

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI UNTUK POS KESEHATAN
DESA NANGSRI KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

**Yuli Yanti
10.22.1193**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI UNTUK POS KESEHATAN
DESA NANGSRI KLATEN**

Skripsi

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



disusun oleh
Yuli Yanti
10.22.1193

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Pembuatan Sistem Informasi Untuk Pos Kesehatan
Desa Nangsri Klaten**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuli Yanti

10.22.1193

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Februari 2011

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pembuatan Sistem Informasi Untuk Pos Kesehatan
Desa Nangsri Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuli Yanti

10.22.1193

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.
NIK. 190302037

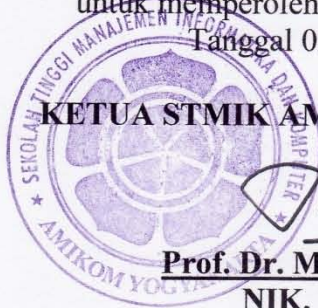
Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK.190302105


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 Februari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



HALAMAN PERSEMBAHAN

 Skripsi ini Q persembahkan untuk:

- ALLAH SWT. Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta. Hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon pertolongan, sesungguhnya Engkau Maha Kuasa dan Pemurah.
- Orang tuaku di rumah, trimakasih atas segala dukungan dan do'a yang tak pernah terhenti untuk putrinya ini. Bapak ibu, makasih banyak yach. Moga kalian sehat selalu.
- Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM terima kasih atas masukan dan bimbinganya.
- Mbak ku sekeluarga makasih atas doanya dan semangatnya selama ini.
- Teman-teman kost "lawang 1000" mput, galuh, ayu, nurul, Makasih banyak atas semua bantuannya. Bagi yang punya pacar, langgeng-langgeng ajah, Bagi yang belum punya, cepet dapet pacar aja. Bagi yang punya dobel semoga bisa adil dan namanya jangan ditulis di halaman persembahan bisa repot Heheeee.....
- Mahasiswa S1 SI_Transfer angkatan 2010 STMIK AMIKOM, khususnya kelas A. Trimakasih banyak yach.
- Pembaca laporan Skripsi ini yang budiman



Yuli Yanti



MOTTO

Pahlawan bukanlah orang yang berani menetakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya dikala ia marah. (Nabi Muhammad Saw)

Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu. (William Feather)

Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putus-nya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu.

Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan, dan saya percaya pada diri saya sendiri.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku dosen pembimbing dan ketua jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Orang tua ku tercinta, mbak juga mas ku makasih atas doa dan suport nya, i love u.

5. Temen temen kontrakan Lawang 1000 (mput, awuh, nduk ayu, nuwruel) makasih atas semangat dan dukungannya selama ini.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 09 January 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.1.3 Klasifikasi sistem	12
2.2 Konsep Dasar Informasi	14
2.3 Siklus Informasi	15

2.4	Kualitas Informasi	16
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi	17
2.5.2	Komponen Sistem Informasi	18
2.6	Sistem Informasi Manajemen	20
2.6.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	20
2.6.2	Peranan Sistem Informasi Bag i Manajemen	22
2.7	Konsep Dasar Sistem Informasi Pos Kesehatan Desa	23
2.7.1	Pengertian Pos Kesehatan Desa	23
2.7.2	Sistem Informasi Pos Kesehatan Desa	23
2.8	Konsep Dasar Analisis Sistem	24
2.8.1	Definisi Analisis Sistem	24
2.8.2	Tahap Analisis Sistem	25
2.9	Sistem Pengolahan Data	28
2.10	Konsep Dasar Basis Data	31
2.11	Perancangan Sistem	35
2.11.1	Flowchart Sistem	36
2.11.2	DFD (Data Flow Diagram)	37
2.11.3	Normalisasi	37
2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan	39
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	60
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	46
3.2	Bentuk Usaha	47
3.3	Tujuan Pos Kesehatan Desa	47
3.4	Struktur Organisasi PosKesDes Nangsri Klaten	48
3.5	Mekanisme Proses Transaksi	50
3.6	Analisis Sistem	50
3.6.1	Mengidentifikasi Masalah	51
3.6.2	Sasaran dan Batasan Sistem Informasi	51

3.6.3	Analisis PIECES	52
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.7.1	Analisis Sistem Informasi Manajemen	55
3.7.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	56
3.7.3	Analisis Kebutuhan Biaya	79
3.7.4	Analisis Biaya Dan Manfaat	57
3.7.5	Analisis Kelayakan	62
3.8	Perancangan Sistem	64
3.8.1	Flowchart Sistem	65
3.8.2	Data Flow Diagram	66
3.8.3	Normalisasi	68
3.8.4	Relasi Antar Tabel	72
3.9	Rancangan Input	73
3.9.1	Rancangan Sistem	73
3.9.2	Rancangan Input	74
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
4.1	Program	81
4.1.1	Pembuatan database	81
4.1.2	Pembuatan program Visual basic	84
4.2.	Implementasi Sistem	100
4.2.1	Perencanaan Implementasi	100
4.2.2	Kegiatan Implementasi	100
4.3	Manual Program	116
BAB V	PENUTUP	124
5.1	KESIMPULAN	124
5.2	SARAN	125

