

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PUSKESMAS TULUNG
KABUPATEN KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Vendi yulianto

05.12.1096

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PUSKESMAS TULUNG
KABUPATEN KLATEN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Vendi yulianto

05.12.1096

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PUSKESMAS TULUNG

KABUPATEN KLATEN

yang diperstapkan dan disusun oleh

Vendi Yulianto

05.12.1096

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 november 2008

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Administrasi Puskesmas Ttulang
Kabupaten Klaten

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vendi Yulianto

05.12.1096

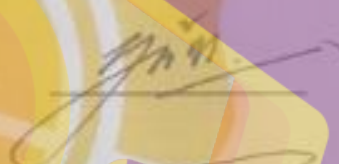
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sisnoro, M.Kom.
NIK. 190302057



Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

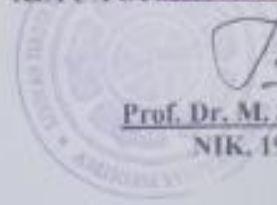


Erik Hadi Saputra, S.Kom., M-Eng.
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 agustus 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

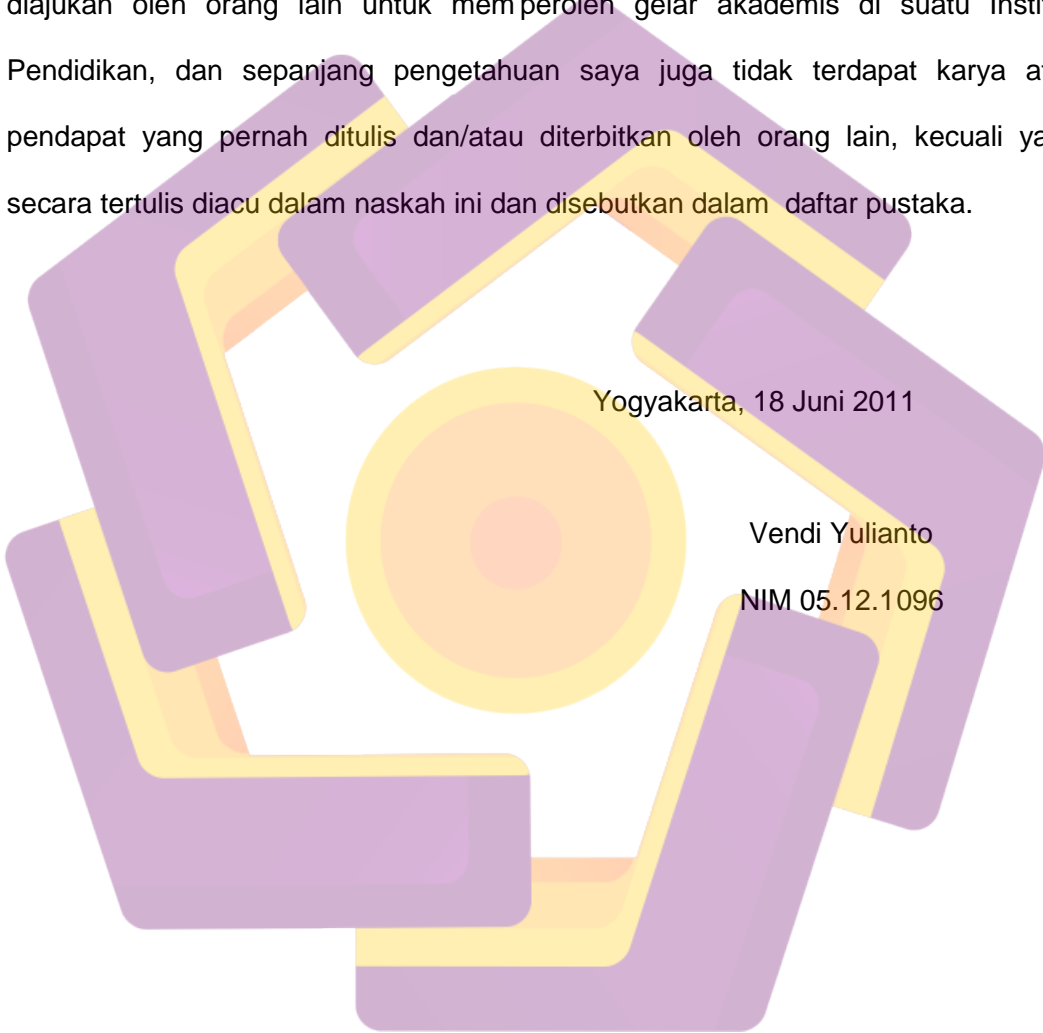
PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

