

SISTEM INFORMASI PASIEN DI PUSKESMAS KLATEN UTARA

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Jovan Mardova

1371101578

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

KLATEN

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PASIEN DI PUSKESMAS KLATEN UTARA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jovan Mardova

1371101578

Telah disetujui dan siap dihadapan untuk diuji oleh dewan penguji

Pembimbing I



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 272

Tanggal : 26 Februari 2018

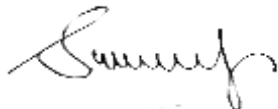
Pembimbing II



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

Tanggal : 26 Februari 2018

Mengetahui
Kaprosdi Teknik Informatika



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal : 26 Februari 2018

HALAMAN PENGESAHAN

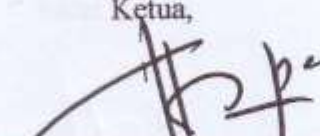
Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari/Tanggal : Senin, 16 Juli 2018

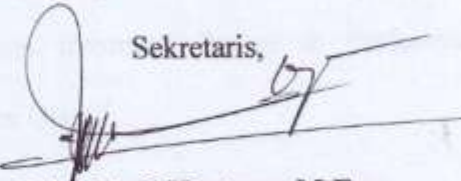
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

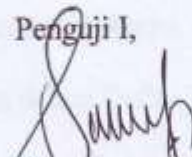
Ketua,


Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 272

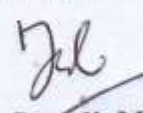
Sekretaris,


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

Penguji I,


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

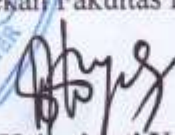
Penguji II,


Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana

telah diterima dan disahkan oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer


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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jovan Mardova
NIM : 1371101578
Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “Sistem Informasi Pasien di Puskesmas
Klaten Utara”

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

Klaten, 16 Juni 2018

Yang membuat pernyataan,

 Jovan Mardova)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Bapak dan ibu yang telah berjuang dengan keras agar saya bisa kuliah. Mewujudkan cita – cita bapak saya menjadi sarjana komputer merupakan sebuah kebanggaan. Hanya satu yang mereka inginkan supaya saya berhasil dan menjadi orang yang sukses agar bisa mengangkat derajat kedua orang tua.
- ❖ Buat Adik saya Ramadhan Anan Satria yang telah memberikan semangat sehingga skripsi ini bisa cepat selesai.
- ❖ Buat teman – teman seperjuanganku terimakasih atas semangat dan bantuan selama ini.
- ❖ Semua teman di FASILKOM angkatan 2013 terutama kelas TI A.
- ❖ Almamater Universitas Widya Dharma Klaten.
- ❖ Keluarga besar Puskesmas Klaten Utara.
- ❖ Dan semua orang yang sudah memberikan support baik langsung maupun tidak langsung.
- ❖ Buat Angela Okti Paula S.Pd. yang telah membantu menemani serta memberikan penuh semangat agar bisa menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Buat keluarga Pasadena Semarang Bude Harmi, Mas Angga, Pakde Risti, Mas Hansel yang telah memberikanku motivasi dan semangat penuh agar cepat menyelesaikan skripsi ini saya mengucapkan terimakasih.

MOTTO

Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha.....

(Penulis)

Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan

(Penulis)

Ketika anda tidak pernah melakukan kesalahan, itu artinya anda tidak pernah berani untuk mencoba

(Penulis)

“belajar akan memberikan kita pengetahuan dan pemahaman baru, sehingga kita mampu menghadapi tantangan baru yang membentang di depan kita”

(Penulis)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PASIEN DI PUSKESMAS KLATEN UTARA”. 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.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Istri Sulistyowati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom dan Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Dosen Pembimbing I dan 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. Dr. Slamet Maryanta selaku pemimpin Puskesmas Klaten Utara yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Tugas Akhir.
8. Seluruh Dokter dan Staff Karyawan Puskesmas Klaten Utara terimakasih telah membantu penelitian Tugas Akhir.
9. Semua teman-teman terutama jurusan Teknik Informatika 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, 22 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

