

**ANALISIS DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMA
MUHAMMADIYAH 1 MAGELANG**

SKRIPSI



disusun oleh

Erni Kurniasari

06.12.1636

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN COMPANY PROFILE SMA
MUHAMMADIYAH 1 MAGELANG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Erni Kurniasari

06.12.1636

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMA MUHAMMADIYAH 1 MAGELANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erni Kurniasari

06.12.1636

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Juni 2010

Dosen Pembimbing,



Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMA MUHAMMADIYAH 1 MAGELANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erni Kurniasari

06.12.1636

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

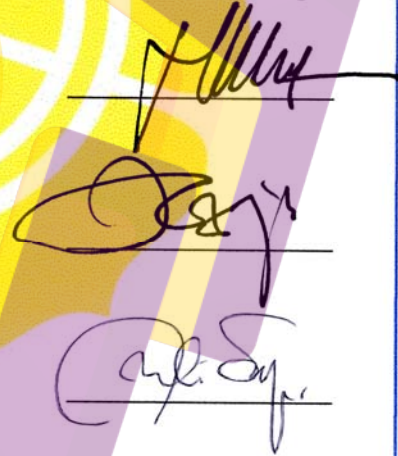
Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom

NIK. 190302008

Andi Sunyoto, M.Kom

NIK. 190302052

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Juni 2010



Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 18 Juni 2010

Erni kurniasari

NIM 06.12.1636

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Segalanya berawal dari niat dan tekat"

Kupersembahkan Kepada :

- ✚ Pertama ungkapan rasa syukur kpd Allah SWT yg telah memberikan rahmat dan nikmat-NYA yg luar biasa.
- ✚ Suri tauladan seluruh umat manusia Rosulullah Muhammad SAW yg menjadi panutan dlm menggarungi kehidupan di dunia ini.
- ✚ Orang Tua yg sangat saya hormati yg selalu memberikan bantuannya baik materi, perhatian maupun do'anya. Buat kakaQ (DK), adik-adikku (ayuz & baguez), terimakasih udah ngejar2 aku biar cepet lulusnya..
- ✚ Tanjung, Veri, tika, intan, alif, ana, ita, yanie, tmn2 kls C n smuanya yg gak mungkin aku sbutin 1/1 yg selama ini banyak membantuku... :P Buat mas Radith... makasih atas smuanya... dukungan secara materil maupun imateril.. hanya Allah SWT yang bisa membalasnya... amin..
- ✚ Keluarga Besarku, kalian adlh motivasi n inspirasi bgi ku
- ✚ Bwt smua orang yg pernah bersinggungan sm aku, terima kasih..

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Maha besar Allah penguasa sekalian alam, segala puja dan puji syukur adalah milikMu “Allah Subhanahu Wata’ala” hanya karena izin-Mu lah penulis mampu menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswi. Sanjungan kebaikan hanya penulis tujukan kepada Habibullah Muhammad Salallahu Alaihi Wassalam yang telah menaburkan kilau Al-Qur’anulkarim dan mutiara sunnah-Nya.

Penyusunan dan penulisan skripsi dengan judul “*Analisis dan Pembuatan Company profil SMA Muhammadiyah 1 Magelang*” ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

