

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN
DI PUSKESMAS RENGAS
TANGERANG SELATAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta

Disusun Oleh :

RESTA RIZCY PUTRA

No. Mhs : 085610042

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : S1 (Strata Satu)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Mata Kuliah : Skripsi
Kode Mata Kuliah : SI 4099 P
Jumlah SKS : 6 (Enam) SKS
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA
PASIEN DI PUSKESMAS RENGAS
TANGERANG SELATAN

Nama Mahasiswa : Resta Rizcy Putra

No. Mahasiswa : 085610042

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Semester : 8 (Delapan)

Tahun Akademik : 2011/2012

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,

Yogyakarta, Juli 2012

Mengetahui Dan Menyetujui,

Dosen Pembimbing

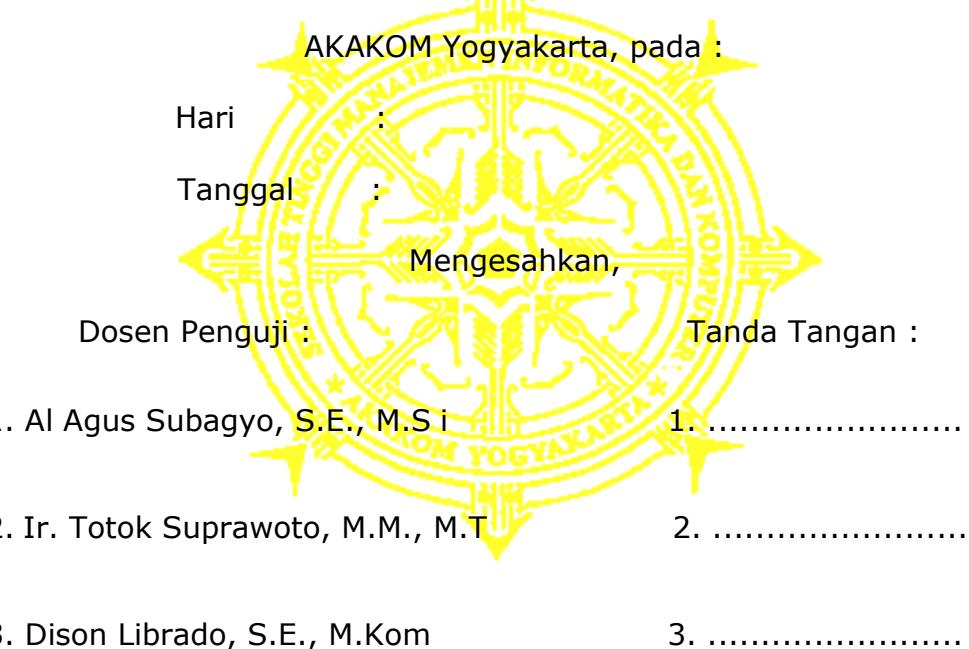
Dison Librado, S.E.,M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN DI PUSKESMAS RENGAS TANGERANG SELATAN

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dosen penguji

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer



Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi

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

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

“ Sahabat selalu ada untukmu, ketika kamu punya masalah. Bahkan terkadang memberi saran yg bodoh hanya tuk lihat kamu tertawa.

Hidup tak selalu sesuai keinginanmu. Selalu ada masalah, namun masalah membawa pengalaman, dan pengalaman membawa kebijaksanaan.

Karya Tulis Ini Saya Persembahkan Untuk:

- Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNYA sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
 - Nabi Muhammad SAW. Sebagai suri tauladanku.
 - Ayahanda dan Ibunda yang selalu memberikan doa, dorongan dan emangatnya.
 - Adik perempan ku Resmala yang saya banggakan terima kasih atas dukungannya.
 - Untuk Sahabat saya Arif, Candra, Prio, Om, Nur, Andre, Anto, Mursantoro, pendi, galih
 - Teman - Teman Komplek ipap, tyo, wisnu, bagyo, imron, ozah, junet, chao, engkong, fadel, chevie, roy dan anak IPS 1
 - Untuk semua teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
- Terima kasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmatNya yang begitu besar sehingga karya tulis dengan judul "Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Di Puskesmas Rengas Tangerang Selatan". ini dapat terselesaikan.

Maksud dan tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu. Dalam pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material maupun spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan, dan bantuan baik langsung maupun tidak langsung, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayahnya.
2. Sigit Anggoro, S.T.,M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Erna Hudianti P., S.Si, M.Si, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Dison Librado, S.E.,M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.

5. Seluruh staf dan karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta yang banyak membantu lancarnya segala aktivitas penyelesaian karya tulis ini.
6. Kepala dan Staff UPT Puskesmas Rengas Kota Tangerang Selatan, Yang Telah Memberikan data-data yang kami butuhkan.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tiada henti-hentinya.
8. Keluarga tercinta yang selalu memberi semangat.
9. Teman-teman yang selalu memberi semangat yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

INTISARI

Puskesmas Rengas adalah salah satu Puskesmas baru yang merupakan hasil renovasi dari Puskesmas sebelum nya. Hal ini di karenakan ada nya pemekaran wilayah di kabupaten tangerang. Puskesmas ini masih menggunakan sistem pengolahan data yang bersifat manual sehingga dibangunlah sebuah sistem informasi pengolahan data pasien. Ruang lingkup masalah yang di bahas meliputi menampilkan hasil periksa serta obat apa saja yang di butuhkan pasien.

