

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN
RAWAT JALAN PADA PT. PERTAMINA EP REGION JAWA
BAGIAN KESEHATAN – SDM (POLIKLINIK MUNDU)**

Skripsi



Disusun Oleh :

Muhammad Masruri

04.21.0214

**TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

2006

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT
JALAN PADA PT. PERTAMINA EP REGION JAWA BAGIAN KESEHATAN –
SDM (POLIKLINIK MUNDU)

Disusun sebagai Persyaratan Kelulusan Program Strata - 1 (S1) pada Sekolah Tinggi

Manajemen Informatika dan Komputer

Jurusan Teknik Informatika

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Mengetahui,



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Drs. M. Suyanto, MM.)

(Drs. Bambang Sudrayatno, MM.)

BERITA ACARA

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT JALAN PADA PT. PERTAMINA EP REGION JAWA BAGIAN KESEHATAN – SDM (POLIKLINIK MUNDU)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Muhammad Masruri

NIM : 04.21.0214

Teknik Informatika

Skripsi ini dipertahankan dan dipresentasikan didepan penguji laporan skripsi pendidikan Strata 1 jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Hari : Selasa

Tanggal : 23 Mei 2006

Waktu : 10.40 s/d Selesai

Tempat : Ruang Folder (Kampus STMIK “AMIKOM” Yogyakarta)

Tim Penguji :

Penguji I



(Kusrini, S.Kom.)

Penguji II



(Amir Fattah Sofyan, ST.)

Penguji III



(Drs. Bambang Sudaryatno, MM.)

MOTTO

Kunci Zuhud

- Aku tahu **Rezeki-ku** tidak mungkin diambil orang lain, karenanya hatiku tenang
- Aku tahu **Amal-ku** tidak dikerjakan orang lain, karenanya kusibukkan diriku untuk beramal
- Aku tahu **Allah** melihatku, karenanya aku malu bila **Allah** mendapatiku melakukan maksiat
- Aku tahu **Kematian** selalu menungguku, karenanya kupersiapkan bekal untuk bertemu dengan **ROBB-ku**

PERSEMBAHAN

- Yang pertama dan utama Saya ucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena berkat limpahan nikmat dan karunia-Nya maka skripsi ini dapat selesai tepat pada waktunya.
- Kepada kedua orang tua Saya yang telah memberikan restu dan dukungannya hingga Saya dapat menyelesaikan kuliah ini dengan baik.
- Kepada Noei yang telah memberikan motivasi dan dukungannya serta telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas skripsi ini.
- Kepada Bpk Drs. Bambang Sudaryatno MM selaku dosen pembimbing, Saya ucapkan banyak terima kasih atas kebaikannya selama membimbing Saya dan membantu Saya sampai skripsi ini selesai.
- Kepada teman-teman jurusan Teknik Informatika S1-Transfer semoga yang belum lulus bisa segera lulus dengan hasil yang baik dan yang sudah lulus semoga cepat dapat kerja yang sesuai dan pasangan hidup yang soleh.
- Kepada seluruh korban gempa bumi 27 Mei 2006 di Yogyakarta dan Jawa Tengah, bagi yang telah wafat semoga diterima dengan baik disisi Allah SWT, dan bagi yang selamat semoga diberi kekuatan dan ketabahan oleh Allah SWT.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah S.W.T. yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi dengan judul “Analisis Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan Pada PT.Pertamina EP Region Jawa Bagian Kesehatan-SDM (Poliklinik Mundu)” ini disusun untuk memenuhi tugas kuliah dalam menempuh jenjang pendidikan S1-Teknik Informatika. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih pada :

1. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya kepada penulis sampai terselesaikannya laporan Skripsi ini.
2. Kepala Poliklinik Mundu yang telah mengizinkan penulis untuk mengadakan kegiatan Skripsi.
3. Teman-teman yang telah banyak membantu dalam penyusunan laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi acuan dan langkah ke depan yang lebih baik lagi. Akhir kata, semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Mei 2006