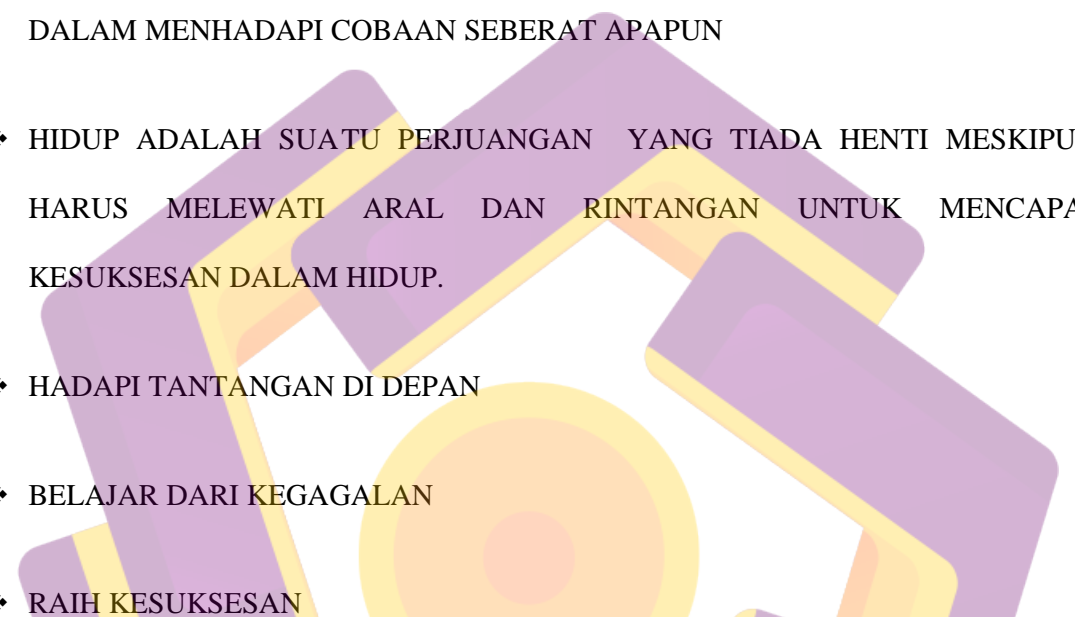
Yogyakarta, 18 Juni 2011

Vendi Yulianto

NIM 05.12.1096



MOTTO

- ❖ KEGAGALAN ADALAH KEBERHASILAN YANG TERTUNDA
 - ❖ SESUNGGUHNYA ALLAH SWT MENCINTAI ORANG -ORANG YANG SABAR
DALAM MENHADAPI COBAAN SEBERAT APAPUN
 - ❖ HIDUP ADALAH SUATU PERJUANGAN YANG TIADA HENTI MESKIPUN
HARUS MELEWATI ARAL DAN RINTANGAN UNTUK MENCAPAI
KESUKSESAN DALAM HIDUP.
 - ❖ HADAPI TANTANGAN DI DEPAN
 - ❖ BELAJAR DARI KEGAGALAN
 - ❖ RAIH KESUKSESAN
- 

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah,akhirnya selesai juga skripsi ini.
Pertama -tama aku ucapkan Puji Syukur Kepada Allah SWT
atas segala Rahmat yang telah Engkau berikan kepada hamba -Mu ini.