Sistem ini mampu melakukan pengolahan data pasien, data obat, data pegawai , data poliklinik dan data periksa. Dari pembuatan sistem ini diharapkan bisa memberi kemudahan kepada seluruh staf di puskesmas Rengas dalam pengolahan data pasien.

Dengan adanya sistem ini maka dapat mengurangi waktu serta memperkecil kesalahan dalam pengolahan data, sehingga informasi yang dihasilkan lebih cepat dan lebih akurat serta pelayanan terhadap pasien akan semakin meningkat.

Kata kunci : Data, Sistem informasi, Puskesmas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Gambaran Umum tentang Puskesmas Rengas	5
2.3 Poliklinik Yang Tersedia	6

2.4 Menganal Java dan Mysql	7
2.4.1 Pengertian Java	8
2.4.2 Pengertian Mysql	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Analisis Sistem.....	11
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.4 Perancangan Sistem	13
3.4.1 Use Case Diagram	13
3.4.2 Sequence Diagram	14
3.5 Perancangan Tabel	16
3.5.1 Tabel User	16
3.5.2 Tabel Pasien	17
3.5.3 Tabel Periksa	18
3.5.4 Tabel Pegawai	19
3.5.5 Tabel Obat.....	20
3.5.6 Tabel det_obat_periksa	20
3.5.7 Tabel det_poli_periksa.....	21
3.6 Relasi Antar Tabel	22
3.7 Perancangan Masukan	22
3.7.1 Rancangan Masukan Pasien.....	22
3.7.2 Rancangan Masukan Pegawai	23

3.7.3 Rancangan Masukan Obat	24
3.7.4 Rancangan Masukan Poliklinik.....	24
3.7.5 Rancangan Masukan Periksa	25
3.8 Perancangan Keluaran	25
3.8.1 Laporan Pasien	25
3.8.2 Laporan Pegawai.....	26
3.8.3 Laporan Obat.....	26
3.8.4 Laporan Periksa Per Pasien	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Implementasi Sistem	28
4.1.1 Koneksi ke database	28
4.1.2 Menu Login	29
4.1.3 Menu Utama Apoteker dan Pendaftara ..	30
4.1.4 Form Pasien	31
4.1.5 Form Pegawai	32
4.1.6 Form Input data Obat	32
4.1.7 Form Periksa	33
4.1.8 Laporan per pasien	34
4.1.9 Laporan Nomor Periksa.....	34

4.1.10 Laporan pasien Keseluruhan	35
4.2 Pembahasan Sistem	36
4.2.1 Sintaks Input Data	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Diagram Pasien	20
Gambar 3.2	Use Case Diagram Operator Pendaftaran	21
Gambar 3.3	Use Case Diagram Apoteker	23
Gambar 3.4	Sequence Diagram Input Data Pasien	29
Gambar 4.1	Sequence Diagram Rekam Medik	31
Gambar 4.2	Relasi Antar Tabel	32
Gambar 4.3	Form Data Pasien	33
Gambar 4.4	Form Data Pegawai	33
Gambar 4.5	Form Data obat.....	33
Gambar 4.6	Form Data Poliklinik.....	34
Gambar 4.7	Form Data Periksa	34
Gambar 4.8	Laporan Pasien.....	34
Gambar 4.9	Laporan Pegawai	34
Gambar 4.10	Laporan Obat.....	35
Gambar 4.11	Laporan Per Pasien	35
Gambar 4.12	Form Login	35

Gambar 4.13	Form Slaha Username/Password	36
Gambar 4.14	Form Menu Utama Apoteker	36
Gambar 4.7	Form Menu Pendaftaran	34
Gambar 4.8	Form Pasien	34
Gambar 4.9	Form Pegawai	34
Gambar 4.10	Form Obat	35
Gambar 4.11	Form Periksa.....	35
Gambar 4.12	Laporan Per Pasien	35
Gambar 4.13	Laporan Periksa	36
Gambar 4.14	Laporan Pegawai Keseluruhan	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel User.....	24
Tabel 3.2 Tabel Pasien	24
Tabel 3.3 Tabel Periksa	25
Tabel 3.4 Tabel pegawai	25
Tabel 3.5 Tabel Obat	26
Tabel 3.6 Tabel det_obat_periksa	26
Tabel 3.7 Tabel det_poli_periksa	26

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Bahtiar. 2008. *PHP Script Most Wanted*. Andi : Yogyakarta.
- Agung Budiantoro, 2008, "Membangun Sistem e-Learning Jurusan SI di STMIK AKAKOM Yogyakarta".
- Betha Sidik, Ir. 2003. *MySQL Untuk Pengguna, Administrator, dan Pengembangan Aplikasi Web*. Informatika : Bandung.
- Sutarman, S.Kom. *Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Zulfiman Tanjung."Perancangan Sistem E-learning Amik Harapan Medan".www.repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/14051/1/10E00364.pdf. E-learning Berbasis Web. 2011.
- Jogiyanto. 2005. Analisa Dan Desain. Andi : Yogyakarta.
- Nugroho, Adi. 2005. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Informatika : Bandung