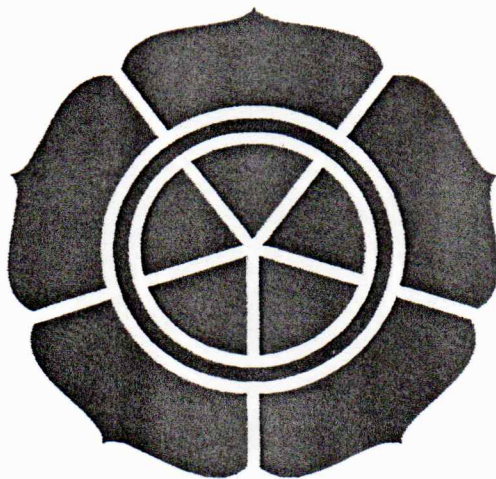


PROFIL SHAE CLINIC YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

Tyas Wiratna (06.02.6182)

Erna Andriani (06.02.6183)

Desi Yurnita Astriani (06.02.6558)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2009

PROFIL SHAE CLINIC YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA

Tugas Akhir

*Disusun Sebagai Prasyarat Kelulusan pada Jenjang Program Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta*



Disusun oleh:

Tyas Wiratna (06.02.6182)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI DIPLOMA III**

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

PROFIL SHAE CLINIC YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA

Tugas Akhir

Disusun Sebagai Syarat Kelulusan Pada
Program Diploma III (D3)
Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

Oleh:

Tyas Wiratna (06.02.6182)

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ph.D

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng

HALAMAN BERITA ACARA

PROFIL SHAE CLINIC YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA

Yang disusun Oleh :

Nama : Tyas Wiratna

Nim : 06.02.6182

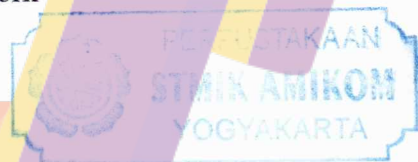
Jurusan : Diploma III (D3) Manajemen Informatika

Tugas akhir ini telah dipersentasikan didepan tim penguji laporan Tugas Akhir Program Diploma III (D3), Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 25 Februari 2009

Pukul : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Network



Tim Penguji

Penguji I

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andi Sunyoto'.

(Andi Sunyoto, M.Kom)

Penguji II

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kusnawi'.

(Kusnawi, S.Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sealinea kata ucap terimakasih dan rasa syukurku kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya kepada diriku, sehingga diriku dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Serta dukungan dan doa dari keluarga, teman-teman, kerabat, dan semuanya, saya haturkan banyak terimakasih.

Tugas akhir ini aku persembahkan untuk :

- Keluargaku tercinta, yang telah memberikan dukungan serta doa restunya sehingga aku bisa jadi seperti sekarang ini.
- Pak melwin yang telah membimbing dalam pembuatan tugas akhir ini.
- Shae Clinic yogyakarta yang telah memberikan izin sebagai tempat penelitian.
- Temen-temen D3-MI, yang penuh kenangan indah, canda, tawa, dan kebahagiaan yang telah kita lalui bersama.
- Mas Danang yang udah minjem camera digitalnya buat penelitian(makasih yaa nang).
- Udin yang udah menyumbangkan buku tutorial dalam pembuatan aplikasi.
- Diana yang selama ini udah dukung aku, doain aku, dan bangunin aku saat menjelang ujian.
- Nita, erna , yang udah nemenin dalam membuat tugas akhir.
- Keluarga besar kontrakan tambak boyo yang gokil abiiiss..tholet(*_*), dhimoet(moga lulus pendadaran)*_*anis, ricky(ayoo..jangan menyerah), jamil(gapai inspirasi ndang gawe skripsi), mononk(Keep angel and the out siders,PUNK not DEath), daryo*_*erna(moga langgeng yaa), mendres(ndang cepet gedhe), rendi(semangat bro,Q doakan semoga lulus), danank (makasih yo boz udah bantu kameranya~_*).

➤ Persembahkan spesialku buat mas tholet alias bambang ari wibowo yang selama ini udah banyak membantu, mengingatkan, kesetiiaanya, mengajak tuk tetap semangat, mengoprak-ngoprak untuk mejadikan diriku menjadi seseorang yang pemberani, mengajariku tentang arti hidup, dan lain sebagainya yang tidak bisa aku tulis satu persatu pokoknya ai miss you, ai lope you n bangetz.....