Penulis



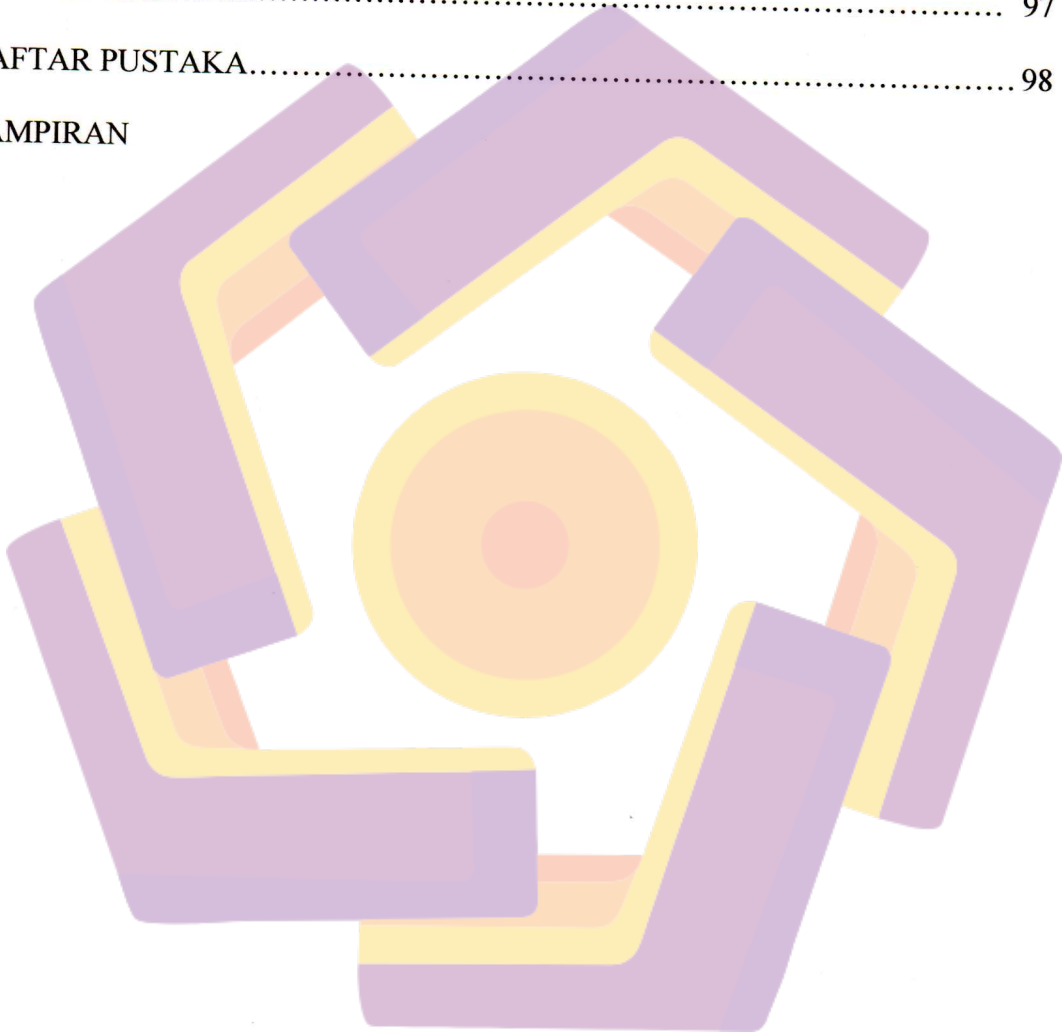
DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Pokok Permasalahan.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
E. Metode Penelitian.....	5
F. Jadwal Penelitian dan Penyusunan Skripsi.....	5
G. Sistematika Penulisan Laporan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Konsep Dasar Sistem.....	8

B. Konsep Dasar Informasi.....	10
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
D. Database dan Database Management System (DBMS).....	13
E. Pengertian Rawat Jalan.....	13
F. Pengertian Rekam Medis.....	14
G. Sistem Perangkat Lunak.....	15
G.1. Konsep Pemrograman Visual Basic 6.0.....	15
G.2. Tampilan Visual Basic.....	15
G.3. Fasilitas Visual Basic 6.0.....	16
G.4. Spesifikasi Hardware dan Software.....	21
G.5. Komponen Visual Basic 6.0.....	22
G.6. Kelebihan Visual Basic 6.0.....	31
G.7. File-File Yang Terdapat Dalam Visual Basic 6.0.....	33
G.8. Menjalankan Visual Basic 6.0.....	34
H. Microsoft Acces 2003.....	34
H.1. Lembar Kerja Microsoft Acces 2003.....	34
H.2. Membuka File Database.....	38
H.3. Menutup File Database.....	43
BAB III TINJAUAN UMUM.....	44
A. Visi dan Misi Kesehatan-SDM EP Region Jawa.....	44
B. Wilayah Kerja.....	44
C. Rumah Sakit Rujukan.....	50

D. Sarana dan Prasarana.....	54
E. Alur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	55
F. Struktur Organisasi.....	56
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	58
A. Analisis.....	58
A.1. Definisi Analisis Sistem.....	58
A.2. Identifikasi Masalah.....	58
A.3. Analisis Kelemahan Sistem.....	59
A.4. Analisis Kebutuhan Informasi.....	62
A.5. Studi Kelayakan.....	64
B. Perancangan.....	72
B.1. Flowchart Sistem Yang Disulkan.....	72
B.2. Data Flow Diagram Sistem Yang Disulkan.....	73
B.3. Normalisasi.....	74
B.4. Perancangan Database.....	77
B.5. Perancangan Program.....	79
B.6. Manual Program.....	92
BAB V IMPLEMENTASI.....	94
A. Penerapan Rencana Implementasi.....	94
B. Kegiatan Implementasi.....	95
B.1. Instalasi Software.....	95
B.2. Pemilihan dan Pelatihan Personel.....	95

