

**CD INTERAKTIF BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA
PROMOSI UNTUK SEKOLAH DASAR
ISLAM TERPADU ULUL ALBAB I PURWOREJO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Heri Sutanto

07.02.6695

Ichsan Santoso Putro

06.02.6153

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**CD INTERAKTIF BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA
PROMOSI UNTUK SEKOLAH DASAR
ISLAM TERPADU ULUL ALBAB I PURWOREJO**

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Heri Sutanto

07.02.6695

Ichsan Santoso Putro

06.02.6153

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**CD Interaktif Berbasis Multimedia Sebagai Sarana
Promosi Untuk Sekolah Dasar
Islam Terpadu Ulul Albab I Purworejo**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Sutanto 07.02.6695

Ichsan Santoso Putro 06.02.6153

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Januari 2012

Dosen Pembimbing


Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**CD Interaktif Berbasis Multimedia Sebagai Sarana Promosi
Untuk Sekolah Dasar Islam Terpadu Ulul Albab I Purworejo**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Sutanto

07.02.6695

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Purwanto, S.Kom.
NIK. 190000001

Kusnawi, S.Kom. , M.Eng.
NIK. 190302112



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**CD Interaktif Berbasis Multimedia Sebagai Sarana Promosi
Untuk Sekolah Dasar Islam Terpadu Ulul Albab I Purworejo**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ichsan Santoso Putro 06.02.6153

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom. , M.Eng.
NIK. 190302105

Rizqi Sukma Kharisma, S.Kom
NIK. 190000008

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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 disuatu 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 , 8 Maret 2012

Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Heri Sutanto

07.02.6695

Ichsan Santoso Putro

06.02.6153

MOTTO

Sesungguhnya Sesudah Kesulitan itu Ada Kemudahan

(QS. Al-Insyirah : 6)

"Barang siapa menginginkan kebahagiaan di dunia maka haruslah dengan ilmu, barang siapa yang menginginkan kebahagiaan di akhirat maka haruslah dengan ilmu, dan barang siapa menginginkan kebahagiaan pada keduanya maka haruslah juga dengan ilmu"

(HR. Ibn Asakir)

"..Hanya kepada Engkaulah kami menyembah dan hanya kepada Engkaulah kami memohon pertolongan. Tunjukilah kami jalan yang lurus.. "

(QS. AL-Fatihah ayat 5-6)

"Ilmu itu akan melapangkan hati, meluaskan cara pandang, dan membuka cakrawala "

(DR A'idh Al-Qarni)

"Jangan pernah putus asa dari rahmat Allah dan jangan lupa akan rahmat Allah, Sebab pertolongan Allah akan turun sesuai dengan tingkat kesulitannya.."

(DR A'idh Al-Qarni)

"Kekurangan, kelemahan, kekuatan dan kekalahan adalah hal yang wajar bagi manusia..bagaimana mungkin cahaya mampu terlihat tanpa adanya kegelapan ??"

"Jangan terlalu berduka cita terhadap sesuatu yang telah hilang darimu..dan jangan pula terlalu gembira atas suatu bahagia yang datang padamu..karena semua itu hanya sementara."

"Hidup dengan segala kesulitan hidup pasti akan kau temui..tapi percayalah.. Tuhan selalu menyisipkan kebahagiaan untuk bisa kau lewati nantinya.."

(Penulis)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirobbil'allamin,

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, anugerah dan ridho-Nya telah mengizinkan saya untuk bisa melewati proses kelulusan ini dengan disertai kelancaran dan kemudahan hingga akhirnya saya bisa menyelesaikan studi program Diploma III di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Karya Tulis ini saya persembahkan untuk :

Ayah dan Ibuku tercinta, terimakasih atas segala doa, kesabaran, kasih sayang, pengorbanan moril dan materiil yang tak pernah berhenti demi mendukung masa depanku,.....

Kakakku Ikha Herly S dan segenap keluarga yang tidak pernah bosan menyemangati hariku untuk cepat menyelesaikan kuliah,.. Aku menyayangi kalian,.....

