

**CD INTERAKTIF PROFIL TKIM AL-FURQON SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI KEPADA MASYARAKAT**

**Tugas Akhir**



disusun oleh :

**Mashita Lagrita  
08.02.7333**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**CD INTERAKTIF PROFIL TKIM AL-FURQON SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI KEPADA MASYARAKAT**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun Oleh

**Mashita Lagrita**  
**08.02.7333**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AMIKOM**  
**YOGYAKARTA**  
**2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**CD Interaktif Profil TKIM Al-Furqon Sebagai Media Informasi Kepada Masyarakat**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mashita Lagrita      08.02.7333**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 16 Agustus 2011

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**CD Interaktif Profil TKIM Al-Furqon Sebagai Media Informasi Kepada Masyarakat**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Mashita Lagrita 08.02.7333**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 21 September 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
NIK. 190302125



**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**  
NIK. 190302047



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Tanggal 30 Oktober 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

NIK. 190302001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

**Nama Lengkap NIM Tanda tangan**

Mashita Lagrita

08.02.7333

## HALAMAN MOTTO

- Semua perbuatan baik pasti dibalas baik
- Memaafkan adalah hal yang sulit , tapi memaafkan untuk menjadikan hatimu menjadi lebih baik
- Pengalaman adalah guru yang terbaik
- Doa ibu lebih hebat dari usaha yang kamu lakukan , apapun itu.
- Restu ibu memberikan jalan menuju sukses, dunia , akhirat
- Menjalin silaturahmi dengan orang yang membenci / memutuskan tali silaturahmi dengan kita ganjarannya adalah surga
- Don't cry over the past, it's gone. Don't stress about the future, it hasn't arrived. Live in the present & make it beautiful
- "Get up and go , take a chance and be strong.
- Don't look back just go . Take a breath, move along"

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- ALLAH SWT terimakasih atas semua apa yang telah diberikan kepada kami.
- Papaku, ini semua buat papa, semoga papa bisa ngeliat dari surga ya :) love you dad
- Mamaku, wonderful woman , ini buat mama, love you so much mom
- Adek-adek ku , makasi buat support nya , pengertian nya ☺
- Heru Setyawan , tentorku, pacarku, Thanks for your support , your care, your shoulder, your eyes, your ear, your arms, its more important is your time, makasii buat bantuannya selama ini, terutama buat sabarnya, sayang kamuu
- GONJIW crew : Novianda, Eka Desy WD, Nisa Riestawati, thanks for all support and care, berkat kalian telo dadarnya sukses besar yay!! Sayang kalian sahabat-sahabatku
- Dewi Chandra, Kamalia Rifa, Kartika Widy, Makasi banyak buat suportnya , Ayo kapan kalian nyusul aku :D

• Teman-temenku seperjuanganku m- e , semoga suatu saat kita ketemu lagi, kita udah jadi orang sukses ya :) dan nama-nama yang ngga bisa aku sebutin satu-satu, makasi banyak buat semuanya

## **KATA PENGANTAR**

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan YME, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proyek Tugas Akhir yang berjudul "CD INTERAKTIF PROFIL TKIM AL-FURQON SEBAGAI MEDIA INFORMASI KEPADA MASYARAKAT". Penulis berharap agar ketika proyek Tugas Akhir ini telah diterapkan, maka kedepannya dapat berguna dan digunakan dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan maupun penyelesaian Proyek Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik dalam isi maupun dalam hal teknik penulisan dan penyusunannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya adalah membangun agar untuk kedepannya penulis dapat lebih baik lagi. Akhirnya penulis mengharapkan semoga proyek Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua serta penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyelesaian Proyek Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 21 September 2011



### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya Proyek Tugas Akhir ini dapat kami selesaikan. Tak lupa pada kesempatan ini kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dan mendukung kami dalam pembuatan Proyek Tugas Akhir dari awal sampai terselesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proyek Tugas Akhir ini banyak pihak yang terlibat didalamnya, sehingga terselesainya penulisan Proyek Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah member bantuan terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberkan kesempatan kepada kami untuk menyelesaikan Proyek Tugas Akhir ini.
2. Bpk Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Rektor STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