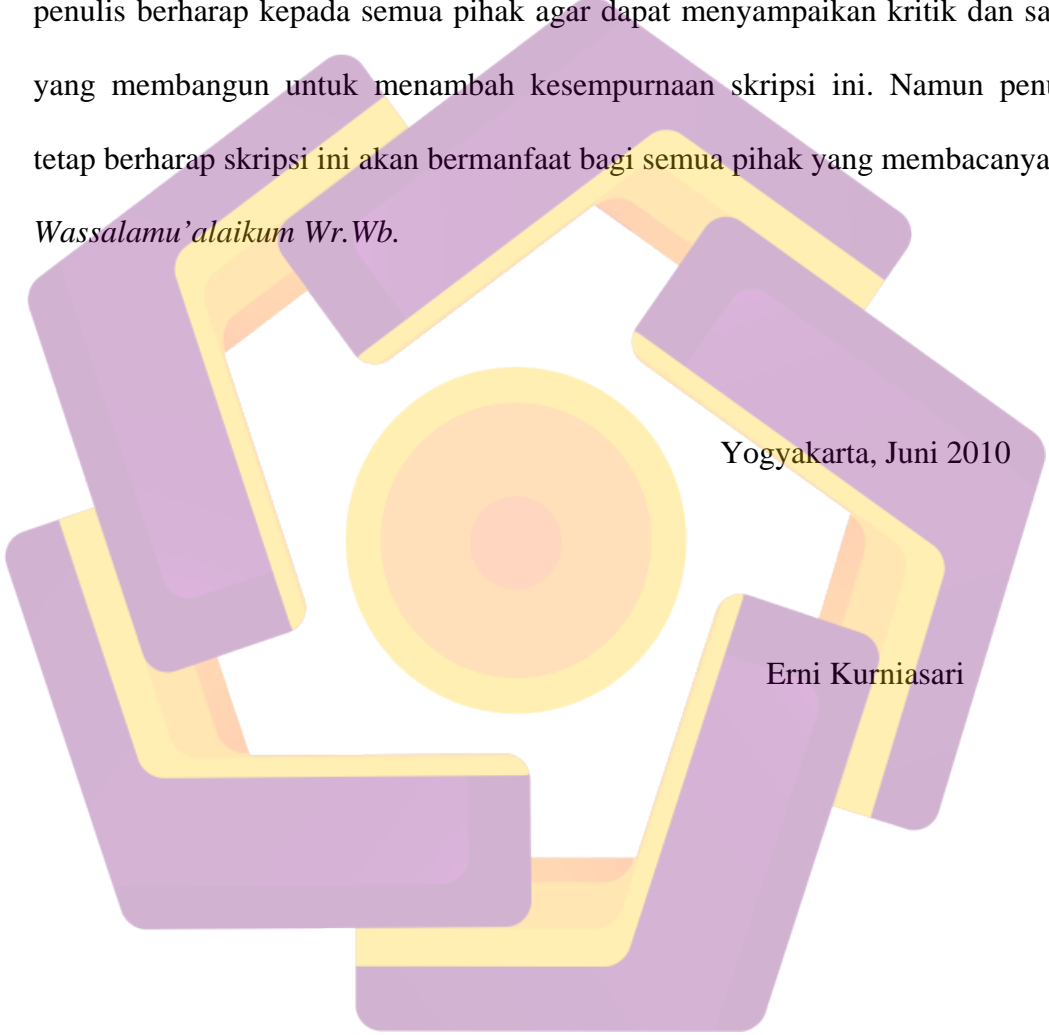
Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

3. Drs. Bambang Sudaryatno, MM dan Ir. Rum M Andri KR, M.Kom selaku Dosen Penguji, terimakasih atas saran dan kritiknya yang merupakan langkah awal penyempurnaan skripsi ini.

Kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.




Yogyakarta, Juni 2010

Erni Kurniasari

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing..... | ii |
| Lembar Pengesahan..... | iii |
| Halaman Pernyataan Keaslian..... | iv |
| Halaman Motto Dan Persembahan..... | v |
| Kata Pengantar..... | vii |
| Daftar Isi | viii |
| Daftar Tabel..... | xiv |
| Daftar Gambar | xv |
| Intisari | xvii |
| Abstraksi..... | xviii |



BAB I PENDAHULUAN

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH..... | 1 |
| 1.2 RUMUSUN MASALAH..... | 2 |
| 1.3 BATASAN MASALAH..... | 3 |
| 1.4 TUJUAN PENELITIAN..... | 3 |
| 1.5 MANFAAT PENELITIAN..... | 4 |
| 1.6 METODE PENGUMPULAN DATA..... | 6 |
| 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN..... | 6 |

BAB II DASAR TEORI

| | |
|---|----|
| 2.1 KONSEP DASAR MULTIMEDIA..... | 9 |
| 2.1.1 Pengertian Multimedia..... | 9 |
| 2.1.2 Sejarah Multimedia..... | 10 |
| 2.1.3 Aplikasi Multimedia..... | 10 |
| 2.1.4 Elemen-Elemen Multimedia..... | 11 |
| 2.2 STRUKTUR SISTEM INFORMASI MULTIMEDIA..... | 12 |
| 2.2.1 Struktur Linier..... | 12 |
| 2.2.2 Struktur Hierarki..... | 13 |
| 2.2.3 Struktur Piramida..... | 13 |
| 2.2.4 Struktur Polar..... | 14 |
| 2.3 LANGKAH-LANGKAH DALAM MENGEMBANGKAN SISTEM MULTIMEDIA..... | 15 |
| 2.4 SISTEM PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN..... | 19 |

| | |
|--------------------------------|----|
| 2.4.1 Macromedia Flash 8..... | 19 |
| 2.4.2 Adobe Photoshop 7.0..... | 21 |
| 2.4.3 Adobe Audition 1.5..... | 24 |

