

**APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK INFORMASI OBAT DI APOTEK AS
SYIFA SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

Rahmadhani

06.02.6134

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

**APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK INFORMASI OBAT DI APOTEK AS
SYIFA SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”
Yogyakarta guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli
Madya Komputer**

Disusun Oleh :

Rahmadhani

(06.02.6134)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINNGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK INFORMASI OBAT DI APOTEK AS
SYIFA SAMPIT KALIMANTAN TENGAH**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”
Yogyakarta guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli
Madya komputer.**

Yogyakarta, 31 Juli 2009

Disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing


(Erik Hadi Saputra, S.kom)

Mengetahui

Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta




(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

LEMBAR BERITA ACARA

APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK INFORMASI OBAT DI APOTEK AS SYIFA SAMPIT KALIMANTAN TENGAH

Laporan ini telah dipertahankan dan diajukan oleh

Rahmadhani

Didepan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika sebagai syarat Kelulusan
Diploma 3 Manajemen Informatika

STIMIK AMIKOM Yogyakarta

Hari : Senin

Tanggal : 27 Juli 2009

Jam : 14.00 WIB

Tempat : Ruang Network

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II



(M. Rudyanto Arief, MT)



(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Persembahan

Tugas Akhir ini aku persembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan karunia, rahmat dan kesehatan serta kesempatan kepada penulis, hingga terselesainya Tugas Akhir ini.
- Orang tua dan kakak ku serta seluruh keluarga besar yang telah mendukung dan memberikan doa restu.
- Teman-teman se kos seperti Otonk, herry, Kamal, sunny, ramat, ayi, andy, john, siwil, banink, dan teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
- Kekasih ku Rima Nadya yang banyak memberikan semangat dan menemani hari-hari ku dan juga laptopnya makasih ya...
- Abang def, terima kasih ya atas bantuannya selama ini terutama laptopnya.
- Firman Romansyah, makasih banget ya man atas bantuan pengerjaan Tugas Akhirnya.
- Teman-teman seangkatan seperti Ma'mun, firman, dan teman yang tidak dapat di sebutkan satu persatu.

Motto

“Sesungguhnya beserta kesusahan ada kemudahan maka apabila engkau telah selesai dari suatu urusan, maka kerjakanlah urusan yang lain dengan sungguh-sungguh” (Qs 94 : 6-7)

“Semakin cepat kamu menyelesaikan suatu pekerjaan maka niscaya kamu akan punya banyak waktu untuk pekerjaan yang laennya dan berkurang beban yang ada dipundakmu” (Berfikir - Tx : 79)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar. Judul yang kami ambil dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah **"Aplikasi Multimedia Untuk Informasi Obat di Apotek As Syifa"**, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III Manajemen Informatika.

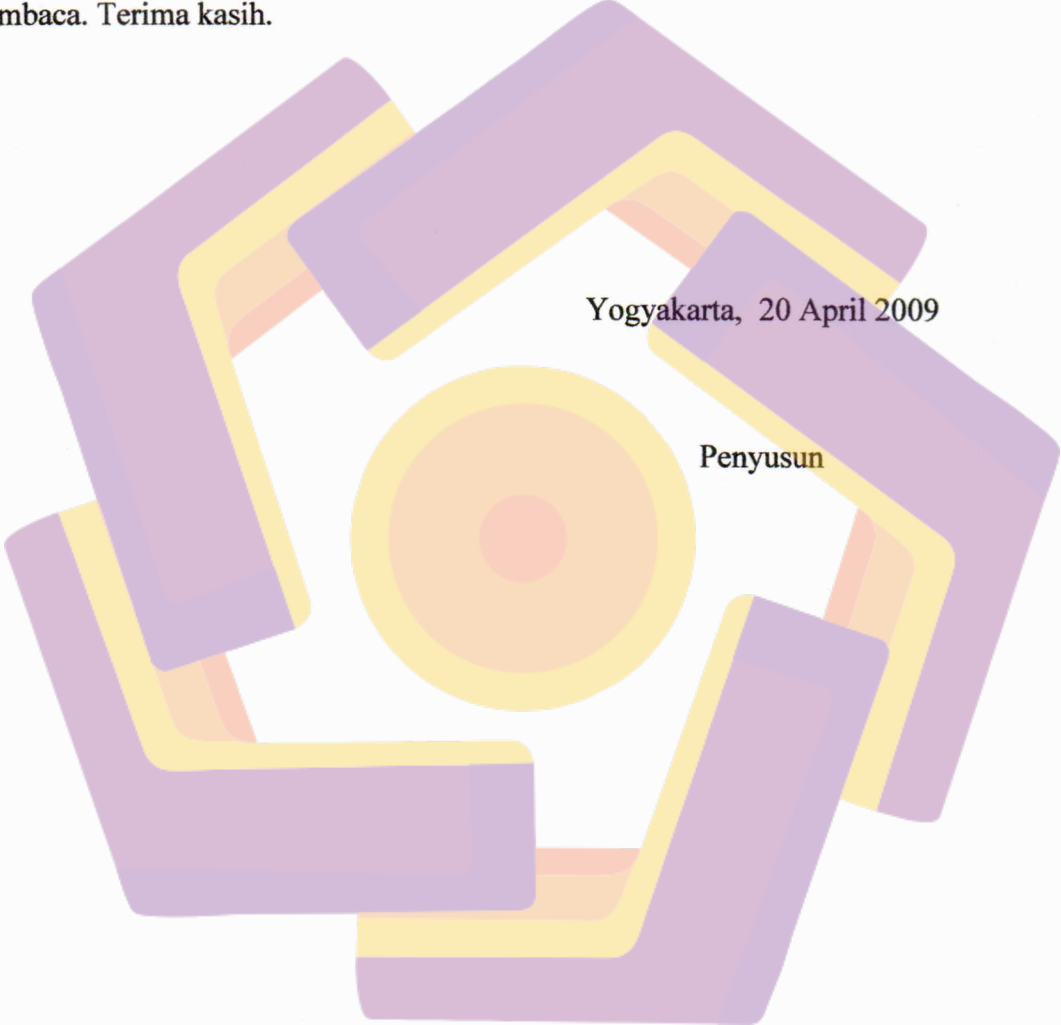
Adapun dalam penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengajaran dan banyak ide bermanfaat kepada kami.
3. Pimpinan apotek dan Apoteker apotek As Syifa yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
4. Orang tua kami tercinta yang telah memberikan dukungan dan bantuan secara moral dan material.
5. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa didalam pembuatan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran

yang bersifat membangun sekaligus sebagai bahan pelajaran kami guna penyempurnaan Tugas Akhir ini dan perbaikan pada tugas-tugas akhir selanjutnya.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir yang kami buat ini bermanfaat bagi para pembaca. Terima kasih.



Yogyakarta, 20 April 2009

Penyusun

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Linear	17
Gambar 2.2 Struktur Hirarki	17
Gambar 2.3 Struktur Piramida	18
Gambar 2.4 Struktur Polar	18
Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Director	23
Gambar 2.6 Adobe Photoshop CS2	25
Gambar 2.7 Adobe Audition 2.0.....	26
Gambar 3.1 Apotek As Syifa	26
Gambar 3.2 Ruang Peracikan Obat Apotek As Syifa	27
Gambar 3.3 Ruang Praktek Dokter	28
Gambar 3.4 Ruang Komputer	29
Gambar 4.1 Struktur hierarki yang digunakan.....	36
Gambar 4.2 Desain Menu Utama.....	41
Gambar 4.3 Desain Menu Profil.....	42
Gambar 4.4 Desain Menu Obat Keras	43

Gambar 4.5 Desain Menu obat bebas.....	44
Gambar 4.6 Tampilan Menu Utama Untuk Mengatur Ukuran File.....	46
Gambar 4.7 Tampilan Menu Utama Untuk Mengatur suara	52
Gambar 4.8 Tampilan Pembuatan Efek dan Animasi Pada Macromedia Director.....	54
Gambar 4.9 Proses Pembuatan Tombol	57
Gambar 4.10 Tampilan awal Aplikasi.....	59
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Utama Profil.....	60
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Sejarah.....	60
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	61
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Fasilitas.....	61
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	62
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Obat Keras.....	62
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Obat Alergi.....	63
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Obat Bebas.....	63
Gambar 4.19 Tampilan Obat Anti Radang.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	6
Tabel 2.1 Extention File Suara (Audio)	9
Tabel 2.2 Extention File Gambar (Image)	12
Tabel 2.3 Extention File Video Digital	15
Tabel 2.4 Proses Pengembangan Sistem.....	19
Tabel 3.1 Struktur Organisasi Apotek As Syifa	32

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Jadwal Kegiatan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Multimedia	7
2.1.1 Sejarah Multimedia	7
2.1.2 Pengertian Multimedia	7
2.1.3 Komponen Multimedia	8
2.1.3.1 Teks	8
2.1.3.2 Suara	9
2.1.3.3 Gambar	11
2.1.3.4 Animasi	13
2.1.3.5 Video Digital	14
2.2 Struktur Desain Multimedia	16
2.2.1 Struktur Linier	17
2.2.2 Struktur Hirarki	17
2.2.3 Struktur Piramida	17
2.2.4 Struktur Polar	18
2.3 Langkah-Langkah Pengembangan Multimedia	18
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.4.1 Macromedia Director MX 2004	22
2.4.2 Adobe Photoshop CS	24
2.4.3 Adobe Audition 2.0	25
2.5	
Spesifikasi Perangkat Keras yang Digunakan	27

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Latar Belakang	28
3.2 Visi Dan Misi Apotek As Syifa	28
3.3 Fasilitas Apotek As Syifa	29
3.4 Produk Obat Yang di Unggulkan Apotek As Syifa	31
3.5 Struktur Organisasi Apotek As Syifa	32

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Mendefinisikan Masalah	34
4.2 Merancang Konsep	35
4.3 Merancang Isi	35
4.4 Merancang Naskah	37
4.5 Merancang Grafik	40
4.6 Memproduksi Sistem	45
4.6.1 Adobe Photoshop CS2	46
4.6.2 Adobe Audition 2.0	49
4.6.3 Macromedia Director MX 2004	52
4.7 Melakukan Uji Pemakaian	57
4.8 Menggunakan Sistem	58
4.9 Memelihara Sistem	65

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 67
5.2 Saran 67

DAFTAR PUSTAKA

