

**APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK PEMBELAJARAN ANATOMI OTAK
MENGGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR MX**
(Studi Kasus:SMAN 2 PERANAP RIAU)

SKRIPSI



disusun oleh

Arif Sefwiyanto

06.12.1632

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

**APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK PEMBELAJARAN ANATOMI OTAK
MENGGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR MX**
(Studi Kasus:SMAN 2 PERANAP RIAU)

SKRIPSI

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



disusun oleh

Arif Sefwiyanto

06.12.1632

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK PEMBELAJARAN ANATOMI OTAK
MENGGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR MX**
(Studi Kasus:SMAN 2 PERANAP RIAU)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Sefwiyanto

06.12.1632

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 10 Agustus 2010

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAAN

SKRIPSI

APLIKASI MULTIMEDIA UNTUK PEMBELAJARAN ANATOMI OTAK MENGGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR MX (Studi Kasus:SMAN 2 PERANAP RIAU)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Sefwiyanto

06.12.1632

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 10 Agustus 2010

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

M Rudyanto Arief M.T.
NIK. 190302098

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302057

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

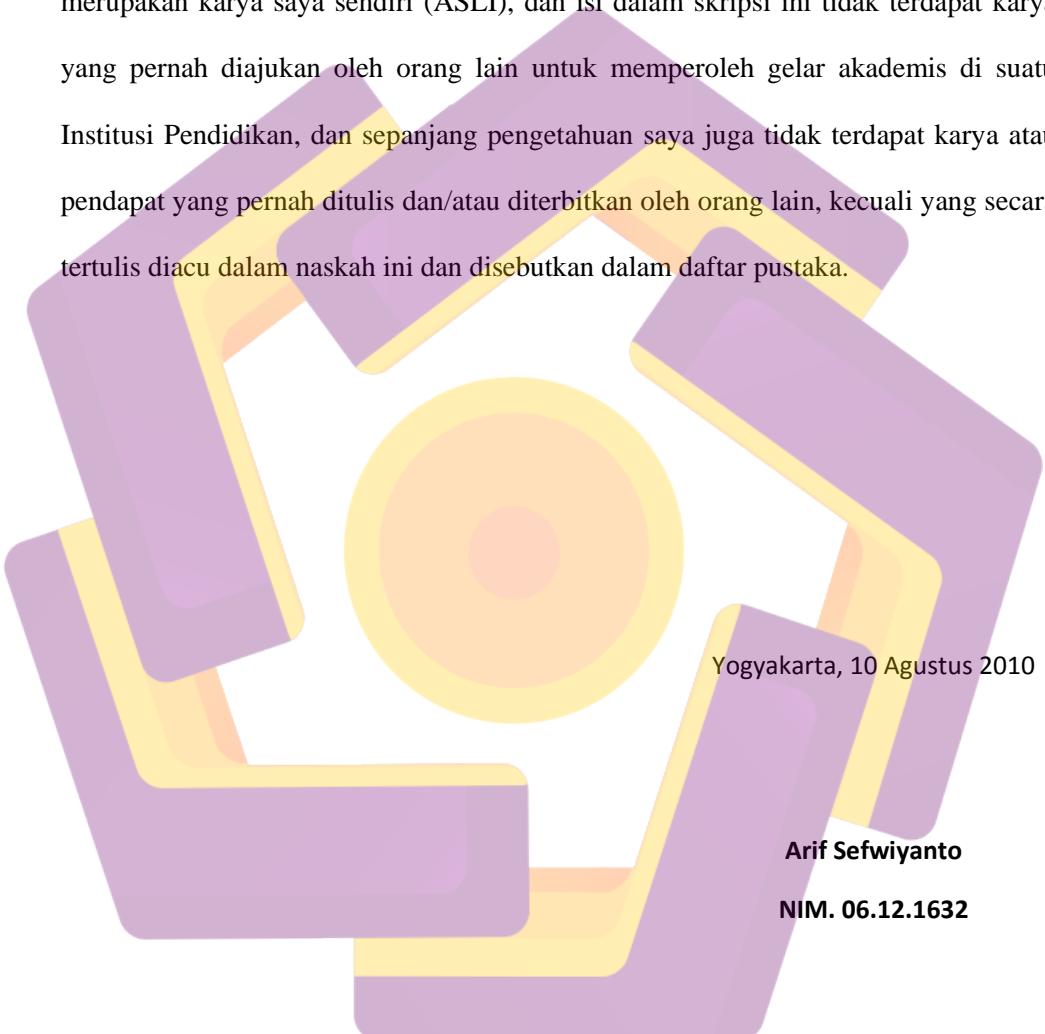
Tanggal 10 Agustus 2010
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
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, 10 Agustus 2010

Arif Sefwiyanto

NIM. 06.12.1632

MOTTO

“Sukses tidak diukur dari posisi yang dicapai seseorang dalam hidup, tapi dari kesulitan-kesulitan yang berhasil diatasi ketika berusaha meraih sukses”

(Booker T Washington)

“Ilmu itu lebih baik daripada harta. Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu prnghukum (hakim) dan harta terhukum. Harta itu berkurang apabila dibelanjakan tapi ilmu bertambah bila dibelanjakan.”

