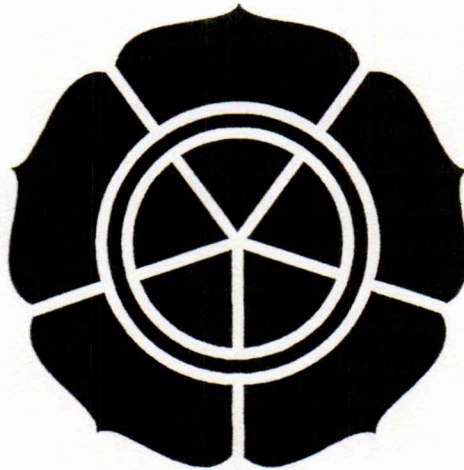


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN
RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS PONJONG 1
GUNUNG KIDUL**



Disusun oleh :

**DWI PUSPITASARI
PRAWESTHYNINGTYAS**

**06.02.6371
06.02.6352**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"STIMK AMIKOM "
YOGYAKARTA
2009**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS PONJONG 1 GUNUNG KIDUL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi puspitasari
06.02.6371

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 April 2009

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 28 April 2009

Ketua STMIK Amikom Yogyakarta



Prof. Dr. M. Suyanto, MM

BERITA ACARA

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN
PADA PUSKESMAS PONJONG 1 GUNUNG KIDUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Dwi Puspitasari
Nim : 06.02.6371
Jurusan : Manajemen Informatika

Tugas akhir ini dipertahankan dan dipresentasikan didepan penguji laporan Tugas Akhir Program Pendidikan Diploma Tiga Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika “AMIKOM” Yogyakarta :

Pada hari : Selasa
Tanggal : 28 April 2009
Tempat : Ruang Pixel
Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji 1

Penguji 11


Dr. Abidarini Rosidi, MMA


Amir Fatah Sofyan, ST, M. Kom

PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan buat:

Allah SWT atas limpahan karunia yang telah diberikan kepada penulis.

Kedua Orang Tua yang selalu sabar mendidik penulis, serta memberikan doa setulus hati kepada penulis. Kakak penulis yang telah memberikan dukungan sehingga penulis lebih optimis dalam menjalani hidup. Bamz yang selalu setia menemani dan memberi motivasi hidup penulis untuk menjadi orang yang maju dan mandiri.

Teman penulis “ta-wes” yang setia bersama dalam meraih mimpi2X, dan bersama-sama meraih cita-cita, semoga kita jadi orang sukses ya wes!!!

Buat kiki,mia, jadilah orang yang berguna untuk orang lain dan janganlah mudah putusasa dalam meraih cita-cita!!

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur, Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS PONJONG 1". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga (D3) STMIK "AMIKOM" Yogyakarta. Tak ada gading yang tak retak. Penulis menyadari, tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan penulis. Meskipun dalam penyusunan tugas akhir ini masih sangat sederhana, tentunya banyak pihak juga yang membantu. Tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis mengalami banyak kesulitan, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas limpahan karunia yang diberikan.
2. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.SI,MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika, yang telah membimbing selama masa kuliah.
4. Ibu Krisnawati, S.SI,MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik.

5. Kedua Orangtua ku atas doa dan dukunganya serta kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis
6. Ibu Dr. Triyani Heny Astuti , selaku Kepala UPT Puskesmas Ponjong 1
7. Bapak Wakiyo selaku Koodr TU UPT Puskesmas Ponjong 1
8. Segenap staf Pegawai UPT Puskesmas Ponjong 1
9. Rekan-rekan senasib sepenanggungan dibangku kuliah STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
10. Seseorang yang telah memberi semangat dan dukungan kepada penulis
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan-masukan dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

Yogyakarta, April 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Jadwal Rencana Kegiatan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Nilai Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	13

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	13
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Rawat Jalan dan Pengolahan datapasien	14
2.5.1 Definisi Rawat Jalan	14
2.5.2 Definisi Sistem Pengolahan Data	15
2.5.3 Definisi Pengolahan Data Rawat Jalan	15
2.5.4 Manajemen Pengolahan Data Rawat Jalan	18
2.6 Konsep Dasar Basis Data	21
2.6.1 Bahasa Basis Data	23
2.7 Teknik Normalisasi	24
2.7.1 Bentuk-bentuk normalisasi antara lain	26
2.8 Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan	27
2.8.1 Pengenalan Program Visual Basic 6.0.....	27
2.8.1 Spesifikasi Yang Dibutuhkan.....	28
2.8.2 Sekilas tentang Microsoft Access 2003	29
2.9 Teori Pemrograman atau Teori Programming.....	30
2.9.1 Variabel dan konstanta.....	30
2.9.2 Tipe Data Dan Operator.....	31
2.9.3 Struktur Kontrol.....	34
2.9.4 Prosedur Dan Fungsi.....	39
BAB III TINJAUAN UMUM	44
3.1 Gambaran Umum Puskesmas Ponjong 1	44
3.1.1 Visi dan Misi	44
3.1.2. Budaya Puskesmas	45
3.1.3. Kebijakan Mutu	46
3.1.4. Sasaran Mutu Puskesmas	46
3.2 Sarana dan Prasarana Puskesmas Ponjong	46
3.2.1 Sarana dan Prasarana	47
3.2.2 Tugas dan Fungsi Pegawai Puskesmas Ponjong 1	47
3.3 Gambar Struktur Organisasi	49