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---|----|
| 3.1 GAMBARAN UMUM TENTANG SMA MUHAMMADIYAH 1 MAGELANG..... | 26 |
| 3.1.1 Sejarah SMA Muhammadiyah 1 Magelang..... | 26 |
| 3.1.2 Berdirinya..... | 26 |
| 3.1.3 Perintis Berdirinya..... | 27 |
| 3.1.4 Tempat Yang Pernah Dipergunakan..... | 27 |
| 3.1.5 Para Kepala Sekolah..... | 28 |
| 3.1.6 Perkembangan Status..... | 28 |
| 3.1.7 Pengembangan Pergedungan..... | 29 |
| 3.1.8 Keunggulan SMA Muhammadiyah 1 Magelang..... | 30 |
| 3.1.9 Visi..... | 31 |
| 3.1.10 Misi..... | 31 |
| 3.1.11 Target..... | 32 |
| 3.1.12 Peringkat Akreditasi..... | 32 |
| 3.1.13 Pendidikan dan Kurikulum..... | 32 |
| 3.1.14 Rintisan SKM..... | 33 |
| 3.1.15 Tenaga Pengajar..... | 33 |
| 3.1.16 Indikator Keberhasilan..... | 34 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1.17 Beasiswa..... | 34 |
| 3.1.18 Ekstrakurikuler..... | 35 |
| 3.1.19 Peningkatan Prestasi Pendidikan..... | 36 |
| 3.1.20 Fasilitas-Fasilitas..... | 36 |
| 3.1.21 Struktur Organisasi..... | 38 |
| 3.1.22 Penempatan Personalia..... | 38 |
| 3.2 MENDEFINISIKAN MASALAH..... | 39 |
| 3.2.1 Analisis PIECES..... | 41 |
| 3.2.1.1 Analisis Kinerja (Performance)..... | 41 |
| 3.2.1.2 Analisis Informasi (Information)..... | 43 |
| 3.2.1.3 Analisis Ekonomi (Economic)..... | 45 |
| 3.2.1.4 Analisis Pengendalian (Control)..... | 48 |
| 3.2.1.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)..... | 49 |
| 3.2.1.6 Analisis Pelayanan (Service)..... | 51 |
| 3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 53 |
| 3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Informasi..... | 53 |
| 3.2.2.2 Komponen Pendukung Sistem..... | 53 |
| 3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem..... | 54 |
| 3.2.3.1 Faktor Teknis..... | 54 |
| 3.2.3.3 Faktor Operasional..... | 55 |
| 3.2.3.4 Faktor Strategi..... | 55 |
| 3.3 MERANCANG KONSEP..... | 55 |

| | |
|--|----|
| 3.3.1 Teknik Penyajian Multimedia..... | 56 |
| 3.3.2 Fungsi Efektif Multimedia..... | 58 |
| 3.4 Merancang Isi..... | 58 |
| 3.5 Merancang Naskah..... | 59 |
| 3.6 Merancang Grafik..... | 61 |
| 3.6.1 Rancangan Menu Intro..... | 61 |
| 3.6.2 Rancangan Menu Utama..... | 62 |
| 3.6.3 Rancangan Menu Profil..... | 63 |
| 3.6.4 Rancangan Menu Sekolah..... | 64 |
| 3.6.5 Rancangan Menu Kesiswaan..... | 65 |
| 3.6.6 Rancangan Menu Layanan..... | 66 |
| 3.6.7 Rancangan Menu Galeri..... | 67 |

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 4.1 Memproduksi Sistem..... | 69 |
| 4.1.1 Pembuatan Desain Grafik..... | 69 |
| 4.1.2 Perekaman Dan Pengeditan Sound..... | 70 |
| 4.1.3 Membuat Animasi Dengan Macromedia Flash 8..... | 71 |
| 4.1.4 Penggunaan Action Script Pada Macromedia Flash 8..... | 72 |
| 4.1.5 Memasukan Obyek Kedalam Macromedia Flash 8..... | 72 |
| 4.1.6 Memulai Pembuatan Movie..... | 75 |
| 4.1.7 File *.exe..... | 76 |
| 4.2 Pembahasan..... | 77 |