Untuk Pendamping hidupku Anggie Iriani yang begitu berarti dalam hati , pikiran dan langkahku, terimakasih untuk semua doa, rasa, bahagia dan semua semangatnya untukku,.. Aku bangga kau temani dalam perjalanan pendewasaan kita,..

Bapak dan Ibu Dosen serta segenap staff karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta, terimakasih atas segala ilmu dan doa yang kalian berikan tanpa pamrih sedikitpun,. Semoga ilmu yang saya peroleh ini kelak berguna bagi masa depan saya.. Amien.

Teman-teman D3 Mi B angkatan 2007 dan semua pihak yang telah membantu saya menyelesaikan Tugas Akhir ini..semua ini berkat kalian !! Dan khususnya teman TA Ichsan Santoso Putro,.. Kita bisa karena kita bersama,.... Terima kasih..

Heri Sutanto

Persembahan

Saya ucapkan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kemudahan dan kelancaran yang diberikan dalam proses pembuatan Karya tulis ini.

Dan juga saya persembahkan kepada :

- Kedua orang tua saya yang telah memberikan doa dan dorongan selama hidup saya.
- Kepada kakak saya dan kedua ponakan saya "sasa" dan "keyla"
- Kepada teman-teman saya " Heri, Very, Bawal, dll yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
- Untuk "AMO" yang telah memberikan saya banyak pelajaran dan pengalaman.
- Untuk "Mr.Gesoed" dan "bedu" yang telah memberikan banyak sekali motivasi
- Kepada " Ria" yang telah memberikan saya semangat untuk menyelesaikan Tugas akhir saya.

- Ichsan Santoso P -

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan judul “CD INTERAKTIF BERBASIS MULTIMEDIA SEBAGAI SARANA PROMOSI UNTUK SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ULUL ALBAB I PURWOREJO”.

Laporan Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penyusun tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si. , MT. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan dukungan dan saran-saran dalam perbaikan laporan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Drs. Aries Akhmad selaku Kepala sekolah SDIT Ulul Albab I Purworejo, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.

6. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penyusun membuka kritikan dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, penyusun berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama bagi pembaca untuk menghasilkan karya yang jauh lebih baik dari ini.

Yogyakarta, 9 Maret 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Persetujuan....	iii
Pengesahan.....	iv
Pernyataan Keaslian.....	vi
Motto.....	viii
Persembahan	ix
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Intisari.....	xviii
Abstract.....	xix
	Halaman
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Jadwal Kegiatan	6

