**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN DI PUSKESMAS SEWON I**

**SKRIPSI**

****

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta**

**Disusun oleh :**

**RIZKI NURANI**

**075610062**

**SI / S1**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**JUDUL : SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN DI PUSKESMAS SEWON I**

**NAMA : RIZKI NURANI**

**NIM : 075610062**

**JURUSAN : SISTEM INFORMASI**

**SEMESTER : GENAP**

**JENJANG : STRATA SATU (S1)**

 Telah diperiksa dan disetujui

 Yogyakarta, 9 Agustus 2011

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing

**Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN DI PUSKESMAS SEWON I**

Dipertahankan didepan dewan penguji skripsi Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, 9 Agustus 2011

Mengesahkan,

Dewan Penguji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom. | 1.…………......... |
|  |  |  |
| 2. | Badiyanto, S.Kom., M.Kom. | 2.…………......... |
|  |  |  |
| 3 | Al. Agus Subagyo, S.E.,M.Si | 3…………………… |
|  |  |  |

Mengetahui/Mengesahkan

Ketua Jurusan SI – S1

Erna Hudianti P., S.Si, M.Si

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya Tulis Ini Saya Persembahkan Untuk :**

* Allah SWT yang telah memberikan bimbingan, kemudahan dan

keringanan langkah sehingga penulis dapat menyelasaikan karya ilmiah ini.

* Teruntuk Ayahanda Suhardi Dan Ibunda Salamah, yang selalu memberikan doa, smangat dan kasih sayang yang tiada henti. Terima kasih sebesar-sebesarnya.
* Kakak ku M. Navi S.H. dan Adik ku Munifatul Arifah, Terima kasih atas dukungan, motivasinya, bantuan dan setia menemani saat suka dan duka.
* Yang terkasih yang jauh disana, yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dukungan. terimkasih banyak.
* Sahabatku & Teman-teman anak SI Angkatan 2007 yang saling memberikan dukungan, doa. Trima kasih.
* Teman-teman & Semua yang kenal yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih banyak.

# MOTTO



Janganlah berbangga dengan banyak orang mengenal kamu, tapi berbanggalah kamu jika kamu dapat memberikan manfaat dan berguna bagi orang banyak.

Kejarlah dunia sekuat tenagamu, seolah-olah kamu akan hidup selamanya. Dan kejarlah akhirat seolah-olah kamu akan mati besok. Janganlah takut jika suatu rencana yang kita inginkan tidak tercapai, tapi takutlah jika suatu saat kita tidak mempunyai rencana apapun.

**INTISARI**

Perkembangan dunia teknologi dewasa ini, menuntut kita untuk selalu mengikuti perkembangan teknologi yang kita hadapi. Salah satu alat yang kita hadapi adalah komputer, hal inilah yang mendasari dibuatnya karya tulis ini tentang Pengolahan Data Pasien Di Puskesmas Sewon I. Agar segala proses yang mencakup pengolahan data yang berhubungan dengan siswa dapat berjalan dengan cepat, maka dibuatlah suatu Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Di Puskesmas Sewon I. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah untuk memudahkan serta mempercepat kinerja didalam puskesmas tersebut.

Sistem ini di dukung oleh, sistem perangkat keras (hardware) dan sistem perangkat lunak (software). Bahasa yang di pergunakan untuk membangun sistem ini menggunakan PHP dengan database menggunakan MySQL serta dalam menghubungkan antara aplikasi. Sistem ini dibangun berbasis multiuser, sehingga pengolahan data dapat dilakukan di waktu yang bersamaan dengan komputer (client) lebih dari 1(satu).

Untuk mengimplementasikan sistem yang baru, pada sistem ini dibuat beberapa hak akses untuk mengelola sistem ini. Hak akses sebagai Administrator, hak akses sebagai pegawai, hak akses administrator berhak untuk mengelola keseluruhan data. Serta hak akses pegawai disesuaikan dengan bagian tiap–tiap pegawai, Karena tiap pegawai telah diberikan hak akses sesuai dengan bagian / jabatan.

Kata kunci : *Multiuser, Pengolahan data, Validasi*

**K A T A P E N G A N T A R**

Dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah SWT, atas Anugerah dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Di Puskesmas Sewon I”.**

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, antara lain :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Erna Hudianti P., S.Si, M.Si., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E.,M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan karya tulis ini.
4. Ibu Dini Sakti, AMD., selaku karyawan Puskesmas Sewon I yang telah membantu penulis dalam pengambilan data.
5. Seluruh Dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Ayah dan Ibu, yang telah membesarkan dan mendidik penulis sehingga mampu menyelesaikan tugasnya di perguruan tinggi ini.
7. Semua teman-teman yang secara tidak langsung telah memberikan dukungan baik materi maupun spiril kepada penulis sehingga terselesainya karya tulis ini.