3.4 Data Flow Diagram yang berjalan	50
3.5 Flowchart sistem yang berjalan	51
3.6 Keterangan Sistem yang sedang berjalan	52
3.7 Simbol Flowchart	53
BAB IV PEMBAHASAN	54
4.1 Sistem yang Diusulkan	54
4.1.1 Data Flow Diagram yang Diusulkan	55
4.1.2 Flowchart Sistem yang Diusulkan	58
4.2 Perancangan Basis Data	59
4.2.1 Normalisasi	59
4.2.2 Hubungan antar Tabel	65
4.3 Struktur table	66
4.4 Rancangan Input Output	69
4.4.1 Rancangan Input	69
4.4.2 Rancangan Output	79
4.5 Manual Program	84
4.5.1 Memanggil atau menjalankan program	84
4.5.2 Tahap Persiapan Data	87
BAB V PENUTUP	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar struktur Organisasi	49
Gambar 3.2 Data Flowdiagram yang berjalan	50
Gambar 3.3 Data Flowchart yang telah ada di PUSKESMAS PONJONG 1	51
Gambar 4.1 Data Flow Diagram Level nol	56
Gambar 4.2 DFD level 1	57
Gambar 4.3 Flowchart yang diusulkan	58
Gambar 4.4 Srruktur relationship Database	65
Gambar 4.5 Rancangan Form Login	69
Gambar 4.6. Rancangan Form menu Utama	70
Gambar 4.7 Rancangan Form Input data Pasien	72
Gambar 4.8 Perancangan Form Input data Dokter	73
Gambar 4.9 Perancangan Form Input data Penyakit	74
Gambar 4.10 Perancangan data Input Obat	75
Gambar 4.11 Rancangan Form Input data Poliklinik	76
Gambar 4.12 Rancangan Form Input data Tarif	77
Gambar 4.13 Rancangan Form input data Rekam medis	78
Gambar 4.14 Rancangan output daftar Obat	79
Gambar 4.15 Rancangan output daftar poliklinik	80
Gambar 4.16 Rancangan output daftar Tarif	80
Gambar 4.17 Rancangan output daftar Penyakit	81
Gambar 4.18 Rancangan output rincian laporan	81

Gambar 4.19 Rancangan laporan per Dokter	82
Gambar 4.20 Rancangan laporan per Pasien	83
Gambar 4.21 Rancangan laporan per Rekam medis	83
Gambar 4.13 Tampilan Form Login	85
Gambar 4.14. Tampilan Form Utama	85
Gambar 4.15. Tampilan Form Input data Pasien	87
Gambar 4.16 Tampilan Form Input data Dokter	88
Gambar 4.17 Tampilan Form Input data Penyakit	88
Gambar 4.18 Tampilan Form Input data Obat	89
Gambar 4.19 Tampilan Form Input data Tarif	90
Gambar 4.20 Tampilan Form Input data Poliklinik	90
Gambar 4.21 Tampilan Form Input data Rekam Medis	91
Gambar 4.22 Tampilan Form Ganti Password	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Jadwal rencana kegiatan	5
Tabel 2.1. Tipe-tipe data dalam VB 6.0	32
Tabel.2.2. Operator Aritmatika	33
Tabel 2.3. Operator Perbandingan	34
Tabel 2.4 Operator Logika	35
Table .3.1 Data UPT Puskesmas Ponjong 1.....	47
Tabel 4.1 Table Bentuk Normalisasi Kedua	64
Tabel 4.2 Table Bentuk Normalisasi Ketiga	66
Table 4.3. Tabel data pasien	68
Table 4.4 Tabel data Dokter	69
Tabel 4.5. Tabel data Obat	69
Table 4.6. Tabel data Tarif	69
Table 4.7 Table data Penyakit	70
Table 4.8 Table data Poliklinik	70
Table 4.9 Table data DRekam Medis	70