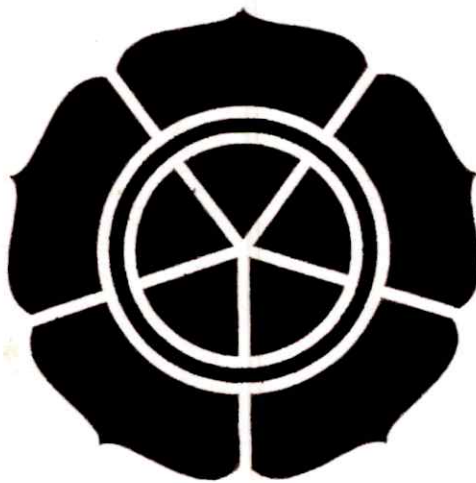


**APLIKASI MULTIMEDIA INTERAKTIF TENTANG
PEMBELAJARAN DO'A SEHARI-HARI UNTUK ANAK TK**

SKRIPSI



Disusun oleh :

CHICHA PUSPITOWATI

05.11.0782

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

"AMIKOM" YOGYAKARTA

2009

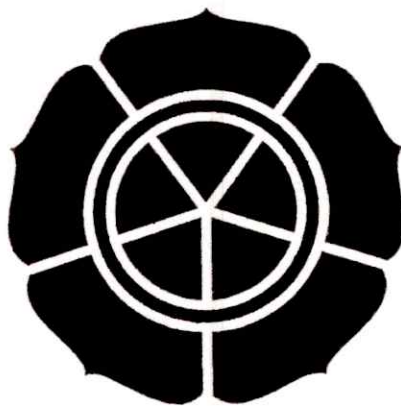
**APLIKASI MULTIMEDIA INTERAKTIF TENTANG
PEMBELAJARAN DO'A SEHARI-HARI UNTUK ANAK TK**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1

Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan

Komputer

"AMIKOM" Yogyakarta



Disusun oleh :

CHICHA PUSPITOWATI

05.11.0782

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

"AMIKOM" YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI MULTIMEDIA INTERAKTIF TENTANG PEMBELAJARAN

DO'A SEHARI-HARI UNTUK ANAK TK

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Jurusan Teknik Informatika

Oleh :

Chicha Puspitowati

05.11.0782

Disahkan dan di setujui oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Prof. Dr. M.Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian Skripsi :

Nama : Chicha Puspitowati

Nim : 05.11.0782

Jurusan : Teknik Informatika

Skripsi ini telah dipresentasikan dan di pertahankan di depan tim penguji STMIK
"AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 17 Februari 2009

Jam : 13.00

Tempat : Ruang Folder

Dosen Penguji

Penguji I : Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom (.....)

Penguji II : Sudarmawan, MT (.....)

Penguji III : M. Rudiyanto Arief, M.T (.....)

HALAMAN PERSEMBAHAN

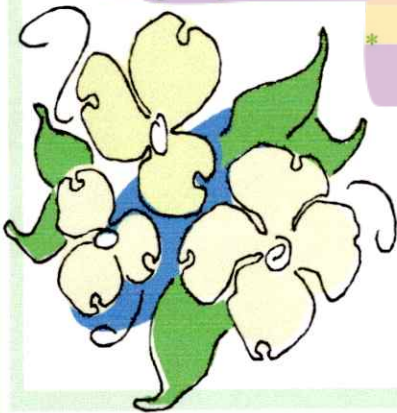
Syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya. Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- * Bapak & Bu'e tercinta (Bpk Susilo .HW & Ibu Sutarni) yang telah memberikan dorongan dan yang telah membimbingku dengan penuh rasa cinta & kasih sayang serta do'a yang tak pernah putus tercurahkan untukku.
- * Kedua kakakku tercinta (Mas Nug & Mb'Henri) trimakasih atas kasih sayang tulus yang telah kalian berikan kepadaku dan trimakasih juga do'a serta dukungannya.
- * Kakak iparku (Mas Yudhi) & buat Mb'Tria juga trimakasih atas bantuan, doa serta dukungannya.
- * Kakek-Nenek-Bulik2ku-Paman2ku di X3, trimakasih ya do'a & dukungannya.
- * Kedua keponakanku yang slalu buat aku kangen and pengen pulang (Alif & Vita), aku sayang kalian....
- * Smile-ku (Maz 4Lex's) trimakasih atas ketulusan hatimu and kesabaranmu untuk menyayangiku, makasih juga doa serta dukungannya. Keluarga Wsb, makasih ya do'anya...
- * SuporterQ " Anak2 Rambutan 125A & alumni (MarTyus- Putri-MarKiwik- MarSuprek- Puput- Tyas.R- Meli- Mala- Riris-Yuni) & tak lupa buat Mb'Ewik- Peni- Ika- Uci'- Novi- Agil- Nani- makasih atas semua bantuan, do'a serta dukungannya ".
- * Temen2 S1-TI-7A makasih atas do'a serta dukungannya.