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

1. Profil dan Stuktur Orgaisasi Puskesmas Klaten Utara.....	7
2. Letak Geografis Puskesmas Klaten Utara.....	8
3. Sistem Informasi Pasien di Puskesmas Klaten Utara.....	10
4. Penelitian Pendukung.....	10
B. Landasan Teori	11
1. Pengertian Sistem.....	11
2. Pengertian Informasi	14
3. Sistem Informasi	14
4. Pengertian Pengolahan Data	16
5. Pengertian Sistem Informasi Pasien.....	16
6. Puskesmas	16
7. Pengertian Pasien	17
8. System Development Life Cycle (SDLC).....	17
a. Diagram Konteks (<i>contexs diagram</i>).....	21
b. Data Flow Diagram (DFD).....	22
c. Entity Relationship Diagram (ERD)	24
d. Basis Data (<i>Database</i>).....	26
e. Normalisasi.....	28
f. Microsoft Visual Foxpro 9.0	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian	42
B. Waktu dan Tempat Penelitian	43
C. Alat yang Digunakan.....	43

1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	43
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	43
D. Jalannya Penelitian	45
1. Perancangan Sistem	45
2. Perancangan <i>Database</i>	51
a. Entity Relationship Diagram	51
b. Perancangan <i>Database</i> Konseptual	52
c. Perancangan <i>Database Logic</i>	57
d. Perancang Data Fisik.....	63
3. Desain Tampilan <i>Input dan Ouput</i>	65
E. Hambatan Penelitian.....	75

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	76
1. Proses <i>Login</i>	76
2. Menu Utama Sistem	79
3. Proses Pengelolaan Data Pasien.....	79
4. Proses Pengelolaan Data Dokter	81
5. Proses Pengelolaan Data Tindakan Medis	83
6. Proses Pengelolaan Data Obat.....	85
7. Proses Pengelolaan Data Poli.....	86
8. Proses Pengelolaan Data Layanan Pemeriksaan	88
9. Form Laporan	89
10. Tampilan Output Laporan Data Pasien.....	90

11. Tampilan Output Laporan Data Dokter	92
12. Tampilan Output Laporan Data Obat	93
13. Tampilan Output Laporan Data Poli	93
14. Tampilan Output Laporan Daftar Tindakan Medis.....	94
15. Tampilan Output Laporan Pemeriksaan Pasien	95
16. Tampilan Output Laporan Pemberian Obat	97
17. Tampilan Output Laporan Rekam Medis.....	99
18. Tampilan Submenu Hak Akses	101
19. Tampilan Submenu Bantuan.....	101
20. Tampilan Submenu Tentang.....	102
B. Pembahasan	102
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	104
B. Saran	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Puskesmas Klaten Utara	8
Gambar 2.2. Proses Penggambaran Siklus Hidup Pengembangan Sistem....	20
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>one to one</i>	25
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>one to many</i>	25
Gambar 2.5 Bentuk Relasi <i>many to many</i>	26
Gambar 2.6 Tampilan Awal Ms. Visual FoxPro 9.0.....	34
Gambar 2.7 Jendela Kerja Visual Foxpro 9.0.....	37
Gambar 2.8 <i>Project Manajer</i>	38
Gambar 2.9 <i>Form</i> pada Microsoft Visual Foxpro 9.0.....	39
Gambar 2.10 Jendela <i>Propertis</i>	40
Gambar 2.11 <i>Form Control</i>	40
Gambar 2.12 <i>Toolbox</i>	41
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	47
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses Pemasukan Data	49
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	50
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi.....	50
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Pembuatan Laporan	51
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	52
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	53
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	54
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	57

Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 3.11 <i>Referential Integrity</i>	65
Gambar 3.12 Rancangan <i>Form Login</i>	66
Gambar 3.13 Rancangan Menu Layar Utama.....	67
Gambar 3.14 Menu Layar Utama.....	67
Gambar 3.15 Rancangan <i>Form Pasien</i>	68
Gambar 3.16 Rancangan <i>Form Dokter</i>	68
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form Tindakan Medis</i>	69
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form Obat</i>	69
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form Poli</i>	70
Gambar 3.20 Rancangan <i>Form Pelayanan</i>	70
Gambar 3.21 Desain Output Kartu Periksa Pasien	71
Gambar 3.22 Desain Output Laporan Data Pasien	71
Gambar 3.23 Desain Output Laporan Data Dokter.....	72
Gambar 3.24 Desain Output Laporan Data Obat	72
Gambar 3.25 Desain Output Laporan Data Poli	73
Gambar 3.26 Desain Output Laporan Tindakan Medis	73
Gambar 3.27 Desain Output Laporan Data Pemeriksaan Pasien.....	74
Gambar 3.28 Desain Output Laporan Data Pemberian Obat.....	74
Gambar 3.29 Desain Output Laporan Data Rekam Medis	75
Gambar 4.1 Tampilan Login	77
Gambar 4.2 Tampilan Login Gagal	77
Gambar 4.3 Tampilan Login Batal.....	78