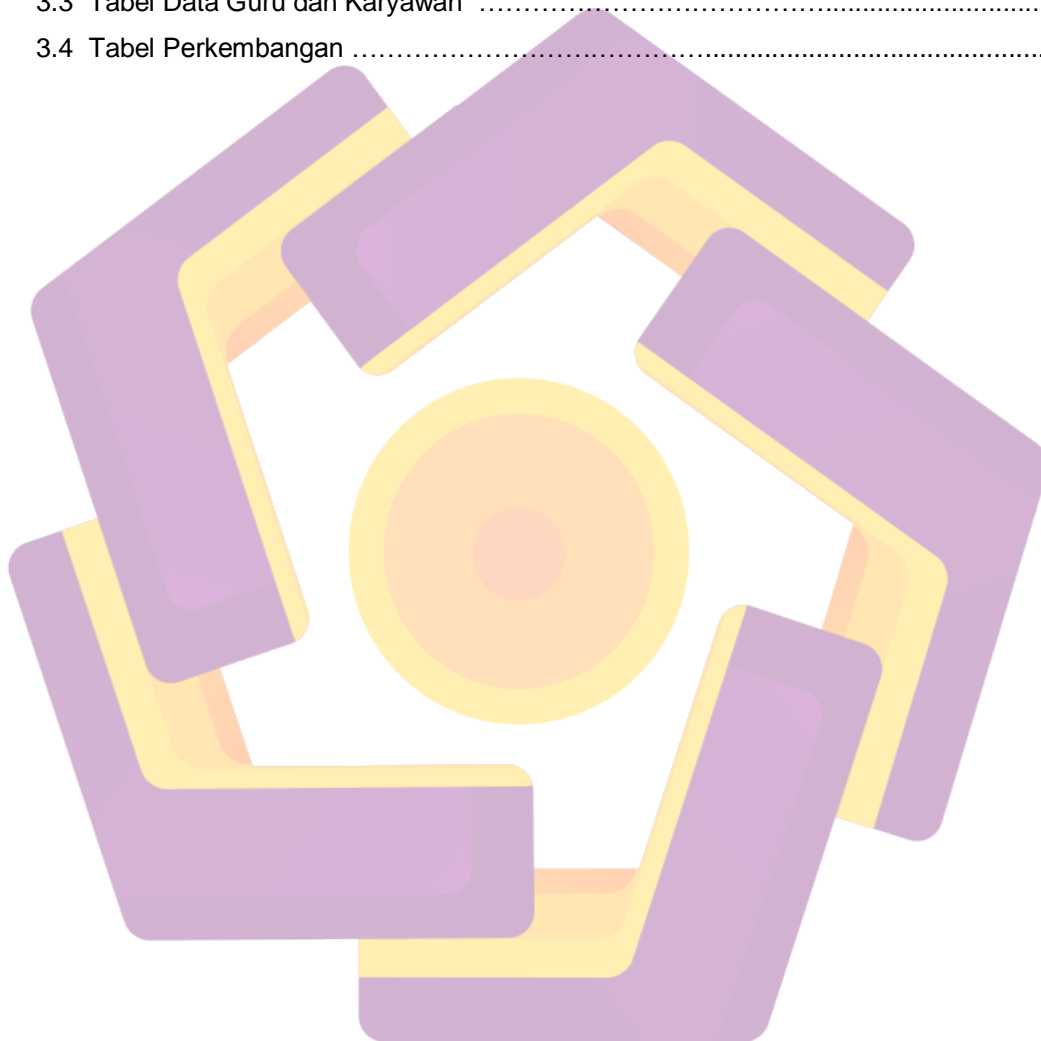
BAB I LANDASAN TEORI	7
2.1 Tentang CD Interaktif	7
2.2 Konsep Dasar Multimedia	8
2.2.1 Pengertian Multimedia	8
2.2.2 Elemen-elemen Multimedia	10
2.2.3 Struktur Sistem Aplikasi Multimedia	15
2.3 Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Multimedia	19
2.3.1 Siklus Hidup Pengembangan Aplikasi Multimedia	19
2.3.2 Langkah Dalam Mengembangkan Sistem Multimedia	20
2.3.3 Penyajian Aplikasi Multimedia	23
2.4 Perangkat Lunak Pembuatan Aplikasi Multimedia	25
2.4.1 Software Pengolah Gambar	25
2.4.2 Software Pengolah Suara	26
2.4.3 Software Penggabungan Teks, Gambar, dan Suara	27
BAB III TINJAUAN UMUM	29
3.1 Tinjauan Umum SDIT Ulul Albab I Purworejo	29
3.1.1 Identitas Sekolah	29
3.1.2 Letak Geografis	29
3.1.3 Sejarah Berdiri dan Perkembangan	30
3.1.4 Pengertian, Visi dan Misi, Ciri Khas serta Tujuan SDIT	34
3.1.5 Sarana dan Prasarana	47
3.2 Perancangan Sistem	48
3.2.1 Merancang Konsep	48
3.2.2 Merancang Isi	49

	3.2.3 Merancang Grafik	50
BAB IV	PEMBAHASAN	56
	4.1 Memproduksi Sistem.....	56
	4.1.1 Mengolah Video dengan Adobe Premier	56
	4.1.2 Pembuatan Aplikasi Multimedia pada Macromedia Flash	62
	4.2. Pengetesan Sistem	71
	4.3. Penggunaan Sistem	72
	4.4. Pemeliharaan Sistem	73
BAB V	PENUTUP	75
	5.1 Kesimpulan	75
	5.2 Saran	76

