

are revisi

8/8

SKRIPSI

APLIKASI PEMILIHAN OBAT BERBASIS WEB STUDI KASUS OBAT SELESMA

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh

Gelar Strata Satu Sarjana Komputer (S.Kom)

Program Studi Sistem Informasi pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Agus Prasetyo

No. Mhs. : 065610014

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu

Ac review
M 8/8/12

Accepted

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2012

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : APLIKASI PEMILIHAN OBAT BERBASIS WEB STUDI
KASUS OBAT SELESMA

Nama : Agus Prasetio

No. Mhs : 065610014

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Mata Kuliah : Skripsi



Menyetujui,

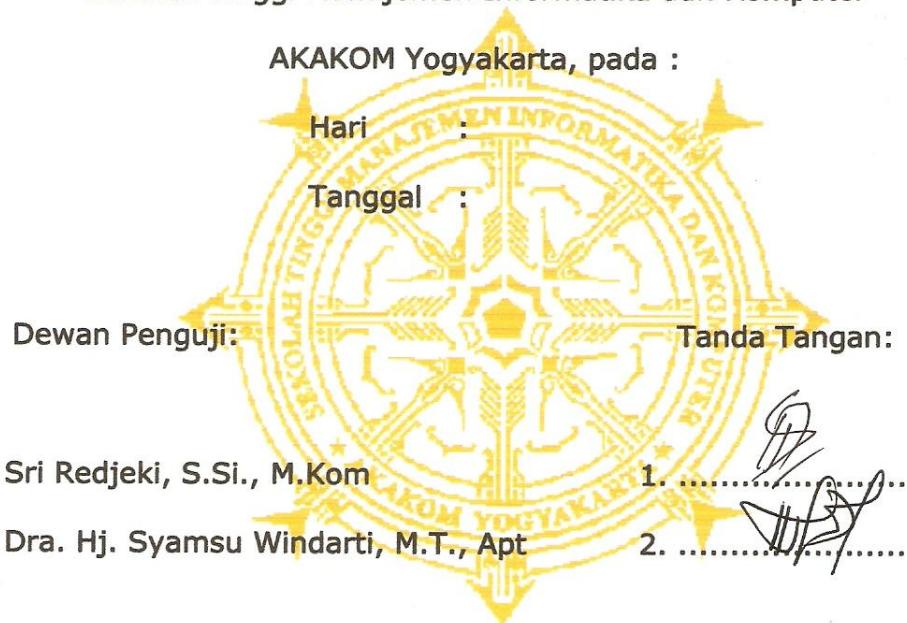
Dosen Pembimbing

(Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt)

**APLIKASI PEMILIHAN OBAT BERBASIS WEB
STUDI KASUS OBAT SELESMA**

SKRIPSI

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dosen penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer



Mengetahui,

Ketua Jurusan SI/S1

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

HALAMAN MOTTO

*" Jadikanlah Sabar dan Sholat Sebagai Penolongmu
Sungguh Allah Bersama Orang-Orang Yang Sabar "*
(QS. Al-Baqarah : 45)

*Sesungguhnya Sesudah Kesulitan itu Ada Kemudahan
(QS. Al-Insyirah : 6)*

*"Berangkat dengan penuh keyakinan Berjalan dengan penuh
keikhlasan Istiqomah dalam menghadapi cobaan "*

*" Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat
selesai, Kuolah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea,
kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar
sarjana kuterima, orangtua, calon istri dan calon mertua pun
bahagia, Wisuda setelah 14 semester adalah kesuksesan yang
tertunda, Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama
sekali, Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi
dan saya harus menang! "*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sepuluh jari kugenggam, menengadah penuh penghamaan kepada MU. Wahai sang pemenggang urat nadiku, penggerak jantungku, yang mengatur aliran darahku, pujaanku, segala puji dan puja hanya untukmu. Sampai sudah langkahku kini disebuah ujung bangku kuliahku. Syukurku terlukis dari hatiku untuk MU, Allah SWT.

Teristimewa Ayahanda dan Ibunda. Kupersembahkan sebuah tulisan dalam petikan jari ini, sebuah kado dari bangku kuliahku. Hanya ucapan terima kasih sedalam-dalamnya yang bisa anandaucapkan, atas segala jerih payah dan pengorbanan untuk ananda selama ini, sepenuhnya ananda mohon maaf atas hati yang tersayat, luka yang tergores, mimpi yang belum terwujud dan janji yang belum tertepati.

