

**SISTEM INFORMASI PASIEN
PADA PUSKESMAS GANTIWARNO**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**SINAR TRI WIBOWO
1371101528**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN
2017**

HALAMAN PERSETUJUAN

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Pengaji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh
Nama : Sinar Tri Wibowo
NIM : 1371101528
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal 07 - Agustus - 2012

Pembimbing II

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

Tanggal 11 - Agustus - 2012

Mengetahui
Ketua Program Studi

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

Tanggal 11 - Agustus - 2012

HALAMAN PENGESAHAN

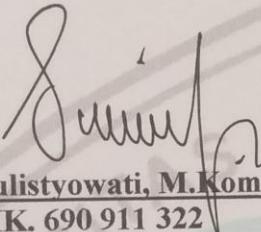
Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Widya Dharma Klaten

Hari / Tanggal :

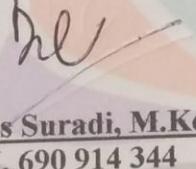
Tempat : Universitas Widya Dharma

Dewan Penguji

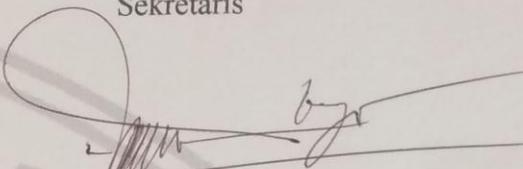
Ketua


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Penguji Utama


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

Sekretaris


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

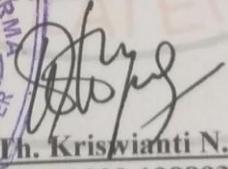
Penguji Pendamping


Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng
NIK. 690 116 362

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Komputer




Dr. Th. Kriswanti N. M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Sinar Tri Wibowo
NIM	:	1371101528
Jurusan / Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Pasien Pada Puskesmas Gantiwärno**” adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan kerja saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

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

Klaten, 18 AGUSTUS 2017

Yang membuat pernyataan



HALAMAN PERSEMBAHAN

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

1. Ibu saya, Ibu Sujinem yang selalu memberikan kasih sayang, mendo'a kan aku, menyemangati aku, serta memperhatikan aku dalam kondisi apapun.
2. Kakakku dan saudara-saudaraku terimakasih atas segala nasihat, kasih sayang dan do'a nya selama ini.
3. Teman-teman jurusan Teknik Informatika kelas TI C dan TI D angkatan 2012/2013 terimakasih atas semangat dan dukungannya selama ini.
4. Untuk Bapak Fajar Budi Hartono M.Eng dan Ibu Istri Sulistyowati, M.kom selaku dosen pembimbing, serta seluruh dosen Fakultas Ilmo Komputer yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

MOTTO

“Akan aku lakukan hal apapun dengan sebaik mungkin hingga tak akan pernah aku menyalahkan diri ku sendiri.”

“Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia”

“Jer basuki mowo beyo.”

“Hidup itu simpel, kamu ambil keputusan dan tidak boleh menyesalinya ”

“Sesuatu akan menjadi kebanggan, jika sesuatu itu dikerjakan dan bukan hanya di pikirkan”

“Punggung pisau bila diasah juga akan tajam.”

“Kelebihan milik alloh swt, kekurangan milik saya pribadi.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : **“SISTEM INFORMASI PASIEN PADA PUSKESMAS GANTIWARNO”**.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten
2. Ibu Dr. Th. Kriswanti N.M.Si, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya Skripsi ini.
4. Bapak Fajar Budi Hartono, S.T, M.Eng, Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya Skripsi ini.
5. Ibu saya, Ibu Sujinem yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan selalu mendoakanankku serta kakakku Eles Martanti yang membagi canda dan tawanya.

6. Bapak Andi Markoco selaku Kepala Puskesmas Gantiwarno terima kasih atas ijinnya untuk mealakukan penelitian ini.
7. Teman Seperjuangan Abdillah, Suma, Galih, Rendi, Rudi, Wisnu, Rika, Linda, Anes, Anggi, Niken terima kasih untuk semangat dan motifasinya, semoga persahabatan kita tidak berhenti dibangku kuliah.
8. Sahabat-Sahabatku terima kasih untuk bantuan dan motivasinya
9. Teman-teman Teknik Informtika angkatan 2013 terima kasih untuk kerjasamanya.