Skripsi ini kupersembahkan untuk orang -orang yang aku sayangi untuk ke dua
orang tuaku yang senantiasa yang selalu men dukungku

Terima kasih atas dukungannya,
yang senantiasa memberikan kekuatan dan kemampuan
untuk menyelesaikan study di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Special thanks for :

Untuk orang yang aku sayangi selalu

Temen -temen seperjuanganku satu kost, Frans Bebex,Nanang, gendut jaya

Terima kasih ya atas bantuanya n' kerja sama kalian selama ini,

Semoga kita semua di beri kesehatan dan masih dalam lindungannya
sehingga bisa bertemu kembali.

Amin.....



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi 'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada umatnya, serta shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpah kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang S1 Jurusan Sistem Informasi pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

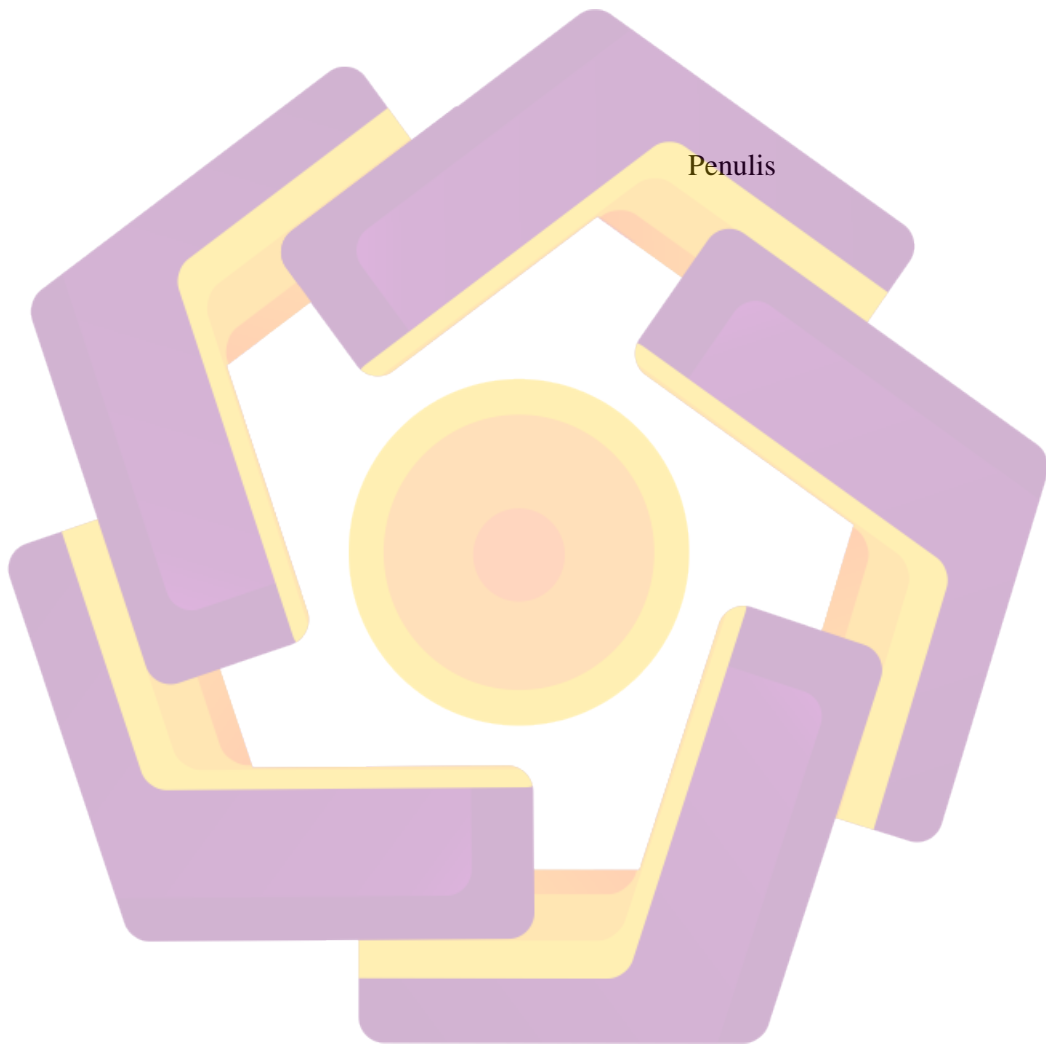
Penulis merasa bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Maka dengan rendah hati penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik serta saran yang bersifat membangun agar lebih baik. Namun atas bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikannya dengan lancar dan baik. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H.M.Suyanto, MM selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan serta petunjuk sehingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar baik.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku Staf Pengajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Keluarga dan teman-teman tercinta yang telah memberikan dorongan moril dan material hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis berharap agar skripsi ini dapat menjadi acuan dalam Sistem Informasi administrasi Puskesmas Tulung.bermanfaat dan berguna bagi pihak-pihak yang

