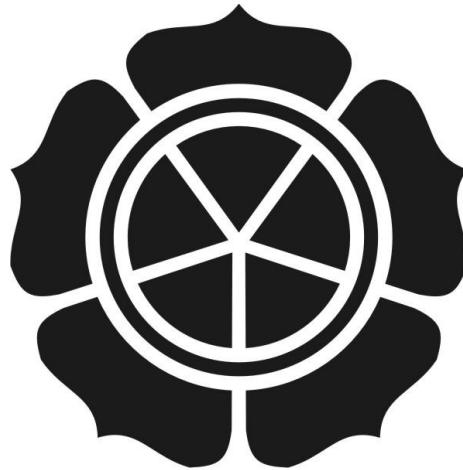


**ANALISIS DAN PERANCANGAN MEDIA INFORMASI YAYASAN
SALMAN AL FARISI YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA**

SKRIPSI



**Disusun oleh:
Bagus Prasetyo
07.11.1716**

**PROGRAM SARJANA TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MEDIA INFORMASI YAYASAN
SALMAN AL FARISI YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA**

SKRIPSI
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh:
Bagus Prasetyo
07.11.1716

PROGRAM SARJANA TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis Dan Perancangan Media Informasi Yayasan Salman Al Farisi

Yogyakarta Berbasis Multimedia

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bagus Prasetyo
07.11.1716**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 November 2011

Dosen Pembimbing,



**Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom
NIK. 190302047**

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Dan Perancangan Media Informasi Yayasan Salman Al Farisi

Yogyakarta Berbasis Multimedia

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bagus Prasetyo

07.11.1716

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

pada tanggal 22 November 2011

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

**Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom
NIK. 190302047**

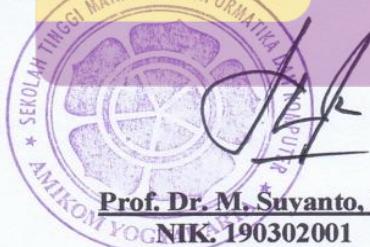
**Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190000002**

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 November 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa,skripsi ini merupakan karya saya sendiri(ASLI),dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan/atau di terbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pusatka.

Yogyakarta, Desemeber 2011

BAGUS PRASETIYO
07.11.1716

(Signature)

HALAMAN MOTO

if a work able to be done alone hence doing alone

"Sesungguhnya hanyalah kepada الله aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari الله apa yang kamu tiada mengetahuinya." (Q.S Yusuf : 86)

Hai orang-orang yang beriman, jika kamu menolong (agama) الله, niscaya الله akan menolongmu dan meneguhkan kedudukanmu. (Q.S Muhammad :7)

Dan bersabarlah, karena sesungguhnya الله tiada menyia-nyiakan pahala orang-orang yang berbuat kebaikan. (Q.S Huud :115)

DOSA terbesar adalah Ketakutan, REKREASI terbaik adalah Bekerja, MUSIBAH terbesar adalah Keputusasaan, KEBERANIAN terbesar adalah Kesabaran, GURU terbaik adalah Pengalaman, MISTERI terbesar adalah Kematian, KEHORMATAN terbesar adalah Kesetiaan, KARUNIA terbesar adalah Anak Saleh, SUMBANGAN terbesar adalah Partisipasi, MODAL terbesar adalah Kemandirian (Ali Bin Abi Thalib)

Alwaajibatu aktsaru minal aukaat (Wasiat ke 10 Hasan Al-Banna)

HALAMAN PERSEMPAHAN

- ❖ Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan curahan HidayahNya yang selalu senantiasa mengiringi kehidupan ini.
- ❖ Jazakumullah kepada orang tua yang khususnya ibu yang telah mendukung secara material dan doa kepada anandanya ini.
- ❖ Untuk adik-adiku perempuan yang manis terima kasih ya udah doain mas
- ❖ Terima kasih kepada Bapak Amir Fatah Sofyan yang telah membimbing skripsi sampai selesai
- ❖ Akh Adink yang telah menjadi teman kerjasma dalam mengerjakan skripsi ini sampai pengajaran selesai bersama
- ❖ Terima kasih juga untuk murid-muridku pengajian yang telah mendoakan
- ❖ Untuk teman-teman IT'07(kelas TI E 07)yang telah memotivasi satu sama lain

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh
Alhamdulillah, Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan
rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan
skripsi ini yang diberi judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN
MEDIA INFORMASI YAYASAN SALMAN AL FARISI
YOGYAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA”.

