua.....	39
Gambar 3.9. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	40
Gambar 3.10. ER-Diagram.....	41
Gambar 3.11. Relasi tabel.....	48
Gambar 3.12. Desain Tampilan Menu.....	50
Gambar 3.13. Desain <i>Form</i> Login.....	51
Gambar 3.14. Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Pasien.....	52
Gambar 3.15. Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Tindakan Medis.....	52
Gambar 3.16. Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Obat.....	53
Gambar 3.17. Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Restok Obat.....	53
Gambar 3.18. Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Pemeriksaan.....	54
Gambar 3.19. Desain <i>Report</i> Data Pasien.....	55

Gambar 3.20. Desain <i>Report</i> Data Obat.....	55
Gambar 3.21. Desain <i>Report</i> Tindakan Medis.....	56
Gambar 3.22. Desain <i>Report</i> Data Pemeriksaan.....	57
Gambar 3.23. Desain <i>Report</i> Data Rekam Medis	57
Gambar 3.24. Desain Kartu Status Pasien	58
Gambar 3.25. Desain Kartu Identitas Pasien	58
Gambar 4.1. <i>Form Login User</i>	60
Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama.....	62
Gambar 4.3. Menu Data Master	62
Gambar 4.4. <i>Form</i> Data Pasien	63
Gambar 4.5. <i>Form</i> Data Tindakan Medis	64
Gambar 4.6. <i>Form</i> Pengelolaan Data Obat	66
Gambar 4.7. Menu Transaksi	67
Gambar 4.8. <i>Form</i> Pemeriksaan	67
Gambar 4.9. <i>Form</i> Restok Obat	69
Gambar 4.10. Menu Laporan	70
Gambar 4.11. <i>Form</i> Cetak Laporan Pasien.....	70
Gambar 4.12. Laporan Pasien	71
Gambar 4.13. Laporan Obat.....	72
Gambar 4.14. Laporan Tindakan Medis	73
Gambar 4.15. <i>Form</i> Cetak Pemeriksaan	74
Gambar 4.16. Laporan Pemeriksaan	75
Gambar 4.17. <i>Form</i> Cetak Rekam Medis Pasien.....	76
Gambar 4.18. Laporan Rekam Medis Pasien.....	77
Gambar 4.19. <i>Form</i> Tentang.....	78
Gambar 4.20. Pesan Keluar dari Aplikasi	78

ABSTRAK

Sistem informasi data rekam medis pasien berobat pada praktek umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten adalah sistem informasi yang mengelola data pasien yang berisi rangkaian kegiatan yang mencakup identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan medis yang dicatat secara berkesinambungan selama pelayanan kesehatan. Pencatatan data rekam medis pasien sebagian besar masih dilakukan secara manual atau tulis tangan, belum sepenuhnya terkomputerisasi. Pencatatan data rekam medis pasien secara manual pada praktek umum tersebut meliputi data pasien BPJS maupun pasien umum.

Tujuan penelitian sistem informasi data rekam medis pasien rawat jalan pada praktek umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten adalah membangun sistem agar dapat mengurangi kesalahan yang disebabkan *human error* yang masih menggunakan sistem manual.

Metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data dengan observasi, wawancara dan dokumentasi secara langsung pada praktek umum dr.H.Limawan Budi Wibowo untuk mendapatkan informasi-informasi yang diperlukan. Bahan dan materi penelitian berupa informasi pasien, obat dan pelayanan. Alat yang digunakan adalah *hardware* yaitu berupa satu unit laptop dan *software* berupa bahasa pemrograman Microsoft Visual Foxpro 9.0

Hasil penelitian diperoleh suatu sistem berbasis dekstop berupa aplikasi sistem informasi pengelolaan data rekam medis pasien pada praktek umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten. Aplikasi tersebut diharapkan dapat mempermudah dalam pengelolaan data rekam medis pasien dengan menyajikan informasi secara cepat, akurat dan mampu menghemat waktu sehingga laporan yang dibutuhkan akan dengan mudah diperoleh dan tepat waktu.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Data Rekam Medis, Praktek Umum dr.H.Limawan Budi Wibowo, Pasien Rawat Jalan, 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. Hal ini didukung oleh pernyataan bahwa kegunaan komputer pada aplikasi kesehatan adalah untuk menyediakan informasi dengan cepat dan benar.