B.3. Uji Coba Sistem.....	96
B.4. Konversi Sistem.....	96
BAB VI PENUTUP.....	97
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Jadwal Penelitian Skripsi.....	6
Tabel 4.1. Tabel Spesifikasi Hardware.....	66
Tabel 4.2. Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	67
Tabel 4.3. Tabel Perhitungan Kelayakan Ekonomi.....	71
Tabel 4.4. Tabel Pasien.....	77
Tabel 4.5. Tabel Dokter.....	78
Tabel 4.6. Tabel Check Up.....	79
Tabel 4.7. Tabel Diagnosa.....	79
Tabel 4.8. Rancangan Output Data Pasien.....	87
Tabel 4.9. Rancangan Output Data Dokter.....	87
Tabel 4.10. Rancangan Output Data Diagnosa.....	88
Tabel 4.11. Rancangan Output Data Diagnosa.....	88
Tabel 5.1. Rencana Kegiatan Implementasi.....	94

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Kotak Dialog New Project.....	16
Gambar 2.2. Tampilan IDE Visual Basic.....	22
Gambar 2.3. Tampilan Menu Bar.....	23
Gambar 2.4. Tampilan Context Menu.....	23
Gambar 2.5. Tampilan Toolbar.....	24
Gambar 2.6. Tampilan Toolbox.....	25
Gambar 2.7. Tampilan Window Project Explorer.....	27
Gambar 2.8. Tampilan Window Properties.....	28
Gambar 2.9. Tampilan Form Designer.....	29
Gambar 2.10. Tampilan Window Code Editor.....	29
Gambar 2.11. Tampilan Window Form Layout.....	30
Gambar 2.12. Tampilan Window Immediate.....	30
Gambar 2.13. Tampilan Window Locals.....	31
Gambar 2.14. Tampilan Window Watch.....	31
Gambar 2.15. Task Pane Ms.Acces 2003.....	35
Gambar 2.16. Tampilan Jendela Ms.Acces.2003.....	35
Gambar 2.17. Control Menu.....	36
Gambar 2.18. Tool Bar Pada Ms.Acces 2003.....	37
Gambar 2.19. Kotak Dialog Open.....	39

Gambar 2.20. Kotak Dialog New Tabel.....	39
Gambar 2.21. Kotak Dialog Pilihan Objek Database.....	41
Gambar 2.22. Design View Tabel.....	41
Gambar 2.23. Simbol Primary Key.....	42
Gambar 2.24. Kotak Dialog Save As.....	42
Gambar 2.25. Contoh Tabel Database.....	42
Gambar 3.1. Sistem Pelayanan Kesehatan.....	53
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Yang sedang Berjalan.....	56
Gambar 3.3. Struktur Organisasi.....	57
Gambar 4.1. Flowchart Sistem Usulan.....	72
Gambar 4.2. DFD Sistem Usulan.....	73
Gambar 4.3. Bentuk Normal Pertama.....	74
Gambar 4.4. Bentuk Normal Kedua.....	75
Gambar 4.5. Bentuk Normal Ketiga.....	76
Gambar 4.6. Relasi Antar Tabel.....	76
Gambar 4.7. Rancangan Form Password.....	79
Gambar 4.8. Pesan Kesalahan Password.....	80
Gambar 4.8. Rancangan Form Menu Utama.....	81
Gambar 4.9. Rancangan Form Data Pasien.....	82
Gambar 4.10. Rancangan Form Data Dokter.....	83
Gambar 4.11. Rancangan Form Data Check Up.....	84
Gambar 4.12. Rancangan Form Data Diagnosa.....	85

Gambar 4.13. Peringatan Untuk Mengisi Textbox Yang Kosong.....	86
Gambar 4.14. Konfirmasi Hapus Data.....	86
Gambar 4.15. Pesan Data Yang Dicari Tidak Ada.....	86
Gambar 4.16. Tampilan Form Password.....	89
Gambar 4.17. Tampilan Form Menu Utama.....	89
Gambar 4.18. Tampilan Form Data Pasien.....	90
Gambar 4.19. Tampilan Form Data Dokter.....	90
Gambar 4.20. Tampilan Form Data Check Up.....	91
Gambar 4.21. Tampilan Form Data Diagnosa.....	91
Gambar 4.22. Tampilan Form About Programmer.....	92
Gambar 4.23. Menjalankan Program Lewat Menu Run.....	93