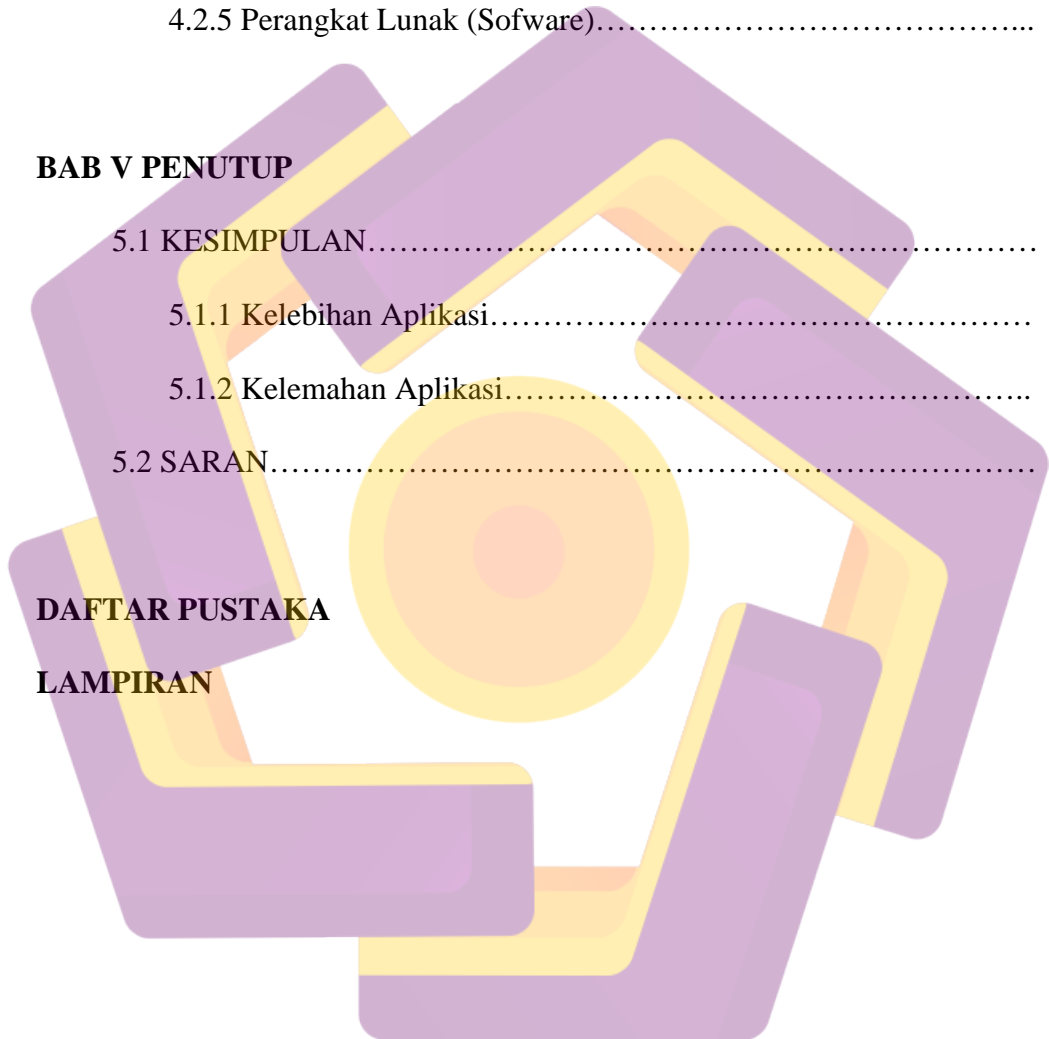
| | |
|---------------------------------------|----|
| 4.2.1 Melakukan Tes Pemakai..... | 77 |
| 4.2.2 Menggunakan Sistem..... | 80 |
| 4.2.3 Memelihara Sistem..... | 80 |
| 4.2.4 Perangkat Keras (Hardware)..... | 80 |
| 4.2.5 Perangkat Lunak (Software)..... | 81 |

BAB V PENUTUP

| | |
|-------------------------------|----|
| 5.1 KESIMPULAN..... | 82 |
| 5.1.1 Kelebihan Aplikasi..... | 82 |
| 5.1.2 Kelemahan Aplikasi..... | 83 |
| 5.2 SARAN..... | 83 |