SUKSES buat smuanya aja...AMIEN!!!!

HALAMAN MOTTO

- * Tak selamanya manusia berbuat baik & tak selamanya manusia berbuat salah (Ich4)
- * Kejujuran adalah modal hidup yang utama. Tanamkanlah kejujuran sekalipun itu menyakitkan (Ich4)
- * Tak ada padi yang beruas setangkai, tak ada yang sempurna segalanya (Ich4)
- * Manusia bila ingin merasakan kedamaian & kebahagiaan dalam hidupnya, hendaknya belajar IKHLAS dalam menerima kenyataan hidup & berhenti mengeluh (4Lex's)
- * Orang pandai adalah orang yang merasa bodoh, sehingga ia akan selalu belajar. Orang suci adalah orang yang merasa berdosa, sehingga ia akan selalu bertobat & memperbaiki dirinya sendiri (4Lex's)
- * Tidaklah seorang itu dikatakan bijak sebelum dia mencintai & mengagungkan nama Tuhan (4Lex's)
- * Dengan ilmu hidup menjadi mudah, dengan agama hidup menjadi terarah, dengan seni hidup menjadi indah, dengan persaudaraan hidup menjadi damai (4Lex's)
- * Tak ada perjuangan & usaha yang sia-sia, tak ada keberhasilan tanpa pengorbanan, hidup adalah pilihan, jangan pernah mengeluh, berusahalah untuk mengubah (4Lex's)



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr.wb

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“APLIKASI MULTIMEDIA INTERAKTIF TENTANG PEMBELAJARAN DO'A SEHARI-HARI UNTUK ANAK TK ”** ini dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan mata kuliah wajib Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Adapun dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan beberapa pihak. Sehubungan dengan itu, maka penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan serta dukungannya kepada :

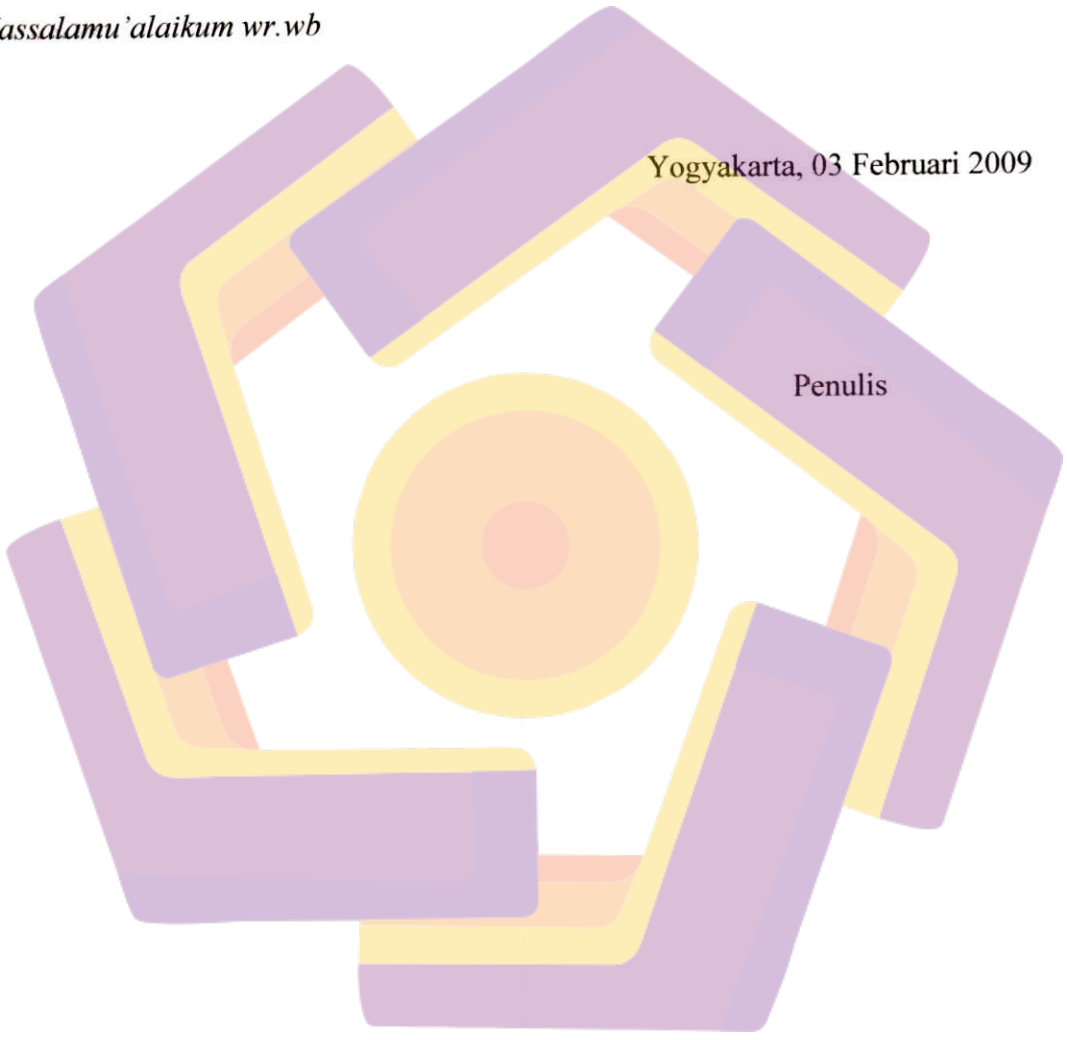
1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
4. Seluruh dosen-dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.
5. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 03 Februari 2009