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

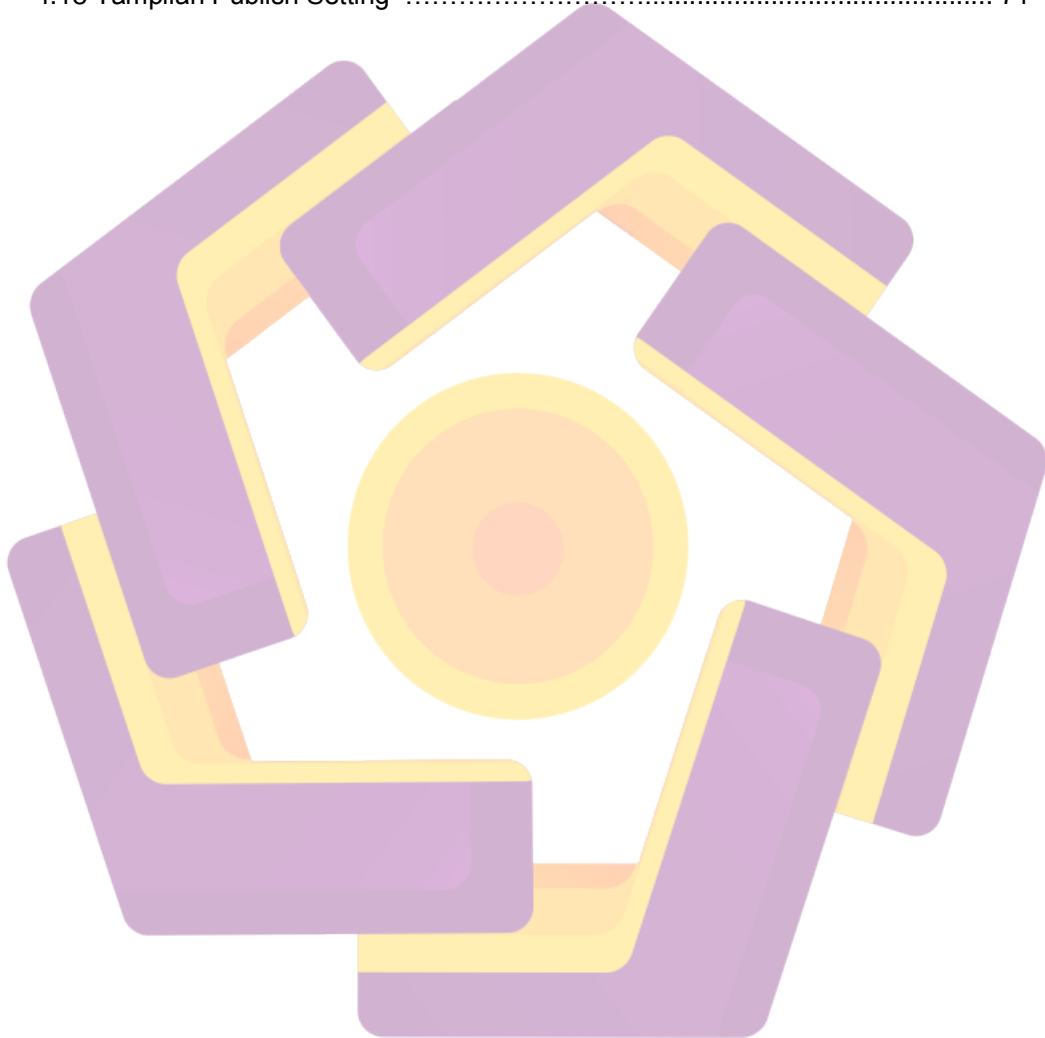
Gambar	Halaman
1.1 Tabel Jadwal Kegiatan	6
3.1 Tabel Program Kerja Sekolah Tahun 2011/2012	41
3.2 Tabel Pendidikan Terakhir Tenaga Pengajar dan Karyawan	43
3.3 Tabel Data Guru dan Karyawan	45
3.4 Tabel Perkembangan	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Linear	15
2.2 Struktur Hierarki	16
2.3 Struktur Nonlinear	16
2.4 Struktur Composite	17
2.5 Struktur Primer pada Multimedia	18
2.6 Dept Structure	19
2.7 Surface Structure	19
2.8 Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia	19
2.9 Rincian Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia	23
3.1 Struktur Organisasi Sekolah	38
3.2 Design Struktur Aplikasi Multimedia	49
3.3 Intro (Halaman pembuka).....	51
3.4 Menu Profile	52
3.5 Menu Fasilitas	53
3.6 Menu Akademik	54
3.7 Menu Galery	55
4.1 Diagram Alir Proses Produksi System	56
4.2 Conektivitas DV Camcorder dengan PC	57
4.3 Kotak Dialog Pembuka	57
4.4 Kotak Dialog New Project	58
4.5 Jendela Capture	59
4.6 Jendela Capture	60
4.7 Tombol Control	60
4.8 Tombol Play	60
4.9 Tombol Record	61
4.10 Tombol Stop	61
4.11 Tombol Save Capture	61