Wahai Allah Robku ampunilah keduanya, hapuslah segala kekhilafannya walaupun sebanyak buih dilautan, Lapangkan rizkinya, anugerahkan chusnul khotimah untuk keduanya... Amiin!!

Tak lupa untuk (Alm) kakak ku Sismadyo, (Alm) Aulia Risqi Mahesa semoga diterima disisi ALLAH SWT amin.

Buat seluruh teman-teman ku : sigit, windy, somad, ian, pete, pakde, yudi, komandan, gundul, saprol, koko, Galih, novi 07, anak-anak badminton akakom dan Temen-temen mortec bagus, bangkit, irvan, kunting, dan masih banyak yang belum disebutin terima kasih buat semuanya..

Untuk Seseorang tercinta yang selalu mengisi hari-hariku, semangatku

Untuk Seluruh keluargaku, terimakasih banyak

Seluruh keluarga besar STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Seluruh teman - temanku di STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Semua yang telah memberi dukungan dan bantuannya untukku, thanks a lot

INTISARI

Aplikasi pemilih obat ini dapat digunakan oleh pasien atau masyarakat luas untuk mempermudah proses akses informasi obat berupa data pasien, obat, gejala, penyakit, rentang usia dan konsultasi.

Sistem ini dilengkapi dengan model berupa diagram Konteks, relasi tabel, diagram alir sistem sedangkan untuk membuat aplikasi sistem ini menggunakan database my sql dan bahasa pemogramannya menggunakan php.

Sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses publikasi informasi sehingga dapat diadopsi dengan mudaholeh pasien/user.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Teknologi Informasi, Pemilihan Obat, Penyakit, Flu, Selesma.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan segala Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis Skripsi yang berjudul “APLIKASI PEMILIHAN OBAT BERBASIS WEB STUDY KASUS OBAT SELESMA” ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga karya tulis Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Maka dari itu pada kesempatan kali ini penulis haturkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

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 STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. **Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt** selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing, mengarahkan dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Spesial untuk ayah dan ibu, serta keluarga besarku yang selalu mendoakan dan memberi dukungan serta kasih sayang kepada saya.

6. Untuk Orang Yang slalu kucintai terimah kasih atas semua dukungannya.
7. Spesial untuk teman-teman seperjuanganku SI-S1 kelas 1 angkatan 2006 dan juga sahabat-sahabatku.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis Skripsi ini masih terdapat kekurangan baik dalam analisis maupun cara penyajian materi, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi sempurnanya karya tulis ini. Semoga karya tulis ini sangat bermanfaat bagi para pembaca. Terimakasih.

Yogyakarta, 10 Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori	3
2.2.1 Flu Salesma	3
2.2.2 Sistem Informasi Obat Flu	4
2.2.3 PHP (Personal Home Page)	6

2.2.4.MySQL	7
2.2.5 DFD (Data Flow Diagram)	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Analisis Sistem	10
3.2 Sistem Pendukung	10
3.2.1 Perangkat keras	10
3.2.2 Perangkat Lunak	11
3.3 Perancangan Sistem	11
3.3.1 Diagram Konteks	12
3.3.2 Diagram Alir Data (DAD)	14
3.3.3 Rancangan Basis Data	15
1. Tabel Admin	15
2. Tabel Gejala.....	15
3. Tabel Konsultasi	16
4. Tabel Obat	16
6. Tabel Penyakit	17
7. Tabel Rentang_usia	18
8. Tabel Detail_gejala	18
9. Tabel Detail_konsultasi	18
3.3.4 Relasi Antar Tabel	19
3.3.5 Diagram Alir Sistem.....	21
3.3.6 Rancangan Masukkan (<i>Input</i>)	24
1. Rancangan Masukan Data Obat	24

2. Rancangan Masukan Data Penyakit	24
3. Rancangan Masukan Data Gejala.....	25
4. Rancangan Masukan Data Pasien	25
5. Rancangan Masukan Data Konsultasi	25
3.3.7 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	26
1. Rancangan Keluaran Obat	26
2. Rancangan Keluaran Penyakit	27
3. Rancangan Keluaran Gejala	27
4. Rancangan Keluaran Pasien	27
5. Rancangan Keluaran Konsultasi	27
6. Rancangan Keluaran Rentang_usia	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	28
4.1 Implementasi Sistem	28
4.1.1 Halaman User umum	28
4.1.2 Halaman Administrator.....	30
4.2 Pembahasan Sistem.....	34
4.2.1 Input Data	34
4.2.2 Update Data.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