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Teknik
Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada
mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta
menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahannya.

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan
dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima
kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto selaku ketua Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera selaku ketua jurusan Teknik
Informatika STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan
ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan,ST, M.Kom MT selaku dosen
pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan
serta segala kemurahan hati kepada kami.

4. Bapak M.Salman Firmansyah S.Kom selaku sekretaris Yayasan Salman Al Farisi Yogyakarta yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
5. Seluruh Ustadz/Ustadzah di lembaga-lembaga Yayasan Salman Al Farisi Yogyakarta yang telah bersedia bekerja sama dengan baik sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan lancar.
6. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu

Yogyakarta, Desember 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman JUDUL	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian.....	iv
Motto	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Table	xv
Daftar Isi.....	vii
Intisari.....	xvi
Abstract	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Pengertian Multimedia.....	8
2.1.1 Definisi Multimedia	8
2.1.2 Perkembangan Multimedia	8
2.1.3 Objek-objek Multimedia.....	9
2.2 Teori SWOT	11
2.2.1 Cara Membuat Analisis SWOT	12
2.3 Siklus Hidup Pengembangan Aplikasi(Sistem) Multimedia	13
2.3.1 Pendefinisian Masalah Multimedia	14
2.3.2 Merancang Konsep	14
2.3.3 Merancang Isi.....	15
2.3.4 Merancang Naskah.....	15
2.3.5 Merancang Grafik Multimedia.....	16
2.3.6 Memproduksi Sistem Multimedia.....	16
2.3.7 Pengetesan Sistem Multimedia	17
2.3.8 Penggunaan Sistem Multimedia	18
2.3.9 Pemeliharaan Sistem Multimedia	18
2.4 Teori dasar XML	20
2.4.1 Pengertian XML.....	20
2.4.2 Bagian-bagian Dokument XML	20
2.4.3 Sintaks XML.....	21
2.5 Perangkat Lunak Yang Di Gunakan	22
2.5.1 Macromedia Flash 8.....	22
2.5.2 XML Butterfly	24