Gambar 4.4	Tampilan Lupa Password.....	78
Gambar 4.5	Menu Utama.....	79
Gambar 4.6	Submenu Data Pasien.....	80
Gambar 4.7	Submenu Data Dokter	82
Gambar 4.8	Submenu Data Tindakan Medis	83
Gambar 4.9	Submenu Data Obat	85
Gambar 4.10	Submenu Data Poli.....	87
Gambar 4.11	Submenu Data Layanan Pemeriksaan	88
Gambar 4.12	Submenu Laporan	90
Gambar 4.13	Submenu Laporan Data Pasien	90
Gambar 4.14	Contoh Laporan Data Pasien Perbulan.....	91
Gambar 4.15	Contoh Laporan Data Pasien Pertanggal	92
Gambar 4.16	Laporan Data Dokter.....	92
Gambar 4.17	Laporan Data Obat	93
Gambar 4.18	Submenu Data Poli.....	94
Gambar 4.19	Submenu Data Tindakan Medis	94
Gambar 4.20	Submenu Laporan Pemeriksaan Pasien.....	95
Gambar 4.21	Contoh Laporan Pemeriksaan Pasien Perbulan.....	96
Gambar 4.22	Contoh Laporan Pemeriksaan Pasien Pertanggal.....	96
Gambar 4.23	Submenu Laporan Pemberian Obat.....	97
Gambar 4.24	Contoh Laporan Pemberian Obat Perbulan.....	98
Gambar 4.25	Contoh Laporan Pemberian Obat Pertanggal	98
Gambar 4.26	Submenu Laporan Rekam Medis	99

Gambar 4.27 Contoh Daftar Data Pasien.....	100
Gambar 4.28 Laporan Rekam Medis.....	100
Gambar 4.29 Submenu Hak Akses.....	101
Gambar 4.30 Submenu Bantuan.....	102
Gambar 4.31 Submenu Tentang.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Diagram Konteks	21
Tabel 2.2	Simbol DFD	23
Tabel 2.3	Simbol ERD	24
Tabel 2.4	Tipe Field Visual Foxpro 9.0	41
Tabel 3.1	Struktur Tabel <i>Login</i>	58
Tabel 3.2	Struktur Tabel Pasien	58
Tabel 3.3	Struktur Tabel Dokter	59
Tabel 3.4	Struktur Tabel Obat.....	60
Tabel 3.5	Struktur Tabel Tindakan Medis	60
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pelayanan	61
Tabel 3.7	Struktur Tabel det_Obat.....	62
Tabel 3.8	Struktur Tabel det_medis	63
Tabel 3.9	Struktur Tabel Poli.....	63

ABSTRAK

Dalam perkembangan pengolahan sistem informasi pasien di Puskesmas Klaten Utara masih belum menggunakan sistem komputerisasi dalam pengolahannya. Permasalahan yang dihadapi oleh Puskesmas Klaten Utara yaitu pencatatan pengolahan data pasien masih menggunakan cara manual sehingga dapat menyebabkan permasalahan yang lain seperti pengolahan serta pencarian data pasien dan rekam medis membutuhkan waktu yang lama dan sering terhambat selain itu, pembuatan data yang kurang terperinci. Oleh karena itu dibangun sistem informasi yang dapat membantu menyelesaikan pengolahan data pasien dan rekam medis yang lebih mudah dan efisien.

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi ini yaitu untuk membuat sebuah program aplikasi yang memudahkan admin dalam mengolah data rekam medis pasien dan pembuatan laporan.

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* yaitu meliputi ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan normalisasi, perancangan desain fisik, pengkodean *script* program dan pengujian program yang dilakukan melalui pengujian *White Box Testing* dan *Black Box Testing*. Aplikasi disusun menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual FoxPro 9.0.

Hasil penelitian ini adalah Sistem Informasi Pasien di Puskesmas Klaten Utara. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu admin dalam pengolahan data pasien dan rekam medis serta pembuatan laporan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pasien, Puskesmas Klaten Utara*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kemajuan di bidang teknologi informasi saat ini semakin berkembang dengan pesat. Komputer sebagai alat bantu dalam mengolah segala jenis pekerjaan dan mempunyai tingkat kemampuan proses yang tinggi dan data tampung yang besar, sekaligus komputer merupakan teknologi yang mampu mengatasi keterbatasan yang di miliki manusia. Di Puskesmas ini di pimpin oleh dr. Slamet Maryanta. Ada beberapa poli yaitu poli umum, poli kia, poli gigi, dan poli mata. Dan perhari ada minimal 160 dan pertahun ada 35.100.000 jumlah pasien yang datang di puskesmas ini. Di Puskesmas ini ada 106 jenis obat. Puskesmas Klaten Utara ini buka setiap hari Senin sampai Sabtu. Di Puskesmas ini cara mendata pasien masih menggunakan cara manual, dengan menggunakan komputer juga bisa di gunakan dalam pembuatan suatu program aplikasi pembuatan laporan dan pengolah data dengan cepat, efisien dan akurat, sehingga dalam pembuatan yang semula dilakukan secara manual menjadi lebih efektif dan efisien.