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penulisan.....	4
1.5. Manfaat Penulisan.....	5
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II DASAR TEORI

2.1. Konsep Dasar Multimedia.....	7
2.1.1. Pengertian Multimedia	7
2.1.2. Definisi Compact Disk	8
2.1.3. Objek Multimedia	9
2.2. Struktur Sistem Aplikasi Multimedia.....	12
2.2.1. Struktur Linier	12
2.2.2. Struktur Menu	13
2.2.3. Struktur Hierarki	14
2.2.4. Struktur Jaringan	15
2.2.5. Struktur Kombinasi	16
2.3. Pengembangan Aplikasi (Sistem) Multimedia.....	18
2.3.1. Siklus Hidup Pengembangan Aplikasi (Sistem) Multimedia.....	18
2.3.2. Langkah-langkah Pengembangan Sistem Multimedia	19
2.4. Metode Analisis Biaya dan Manfaat	22
2.4.1. Komponen-komponen Biaya.....	22
2.4.2. Komponen-komponen Manfaat.....	23
2.5. Software Yang Digunakan	27
2.6. Tinjauan Pustaka	34
2.6.1. Sistem (Aplikasi) Pembelajaran	34
2.6.2. Ilmu Do'a	34

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1. Analisis Kelemahan Sistem.....	38
3.1.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	38
3.1.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>)	39
3.1.3. Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	40
3.1.4. Analisis Pengembalian (<i>Control</i>)	41
3.1.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	41
3.1.6. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	42
3.2. Alternatif Solusi	43
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.4. Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.4.1. Faktor Teknis.....	45
3.4.2. Faktor Ekonomi.....	46
3.4.3. Faktor Operasional	52
3.4.4. Faktor Hukum	52
3.4.5. Faktor Jadwal	53
3.4.6. Faktor Strategik.....	53