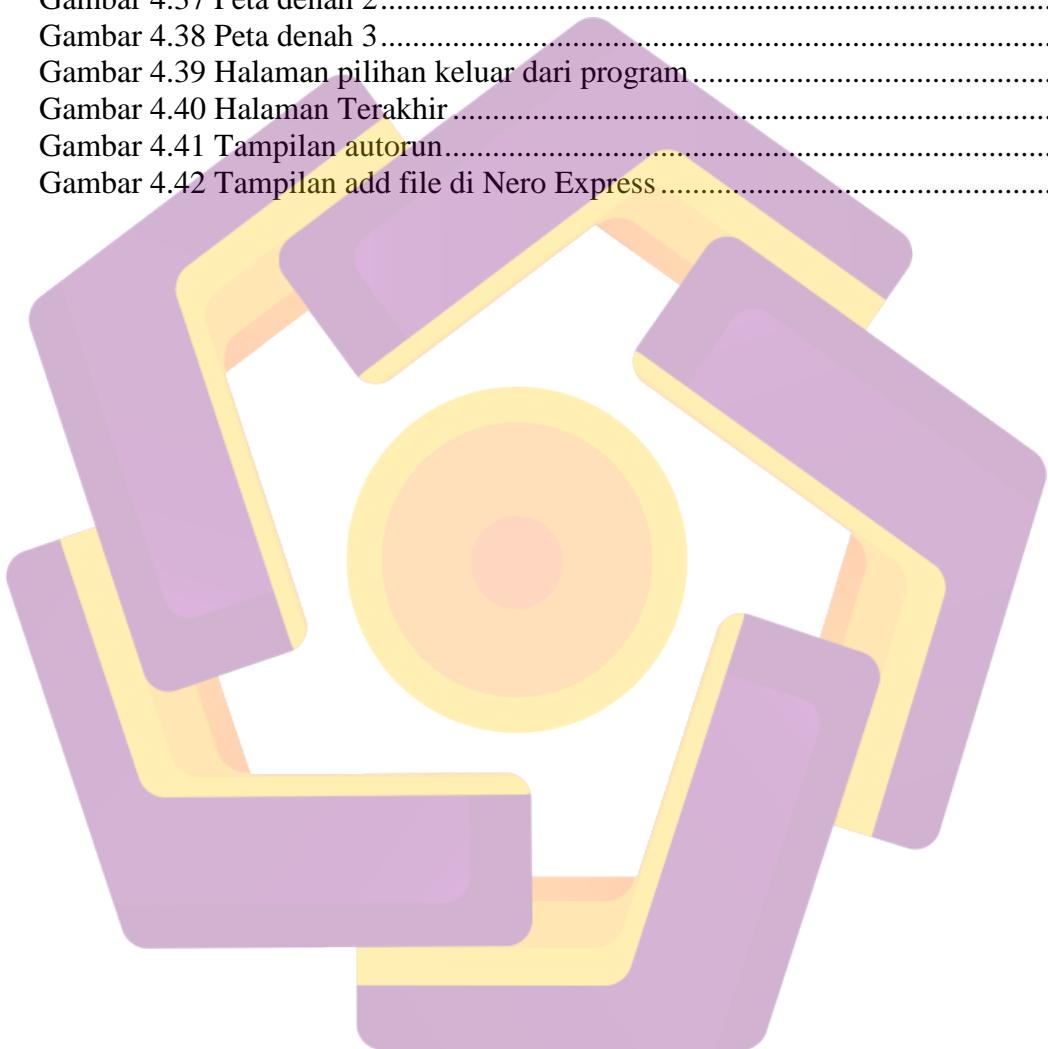
2.5.3	Adobe Photoshop	25
2.5.4	Adobe Audition.....	28
2.6	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30	
3.1	Gambaran Yayasan Salman Al Farisi	30
3.2	Analisis Sistem	30
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	31
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	32
3.3	Analisis SWOT	33
3.4	Analisis kelayakan	34
3.4.1	Kelayakan teknik	35
3.4.2	Kelayakan operasional	35
3.4.3	Kelayakan Ekonomi	36
3.4.4	Kelayakan hukum	36
3.5	Perancangan Aplikasi	37
3.5.1	Mengidentifikasi Masalah	37
3.5.2	Merancang konsep	37
3.5.3	Merancang Isi Multimedia	38
3.5.4	Merancang naskah	39
3.5.5	Rancang Grafik	42
3.5.5.1	Rancangan Halaman Home.....	42
3.5.5.2	Rancangan Halaman Sambutan Yayasan.....	43
3.5.5.3	Rancangan Halaman Sejarah Yayasan.....	44
3.5.5.4	Rancangan Halaman Pengurus Yayasan.....	45
3.5.5.5	Rancangan Halaman Agenda Yayasan	46
3.5.5.6	Rancangan Halaman Menu Profil Lembaga	47
3.5.5.7	Rancangan Halaman Pengurus Lembaga.....	48
3.5.5.8	Rancangan Halaman Agenda Lembaga	49
3.5.5.9	Rancangan Halaman Gallery Gambar Lembaga.....	50
3.5.5.10	Rancangan Halaman Peta.....	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	52	
4.1	Implementasi Sistem	52
4.1.1	Pembahasan Program	52
4.1.1.1	Koneksi XML ke Flash	52
4.1.1.2	Koneksi gambar menggunakan XML	53
4.1.1.3	Halaman Intro	54
4.1.1.4	Halaman Home	55
4.1.1.5	Halaman Sambutan	56
4.1.1.6	Halaman Sejarah	57
4.1.1.7	Halaman Pengurus	58
4.1.1.8	Halaman Agenda	59
4.1.1.9	Halaman Profil SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	59
4.1.1.10	Halaman Profil SDIT1 Yayasan Salman Al Farisi	59
4.1.1.11	Halaman Pengurus SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi.....	60
4.1.1.12	Halaman Agenda SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	61
4.1.1.13	Halaman Gallery Gambar SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	62