membutuhkan pada umumnya bagi mahasiswa STMIK AMIKOM pada khususnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN.

Yogyakarta, Agustus 2011



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Metodologi Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1. Pengertian Sistem	6
2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Klasifikasi Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Definisi Informasi	10
2.2.2. Siklus Informasi	11
2.2.3. Kualitas Informasi	12
2.2.4. Nilai Informasi	14
2.3. Konsep dasar Informasi	14
2.3.1. Definisi Sistem Informasi	14
2.3.2. Komponen sistem Informasi	14
2.4. Konsep Sistem Informasi Administrasi Puskesmas	16
2.5. Konsep Dasar Sistem basis Data	17
2.5.1. Definisi Basis Data	18
2.5.2. Komponen Basis Data	19
2.5.3. Teknik Perancangan Database	21
2.6. Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
2.6.1. Visual Basic 6.0	23
2.6.2. Microsoft SQL Server 2000	30
2.6.3. Gambaran Umum Tentang Microsoft SQL Server 2000	30
2.6.4. Perintah Dasar Microsoft SQL Server 2000	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Sejarah Berdirinya Puskesmas Tulung	36
3.1.1. Visi Dan Misi Puskesmas Tulung	36
3.1.2. Fasilitas –fasilitas Yang ada di Puskesmas	37
3.1.3. Struktur Organisasi	38

3.1.4. Jenis Pelayanan	38
3.1.5. Sistem Yang Berjalan	40
3.2. Analisis Sistem	40
3.2.1. Definisi Analisis Sistem	40
3.2.2. Analisis sistem Informasi Administrasi Puskesmas	41
3.2.3. Analilis kelemahan Sistem	41
3.3. Analisis Kelayakan	44
3.4. Analisis kebutuhan	46
3.5. Analisis Biaya dan Manfaat	48
3.6. Perancangan sistem	55
3.6.1. Pengertian Perancangan Sistem	55
3.7. Rancangan Struktur Tabel	67
3.8. Perancangan Input Dan Output	71

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1. Pengertian	83
4.2. Kegiatan Implementasi Sistem	83
4.2.1. Kegiatan Rencana Implementasi	83
4.2.2. Melakukan Kegiatan Implementasi	84
4.3. Implementasi	93
4.3.1. Menu Utama	94
4.3.2. Halaman Data Dokter	98
4.3.3. Halaman data Apoteker	99
4.3.4. Halaman Data Pasien	99
4.3.5. Halaman Data Pendaftaran	100
4.3.6. Halaman Data Diagnosa	100
4.3.7. Halaman Data Obat	101
4.3.8. Halaman Data Pemberian obat	101
4.3.9. Menu Data Laporan	102
4.3.10. Menu Pencarian	103
4.3.11. Menu Data Pengguna	103

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	105
5.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