4. Bpk Erik Hadi Saputra S. Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Ibu Sri Indrayati, S.Pd selaku Kepala TKIM Al-Furqon Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian demi kelancaran dan terselesaikannya tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu kami dan seluruh anggota keluarga kami yang telah memberi dukungan dan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
7. Teman-teman satu kelas yang telah banyak mendukung kami sehingga terselesainya Tugas Akhir ini.
8. Rekan-rekan Mahasiswa se-angkatan yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha sekuat tenaga menyusun Proyek Tugas Akhir ini sesempurna mungkin, namun demikian penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk itu kritik dan saran yang bersefat membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 21 September 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN COUVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	viii
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH .....	ix
HALAMAN DAFTAR ISI .....	xi
HALAMAN DAFTAR TABEL .....	xiv
HALAMAN DAFTAR GAMBAR .....	xvi

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat .....	3
1.5 Metode Pengmpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
1.7 Jadwal Rencana Kegiatan .....	7

## **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Konsep Dasar Multimedia.....	8
2.1.1 Pengertian Umum Multimedia.....	8
2.1.2 Elemen-elemen Multimedia.....	9
2.2 Struktur Sistem Informasi Multimedia .....	11
2.2.1 Struktur Linier .....	11
2.2.2 Struktur Hierarki .....	11
2.2.3 Struktur Non Linier .....	12
2.2.4 Struktur Komposit .....	13
2.3 Langkah-langkah Dalam Mengembangkan Sistem Multimedia .....	13
2.4 Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	15
2.4.1 Macromedia Director MX .....	16
2.4.2 Adobe Photoshop CS3 .....	21
2.4.3 Adobe Audition 1.5 .....	26

## **BAB III TINJAUAN UMUM**

3.1 Sejarah Taman Kanak-kanak Islam Modern Al-Furqon .....	27
3.2 Visi, Misi TKIM Al-Furqon .....	28
3.3 Struktur Organisasi .....	29
3.4 Gambaran Singkat Tentang Taman Kanak-kanak Islam Modern Al-Furqon .....	34
3.5 Karakter Kurikulum Pendidikan .....	31
3.6 Pembiayaan Pendidikan .....	32
3.7 Peserta Didik .....	33
3.8 Lingkungan .....	33
3.9 Data Guru Dan Karyawan .....	34
3.10 Jumlah Murid .....	35

## **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Mengidentifikasi Masalah .....	37
------------------------------------	----

4.2 Merancang Konsep.....	38
4.3 Merancang Isi .....	37
4.4 Merancang Naskah.....	43
4.5 Merancang Grafik .....	44
4.6 Memproduksi Sistem .....	57
4.6.1 Pembuatan Desain Grafik .....	57
4.6.2 Pembuatan Tombol .....	58
4.6.3 Pembuatan Audio .....	58
4.6.4 Pembuatan Animasi .....	59
4.6.5 Proses Pengitegrasian Pada Macromedia Director MX 2004 .....	61
4.6.6 Memasukkan Objek Ke dalam Macromedia Director MX 2004 .....	61
4.8.4.1 File Berekstensi .psd (photoshop) dan .jpg (Gambar) .....	62
4.8.4.2 File Berekstensi .mp3 (Suara atau Audio) .....	62
4.6.7 Pembuatan Movie .....	62
4.6.8 Penggunaan Script .....	63
4.6.9 Memasukkan Backsound .....	63
4.6.10 Membuat Marker .....	64
4.6.11 Membuat File Autorun .....	64
4.6.12 Membuat Efek Transisi .....	65
4.6.13 Memproteksi File .....	66
4.6.14 Mengubah File *.dir Menjadi File *.exe .....	67
4.6.15 Mengubah dan Membuat Link Tombol-Tombol ....	70
4.7 Melakukan Tes Pemakai.....	72
4.8 Menggunakan Sistem .....	74
4.11 Memelihara Sistem .....	76

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	78
----------------------	----

5.2 Saran .....	79
-----------------	----

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Pengembangan Sistem Multimedia .....	15
Tabel 3.1 Jadwal Kerja .....	31
Tabel 4.1 Whitebox Testing .....	68
Tabel 4.2 Blackbox Testing .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Linier .....	12
Gambar 2.2 Struktur Hierarki .....	12
Gambar 2.3 Struktur Piramida .....	13
Gambar 2.4 Struktur Komposit .....	13
Gambar 2.5 Siklus Pengembangan sistem Multimedia .....	14
Gambar 2.6 Macromedia Director MX 2004 .....	16
Gambar 2.7 Jendela Menu Bar .....	17
Gambar 2.8 Jendela Score .....	17
Gambar 2.9 Jendela Properti Inspector .....	18
Gambar 2.10 Jendela Tool Pallette .....	18
Gambar 2.11 Jendela Stage .....	21
Gambar 2.12 Jendela Cast Internal .....	21
Gambar 2.13 Jendela Control Panel .....	22
Gambar 2.14 Tampilan lembar Kerja Adobe Photoshop .....	23
Gambar 2.15 Menu Bar .....	24
Gambar 2.16 Menu Option .....	24
Gambar 2.17 Menu Pallette .....	24
Gambar 2.18 Menu Navigator .....	25
Gambar 2.19 Menu Color .....	25
Gambar 2.20 Menu History .....	25
Gambar 2.21 Menu Tool Box .....	26
Gambar 2.22 Menu Status Bar .....	26

