

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMERIKSAAN PASIEN DI PUSKESMAS
SEYEGAN SLEMAN**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Eko Muningsary

05.12.1103

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER "AMIKOM" YOGYAKARTA

2009

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMERIKSAAN PASIEN DI
PUSKESMAS SEYEGAN SLEMAN**

SKRIPSI

Disusun sebagai persyaratan kelulusan jenjang Strata 1

Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta



Disusun oleh :

Eko Muningsary

05.12.1103

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER “AMIKOM” YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMERIKSAAN PASIEN

DI PUSKESMAS SEYEGAN SLEMAN

SKRIPSI

Disusun sebagai persyaratan kelulusan jenjang Strata 1

Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Oleh :

Eko Muningsary : 05.12.1103

Disahkan dan disetujui

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji program strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Nama : Eko Muningsary

NIM : 05.12.1103

Hari : Senin

Tanggal : 8 Juni 2009

Pukul : 8.30

Tempat : Ruang Pixel

Dosen Penguji 1

(ABIDARIN ROSIDI, DRS, DR, MM)

Dosen Penguji 2

(MELWIN SYAFRIZAL, S.KOM, M.ENG)

Dosen Penguji 3

(KRISNAWATI, S.SI, MT)

MOTTO

Carilah ilmu karena apabila kamu menjadi orang fakir maka ilmu adalah hartamu, sedangkan jika kamu orang kaya maka ilmu itu menjadi perhiasanmu. (Q.S Al-Hakim)

Tak pernah aku menyesali apa yang aku punya.

Keberuntungan ialah bertemunya persiapan dengan kesempatan. (Adrian Brody)

Doa memberikan kekuatan pada orang yang lemah, memberikan kekuatan pada ketakutan.

Berusahalah untuk tidak menjadi manusia berhasil tetapi berusaha untuk menjadi manusia yang berguna. (Einstein)

Jangan pernah merasa kecewa jika percobaan gagal, engkau pasti tidak akan pernah berhasil jika tak pernah mencoba.

Allah SWT tidak akan merubah nasib manusia, selama manusia itu sendiri tidak mau merubah nasibnya sendiri.

Orang yang selalu mendekatkan diri pada Tuhan, tidak akan mudah merasa tertekan hidupnya.

Berbuat baiklah kamu atas sesamamu maka niscaya Allah akan membalas kebaikanmu.

Don't waste the time or time will waste you. (matthew_MUSE)

Tak ada yang abadi, Semua yang ada pasti akan tiada.

T

Halaman Persembahan

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan segala kebaikan, kemudahan dan anugrah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Tak lupa aku ucapkan banyak terima kasih untuk orang-orang yang sangat berarti. Skripsi ini aku persembahkan untuk:

- ❖ Kedua orang tuaku yang slalu melindungi, menyayangi dan mengiringi langkahku dengan doanya.*
- ❖ Adikku tersayang Anggoro yang slalu gangguin aku ketika ngerjain skripsi, skul yang bener ya !! dan jadilah anak yang bias bangga ortu.*
- ❖ Buat almamaterku Amikom, makasih dah jadi tempat belajarku. Disitu aku mendapatkan segudang ilmu dan menemukan banyak hal.*
- ❖ For my love in my heart "dn" makasih buat semuanya yang tak bisa dan tak cukup aku sebutkan satu persatu.*
- ❖ Buat mas Edri, thank banget mas, kalo gak ada kamu gak tau skripsi mau jadi kapan, he he he....salam buat ibu' ya !! untuk mas Yani juga, makasih udah menunjukkan jalan untukku.*
- ❖ Sahabatku anis thank dah boleh numpang di kost2an kamu, sukses selalu buat kita & salam buat mahenz. Temen2 baikku mz Pe2n, mz Galz, mz Nano',Puty thank u guys buat kebersamaannya n bantuannya selama ini, nura, ike, aditz, mala, hari, pebri, adi, a'am, tri, irna n semua temen2 SI_A '05 temen gila2an dikampus, bersama kalian*

kutemukan kesenangan, susah senang kita bersama. Tak lupa Alm. Muslim selamat jalan Pakdhe semoga kamu tenang di sisiNYA. Kami slalu mendo'akanmu.