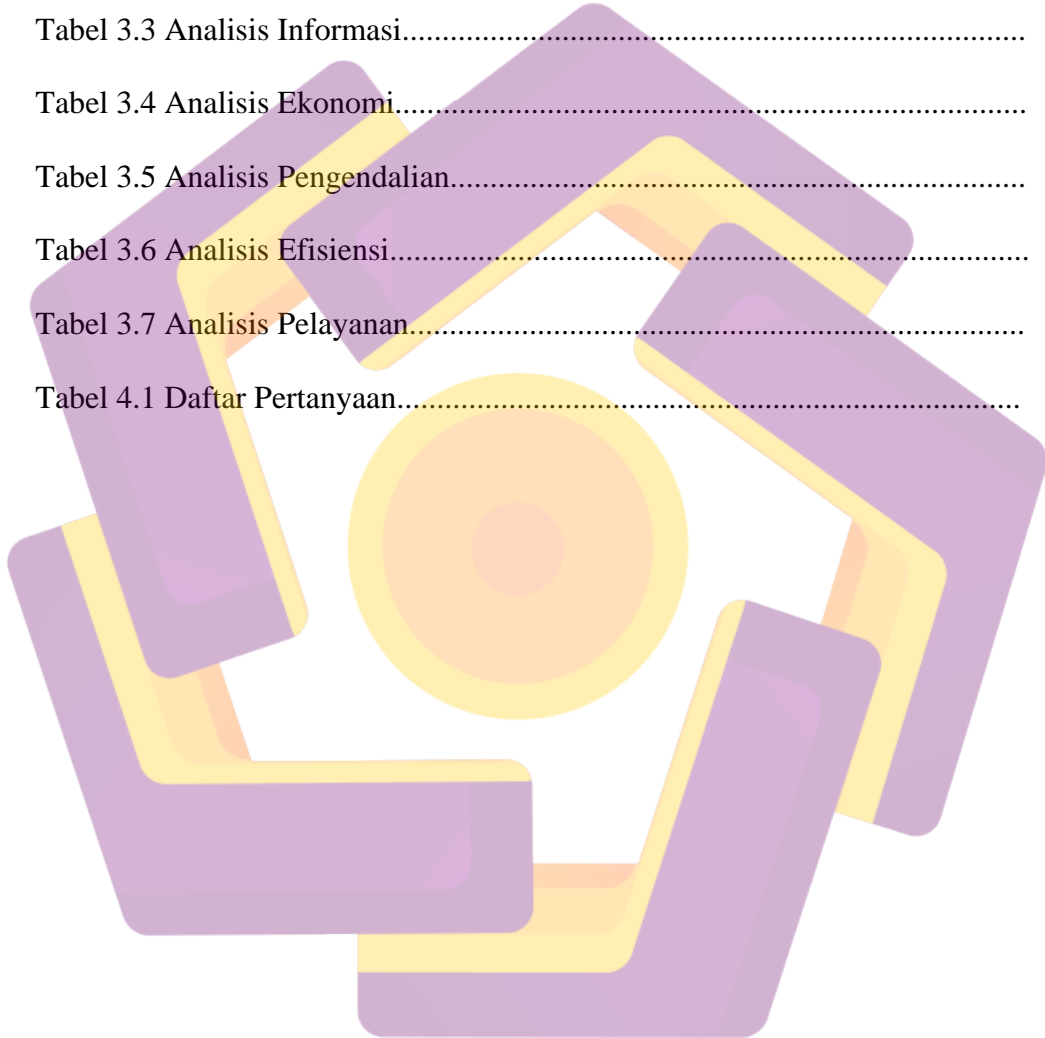
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Daftar Tenaga Pengajar | 33 |
| Tabel 3.2 Analisis Kinerja..... | 42 |
| Tabel 3.3 Analisis Informasi..... | 44 |
| Tabel 3.4 Analisis Ekonomi..... | 46 |
| Tabel 3.5 Analisis Pengendalian..... | 48 |
| Tabel 3.6 Analisis Efisiensi..... | 50 |
| Tabel 3.7 Analisis Pelayanan..... | 52 |
| Tabel 4.1 Daftar Pertanyaan..... | 79 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Elemen- Elemen Multimedia..... | 11 |
| Gambar 2.2 Desain Struktur Linier..... | 13 |
| Gambar 2.3 Desain Struktur Hierarki..... | 13 |
| Gambar 2.4 Desain Struktur Piramida..... | 14 |
| Gambar 2.5 Desain Struktur Polar..... | 14 |
| Gambar 2.6 Struktur Pengembangan Sistem..... | 18 |
| Gambar 2.7 Tampilan Flas 8..... | 19 |
| Gambar 2.8 Tampilan Adobe Photoshop 7.0..... | 23 |
| Gambar 2.9 Tampilan Adabe Audition..... | 25 |
| Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah 1 Magelang.... | 38 |
| Gambar 3.2 Bagan Penempatan Personalia SMA Muhammadiyah 1 Magelang | 39 |
| Gambar 3.3 Perancangan Struktur Hierarki..... | 59 |
| Gambar 3.4 Rancangan Menu Intro..... | 61 |
| Gambar 3.5 Rancangan Menu Utama..... | 62 |
| Gambar 3.6 Rancangan Menu Profil..... | 63 |
| Gambar 3.7 Rancangan Menu Sekolah..... | 64 |
| Gambar 3.8 Rancangan Menu Kesiswaan..... | 65 |
| Gambar 3.9 Rancangan Menu Layanan..... | 66 |
| Gambar 3.10Rancangan Menu Galeri..... | 67 |
| Gambar 4.1 Tampilan Adobe Photoshop..... | 69 |
| Gambar 4.2 Tampilan Adobe Audition..... | 71 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.3 Kotak Dialog import Setting..... | 74 |
| Gambar 4.4 Flash Document..... | 75 |
| Gambar 4.5 Document Properties..... | 76 |
| Gambar 4.6 Tampilan Publish Settings..... | 76 |