Tugas Akhir ini merupakan persyaratan akhir dari mahasiswa di Jurusan Sistem Informasi, STMIK AKAKOM untuk memperoleh gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, maka semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan selalu diterima. Semoga yang sedikit ini memberikan manfaat terutama bagi kelanjutan studi penulis.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Yogyakarta,  |
|  | Penulis |

# Daftar Isi

Halaman

Halaman Judul i

Halaman Persetujuan ii

Halaman Pengesahan iii

Halaman Persembahan iv

Halaman Motto v

Inti Sari vi

Kata Pengantar vii

Daftar Isi ix

Daftar Gambar xiii

Daftar Tabel xiv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Rumusan Masalah 2

 1.3 Ruang Lingkup 2

 1.4 Tujuan Penelitian 3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 4

 2.1 Tinjauan Pustaka 4

 2.2 Dasar Teori 4

 2.2.1 Gambaran Umum Puskesmas Sewon I 4

 2.2.2 Tata Cara Pemeriksaan Pasien Di Puskesmas Sewon I 5

 2.2.3 PHP 6

 2.2.5 MYSQL 7

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 8

 3.1 Analisis Sistem 8

 3.1.1 Perangkat Keras 8

 3.1.2 Perangkat Lunak 9

3.1.3 Data-data 9

 3.2 Perancanagan sistem 9

 3.2.1 Diagram Konteks 9

 3.2.2 Diagram Arus Data Level 0 11

 3.2.3 Diagram Alir Sistem 12

 3.2.4 Relasi Tabel 13

 3.3 Rancangan Tabel 14

 3.3.1 Rancangan Tabel User 14

 3.3.2 Rancangan Tabel Dokter 14

 3.3.3 Rancangan Tabel ICD 15

 3.3.4 Rancangan Tabel Jaminan\_kes 15

 3.3.5 Rancangan Tabel Klinik 15

 3.3.6 Rancangan Tabel Obat 16

 3.3.7 Rancangan Tabel Pasien 16

 3.3.8 Rancangan Tabel Pemeriksaan 17

 3.3.9 Rancangan Tabel Pendaftaran 18

 3.3.10 Rancangan Tabel Perujuk 18

 3.3.11 Rancangan Tabel Pk\_obat 19

 3.3.12 Rancangan Tabel Pk\_tindakan 19

 3.3.13 Rancangan Tabel Tindakan 20

 3.3.14 Rancangan Tabel Transaksi 20

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 21

 4.1 Implementasi Sistem 21

 4.1.1 Tampilan Login 21

 4.1.2 Pendaftaran Pasien 22

 4.1.3 Pemeriksaan Pasien 24

 4.1.4 Transaksi Pembayaran 25

 4.2 Pembahasan Sistem 26

 4.2.1 Program Penghubung Database 27

 4.2.2 Tampilan Form 28

 4.2.3 Tampilan Utama 30

 4.2.4 Tampilan Penginputan Pasien Baru 31

 4.2.4.1 Tampilan Laporan Pasien 32

 4.2.4.2 Tampilan Laporan Kunjungan Pasien 33

 4.2.5 Tampilan Pemeriksaan Pasien 34

 4.2.5.1 Tampilan Laporan Hasil Pemeriksaan 35

 4.2.5.2 Tampilan Laporan Tindakan Medis 36

 4.2.5.3 Tampilan Laporan Pemakaian Obat 37

 4.2.6 Tampilan Form Transaksi Pembayaran 37

4.2.6.1 Tampilan Laporan Transaksi

 Pembayaran 25

BAB V PENUTUP 40

 5.1 Kesimpulan 40

 5.2 Saran 40

DAFTAR PUSTAKA 41

LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Diagram Konteks 10

Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 0 11

Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem 12

Gambar 3.5 Relasi Tabel 13

Gambar 4.1 Form Login 21

Gambar 4.2 Form Input Pasien Baru 22

Gambar 4.3 Form Pendaftaran Pasien 23

Gambar 4.4 Form Pemeriksaan Pasien 24

Gambar 4.5 Form Transaksi Pembayaran 25

Gambar 4.6 Tampilan Nota Transaksi Pembayaran 26

# DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel User 14

Tabel 3.2 Struktur Tabel Dokter 14

Tabel 3.3 Struktur Tabel ICD 15

Tabel 3.4 Struktur Tabel Jaminan\_kes 15

Tabel 3.5 Struktur Tabel Klinik 15

Tabel 3.6 Struktur Tabel Obat 16

Tabel 3.7 Struktur Tabel Pasien 16

Tabel 3.8 Struktur Tabel Pemeriksaan 17

Tabel 3.9 Struktur Tabel Pendaftaran 18

Tabel 3.10 Struktur Tabel Perujuk 19

Tabel 3.11 Struktur Tabel Pk\_obat 19

Tabel 3.12 Struktur Tabel Pk\_tindakan 19

Tabel 3.13 Struktur Tabel Tindakan 20

Tabel 3.14 Struktur Tabel Transaksi 20