HALAMAN MOTTO



Keinginan dan harapan selalu membawa kita kedalam kegigihan untuk meraih kesuksesan demi cita, cinta, dan mendaki di puncak tertinggi yang membuat kita menjadi seorang yang beriliahn. Kemanan dan ketakwaan pantas kita pinang berpiligami sebagai pendamping hidup yang setia agar ketika kita diatas puncak tertinggi sadar akan dibawah ada jurang yang begitu dalam memungkinkan menelan kita tanpa sadar dalam kegelapan

By :

Tyas Wiratna

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis persembahkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Profil Shae Clinic Yogyakarta Berbasis Multimedia”** yang merupakan salah satu syarat kelulusan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa dukungan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya serta ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si,MT selaku Ketua Jurusan DIII Manajemen Informatika.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom,M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Shae Clinic Yogyakarta yang telah bersedia menjadi tempat penelitian dan atas segala bantuannya.
5. Bapak dan Ibu yang terus memberikan dukungan dan doanya.
6. Semua pihak dan teman seperjuangan yang turut membantu dalam kelancaran Tugas Akhir ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAM PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. LATAR BELAKANG	1
2. RUMUSAN MASALAH	2
3. BATASAN MASALAH	2
4. TUJUAN PENELITIAN	2
5. METODE PENGUMPULAN DATA.....	3
6. SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
1.Konsep Dasar Penulisan Multimedia	6
2.Konsep Dasar Animasi	6
3. Langkah-langkah Dalam Pengembangan Sistem Multimedia ..	7
a. Pendefisian masalah Multimedia	7
b. Studi Kelayakan	7
c. Merancang Konsep	8
d. Merancang Isi Multimedia	8
e. Merancang Naskah	9
f. Merancang Grafik Pada Multimedia	9

g. Memproduksi Sistem Multimedia	9
h. Pengetesan Sistem Multimedia.....	10
i. Penggunaan Sistem Multimedia	10
j. Pemeliharaan Sistem Multimedia.....	10
4. Macam-macam Struktur Multimedia	11
a. Struktur Linier	12
b. Struktur Menu Identifikasi Masalah.....	12
c. Struktur Hierarki.....	13
d. Struktur Kombinasi	14
5. Perangkat Lunak Yang Dipakai	16
a. Perangkat Lunak Pengolahan Grafik	17
b. Perangkat Lunak Animasi	19
c. Perangkat Lunak Authoring.....	20
d. Perangkat Lunak Editing.....	23
BAB III TINJAUAN UMUM	25
1. Sejarah Berdirinya Shae Clinic	25
2. Visi dan Misi Shae Clinic	26
3. Tujuan Shae Clinic	26
4. Jadwal Praktek	27
5. Daftar Produk	28
6. Fasilitas dan Alat yang Dimiliki Shae Clinic	28
7. Sarana dan Prasarana Shae Clinic	29
BAB IV PEMBAHASAN	30
1. Merancang Konsep	30
2. Merancang Naskah.....	32

3. Merancang Grafik.....	33
4. Memproduksi Sistem.....	46
a. Aplikasi Adobe Photoshop CS2.....	46
b. Membuat Animasi Dengan Macromedia Director MX2004. 47	
c. SwishMax	48
5. Pengeditan Suara	51
a. Merekam Suara dari VCD dengan CoolEdit Pro.....	51
b. Merekam Dengan CoolEdit Pro	52
6. Pembuatan Aplikasi Menggunakan Macromedia Director	53
7. Pengetesan Sistem Multimedia	59
8. Penggunaan Sistem Multimedia	60
9. Pemeliharaan Sistem Multimadia	66
BAB V PENUTUP	68
1. KESIMPULAN	68
2. SARAN	68
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN.....	xv