4.12 Tampilan Layar Kerja Macromedia Flash 8	63
4.13 Dialog Box (create to symbol).....	64
4.14 Tampilan Edit Symbol	65
4.15 Tampilan Panel Action Button	66
4.16 Tampilan Hasil Akhir Pada Macromedia Flash 8	67
4.17 Tampilan Panel Action Goto and Stop	68
4.18 Tampilan Publish Setting	71



INTISARI

SDIT ULUL ALBAB I Purworejo sebagai sekolah dasar yang berlandaskan asas agama islam dalam penerapan kurikulumnya memiliki kelemahan dalam proses pengenalan kepada masyarakat umum. Promosi yang selama ini dilakukan oleh pihak SD kurang efektif dan bersifat terbatas karena hanya menggunakan brosur dan spanduk. Sehingga diperlukan media promosi yang lebih efektif, efisien dan lebih menarik minat bagi masyarakat yang dapat menembus target pasar yang diinginkan yakni pada instansi atau yayasan lain dan kalangan masyarakat dalam dan luar daerah.

Supaya dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada SDIT ULUL ALBAB I Purworejo. Pertama-tama dilakukan penelitian dan pencarian pokok permasalahan yang timbul dan kemudian dicari solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Adapun metode untuk mengumpulkan data yaitu Metode Pengamatan, Metode Wawancara, Metode Dokumentasi, Metode Studi Pustaka.

Peran aplikasi multimedia dalam bentuk CD Interaktif ini dapat melengkapi media promosi di sekolah tanpa harus menggantikan peran pamflet, spanduk dan banner sebagai sumber promosi dan iklan, guna meningkatkan sarana promosi yang lebih efektif, efisien dan menarik tentu saja dengan alat bantu seperangkat komputer.

Kata Kunci : SDIT ULUL ALBAB

ABSTRACT

SDIT ULUL ALBAB I Purworejo as the primary school which is based on the principles of Islamic religion in the curriculum implementation has a drawback in the process of introduction to the general public. Promotion has been done by the SD is less effective and is limited because it only uses brochures and banners. So that the necessary media promotion more effective, efficient and more appealing for people who can penetrate the desired target market that is on the agencies or other foundations and the community within and outside the region.

In order to resolve existing problems in SDIT ULUL ALBAB I Purworejo. First performed basic research and the search for problems that arise and then look for solutions to solve these problems. The method for collecting data that observation method, interview method, Method of Documentation, Library Studies Methods.

The role of multimedia applications in the form of Interactive CD can complement the media campaign in the school without having to replace the role of pamphlets, banners and banner as a source of promotion and advertising, in order to improve the means of promoting a more effective, efficient and attractive course with a set of computer tools.

Keyword : SDIT ULUL ALBAB