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Simbol Flowchart	36
Tabel 2.2 Keterangan Simbol DFD.....	37
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	52
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	53
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	53
Tabel 3.4 Analisis Kendali.....	54
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi	54
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	55
Tabel 3.7 Analisis Biaya manfaat	58
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	62
Tabel 4.1 Informasi Hasil Pengetesan Program	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem	10
Gambar 2.2 Siklus Informasi	16
Gambar 2.3 Siklus Pengolahan Data	30
Gambar 2.4 VB 6.0	41
Gambar 2.5 Area Kerja VB 6.0	41
Gambar 2.6 SQL Server 2000	44
Gambar 3.1 Struktur Kedudukan Dan hubungan Kerja Poskesdes Nangsri ...	49
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Informasi Yang Diusulkan	65
Gambar 3.3 Diagram konteks	66
Gambar 3.4 DFD Sistem Yang Diusulkan	67
Gambar 3.5 Bentuk Tidak Normal	68
Gambar 3.6 Bentuk Normal Pertama	69
Gambar 3.7 Bentuk Normal Kedua.....	70
Gambar 3.8 Bentuk Normal Ketiga	71
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.10 Rancangan Sistem Informasi.....	73
Gambar 3.11 Menu Login	74
Gambar 3.12 Menu Utama	74
Gambar 3.13 Menu Obat	75
Gambar 3.14 Menu Pasien	75

Gambar 3.15 Menu Penyakit	76
Gambar 3.16 Menu Kontrasepsi	76
Gambar 3.17 Menu Periksa	77
Gambar 3.18 Menu KB	77
Gambar 3.19 Laporan Data Obat	78
Gambar 3.20 Laporan Data Penyakit	78
Gambar 3.21 Laporan Data Kontrasepsi	79
Gambar 3.22 Laporan Data Pasien	79
Gambar 3.23 Laporan Data Periksa	80
Gambar 3.24 Laporan Data KB	80
Gambar 4.1 Tampilan Cara Membuka Query Analyzer	81
Gambar 4.2 Tampilan Connect to SQL Server	82
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kerja SQL Server	82
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Pasien	83
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Obat	84
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Kontrasepsi	84
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Penyakit	84
Gambar 4.8 Tampilan Membuka Visual Basic	85
Gambar 4.9 Tampilan Tampilan Awal Visual Basic	85
Gambar 4.10 Halaman Kerja Visual Basic	86
Gambar 4.11 Syntax Error	101
Gambar 4.12 Run Time Error	102

Gambar 4.13 File Exe	104
Gambar 4.14 Proses Menginstal Awal	104
Gambar 4.15 Proses Menginstal Tahap Dua	105
Gambar 4.16 Proses Menginstal Tahap Tiga	105
Gambar 4.17 Tampilan Peringatan Kesalahan	109
Gambar 4.18 Tampilan Password Salah	110
Gambar 4.19 Tampilan Form Login	116
Gambar 4.20 Tampilan Form Utama	117
Gambar 4.21 Tampilan Form Pasien	117
Gambar 4.22 Tampilan Form Obat	118
Gambar 4.23 Tampilan Form Kontrasepsi	118
Gambar 4.24 Tampilan Form Data Penyakit	119
Gambar 4.25 Tampilan Form Data Periksa	119
Gambar 4.26 Tampilan Form Data KB	120
Gambar 4.27 Tampilan Form Data Pasien	120
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Data Obat	121
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Data Periksa	121
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Kontrasepsi	122
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Data Penyakit	122
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Data KB	121

INTISARI

Permasalahan yang diambil dalam permasalahan ini adalah perangkat lunak “Pembuatan Sistem Informasi Untuk Pos Kesehatan Desa Nangsri klaten”. yang telah dibuat dapat dijalankan dengan baik. Tujuan dari program ini adalah mengimplementasikan sebuah Sistem Informasi untuk digunakan untuk mengatasi pelayanan yang lama pada Pos Kesehatan Desa Nangsri Klaten.

Perancangan untuk membangun aplikasi ini meliputi sejarah singkat perusahaan, bentuk usaha, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, deskripsi tugas, mekanisme sistem informasi pelayanan pada pasien, flowchart sistem informasi, serta data flow diagram. Program yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 untuk interfasenya, Microsoft SQL Server 2000 untuk databasenya dan Windows XP Profesional.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk melakukan pembahasan dan pengkajian tentang Pembuatan Sistem Informasi Untuk Pos Kesehatan Desa Nangsri klaten guna mengatasi waktu yang lama saat proses pemeriksaan pasien. Disamping itu, peneliti juga mengharapkan sistem informasi yang terkomputerisasi pada Pos Kesehatan Desa Nangsri Klaten, memberikan kemudahan pelayanan pada pasien serta dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pos Kesehatan Desa Nangsri Klaten, Visual Basic.

ABSTRACT

Problems are taken on this issue is the software “Pembuatan Sistem Informasi Untuk Pos Kesehatan Nangsri Klaten”. That have been made to run well. The urpose of this program is to implement an Information System to be used to address a long service in the village health pos Nangsri Klaten.

Designing for building these applications include a brief history of the enterprises, bussiness forms, vision and mission, organizational structure, job descriptions, the mecanism in a patient care information systems, information systems flowcharts, and data flow diagrams. The program used is Microsoft Visual Basic 6.0 for its interface, Microsoft SQL Server 2000 for its database and Windows XP Professional.

In this thesis, researchers are trying to analyze the subjects and the results are intended for discussion and assessment of information systems Built To Nangsri Klaten Village Health Pos to overcoe periods of time during the patient examination process. In addition, researchers also expect that computerized information systems at the village health pos Nangsri klaten, provide ease of service to patients and can be run effectively and efficiently.

Keyword : *Information System, village health pos Nangsri klaten , Visual Basic*