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

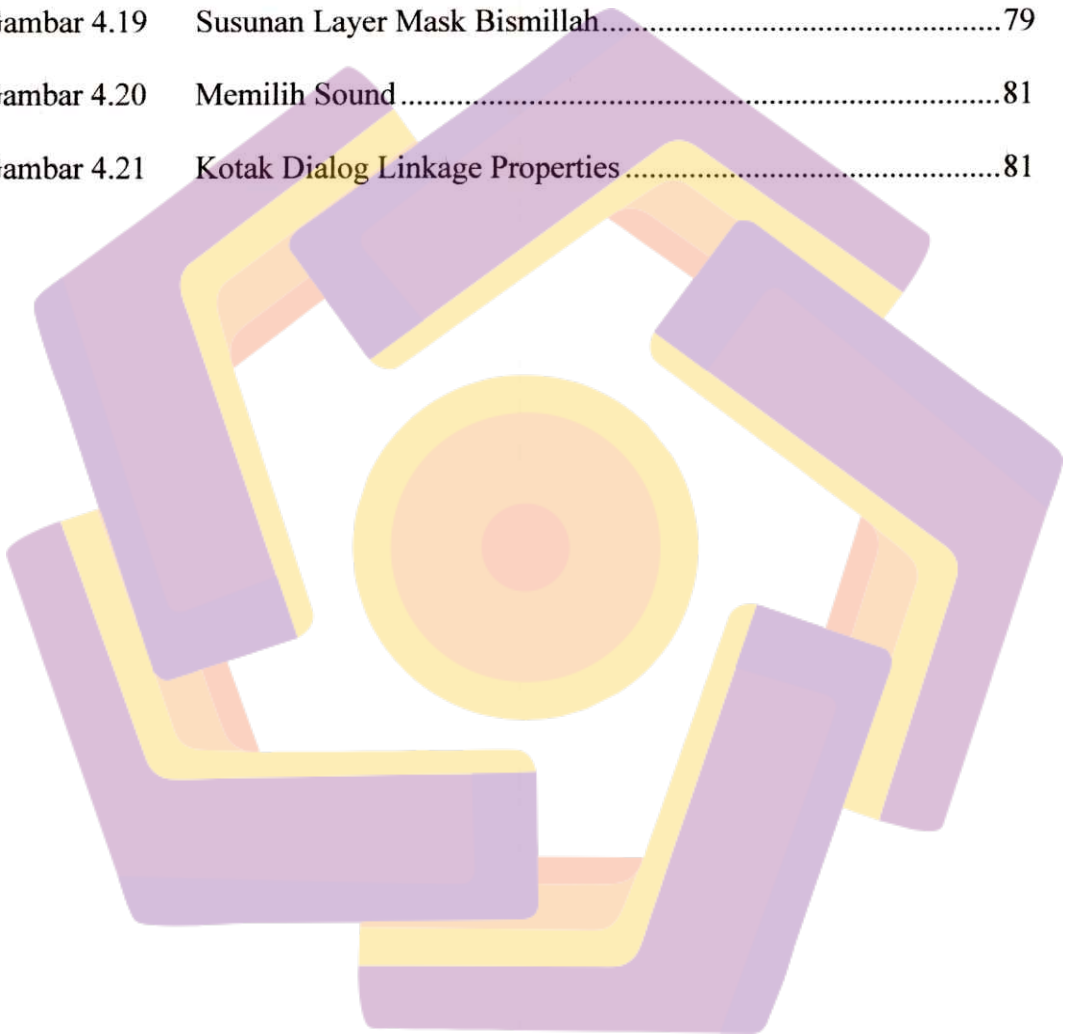
4.1. Merancang Konsep.....	54
4.2. Merancang Isi.....	54
4.3. Merancang Naskah	57
4.4. Merancang Grafik	64

4.5. Memproduksi Sistem.....	68
4.5.1. Membuat <i>Background</i>	68
4.5.2. Mengedit Suara	69
4.5.3. Membuat Animasi	74
4.5.4. Menyusun Menu Utama	75
4.5.5. Menyusun Menu Do'a.....	78
4.5.6. Membuat Sound	81
4.5.7. Menghubungkan Antar Halaman	84
4.6. Implementasi Sistem	85
4.6.1. Pengetesan Umum.....	85
4.6.2. Pengetesan Pemakai	87
4.7. Memelihara Sistem.....	89
4.7.1. Pemeliharaan Hardware	89
4.7.2. Pemeliharaan CD (Compact Disk).....	90
4.7.3. Pemeliharaan Software.....	90
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Linier	13
Gambar 2.2	Struktur Menu	14
Gambar 2.3	Struktur Hierarki	15
Gambar 2.4	Struktur Jaringan	16
Gambar 2.5	Struktur Kombinasi	17
Gambar 2.6	Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia	18
Gambar 2.7	Pengembangan Sistem Multimedia	21
Gambar 4.1	Struktur Aplikasi (<i>Hierarki</i>)	55
Gambar 4.2	Menu Utama	64
Gambar 4.3	Menu Pengertian Do'a	65
Gambar 4.4	Menu Manfaat Do'a	65
Gambar 4.5	Menu Kumpulan Do'a 1	66
Gambar 4.6	Menu Kumpulan Do'a 2	66
Gambar 4.7	Menu Isi Do'a	67
Gambar 4.8	Menu Tampilan About	67
Gambar 4.9	Tampilan Menu Untuk Mengatur Ukuran File	69
Gambar 4.10	Tampilan Menu New Waveform	70
Gambar 4.11	Tampilan Menu Tombol Record	70
Gambar 4.12	Tampilan Memotong Suara	71
Gambar 4.13	Tampilan Amplify Dialog	71
Gambar 4.14	Tampilan Noise Yang Terseleksi	73

Gambar 4.15	Tampilan Noise Reduction Dialog	73
Gambar 4.16	Tampilan Document Properties Macromedia Flash	75
Gambar 4.17	Tampilan Menu Publish Setting	78
Gambar 4.18	Susunan Layer Untuk Bismillah.....	79
Gambar 4.19	Susunan Layer Mask Bismillah.....	79
Gambar 4.20	Memilih Sound.....	81
Gambar 4.21	Kotak Dialog Linkage Properties	81



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.2 Hasil Analisis	51
Tabel 4.1 Tabel Evaluator	88