- ❖ *Buat Lotusnet, mzfajar & mzbidinz yang slalu nyempetin waktu buat ngobatin komputerku makasih yach..*
- ❖ *Buat The Next Reborn, kakak2ku mz dani&mbk linda, mz heri, mz eko, mz dwex, mz bogie thanks banget buat dukungan, masukan n suport serta doanya slama ini, juga buat printernya, hehehe.....*
- ❖ *Buat Mz Reni thank bgt yach laptopnya.*
- ❖ *Buat melati 24, makasih aku bebas keluar masuk disitu, mz ayix, mz Rwin, mzNdar thank bro buat infonya.*
- ❖ *Buat Nathink Girl, we are one guys & temen2 dirumah makasih hiburannya ketika aku bosan ngerjain skripsi.*
- ❖ *Buat orang-orang yang pernah membuat hidupku lebih berwarna, makasih ya buat ketulusannya.*
- ❖ *Buat adekku nuri jangan gila donk, tetap semangat n optimis buat masa depan, kamu msh kecil. Adekku Vina imoet makasih de', nitip salam buat smua keluarga di PO ya !!*
- ❖ *Dan smua orang yang tak bisa kusebutkan satu persatu tapi selalu mendoakanku untuk kesuksesan hidupku, makasih banyak ya !!!!*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Pasien di Puskesmas Seyegan Sleman** “ yang merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Strata-1 Sistem Informasi di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Sehingga skripsi ini lebih baik dan bermanfaat bagi penulis dan berbagai pihak yang membutuhkan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, dalam membimbing, memberikan petunjuk dan pengarahan serta saran-

saran yang bermanfaat dari awal penulis sampai akhir penulisan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

3. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan serta bimbingan selama penulis menempuh pendidikan.
4. Seluruh staf dan karyawan STMIK “ AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dan melayani penulis selama penulis menempuh pendidikan.
5. Ibu dr. Ellyza Sinaga selaku Kepala Puskesmas Seyegan Sleman beserta seluruh staf yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Skripsi ini dapat berguna dan memberikan manfaat terutama bagi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, juga rekan-rekan, serta pihak-pihak yang berkepentingan dan mampu menjadi pemicu untuk menghasilkan karya yang lebih baik. Penulis mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam Skripsi ini.

Akhir kata sekali lagi penulis ucapkan terima kasih, semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 5 juni 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN BERITA ACARA	III
HALAMAN MOTTO.....	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	V
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL.....	XVI
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan dan Manfaat penelitian.....	3
E. Metodologi Penelitian.....	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II Landasan Teori.....	7
A. Konsep Dasar Teori.....	7
A.1 Pengertian Sistem	7

A.2 Pengertian Sistem Informasi.....	9
A.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	13
A.4 Pengertian Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Pasien.....	14
B. Sistem Manajemen Basisdata.....	15
C. Mengenal Microsoft visual Basic 6.0	15
C.1 Bagian – Bagian Visual Basic 6.0.....	17
C.2 Desain Time dan Run Time.....	22
D. Mengenal Microsoft SQL Server 2000.....	23
D.1 Fasilitas pada SQL Server 2000.....	26
D.2 Komponen pada SQL Server 2000.....	27
BAB III Analisis dan Perancangan Sistem.....	29
A. Gambaran Umum Puskesmas.....	29
A.1 Analisis Situasi.....	29
A.2 Visi dan Misi.....	30
A.3 Nilai – Nilai Utama yang Diterapkan	31
A.4 Kegiatan Pengadain Masyarakat.....	32
A.5 Bentuk Pelayanan	32
A.6 Struktur Organisasi	33
B. Analisis Sistem.....	36
B.1 Mengidentifikasi Masalah.....	36