Menurut Bambang (2010:31) Puskesmas adalah unit pelaksanaan teknis (UPT) dari Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja.

Saat ini puskesmas menjadi pilihan masyarakat untuk memeriksakan kesehatan maupun berobat.

Sebagai pelayan kesehatan masyarakat, Puskesmas harus bisa melayani masyarakat yang berkepentingan khususnya masyarakat yang berobat yang cepat dan akurat serta teliti dalam pemberian informasi kepada pasien. Pengolahan data pelayanan kesehatan di Puskesmas Klaten Utara merupakan salah satu komponen yang sangat penting untuk mewujudkan sebuah sistem informasi yang lebih efisien dalam penggunaan waktu. Pengolah data dengan menggunakan cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi petugas Puskesmas, yaitu menimbulkan waktu yang lama, pencarian data yang sering terhambat, dan pembuatan laporan kurang terperinci. Di Puskesmas Klaten Utara hanya menerima pasien rawat jalan, dan pelayanan bisa dilakukan saat berada di Puskesmas. Oleh karena itu, perlu perubahan untuk mempermudah dalam melaksanakan kegiatan pengolahan data pelayanan kesehatan di Puskesmas Klaten Utara.

Berdasarkan segala kelebihan yang bisa di dapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tergerak untuk membuat sebuah perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk mengolah pengolahan data pelayanan kesehatan berbasis komputer pada Puskesmas Klaten Utara. Perangkat lunak aplikasi ini dapat di kembangkan untuk memudahkan mengelola data pasien. Sehingga pengelola tinggal mencari data tersebut di database yang sudah di inputkan. Dengan dasar tersebut dalam skripsi

ini mengambil judul “ **SISTEM INFORMASI PASIEN DI PUSKESMAS KLATEN UTARA**”. Dimana diharapkan informasi pasien dapat diperoleh dengan cepat, baik dan mempermudah pelayanan kesehatan.

1. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan di kaji oleh peneliti adalah bagaimana membuat Sistem Informasi Pasien Di Puskesmas Klaten Utara untuk mempermudah mengelola data pelayanan kesehatan pasien.

2. Batasan Masalah

Guna menghindari pengolahan pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan di bahas hanya meliputi sebagai berikut

- a) Program hanya mengolah data pasien, data dokter, data tindakan medis, data obat, data poli, data pemeriksaan, data rekam medis dan yang nanti akan menghasilkan laporan berupa laporan data pasien, laporan data dokter, laporan data obat, laporan data poli, laporan tindakan medis, laporan data pemeriksaan pasien, laporan data pengambilan obat, dan laporan data rekam medis.
- b) Model program adalah bersifat *single user* yang dalam mengelola data pasien hanya menangani rawat jalan.

3. Manfaat Penelitian

a. Bagi Puskesmas Klaten Utara

1. Mempermudah pelayanan kepada pasien untuk berobat ke Puskesmas Klaten Utara dengan menggunakan sistem informasi dan pencarian nama, alamat pada komputer yang ada di Puskesmas.
2. Memberikan alternatif baru dalam hal pengolahan informasi pasien di Puskesmas Klaten Utara berbasis komputer.
3. Mengatasi permasalahan yang ada dan memberikan kecepatan pelayanan dan keamanan penyimpanan data.
4. Sebagai bahan pertimbangan bagi puskesmas Klaten Utara mengenai tindak lanjut kebijakan dalam penggunaan aplikasi tambahan untuk memudahkan melakukan pengelolaan kesehatan.

b. Bagi Universitas Widya dharma Klaten

1. Sebagai bahan evaluasi, alasan pertimbangan dan acuan bagi pembaca agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
2. Sebagai bahan pustaka dipergustakaan yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.
3. Sebagai bahan informasi tambahan bagi akademik.

c. Bagi peneliti

1. Penelitian ini bermanfaat bagi penulis untuk menambah wawasan pengetahuan penulis dalam menerapkan suatu program

aplikasi dengan menggunakan Visul foxpro 9.0 yang penulis buat di tempat melaksanakan penelitian.