Teknologi informasi adalah suatu studi, perancangan, pengembangan, implementasi, dukungan, atau manajemen, sistem informasi berbasis komputer. Salah satu perkembangan teknologi informasi yang penting adalah semakin dibutuhkan penggunaan alat pengolahan data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Praktek umum yang ingin mencapai sukses harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolahan data yaitu komputer. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolahan data, maka semua tindakan dalam suatu praktek umum dapat terkomputerisasi.

Praktek umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten adalah salah satu praktek umum yang saat ini segala tindakan belum sepenuhnya terkomputerisasi. Sebagian besar masih dilakukan secara manual. Untuk

pasien yang memiliki kartu BPJS (Badan Penyelenggara Jaminan Sosial) data dikirim langsung ke pusat secara *online*, namun untuk pencatatan data yang dibutuhkan pada praktek umum tersebut dilakukan secara manual atau dengan tulis tangan di selembaran kertas. Pencatatan data pasien secara manual untuk praktek umum tersebut meliputi data pasien BPJS, pasien PROLANIS (Program Pengelolaan Penyakit Kronis) dan pasien umum. Pasien yang datang berobat ke praktek umum tersebut rata-rata per-hari berjumlah 30 orang. Dengan menggunakan cara manual tentu menimbulkan kesulitan. Akibat buruk yang terjadi adalah jika kertas tersebut hilang. Hal tersebut tentu akan mempengaruhi pengolahan data dan pembuat laporan.

Hal tersebut dapat diatasi dengan pencatatan data rekam medis pasien yang manual atau dengan tulis tangan berupa pencatatan tentang identitas, pemeriksaan fisik, laboratorium, diagnosa dan tindakan medis pasien. Pencatatan rekam medis tersebut akan dicatat atau diinputkan secara sistem komputer. Sehingga diharapkan sistem pencatatan data rekam medis pasien yang mudah dioperasikan, proses yang efisien dapat menghemat waktu, tenaga, serta dapat meningkatkan kinerja dan menghasilkan laporan yang valid dalam artian data laporan sesuai dengan data yang diinputkan.

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka peneliti berkeinginan untuk mengangkat permasalahan tersebut ke dalam sebuah skripsi dengan judul “ **SISTEM INFORMASI DATA REKAM MEDIS**

PASIEN BEROBAT PADA PRAKTEK UMUM dr.LIMAWAN BUDI WIBOWO TULUNG KLATEN “.

1. Rumusan Masalah

Praktek umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten pada saat ini dalam pengolahan data pasien yang terjadi sehari-hari belum dilakukan secara komputerisasi sepenuhnya. Sebagian besar masih dilakukan secara manual atau dengan tulis tangan. Oleh karena itu, perlu dilakukan perubahan dalam melaksanakan kegiatan pengolahan data pasien agar lebih memudahkan dalam mengelola data di praktek umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten.

Berdasarkan masalah tersebut, peneliti dapat menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi data rekam medis pasien berobat pada praktek umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten.
- b. Bagaimana sistem informasi tersebut dapat membantu dalam mempermudah dalam mengelola data pasien pada praktek umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten.

2. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh penulis lain. Penelitian tugas akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI DATA**

REKAM MEDIS PASIEN BEROBAT PADA PRAKTEK UMUM dr.LIMAWAN BUDI WIBOWO TULUNG KLATEN”

merupakan solusi dari panulis yang berupa sistem informasi yang terkomputerisasi yang benar-benar belum pernah diteliti dan dikembangkan pada praktek umum dr. Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten.