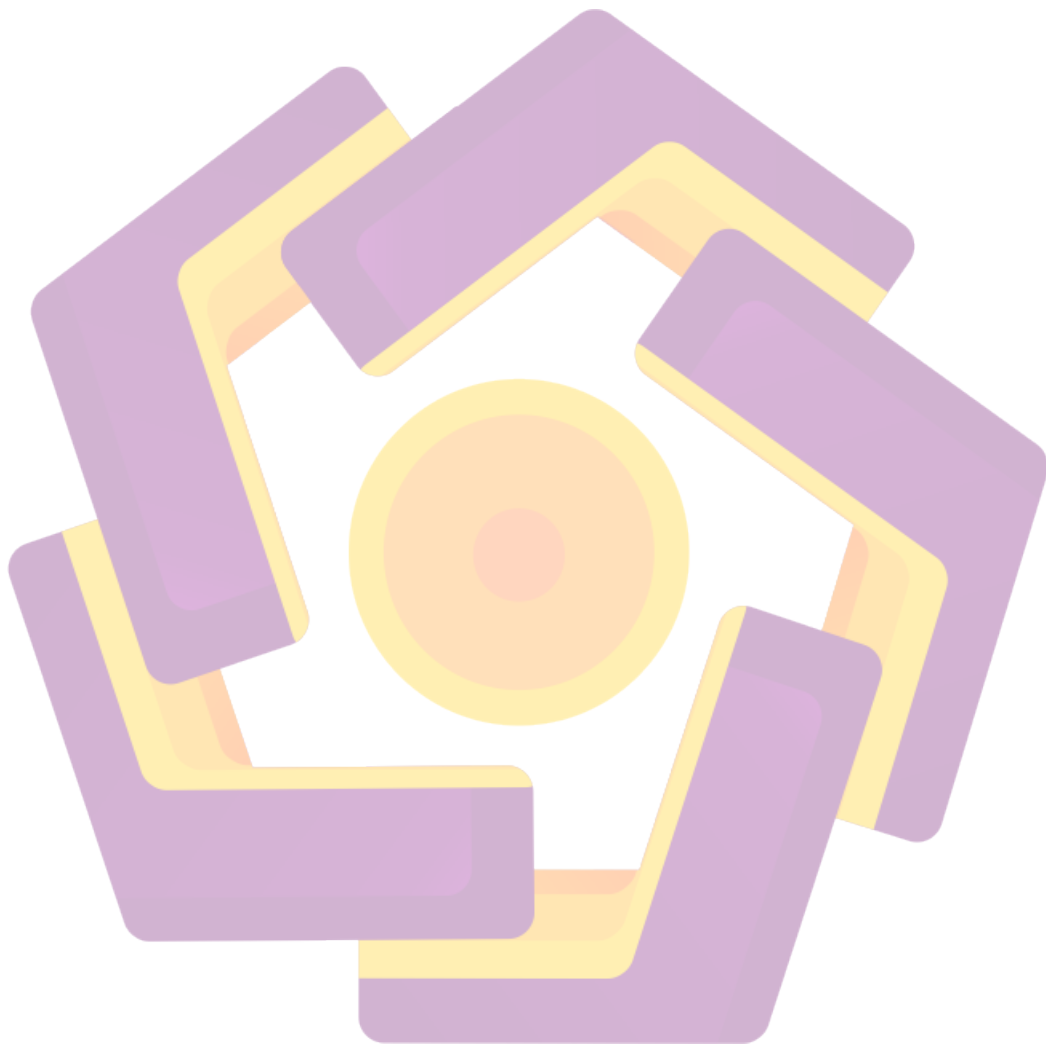
Tabel 3.1	Analisis Kinerja	42
Tabel 3.2	Analisis Informasi	42
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	42
Tabel 3.4	Analisis Kontrol	43
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	43
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan	44
Tabel 3.7	Nama Hardware	48
Tabel 3.8	Analisis Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.9	Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	51
Tabel 3.10	Keputusan Kelayakan Sistem Ekonomi	54
Tabel 3.11	Normalisasi Bentuk Pertama	61
Tabel 3.12	Normalisasi Bentuk Kedua	63
Tabel 3.13	Normalisasi Bentuk Ketiga	64
Tabel 3.14	Relasi Antar Tabel	66
Tabel 3.15	Pasien	67
Tabel 3.15	Dokter	68
Tabel 3.16	Obat	69
Tabel 3.17	Pemberian Obat	69
Tabel 3.18	Diagnosa	70
Tabel 3.19	Apoteker	70
Tabel 3.20	Pendaftaran	71
Tabel 4.1	Rencana Kegiatan Pelatihan	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Menu Bar dan Tool Bar	25
Gambar 2.3 Form	26
Gambar 2.4 Tool Box	26
Gambar 2.5 Window Property	27
Gambar 2.6 Project Explorer	28
Gambar 2.7 Kode Editor	28
Gambar 2.8 Window Form Layout	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Tulung	38
Gambar 3.2 Keterangan Flowchart	57
Gambar 3.3 Simbol DFD yang digunakan	59
Gambar 3.4 Halaman Login	72
Gambar 3.5 Halaman Menú Utama	72
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pasien	73
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Dokter	74
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Obat	75
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Pemberian Obat	75
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Apoteker	76
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Diagnosa	77
Gambar 3.12 Rancangan Pendaftaran	78
Gambar 3.13 Rancangan Pencarian	78
Gambar 3.14 Rancangan Pencarian	80
Gambar 3.15 Rancangan Output Laporan Pasien.....	81

