

MEMBANGUN APLIKASI PEMUTAR MUSIK DAN PEMUTAR VIDEO

Tugas Akhir



disusun oleh

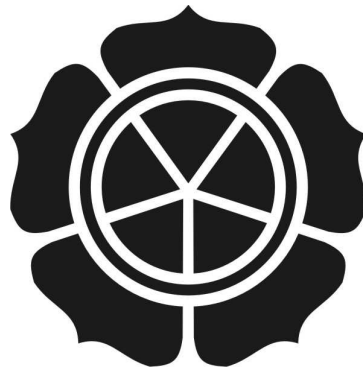
Verika Nur Cahyadiputra 07.02.6971

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

MEMBANGUN APLIKASI PEMUTAR MUSIK DAN PEMUTAR VIDEO

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Verika Nur Cahyadiputra

07.02.6971

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

MEMBANGUN APLIKASI PEMUTAR MUSIK DAN VIDEO

TUGAS AKHIR

yang dipersiapkan dan disusun

Tanggal 19 Februari 2010

oleh

Verika Nur Cahyadi Putra

07.02.6971

telah disetujui oleh

Dosen Pembimbing



Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN APLIKASI MUSIK DAN PEMUTAR VIDEO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Verika Nur Cahyadiputra

07.02.6971

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Januari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK.190302029

Tonny Hidayat, S.kom

NIK.1903020182

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
pada tanggal 19 Januari 2011

KE TUA STM IK AM IKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya (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, 19 September 2011

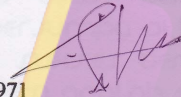
Nama Lengkap (tanpa gelar apapun)

NIM

Tanda tangan

1. Verika Nur Cahyadiputra

07.02.6971



Ucapan TERIMAKASIH

1. Trimakasih pada Allah SWT yang telah memberikan saya kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir berikut ini dengan baik.
2. Trimakasih juga saya ucapkan buat kedua orang tua saya yang telah membantu dengan doa dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir yang saya buat.
3. Trimakasih kepada pendamping tugas akhir saya Pak Andi Sunyoto telah membantu saya menyelesaikan tugas akhir yang saya buat.
4. Trimakasih juga sama teman-teman yang tergabung dalam kelompok mengerjakan tugas akhir secara bersama-sama dan saling tolong menolong apa yang kurang dari tugas akhir yang kita buat sendiri-sendiri semoga kalian juga bisa lulus bersama-sama dengan saya dan berjumpa di tempat wisuda dan kita menjadi sukses bersama-sama juga karena motto kita adalah "MASUK KULIAH BERSAMA-SAMA LULUS KULIAH PUN KITA HARUS SAMA-SAMA" dan teman-teman semua lanjutkan perjuangan kalian dengan mencari kerja yang sesuai dengan cita-cita kalian semoga kita setelulus dapat bekerja dengan yang kita inginkan amin-amin Yarobal Alamin.
5. Dan yang terakhir buat teman-teman seperjuangan Q yang tergabung dalam kelas "D3MI F ANGKATAN TAHUN 2007 :andi, eneng, norma, yenny, mami, ifan, reny, edu, ranny, dedy, kliwon, badrun, tony, kunto, slamet, hindarto, dll "Q tidak akan melupakan kalian yang telah menjadi teman Q yang sangat baik sekali trimakasih atas mau menjadi teman Q selama 3 tahun sekali lagi saya ucapkan terimakasih.
6. Dan terus semangat buat yang belum mengambil tugas akhir supaya kalian juga cepet lulus dan cita-cita kalian tercapai amin-amin Yarobal Alamin.
7. Teman2 koprol kopijos :mas iwan, rara, kintar, puspa, ardhis, r1na, hari, yestias, musal, sanny, sfiyan, rininta, thova, silvia, joant, vivi, mas ade, mas umar, mbak dama, nimasayu, rhesstu, cikrin, diajeng, mirror, geny, dll trimakasih dah menjadi teman yg baik.
8. Teman2 koprol kampion :sendy, villa, mufid, fujeasta, mery, in_jick, candyfairy, iwoet, dll
9. Trimakasih buat mas arga dan mbak ayu bila ada kebingungan membantu dan maaf klu merepotkan

WASALAMMUALAIKUM WAROHMATULOHI WABAROKATU

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusunan panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkah dengan limpahan rahmat, karunia, dan hidayatnya tiada terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan judul **“MEMBANGUN APLIKASI PEMUTAR MUSIK DAN PEMUTAR VIDEO”**.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan program Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogya karta,yang secara sadar penulis akui bahwa terselesainya laporan ini tidak lepas dari dukungan , bimbingan dan saran dari berbagai pihak baik moril maupun materiil.

Pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya serta ucapan trima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Ayah dan ibu serta keluarga yang senantiasa hadir memberikan semangat do'a dan dorongan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan,danjuga atas nasehat dan saran-sarannya.
2. Prof. Dr. Muhammad Suyanto,MM. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Infirmatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Andi suyoto,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu danmembimbing hingga terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini.

4. Bapak /Ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogya karta. Trima kasih atas semua ilmu yang telah di ajarkan, tanpa beliau-beliau mungkin penulis tak pernah merasakan seperti ini.
5. Buat teman-teman yang kenal lewat *FACEBOOK* terutama buat Titin nurjanah dan tak lupa buat teman-teman SMA yg masih memberikan semangat lewat *FACEBOOK* penulis ucapkan trimakasih banyak buat Fauziah,Ella,Norma,Mbak Dwi ,yang telah memberi semangat dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan se-angkatan ,se-almamater,se-perjuangan Manajemen Informatika angkatan 2007 kususnya buat kelas D3 MI F yang tidak biasa di sebutkan satu persatu. Trimakasih atas bantuan spiritual dan kebersamaannya selama ini penulis insa allah tidak akan lupa pada kalian semua.
7. Buat teman kosku MUSAL ASNGARI semoga kamu nanti juga sukses dengan skripsi kamu dan dapat sukses juga di luar sana,buat IVAN APRIAN NUGROHO yang sudah memperbolehkan penulis internetan gratis di rumah untuk mencari materi Tugas Akhir good luck juga buat kamu dan buat mas-mas yang di kos trima kasih atas doanya. ***“Welcome to the our jungle”***
8. Dan semua teman-teman yang tidak bias saya sebutkan satu persatu tanpa kalian semua penulis bukanlah apa-apa,melalui kalianlah penulis dapat belajar banyak hal dan berproses didalam kehidupan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. mengingat keterbatasan waktu pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki, maka sangat di harapkan bagi penulis, bagi pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang konstruktif.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf atas kekurangan tersebut, sekiranya Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya guna mencapai tujuan yang di harapkan, dan bagi mahasiswa/mahasiswi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 23 November 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
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 Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.....	4
1.5.3 Bagi Masyarakat Umum dan TI.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Kegiatan.....	7

BAB II	LANDASAN TEORI.....	8
	2.1 Elemen – elemen Multimedia.....	8
	2.2 Perangkat Keras Multimedia (Hardware).....	10
	2.3 Alat Output Tampilan.....	12
	2.3.1 Grapics adhapter.....	13
	2.3.2 Printer.....	13
	2.3.3 Alat Output Suara.....	14
	2.4 Pembahasan Pemrograman visual basic 6.0.....	15
	2.4.1 Komponen Microsoft Visual Basic 6.0.....	17
	2.5 Microsoft Windos XP.....	21
	2.6 Microsoft Access.....	22
	2.7 Sejarah Microsoft Access.....	23
	2.7.1 Komponen Microsoft Access 2007.....	25
	2.8 Penjelasan Data Flow Diagram.....	27
BAB III	GAMBARAN UMUM.....	28
	3.1 Pemutar Musik.....	28
	3.2 Perancangan Sistem Secara Umum.....	33
	3.3 Konteks Diagram.....	33
	3.4 Data Flow Diagaram Level 1.....	34
	3.5 Data Flow Diagram.....	35