INTISARI

Kemajuan teknologi berkembang pesat dari waktu ke waktu dibidang teknologi informasi dengan berbagai sarana dan prasarana yang ada dan dengan berbagai penemuan-penemuan ilmiah yang menunjang teknologi informasi itu sendiri, dengan demikian semakin meningkat pula kemudahan dan fasilitas yang mendukung segala bentuk aktifitas manusia baik dalam menyelesaikan pekerjaan, tugas, mencari informasi atau referensi penting secara cepat dan efektif tanpa menyita banyak waktu dari aktifitas kehidupan yang lain.

Salah satu teknologi informasi yang sering digunakan dalam aktifitas sehari-hari yaitu teknologi komputer. Salah satu bidang dari komputer adalah multimedia. Tidak diragukan lagi bahwa teknologi multimedia pada masa sekarang ini memiliki peran yang besar dalam bidang komunikasi, bisnis, pendidikan dan perindustrian karena multimedia dapat menggabungkan teks, grafik, animasi, audio dan video. Kelebihan dari multimedia mampu menarik indera dan minat karena merupakan gabungan antara pandangan, suara dan gerakan yang memberikan kejelasan informasi yang disampaikan kepada masyarakat sehingga multimedia merupakan media yang tepat bagi SMA Muhammadiyah 1 Magelang untuk meningkatkan keunggulan dalam bersaing, mengenalkan dan mendistribusikan informasi kepada masyarakat.

Perancangan untuk membangun aplikasi ini meliputi perancangan struktur pengembangan sistem, perancangan naskah, perancangan menu, dan Implementasi tampilan program. Program yang digunakan adalah macromedia Flash 8 untuk interaktifnya, adobe audition untuk sound dan photoshop untuk desain. Pada kesempatan ini penulis mencoba mempraktekkan langsung Analisis Pembuatan Company Profile SMA Muhammadiyah 1 Magelang menggunakan komputer yang biasa digunakan oleh penulis sehingga dapat digunakan oleh SMA Muhammadiyah 1 Magelang tersebut.

Kata Kunci : Multimedia, Company Profile, Teknologi

ABSTRACT

Rapidly evolving technological advances, from time to time in the field of information technology with a variety of existing infrastructure and with many scientific discoveries that support the information technology itself, thereby also increasing the ease and facility that supports any kind of human activities both in completing the work , tasks, seek information or references necessary to quickly and effectively without taking much time from other life activities. One of the most frequently used information technology in day-to-day activities of computer technology. One area of a multimedia computer. No doubt that today's multimedia technology has a major role in communications, business, education and industry as multimedia can combine text, graphics, animation, audio and video.

The advantages of multimedia and able to attract the senses of interest because it is a combination of sight, sound and movement that give clarity of information conveyed to the public so that multimedia is an excellent medium for SMA Muhammadiyah 1 Magelang to increase competitive advantage, introducing and distributing information to the public.

The design for building these applications include structural design of system development, design of the manuscript, designing menus, and the implementation of the program display. The program is used for interactive Macromedia Flash 8, adobe audition for the sound and Photoshop for design. On this occasion, the author tries to direct practice Making Analysis Company Profile SMA Muhammadiyah 1 Magelang use the computer normally used by the author so it can be used by the SMA Muhammadiyah 1 Magelang.

Keywords: Multimedia, Company Profile, Technology