Dengan segala kemampuan yang ada dan terbatas, peneliti telah berusaha menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikan karya tulis ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan bagi orang lain.

Klaten,

Peneliti

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
ABSTRAK.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Profil Obyek Penelitian	6
2. Sistem Informasi Data Pasien.....	7
3. Penelitian Pendukung	7
B. Landasan Teori	8
1. Pengertian Sistem	9
2. Pengertian Informasi	9
3. Pengertian Sistem Informasi.....	10
4. Basis Data.....	11
5. <i>Diagram Konteks</i>	14
6. <i>Data Flow Diagram</i>	15
7. <i>Entity Relations ship diagram</i>	16
8. Normalisasi	19
9. <i>Microsoft Visual Foxpro</i>	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Bahan dan materi Penelitian	26
B. Alat Penelitian.....	27
1. Komponen Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	27

2. Komponen Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	27
C. Jalan Penelitian	29
1. Pengumpulan Data	28
a. Wawancara	29
b. Metode Observasi	29
2. Analisis	30
3. Perancangan Desain Sistem	31
a. <i>Diagram Konteks</i>	31
b. <i>Data Flow Diagram</i>	32
1. <i>DFD Level 1</i> Proses Pemasukan Data	32
2. <i>DFD Level 1</i>	34
3. <i>DFD Level 2</i> Proses 2	35
4. <i>DFD Level 2</i> Proses 3	36
4. Perancangan Database	36
a. <i>Entity Relationship Diagram</i>	36
b. Perancangan <i>Database</i> Konseptual.....	38
c. Perancangan <i>Database</i>	41
d. Perancangan <i>Database</i> Fisik.....	47

5. Desain Tampilan <i>input</i> dan <i>output</i>	50
6. Pembuatan Sistem.....	63
7. Pengujian (<i>Testing</i>)	63
8. Implementasi.....	64
D. Kesulitan yang Dihadapi	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
A. Hasil Penelitian.....	66
1. <i>Login</i>	67
2. Tampilan Menu Utama	69
3. Proses Input Data Pasien.....	69
4. Proses Input Data Dokter	71
5. Proses Input Data Tindakan Medis	73
6. Proses Input Data Obat	74
7. Form Pemeriksaan	76
8. Form Rujukan	78
9. Form Menu Laporan	79
a. Laporan Data Pasien	79
b. Laporan Data Dokter.....	81
c. Laporan Data Obat	82

d. Laporan Data Tindakan Medis.....	82
e. Laporan Pemeriksaan Pasien.....	83
f. Laporan Pemberian Obat	84
g. Laporan Rekam Medis	86
h. Laporan Keuangan	87
10. Form Buat User.....	88
11. Bantuan	89
12. Form Tentang Pembuat.....	90
B. Pembahasan	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran	93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Contoh Tabel Pasien.....	13
Tabel 2.2.Simbol-Simbol yang Digunakan Pada Diagram Konteks	14
Tabel2.3.Simbol-Simbol yang Digunakan Pada DFD	15
Tabel2.4.Simbol-Simbol yang Digunakan Pada ERD.....	16
Tabel 2.5 Tabel Contoh Key.....	20
Tabel 3.1 Tabel Login.....	42
Tabel 3.2 Tabel Pasien.....	42
Tabel 3.3 Tabel Dokter.....	43
Tabel 3.4 Tabel Obat.....	44
Tabel 3.5 Tabel Tindakan Medis.....	45
Tabel 3.6 Tabel Pelayanan.....	45
Tabel 3.7 Tabel Detail Obat.....	46
Tabel 3.8 Tabel Detail Medis.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bentuk Relasi <i>One to One</i>	17
Gambar 2.2. Bentuk Relasi <i>One to Many</i>	18
Gambar 2.3.Bentuk Relasi <i>Many to One</i>	18
Gambar 2.4. Tampilan <i>Project Manager</i>	23
Gambar 2.5. Tampilan <i>Form Design</i>	23
Gambar 2.6. Tampilan <i>Windows Propertie</i>	24
Gambar 2.7. Tampilan <i>Form Control</i>	24
Gambar 2.8. Tampilan Jendela <i>Database Design</i>	25
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	32
Gambar 3.2 Diagram Flow Diagram (DFD) level 1	33
Gambar 3.3 Diagram Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1 (Data Master).....	34
Gambar 3.4 Diagram Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 2 (Data Transaksi)...	35
Gambar 3.5 Digram Flow Diagram Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan	36
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	37
Gambar 3.7 Entitas Awal	39
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Pertama.....	40
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Kedua	41
Gambar 3.10 Normalisasi Bentuk Ketiga	42

Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel	48
Gambar 3.12 <i>Referential Intergrity</i>	49
Gambar 3.13 <i>Form Login</i>	50
Gambar 3.14 Struktur Menu Program	51
Gambar 3.15 Form Pasien.....	52
Gambar 3.16 Form Dokter.....	52
Gambar 3.17 Form Medis	53
Gambar 3.18 Form Obat	53
Gambar 3.19 Form Pemeriksaan.....	54
Gambar 3.20 Laporan Data Pasien	55
Gambar 3.21 Laporan Data Dokter.....	56
Gambar 3.22 Laporan Data Obat	57
Gambar 3.23 Laporan Data Tindakan Medis.....	58
Gambar 3.24 Laporan Data Pemeriksaan	59
Gambar 3.25 Laporan Data Rekam Medis	59
Gambar 3.26 Laporan Data Keuangan.....	60
Gambar 3.27 Desain <i>Output</i> Nota.....	61
Gambar 3.28 Desain <i>Output</i> Surat Rujukan	62
Gambar 3.29 Desain <i>Output</i> Kartu Pasien.....	62

Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	67
Gambar 4.2 Informasi Kesalahan.....	68
Gambar 4.3 <i>Form Lupa Pasword</i>	68
Gambar 4.4 <i>Form Menu Utama</i>	69
Gambar 4.5 <i>Form Input Pasien</i>	69
Gambar 4.6 Kartu Pasien	70
Gambar 4.7 Catatan Medis.....	70
Gambar 4.8 <i>Form Input Dokter</i>	72
Gambar 4.9 <i>Form Input Tindakan Medis</i>	73
Gambar 4.10 <i>Form Input Obat</i>	75
Gambar 4.11 <i>Form Input Pemeriksaan</i>	76
Gambar 4.12 Tampilan Nota Bayar	77
Gambar 4.13 <i>Form Surat Rujukan</i>	78
Gambar 4.14 Surat Rujukan.....	77
Gambar 4.15 <i>Form Menu Laporan</i>	79
Gambar 4.16 Laporan Daftar Pasien.....	80
Gambar 4.17 Laporan Daftar Pasien Per Bulan	80
Gambar 4.18 Laporan Daftar Pasien Per Tanggal	81
Gambar 4.19 Laporan Data Dokter.....	81

Gambar 4.20 Laporan Data Obat	82
Gambar 4.21 Laporan Tindakan Medis	83
Gambar 4.22 Laporan Pemeriksaan Pasien	83
Gambar 4.23 Laporan Pemeriksaan Pasien Per Bulan.....	84
Gambar 4.24 Laporan Pemeriksaan Pasien Per Tanggal	85
Gambar 4.25 Laporan Pemberian Obat.....	85
Gambar 4.26 Laporan Pemberian Obat Per Bulan.....	85
Gambar 4.27 Laporan Pemberian Obat Per Tanggal	86
Gambar 4.28 Laporan Rekam Medis	86
Gambar 4.29 Laporan Rekam Medis Per Pasien	87
Gambar 4.30 Laporan Keuangan	86
Gambar 4.31 Laporan Keuangan Per Bulan	88
Gambar 4.32 Laporan Keuangan Per Tanngal.....	88
Gambar 4.33 Form Buat User	89
Gambar 4.34 Form Bantuan.....	89
Gambar 4.35 Form Profil Pembuat.....	90

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Pada Puskesmas Gantiwarno

Pengelolaan pasien pada Puskesmas Gantiwarno pada bagian pendaftaran pasien masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam melakukan pelayanan kesehatan. Puskesmas gantiwarno saat ini juga masih mengalami kesulitan dalam proses perekapan data dan pembuatan laporannya.

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi baru yang lebih baik untuk memberi kemudahan dalam pengolahan data pasien dan perekapan data dan pembuatan laporan agar lebih cepat dan mudah dengan memanfaatkan teknologi berbasis komputer.