Gambar 3.16 Rancangan Output Laporan Dokter	81
Gambar 3.17 Rancangan Output Laporan Obat	81
Gambar 3.18 Rancangan Output Laporan Apoteker	82
Gambar 3.19 Rancangan Output Laporan Diagnosa	82
Gambar 3.20 Rancangan Output Laporan Penyakit	82
Gambar 4.1 Sintak Error	85
Gambar 4.2 Error Program	86
Gambar 4.3 Contoh Logical Error	87
Gambar 4.4 Contoh Black Box Testing	88
Gambar 4.5 Contoh White Box Testing	90
Gambar 4.6 Tampilan Login	94
Gambar 4.7 Tampilan Login Salah	94
Gambar 4.8 Tampilan Menu Utama	95
Gambar 4.9 Tampilan Kotak Pesan Data Berhasil disimpan	96
Gambar 4.10 Tampilan Kotak Pesan Data sudah ada	96
Gambar 4.11 Tampilan Double Klik	97
Gambar 4.12 Tampilan Kotak Pesan Data sudah diubah	97
Gambar 4.13 Tampilan Menu Data Dokter	98
Gambar 4.14 Tampilan Menu Data Apoteker	99
Gambar 4.15 Tampilan Menu Data Pasien	99
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Pendaftaran	100
Gambar 4.17 Tampilan Menu Data Diagnosa	100
Gambar 4.18 Tampilan Menu Data Obat	101
Gambar 4.19 Tampilan Menu Data Pemberian Obat	100
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Pasien	102