4.1.1.14	Halaman Profil SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	63
4.1.1.15	Halaman Pengurus SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi.....	64
4.1.1.16	Halaman Agenda SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	65
4.1.1.17	Halaman Gallery Gambar SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	65
4.1.1.18	Halaman Profil TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	66
4.1.1.19	Halaman Pengurus TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	67
4.1.1.20	Halaman Agenda TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi.....	68
4.1.1.21	Halaman Gallery Gambar TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	69
4.1.1.22	Halaman Profil TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	69
4.1.1.23	Halaman Pengurus TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	70
4.1.1.24	Halaman Agenda TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi.....	71
4.1.1.25	Halaman Gallery Gambar TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	72
4.1.1.26	Halaman Profil TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi	73
4.1.1.27	Halaman Pengurus TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi	73
4.1.1.28	Halaman Agenda TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi.....	74
4.1.1.29	Halaman Gallery Gambar TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi	75
4.1.1.30	Halaman Profil KJKS Yayasan Salman Al Farisi.....	76
4.1.1.31	Halaman Pengurus KJKS Yayasan Salman Al Farisi	76
4.1.1.32	Halaman Agenda KJKS Yayasan Salman Al Farisi	77
4.1.1.33	Halaman Gallery Gambar KJKS Yayasan Salman Al Farisi	78
4.1.1.34	Halaman Profil Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi	79
4.1.1.35	Halaman Pengurus Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi	79
4.1.1.36	Halaman Agenda Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi.....	80
4.1.1.37	Halaman Gallery Gambar Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi	81
4.1.1.38	Halaman Peta Yayasan.....	82
4.1.1.39	Halaman Exit	84
4.1.2	Autorun progam	86
4.1.3	Memburning CD	86
4.2	Pengujian Sistem.....	87
4.2.1	Pengetesan Program	87
4.3	Menggunakan sistem	88
4.4	Memelihara sistem	88
4.4.1	Hardware	89
4.4.2	Software	89
4.4.3	Brainware	90
4.5	Kebutuhan sistem.....	90
4.5.1	Perangkat Lunak Sistem	90
4.5.2	Perangkat keras sistem	91
BAB V PENUTUP	92	
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94	
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Interface Macromedia Flash	22
Gambar 2.2 Interface XML Butterfly	24
Gambar 2.3 Interface Adobe Photoshop CS3.....	26
Gambar 2.4 Interface Adobe Audition	28
Gambar 3.1 Desain Struktur Aplikasi Multimedia.....	40
Gambar 3.2 Rancangan Halaman Utama/Home	42
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Sambutan Yayasan	43
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Sejarah Yayasan	44
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Pengurus Yayasan	45
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Agenda Yayasan	46
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Menu Profil Lembaga.....	47
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Pengurus Lembaga	48
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Agenda Lembaga.....	49
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Gallery Gambar Lembaga	50
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Peta	51
Gambar 4.1 Halaman Intro	54
Gambar 4.2 Halaman Home	56
Gambar 4.3 Halaman Sambutan	57
Gambar 4.4 Halaman Sejarah	58
Gambar 4.5 Halaman Pengurus	58
Gambar 4.6 Halaman Agenda	59
Gambar 4.7 Halaman Profil SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	60
Gambar 4.8 Halaman Pengurus SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	61
Gambar 4.9 Halaman Agenda SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi.....	62
Gambar 4.10 Halaman Gallery Gambar SDIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	63
Gambar 4.11 Halaman Profil SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	64
Gambar 4.12 Halaman Pengurus SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	64
Gambar 4.13 Halaman Agenda SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi.....	65
Gambar 4.14 Halaman Gallery Gambar SDIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	66
Gambar 4.15 Halaman Profil TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi.....	67
Gambar 4.16 Halaman Pengurus TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	68
Gambar 4.17 Halaman Agenda TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	68
Gambar 4.18 Halaman Gallery Gambar TKIT 1 Yayasan Salman Al Farisi	69
Gambar 4.19 Halaman Profil TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi.....	70
Gambar 4.20 Halaman Pengurus TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	71
Gambar 4.21 Halaman Agenda TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	72
Gambar 4.22 Halaman Gallery Gambar TKIT 2 Yayasan Salman Al Farisi	72
Gambar 4.23 Halaman Profil TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi.....	73
Gambar 4.24 Halaman Pengurus TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi	74
Gambar 4.25 Halaman Agenda TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi	75
Gambar 4.26 Halaman Gallery Gambar TKIT 3 Yayasan Salman Al Farisi	75
Gambar 4.27 Halaman Profil KJKS Yayasan Salman Al Farisi	76
Gambar 4.28 Halaman Pengurus KJKS Yayasan Salman Al Farisi	77
Gambar 4.29 Halaman Agenda KJKS Yayasan Salman Al Farisi	77