Metode penelitian yang dilakukan dengan pengumpulan data, analisis sistem, perancangan desain sistem, pembuatan sistem, pengujian sistem, dan implementasi. Pengumpulan data yang digunakan pada sistem ini adalah dengan menggunakan metode observasi dan wawancara secara langsung ke Puskesmas Gantiwarno. Adapun bahan dan materi yaitu data pasien, data dokter, data obat, data tindakan medis. Analisis sistem berupa analisis kelemahan sistem dan analisis kebutuhan sistem. Perancangan desain sistem menggunakan *Microsoft Visio* untuk membuat diagram koteks, DFD, dan ERD. Pembuatan sistem ini menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Adapun untuk pengujian menggunakan *black box testing* dan *white box testing*. Implementasi dari sistem ini dengan menerapkan langsung ke Puskesmas Gantiwarno dengan memberikan pelatihan kepada petugas Puskesmas Gantiwarno.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi pasien yang nantinya akan digunakan di Puskesmas Gantiwarno untuk mengolah data pasien, data dokter, data obat, data tindakan medis. Dan pembuatan laporan yang berupa laporan pasien, laporan dokter, laporan obat, laporan daftar tindakan medis, laporan pemeriksaan, laporan pemberian obat, laporan rekam medis.

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

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Microsoft visual foxpro 9.0, Sistem Informasi Data Pasien Di Puskesmas Gantiwarno*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Puskesmas Gantiwarno merupakan salah satu puskesmas yang terdapat di Kabupaten Klaten. Puskesmas merupakan unit pelaksanaan teknis Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja, baik pembangunan kesehatan disuatu wilayah kerja, baik pembangunan kesehatan yang bersifat promotif, preventif dan kuratif. Puskesmas bertanggung jawab terhadap upaya pembangunan kesehatan yang dibebankan oleh dinas kesehatan Kabupaten/Kota sesuai dengan kemampuan di wilayah kerjanya. Misi pembangunan kesehatan yang diselenggarakan oleh puskesmas adalah mendukung tercapainya misi pembangunan kesehatan daerah dan pembangunan kesehatan nasional secara umum. Tahun 2017 Puskesmas Gantiwarno terdapat 3 dokter, yang terdiri dari 2 dokter umum dan 1 dokter spesialis. 2 bidan dan 2 perawat.

Pada saat ini Puskesmas Gantiwarno sudah mulai menerapkan teknologi komputer untuk menunjang aktifitas sehari-harinya. Meskipun sudah memilki perangkat komputer, namun pemanfaatanya belum maksimal. Banyak proses pukesmas masih belum terkomputerisasi. Salah satunya adalah proses pengolahan data pasien. Rata – rata pasien yang datang berobat ke Puskesmas Gantiwarno setiap harinya mencapai sekitar 60 orang. Dengan

pengelolaan pasien yang belum terkomputerisasi menimbulkan beberapa permasalahan yang timbul akibatnya pasien harus menunggu karena pengisian data nya dilakukan secara manual oleh petugas, tidak efisien waktu tempat maupun biaya yang dikeluarkan untuk menyimpan data, karena banyak data yang ditulis dan kurangnya tempat untuk penyimpanan. Akibatnya informasi yang dihasilkan tidak akurat dan kesulitan bagi petugas untuk mencari data pasien dengan cepat. Sedangkan data yang diolah yaitu data dokter, data obat, data pasien, data tindakan medis. Laporan yang dihasilkan berupa laporan data pasien, laporan dokter, laporan obat, laporan daftar tindakan medis, laporan pemeriksaan pasien, laporan rekam medis, laporan nota bayar, surat rujukan, kartu pasien.

Keadaan ini lah yang mendorong penulis untuk mengadakan penelitian serta membuat sistem aplikasi untuk mempermudah dan mempersingkat dalam pelaksanaan ataupun penyajian sistem informasi pengelolaan data pasien yang mampu memberikan hasil yang maksimal. Untuk itu dalam skripsi ini peneliti mengambil judul “SISTEM INFORMASI PASIEN PADA PUSKESMAS GANTIWARNO”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Pukesmas di Puskesmas Gantiwarno dengan alasan sebagai berikut :

- a. Puskesmas Gantiwarno belum memiliki sebuah sistem informasi pengelolaan data pasien berbasis komputer yang dapat digunakan untuk mengelola kegiatan sehari – hari di puskesmas.
- b. Sistem informasi pengelolaan data pasien yang akan dibangun ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi petugas dalam mengelola data pasien

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, peneliti menyimpulkan rumusan masalah penelitian ini yaitu bagaimana membuat sistem informasi pengelolaan data pasien yang dapat membantu proses pengelolaan data pasien yang berobat pada Puskesmas Gantiwarno.