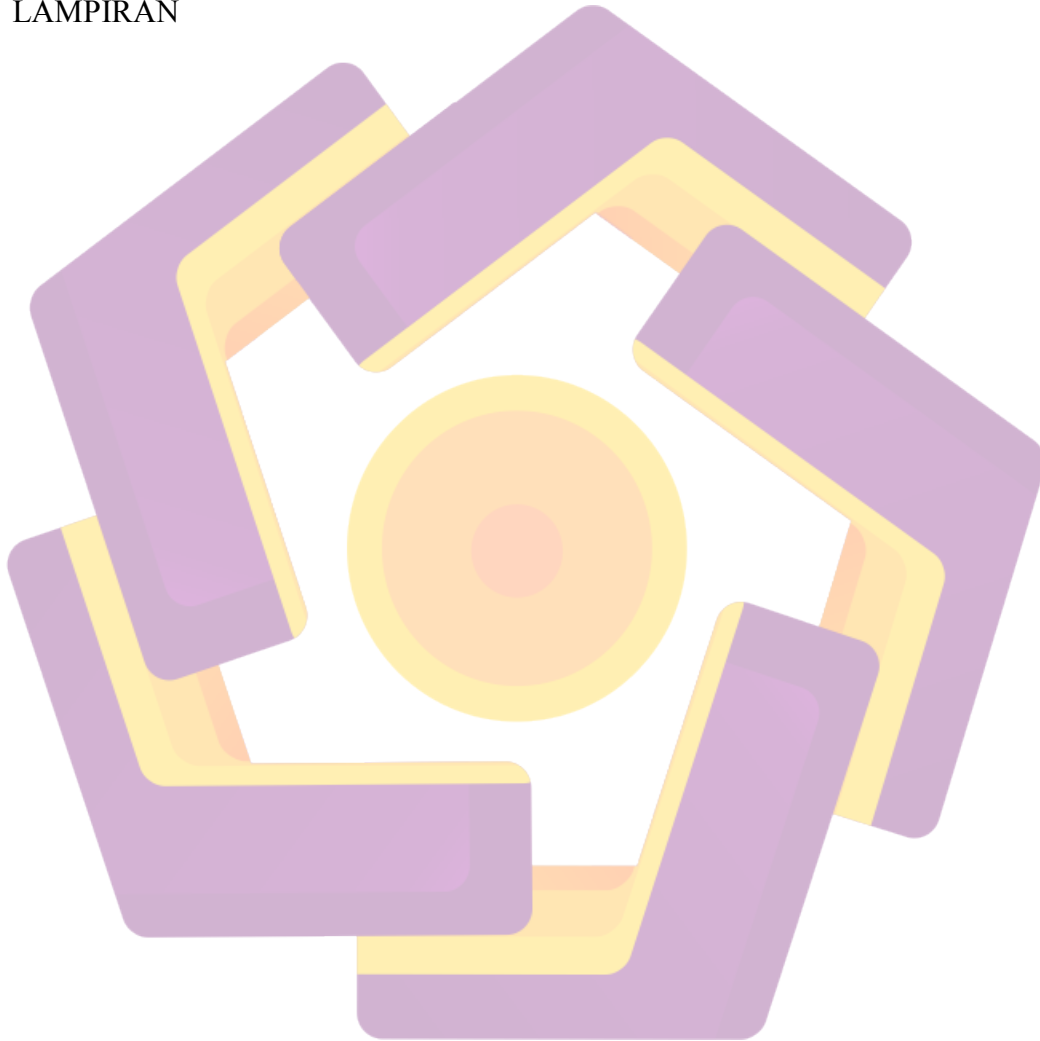
B.1.1 Permasalahan yang Timbul.....	36
B.1.2 Identifikasi Penyebab Masalah	37
B.2 Analisis yang Dilakukan.....	38
B.2.1 Analisis PIECES.....	38
B.2.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	41
B.2.3 Analisis Biaya dan Manfaat	43
B.2.4 Analisis Kelayakan.....	51
C. Perancangan Sistem.....	54
C.1 Perancangan Model	54
C.2 Perancangan Basis Data	59
C.3 Perancangan Input	70
C.4 Perancangan Output	78
BAB IV Implementasi Sistem	86
A. Pengertian Implementasi Sistem.....	86
B. Rencana Implementasi	86
C. Pemrograman dan Pengetesan Program.....	87
D. Kegiatan Implentasi.....	89
E. Tidak Lanjut Implementasi	93
F. Implementasi Program.....	95
BAB V Penutup	115