Gambar 2.23 Canvas .....	27
Gambar 2.24 Menu Layer .....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	33
Gambar 4.1 Struktur Aplikasi .....	38
Gambar 4.2 Sketsa Tampilan Menu Intro .....	44
Gambar 4.3 Sketsa Tampilan Menu Utama .....	45
Gambar 4.4 Sketsa Tampilan Menu Profil .....	46
Gambar 4.5 Sketsa Tampilan Menu Kemajuan .....	47
Gambar 4.6 Sketsa Tampilan Menu Organisasi .....	48
Gambar 4.7 Sketsa Tampilan Menu Struktur .....	49
Gambar 4.8 Sketsa Tampilan Menu Kepengurusan .....	49
Gambar 4.9 Sketsa Tampilan Menu Galeri .....	50
Gambar 4.10 Sketsa Tampilan Menu Foto .....	51
Gambar 4.11 Sketsa Tampilan Menu Denah .....	52
Gambar 4.12 Sketsa Tampilan Menu Informasi .....	53
Gambar 4.13 Sketsa Tampilan Menu Fasilitas .....	54
Gambar 4.14 Sketsa Tampilan Menu Jadwal Kerja .....	55
Gambar 4.15 Sketsa Tampilan Menu Creator .....	56
Gambar 4.16 Tampilan Menu Setting Photoshop .....	57
Gambar 4.17 Membuat Sebuah Marker .....	60
Gambar 4.18 Membuat Efek Transitions .....	61
Gambar 4.19 Tampilan Menu Transition .....	61
Gambar 4.20 Tampilan Menu Update Movies Option .....	62
Gambar 4.21 Tampilan Menu Publish Setting .....	63
Gambar 4.22 Tampilan Menu Projector .....	64
Gambar 4.23 Tampilan Menu image .....	65
Gambar 4.24 Tampilan File *.exe .....	65
Gambar 4.25 Tampilan Menu Behavior Inspector .....	66





## INTISARI

Diera teknologi informasi yang berkembang saat ini pola pikir masyarakat yang sudah tersentuh oleh teknologi informasi menjadi berubah. Banyak orang-orang yang mulai bersaing dalam dunia bisnis dengan menggunakan teknologi informasi. Bahkan bagi yang masih menggunakan teknik manual, mereka mulai ketinggalan dan sulit untuk bersaing.

Seiring dengan perkembangan teknologi khususnya dalm bidang teknologi informasi, pemanfaatan komputer untuk membantu tugas manusia sangat diperlukan untuk mencapai tingkat efektifitas dsn efisiensi yang tinggi. Demikian juga penerapan teknologi sebagai media informasi, dengan teknologi, penyampaian informasi menjadi lebih cepat dan mudah.

Dengan ini penulis merancang CD interaktif agar masyarakat menjadi lebih mudah mendapatkan informasi. Untuk merancang CD interaktif ini, penulis membuat rancangan masukan yang berisi profil TKIM AL-Fuqon, ilustrasi kegiatan belajar mengajar, struktur organisasi, visi dan misi, tenaga pengajar. Penulis menggunakan *Macromedia Director MX*.



## **ABSTRACT**

*In this technology of information's era, people's mindset that has been touched by technology of information is changing. A lot of people start to compete in business by using technology of information. Even for those who are using manual technique, they are getting lost and hard to compete*

*As the technology grows especially in technology of information, the using of computer to help human is needed to get the highest point of effectivity and efficiency. Along with technology of information as information media, with technology, information is easy to be delivered.*

*Because of this, writer has designed interactive CD for people can easily get information. In order to design this CD, writer has made a design's suggestion that includes TKIM Al-Furqon's profile, teaching and learning's situation, organization's structure, vision and mission, lecturer. writer uses Macromedia Director MX.*

*Keyword : Application, CD Interactife, Introducing, Multimedia*