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Siklus Pengembangan Sistem Aplikasi Multimedia.....	11
Gambar 2.2	Struktur Linier.....	12
Gambar 2.3	Struktur Menu.....	12
Gambar 2.4	Struktur Hierarki.....	13
Gambar 2.5	Struktur Jaringan.....	14
Gambar 2.6	Struktur Kombinasi.....	15
Gambar 2.7	Inteface Adobe Photoshop CS2	16
Gambar 2.8	SwishMax	19
Gambar 2.9	Interface Macromedia Director MX2004	21
Gambar 3.0	Interface CoolEdit Pro	23
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Shae Clinic.....	27
Gambar 4.1	Diagram Rancangan Program Aplikasi	30
Gambar 4.2	Diagram Rancangan Program Aplikasi	32
Gambar 4.3	Rancangan Tampilan Menu Utama	33
Gambar 4.4	Rancangan Tampilan Menu Profile.....	34
Gambar 4.5	Rancangan Tampilan Menu Sejarah.....	34
Gambar 4.6	Rancangan Tampilan Menu Visi & Misi.....	35
Gambar 4.7	Rancangan Tampilan Mernu Organisasi.....	35
Gambar 4.8	Rancangan Tampilan Menu Struktur	36
Gambar 4.9	Rancangan Tampilan Menu Data Dokter	36

Gambar 4.10	Rancangan Tampilan Menu Profile Dr.Sunardi	37
Gambar 4.11	Rancangan Tampilan Menu Profile Dr. Niken	38
Gambar 4.12	Rancangan Tampilan Menu Profile Dr.Retno	38
Gambar 4.13	Rancangan Tampilan Menu Data Karyawan	39
Gambar 4.14	Rancangan tampilan Profile Dian	40
Gambar 4.15	Rancangan tampilan Profile Heni	40
Gambar 4.16	Rancangan tampilan Profile Mega	41
Gambar 4.17	Rancangan tampilan Profile Nani	41
Gambar 4.18	Rancangan tampilan Profile Yati	42
Gambar 4.19	Rancangan tampilan Profile Lusi	42
Gambar 4.20	Rancangan tampilan Profile Mahmud	43
Gambar 4.21	Rancangan tampilan Profile Parmono	43
Gambar 4.22	Rancangan Tampilan Menu Jadwal	44
Gambar 4.23	Rancangan Tampilan Menu Gallery	44
Gambar 4.24	Rancangan Tampilan Menu Product	45
Gambar 4.25	Rancangan Tampilan Menu Kontak	45
Gambar 4.26	Tampilan Menu Untuk Mengatur Ukuran File	46
Gambar 4.27	Tampilan Menu Open Adobe Photoshop CS2	47
Gambar 4.28	Tampilan Menu Properties	48
Gambar 4.29	Tampilan Animasi Menggunakan SwishMax	48
Gambar 4.30	Tampilan menu file pada SwisMax	49
Gambar 4.31	Tampilan kotak dialog import pada SwishMax	49
Gambar 4.32	Tampilan Kotak Dialog Export to SWF	50

Gambar 4.33	Tampilan Menu Open Waveform Cool Edit.....	51
Gambar 4.34	Tampilan Pemotongan Lagu dengan Cool Edit Pro	52
Gambar 4.35	Tampilan Menu Transport Control Cool Edit.....	52
Gambar 4.36	Detail Score.....	55
Gambar 4.37	Tampilan Behavior Script	58
Gambar 4.38	Tampilan Spesifikasi Komputer untuk Pengetesan	59
Gambar 4.39	Tampilan Menu Utama.....	60
Gambar 4.40	Tampilan Menu Profile.....	61
Gambar 4.41	Tampilan Menu Tombol Sejarah.....	61
Gambar 4.42	Tampilan Menu Visi Misi.....	62
Gambar 4.43	Tampilan Menu Organisasi.....	62
Gambar 4.44	Tampilan Menu Struktur.....	63
Gambar 4.45	Tampilan Menu Data Dokter.....	63
Gambar 4.46	Tampilan Menu Tombol Dr.Sunardi.....	64
Gambar 4.47	Tampilan Menu Tombol Dr.Niken.....	64
Gambar 4.48	Tampilan Menu Tombol Dr.Retno.....	65
Gambar 4.48	Tampilan Menu Tombol Exit.....	65
Gambar 4.49	Tampilan Menu Tombol YA dan TIDAK.....	66

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1	Tabel Jadwal Kegiatan	5
Tabel 3.1	Tabel Daftar Produk	28