A. Kesimpulan115

B. Saran116

DAFTAR PUSTAKA117

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perangkat Keras.....	42
Tabel 3.2 Analisi Biaya dan Manfaat.....	47
Tabel 3.3 Metode Kelayakan Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.4 Bentuk Normal Kedua.....	62
Tabel 3.5 Bentuk Normal Ketiga.....	63
Tabel 3.6 Pasien.....	66
Tabel 3.7 Dokter.....	67
Tabel 3.8 Pemeriksaan.....	68
Tabel 3.9 Penyakit.....	68
Tabel 3.10 Obat.....	69
Tabel 3.11 Tarif.....	69
Tabel 3.12 Rekam Medik.....	70
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lembar Kerja IDE Visual Basic	
Gambar 2.2 Form	
Gambar 2.3 Toolbox	
Gambar 2.4 Properti	
Gambar 2.5 Project Navigator	
Gambar 2.6 Kode Editor	
Gambar 2.7 Form Layout	
Gambar 2.8 Menubar	
Gambar 2.9 Toolbar	
Gambar 2.10 SQL Query Analyzer	
Gambar 3.1 Foto Puskesmas Seyegan Sleman	
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Puskesmas Seyegan Sleman	
Gambar 3.3 Flowchat yang diusulkan	
Gambar 3.4 Data Flow Diagram yang diusulkan	
Gambar 3.5 Hubungan Antar Tabel	
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pasien	
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Dokter	
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Pemeriksaan	
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Penyakit	

Gambar 3.10 Rncangan Input Data Obat	
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Tarif	
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Rekam Medik	
Gambar 3.13 rancangan Form Login	
Gambar 3.14 Rancangan Menu Utama	
Gambar 3.15 Rancangan Output Data Pasien	
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Dokter	
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Pemeriksaan	
Gambar 3.18 Rancangan Output Data Penyakit	
Gambar 3.19 Rancangan Output Data Obat	
Gambar 3.20 Rancangan Output Data Tarif	
Gambar 3.21 Rancangan Output Data Rekam Medik	
Gambar 4.1 Uji White Box	
Gambar 4.2 Uji Black Box	
Gambar 4.3 Form Login	
Gambar 4.4 Pesan Peringatan	
Gambar 4.5 Form Menu Utama	
Gambar 4.6 Menu Input Data Pasien	
Gambar 4.7 Menu Input Data Dokter	
Gambar 4.8 Menu Input Data Pemeriksaan	
Gambar 4.9 Menu Input Data Penyakit	

Gambar 4.10 Menu Input Data Obat
Gambar 4.11 Menu Input Data Tarif
Gambar 4.12 Menu Input Data Rekam Medik
Gambar 4.13 Laporan Data Pasien
Gambar 4.14 Laporan Data Dokter
Gambar 4.15 Laporan Data Pemeriksaan
Gambar 4.16 Laporan Data Penyakit
Gambar 4.17 Laporan Data Obat
Gambar 4.18 Laporan Data Tarif
Gambar 4.19 Laporan Data Rekam Medik