BAB IV PEMBAHASAN

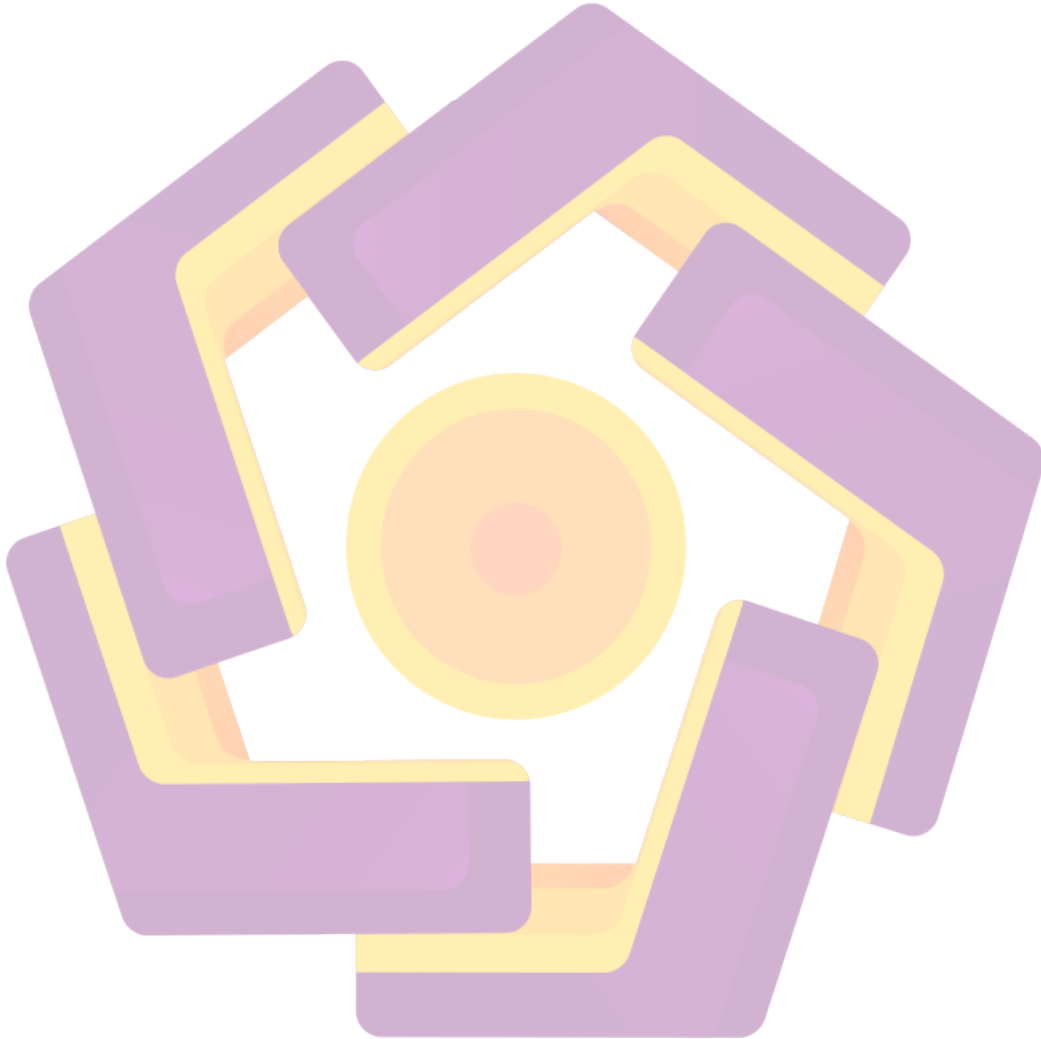
4.1 Perancangan sisitem.....	36
4.1.1 Definisi Sistem.....	36
4.1.2 Perangkat Pendukung.....	36
4.1.2.1 Perangkat Keras (Hardware).....	37
4.1.2.2 Perangkat Lunak (Software).....	37
4.1.3 Tampilan Player.....	39
4.1.4 Tampilan List Lagu.....	40
4.1.5 Load List Lagu.....	41
4.1.6 Player.....	42
4.1.7 Player Mp 4.....	43
BAB V PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

2.1 Unsur Multimedia.....	11
2.2 Monitor LCD Untuk Broadcasting.....	12
2.3 VGA atau VRAM.....	13
2.4 Printer.....	13
2.5 Speaker.....	14
3.1 Konteks Diagram.....	33
3.2 Data Flow Diagram Level 1.....	34
3.3 Daftar Flow Diagram.....	35
4,1 Tampilan layar.....	39
4.2 List Lagu.....	40
4.3 Load List Lagu.....	41
4.4 Player.....	42
4.5 Player Mp4.....	43

DAFTAR TABEL

1.8 Jadwal Kegiatan.....	7
2.1 Tabel Komponen Visual Basic.....	16
2.5.1 Tabel Komponen DFD.....	27



INTISARI

Perkembangan teknologi pada saat sekarang sudah berkembang sangat pesat, oleh karena itu kita juga harus mengikuti perkembangan teknologi tersebut. Saat sekarang banyak software untuk memutar file audio atau musik dan video, berdasar itulah kami membuat tugas akhir dengan judul “MEMBANGUN APLIKASI MUSIK DAN PEMUTAR VIDEO”.

Aplikasi ini kedepannya agar bisa bersaing dengan aplikasi pemutar musik dan video lainnya. Dan kami berharap aplikasi yang kami buat ini dapat digunakan oleh banyak orang dan mereka senang menggunakan aplikasi tersebut.

Hasil dari pembuatan ini kedepannya bisa memberikan kenyamanan bagi penggunanya dan kedepannya aplikasi tersebut akan lebih disempurnakan lagi demi kenyamanan para pemakainya.

Kata kunci : Pemutar Video, Aplikasi Musik, Musik dan Video

ABSTRACT

The development of technology at the time was now growing very rapidly, therefore we also have to follow the development of these technologies. At present a lot of software to play audio files or music and video, on the basis that we make a final project with title "BUILDING THE APPLICATION OF MUSIC AND VIDEO PLAYER. "

This application is the future in order to compete with the music player application and other video. And we hope that we made this application can be used by many people and they enjoy using the application.

The result of this creation in the future may provide comfort for its users and the future applications will be further refined again for the convenience of the wearer.

Keywords: Video Player, Music Applications, Music and Video