Gambar 4.21 Tampilan Menú Pencarian 103
Gambar 4.22 Tampilan Data Pengguna 104

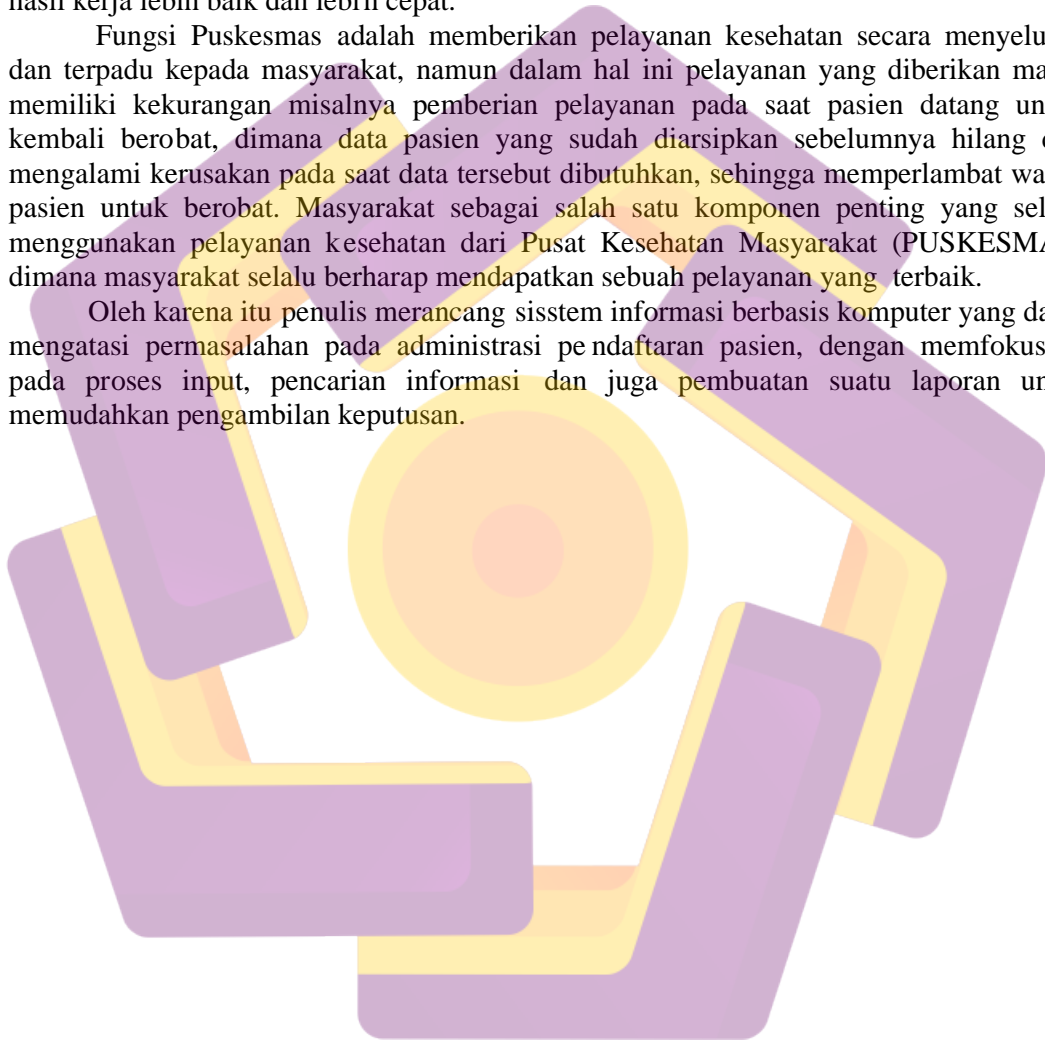


INTISARI

Kemajuan teknologi saat ini telah semakin pesat perkembangannya. Sebagai salah satu produk teknologi adalah komputer yang sangat bermanfaat bagi masyarakat. Banyak pekerjaan manusia yang dapat dibantu oleh komputer sehingga manusia dapat menjadi lebih produktif dan mempunyai waktu senggang serta istirahat yang lebih panjang. Komputer juga membuat proses kerja menjadi lebih efisien, efektif dan memberikan hasil kerja lebih baik dan lebih cepat.

Fungsi Puskesmas adalah memberikan pelayanan kesehatan secara menyeluruh dan terpadu kepada masyarakat, namun dalam hal ini pelayanan yang diberikan masih memiliki kekurangan misalnya pemberian pelayanan pada saat pasien datang untuk kembali berobat, dimana data pasien yang sudah diarsipkan sebelumnya hilang dan mengalami kerusakan pada saat data tersebut dibutuhkan, sehingga memperlambat waktu pasien untuk berobat. Masyarakat sebagai salah satu komponen penting yang selalu menggunakan pelayanan kesehatan dari Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) dimana masyarakat selalu berharap mendapatkan sebuah pelayanan yang terbaik.

Oleh karena itu penulis merancang sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengatasi permasalahan pada administrasi pendaftaran pasien, dengan memfokuskan pada proses input, pencarian informasi dan juga pembuatan suatu laporan untuk memudahkan pengambilan keputusan.



ABSTRACT

Current technological advances have increasingly rapid development. As one of the computer technology products is very beneficial for the community. A lot of human work that can be aided by computer so that humans can become more productive and have free time and a longer break. Computers also make the process work more efficiently, effectively and deliver better and work faster.

The function of the health center is providing health services in a comprehensive and integrated to the community, but in this case the service provided still has shortcomings such as the delivery of services at the time the patient came for a treatment, where patient data has been archived previously missing and damaged when the data is needed, thus slowing the time the patient for treatment. Society as one important component that always use health services from the Center for Community Health (Public Health) in which people are always hoping for the best service.

Therefore the authors designed a computer-based information system that can overcome the problems in the administration of patient enrollment, by focusing on the process input, information retrieval and also making a report to facilitate decision making.