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

4. Alasan Pemilihan Judul

Ada beberapa alasan sehingga penulis memilih judul diatas.

Alasan-alasan tersebut adalah :

- 1) Puskesmas Klaten Utara belum memiliki sebuah perangkat lunak aplikasi di gunakan untuk mengelola system informasi pasien.
- 2) Lokasi peneliti mudah di jangkau dan informasi serta data yang berhubungan dengan judul skripsi mudah di peroleh sehingga dapat menghemat biaya dan waktu.
- 3) Perangkat lunak aplikasi yang akan di bangun ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi Puskesmas Klaten Utara dalam melakukan pengolahan data konsultasi pasien.

5. Keaslian Penelitian

Sepengetahuan penulis yang meneliti dan mengaplikasikan program pada objek yang belum terbukti dengan adanya Sistem Informasi Pasien Di Puskesmas Klaten Utara. Hal inilah yang yang

menarik penulis untuk membuat sistem tersebut guna mengolah Sistem Informasi Pasien Di Puskesmas Klaten Utara.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang akan di capai. Adapun tujuan dalam penelitian ini diantaranya sebagai berikut :

- 1) Untuk menghasilkan aplikasi Sistem Informasi pengolahan Pasien puskesmas guna untuk pengelolaan informasi pasien dan pencatatan data transaksi pelayanan serta pemeriksaan pasien dengan cepat dan mudah.
- 2) Untuk merubah sistem yang ada menjadi sistem komputerisasi agar informasi yang dihasilkan lebih aman, rapi dan cepat.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

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 dan menyempurnakan aplikasi pengelolaan sistem informasi pasien di Puskesmas Klaten Utara yang lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tugas akhir ini diperoleh kesimpulan bahwa dalam perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Pasien di Puskesmas Klaten Utara ini dibuat dari beberapa bahan dan materi yang diperoleh dari Puskesmas Klaten Utara tersebut berupa data pasien, data dokter, data tindakan medis, data obat dan data poli. Sistem informasi pengelolaan data pasien ini dapat mencari solusi untuk mempermudah pekerjaan petugas dalam pelayanannya kepada masyarakat dan mengurangi penggunaan kertas atau buku dikarenakan data langsung dimasukkan ke dalam sistem ini kemudian laporan juga dapat langsung dicetak dengan program ini.

B. Saran

Dalam hal ini penulis memberikan saran yang kiranya dapat bermanfaat untuk pengembangan sistem ini:

- a. Sistem ini masih bersifat *single user* yang masih sederhana maka diharapkan selanjutnya dapat dikembangkan oleh peneliti berikutnya dengan menggunakan program aplikasi lain yang berbasis multiuser untuk dapat lebih baik sesuai dengan teknologi khususnya teknologi informasi.
- b. Jika sistem yang penulis usulkan ini digunakan oleh Puskesmas Klaten Utara, maka perlu diadakannya pelatihan dalam mengoperasikan program aplikasi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Pedoman Dasar di Puskesmas 2007*. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan RI. 2009. *Sistem Kesehatan*. Jakarta : Depkes RI.
- Endah, S. 2013. “ *Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Inap Puskesmas Wonokarto* ”.
www.ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/305, diakses 19 Desember 2014.
- Fatansyah, I. 2007. *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung.
- Gumilar, K.A.P. 2013. “ *Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Ibu Hamil Di Klinik Bidan Kita Klaten* ”. Klaten: Universitas Widya Dharma Klaten.
- Hartono, Bambang. 2010. *Promosi Kesehatan Di Puskesmas dan Rumah Sakit*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Tersruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi
- Kertahadi. 2007. *Sistem Informasi*. (<http://for7delapan.wordpress.com/2012/03/05/pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli/> diakses pada 2 Oktober 2012).
- Mcleod, Ray Jr. 1995. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta : PT. Prenhalindo.
- Nugroho, Adi. 2004. *Konsep Pengembangan Sistem Basis data*. Bandung:

Informatika.

Presman, Roger S. 1997. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktik*.

Yogyakarta: Andi

Robert G. Murdick. 1993. *Sistem Informasi Untuk Manajemen Modern Edisi 3*.

Jakarta : Erlangga.

Simarmata & Paryudi. 2006. *Basis Data*. Yogyakarta: Andi.

Tata Sutabri, S.Kom, MM. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi

Offset.

Utami Ema, Hartanto Dwi Anggita. 2012. *Sistem Basis Data Menggunakan*

Microsoft SQL Server 2005. Yogyakarta: Andi.