Gambar 4.30 Halaman Gallery Gambar KJKS Yayasan Salman Al Farisi.....	78
Gambar 4.31 Halaman Profil Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi	79
Gambar 4.32 Halaman Pengurus Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi.....	80
Gambar 4.33 Halaman Agenda Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi	81
Gambar 4.34 Halaman Gallery Gambar Mitra Kreasi Yayasan Salman Al Farisi.....	82
Gambar 4.35 Menu sederhana dari Lembaga-lembaga Yayasan	82
Gambar 4.36 Peta denah 1	83
Gambar 4.37 Peta denah 2.....	83
Gambar 4.38 Peta denah 3.....	84
Gambar 4.39 Halaman pilihan keluar dari program.....	85
Gambar 4.40 Halaman Terakhir	85
Gambar 4.41 Tampilan autorun.....	86
Gambar 4.42 Tampilan add file di Nero Express	87



DAFTAR TABLE

Table 2.1 Kuadran SWOT Internal dan Eksternal.....	13
Table 2.2 Pengembangan Aplikasi Multimedia Oleh Raymon MC Lood	19
Table 2.3 Sintaks XML	22
Table 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras	32
Table 3.2 Keterangan Grafik Desain Struktur.....	41
Table 4.1 Script Koneksi Flash ke XML.....	52
Table 4.2 Script Koneks gambar menggunakan document XML	54
Table 4.3 Script Tombol "replay intro"	55
Table 4.4 Script tombol "home"	55
Table 4.5 Script Tombol ke Halaman selanjutnya	56
Table 4.6 Script Mengatur load Musik.....	57
Table 4.7 Script Load Video ke Halaman	59
Table 4.8 Script menuju ke halaman sub-menu	60
Table 4.9 Script load gallery gambar	63
Table 4.10 Script menampilkan menu-menu lembaga yang lainnya	82
Table 4.11 Script kamera virtual	84
Table 4.12 Script Kamera Virtual	Error! Bookmark not defined.
Table 4.13 Script exit tekan tombol" YA"	85
Table 4.14 Tombol Media Yayasan Salman Al Farisi	88
Table 4.15 alur menu-menu Informasi	88

INTISARI

Yayasan Salman AlFarisi merupakan yayasan yang bergerak di beberapa bidang di setiap lembaganya. Sebuah yayasan tentunya tidak lepas dari dari lingkungan masyarakat sekitarnya. Sehingga Yayasan Salman AlFarisi(SAF) perlu dalam menginformasikan setiap agenda dan pekerjaannya agar keberdaannya dapat bermanfaat dan membantu masyarakat sekitar.

Salah satu cara yang bisa dilakukan adalah dengan jalan promosi. Company Profile merupakan salah satu media komunikasi visual yang digunakan untuk media promosi. Sebuah Company Profile harus mampu menarik perhatian audience dan juga harus mampu menginformasikan garis besar, ide ataupun visi, misi perusahaan secara lebih efektif, serta dapat ditempatkan dimana saja

Tuntutan kebutuhan media informasi pada sebuah yayasan merupakan salah satu kebutuhan dalam mempromosikan dan menginformasikan kepada masyarakat akan sebuah yayasan tertentu. Dengan berkembangnya perangkat multimedia dan komputer, pengelolaan informasi dapat berlangsung lebih baik lagi.

Kata Kunci : Media Informasi, Company Profile Yayasan

ABSTRACTS

Salman AlFarisi Foundation is a foundation engaged in several fields in each institution. A foundation course can not be separated from the surrounding communities. So Salman AlFarisi Foundation (SAF) needs to inform every keberdaannya agenda and its work in order to be useful and help people around.

One way to do this is by way promosi. Company Profile is a visual communication medium that is used for media promosi. Sebuah Company Profile should be able to attract the attention of audiences and also be able to inform the outline, ideas or vision, mission more effectively , and can be located anywhere

Demands on a foundation of information media is one of the requirements in promoting and informing the public of a particular foundation. With the development of multimedia devices and computers, information management can take place even better.

Keywords: Medium Information, Company Profile Foundati