3. Batasan Masalah

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

- a. Sistem ini dirancang untuk pendaftaran pasien, pelayanan obat, laporan daftar dokter, laporan daftar pasien, laporan rekam medis, laporan tindakan medis dan laporan pemeriksaan.
- b. Program ini bersifat *single user* dan dioperasikan oleh petugas.
- c. Dalam sistem kesehatan pasien ini memeriksa rawat jalan.

4. Keaslian Penelitian

Penelitian tentang sistem informasi data pasien puskesmas pernah diteliti oleh Prima Wahyu Wijaya, mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten pada tahun 2012, dengan memfokuskan pada permasalahan media promosi Puskesmas Ngawen Kabupaten Klaten.

Pada penelitian ini penulis juga mengambil tema dengan obyek Puskesmas namun permasalahan yang diteliti adalah data pasien yang berobat dengan mengambil studi kasus di Puskesmas Gantiwarno.

5. Manfaat penelitian

Adapun manfaat diperoleh dari penulisan laporan skripsi ini adalah :

- a. Bagi Puskesmas Gantiwarno
 - 1) Memberikan kemudahan dalam pengolahan pencatatan kegiatan pelayanan pasien yang berobat.
 - 2) Sebagai bahan pertimbangan apabila ingin menerapkan sistem informasi pendaftaran pasien yang berbasis komputer.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma
Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khusus nya pada Fakultas Ilmu komputer yang diharapkan sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

c. Bagi Peneliti

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

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi dalam jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten. Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan penulis di dalam pembuatan tugas akhir ini adalah membuat sebuah sistem informasi pasien yang berbasis komputer, sehingga bisa mempermudah dalam pengelolaan data pasien.

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 Puskesmas Gantiwarno untuk menerapkan dan mengembangkan atau menyempurnakan sistem Pengolahan Data Pasien ini agar pengelolaan data lebih baik.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan penelitian pada Puskesmas Gantiwarno dapat diambil kesimpulan bahwa penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi pengolahan data pasien rawat jalan di Puskesmas Gantiwarno. Sistem ini dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan data-data serta mempermudah dan mempercepat pengelolaan pelayanan kesehatan yang ada di Puskesmas Gantiwarno.

B. Saran

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

1. Sistem perlu ditambahkan fasilitas *back up data*, hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan dan kerusakan data yang telah tersimpan dalam *database*.
2. Dalam segi *interface* program ini dapat lebih dikembangkan karena *interface* merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada .
3. Apabila sistem ini diimplementasikan maka diperlukan pelatihan terlebih dahulu bagi petugas agar dapat mengoprasikan perangkat lunak ini, sehingga tidak terjadi kesalahan informasi yang dihasilkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Firmasyah, 2013. " *Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Pada Puskesmas Klaten Utara* ". Universitas Widya Dharma Klaten
- Hariyanto Kristanto Ir. 1994. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta. Andi.
- Ismawati Ita, 2013. " *Sistem Informasi Pasien Pada Puskesmas Jogonalan 1 Klaten*". Universitas Widya Dharma Klaten
- Jogiyanto, 2005. *Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi, Yogyakarta
- Jogiyanto H.M, 1997. *Sistem Informasi Berbasis Komputer*. BPFE-Yogyakarta. Yogyakarta.
- Kristanto, A, 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi*. Gava Media. Yogyakarta.
- Razaq.2005.*Microsoft Visual Foxpro 9.0*.Elex Media Komputindo. Jakarta
- Sutarman, 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Sinar Grafika Offset. Yogyakarta.
- Susanto Adian, 2011. *Microsoft Visual Foxpro*
www.adiansusanto.blogspot.co.id/2011/12/microsoft-visual-foxpro.html,
diakses 1 januari 2017.
- Verdy, 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Wawanlaksito, 2011. *Pengelolaan Data*. www.wawanlaksito.wordpress.com,
diakses 25 Desember 2016
- Yuniar Supardi Ir. 2006. *Implementasi Desain Data Flow Diagram Dalam Microsoft Visual Foxpro 9.0*. PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.