3. Manfaat

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari penulisan laporan skripsi ini adalah:

- a. Bagi Praktek Umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten
 - 1) Memberikan kemudahan dalam pengelolaan data rekam medis pasien.
 - 2) Memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
 - 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
 - 2) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

c. Bagi Peneliti

- 1) Peneliti akan dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.
- 2) Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian-kajian yang diperoleh di luar perkuliahan untuk mendukung skripsi.

4. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam beberapa hal, yaitu :

- a. Data meliputi : data pasien, data obat, data tindakan medis dan data hasil pemeriksaan.
- b. Laporan meliputi : laporan data pasien, laporan obat, laporan tindakan medis, laporan data hasil pemeriksaan dan laporan rakam medis.
- c. Model program adalah bersifat *single user* dalam pengolahan data.
- d. Bahasa pemrograman yang digunakan *Microsoft Visual FoxPro 9.0*.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan dari penelitian dalam pembuatan sistem informasi data rekam medis pasien berobat pada praktek umum dr.Limwan Budi Wibowo Tulung Klaten adalah :

1. Sebagai persyaratan kelulusan untuk mencapai derajat Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Meningkatkan kemudahan dan mempercepat dalam mengelola data pasien pada klinik umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung, Klaten.
4. Membangun sistem informasi yang dapat membantu dan mempermudah dalam mengelola data rekam medis pasien berobat pada praktek umum dr.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten serta memudahkan dalam pembuatan laporan.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak praktek umum dr.H. Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten untuk menerapkan dan mengembangkan atau menyempurnakan sistem informasi data rekam medis pasien ini agar pengelolaan data pasien menjadi lebih baik.

A. Kesimpulan

Berdasarkan atas pembahasan pada bab-bab sebelumnya didapatkan kesimpulan bahwa Sistem Informasi Data Rekam Medis Pasien Berobat Pada Praktek Umum Dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten dapat mempermudah dalam mengelola data pasien, data pemeriksaan pasien, data tindakan medis dan data obat. Data yg dihasilkan dari sistem informasi tersebut berupa laporan pasien, laporan rekem medis pasien, laporan pemeriksaan, laporan obat, laporan tindakan medis. Data-data dan laporan yang terkait dengan pemeriksaan pasien yang dilakukan tidak perlu lagi dilakukan secara manual atau tulis tangan.

B. Saran

Dari kesimpulan diatas, saran yang ingin penulis sampaikan di bagian akhir ini yaitu perlu pengembangan sistem dengan menambahkan pengelolaan keuangan, membuat sistem informasi bersifat *multiuser* dan fasilitas *backup* data dan *restore* data sehingga resiko kehilangan data pada praktek umum dr.H.Limawan Budi Wibowo Tulung Klaten dapat berkurang.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Informasi*, Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Aryanto. 2001. *Pengolahan Data Base dengan Microsoft Visual FoxPro 9.0*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Buku Tata Sutabri. 2005. *Tips Membangun Aplikasi Cantik dengan Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Andi. Yogyakarta.
- Fatansyah, I. 2007. *Basis Data*. Bandung. Informatika Bandung.
- Firmansyah. 2015. *Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Pukesmas Klaten Utara*. Klaten : Universitas Widya Dharma.
- Hartono, Andi. 2015. *Sistem Pencatatan Medis Rsia Aisyiyah Katen*. Klaten : Universitas Widya Dharma.
- Jogiyanto. 2005. *Metodelogi Penelitian Sistem Informasi*. Adni Offset. Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Adni Offset. Yogyakarta.
- Johan, Erwanudin Verdio. 2012. *Komputerisasi Data Pasien Pada Rumah Sakit Umum Kartini Putra Di Karangdowo*. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Kristanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Gava Media. Yogyakarta.
- Mirza Pahlevi Said. 2013. *Tujuh Langkah Praktispembangunan Basis Data*. PT.Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Saputro, Hendro.2016. *Sistem Informasi Datra Pasien Berobat Pada Klinik Umum dr.Cahyono Widodo Wedi Klaten*. Klaten : Universitas Widya Dharma.