(Sadina Ali bin Abi Talib)

“Nilai seseorang sesuai dengan kadar tekadnya, ketulusan sesuai dengan kadar kemanusiaannya, keberaniannya sesuai dengan kadar penolakannya terhadap perbuatan jahat dan kesucian hati nuraninya sesuai dengan kadar kepekaannya terhadap kehormatan dirinya.”

(Halifah Ali bin Abi Talib)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, kupersembahkan karya kecil ini dengan seluruh cinta dan segenap hati sebagai wujud amal ibadahku.

Ayahnda dan *Ibunda* yang telah sabar dalam membimbingku dan menasihatiku. Terimakasih atas semua kasih sayang dan support yang tidak putus-putus dan doa yang selalu dipanjatkan tanpa henti... terima kasih banyak.

Adik-adik ku tersayang *Andri* dan *Dhika*, terima kasih atas support yang kalian berikan untuk aku... tanpa tawa canda kalian *aku* merasa sendirian.

Segenap keluargaku di Purwodadi... *Kakek* dan *Nenek*, serta seluruh keluarga yang berada di Bekasi... terima kasih banyak.

i'Phiet teman hidupku dalam suka atau duka. engkau yang selalu memberi kedamaian dalam setiap nafasku, engkau yang membuatku mengerti akan hidup & kehidupan. Terima kasih atas waktu, kesabaran & kasih sayang yang takkan tergantikan.

Teman-teman S1 Sistem Infomasi Kelas C '06, terima kasih atas pertemanan kita semua selama ini... semoga kita dapat mencapai cita-cita kita.

Teman-teman kost Wisma House (WH)... terima kasih atas semua canda tawa dan sendau gurau. Maaf kalau selama ini selalu merepotkan kalian, kebaikan kalian semua tak'an aku lupakan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas terselesainya Tugas Akhir ini dengan judul “aplikasi multimedia untuk pembelajaran anatomi otak menggunakan macromedia director mx” .

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, banyak hambatan yang penulis temui baik secara teknis maupun secara nonteknis, sehingga tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bpk. Prof Drs. M. Suyanto, MM sebagai Direktur Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM”.
2. Bpk. Hanif Al Fatta, M.kom selaku dosen pembimbing.
3. Dra. Ida Hasmi selaku kepala sekolah SMA N 2 Peranap Riau yang telah memberikan izin bagi kami untuk melakukan penelitian.
4. Semua teman-teman yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak terjadi kesalahan dan kekurangannya oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dalam masa yang akan datang dapat penulis sempurnakan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat terutama bagi penulis pribadi serta pembaca pada umumnya, dan penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 10 Agustus 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABLE.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI	xxi
ABSTRAKSI.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Internal	3
1.4.2 Eksternal.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Bagi Masyarakat	4

1.5.2 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Akademik	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
1.8 Jadwal Rencana Kegiatan	8
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM	
2.1 Konsep Dasar Multimedia.....	9
2.1.1 Sejarah Multimedia	9
2.1.2 Definisi Multimedia	11
2.1.3 Fungsi Efektif Multimedia	14
2.2 Struktur Sistem Informasi Multimedia	16
2.2.1 Struktur Linear	16
2.2.2 Struktur Hierarki	16
2.2.3 Struktur Piramida	17
2.2.4 Struktur Polar	17
2.3 Langkah-langkah Dalam Pengembangan Sistem Multimedia	18
2.4 Sistem Penyajian Multimedia	22
2.4.1 Sistem Interaktif	22
2.4.2 Sistem Looping	23
2.5 Sistem Perangkat Lunak (Software) yang Digunakan	24
2.5.1 Adobe Photoshop CS2	24
2.5.2 Adobe Audition 1.5.....	27
2.5.3 Sothink Glanda.....	28

2.5.4	Adobe Premiere 1.5.....	30
2.5.5	Macromedia Director MX 2004.....	31
2.6	Tinjauan Umum	37
2.6.1	Pengertian Umum Otak Manusia.....	37
2.6.2	Anatomi Otak Manusia	39
2.6.2.1	Brainstem	40
2.6.2.2	Cerebellum	43
2.6.2.3	Diencephalon	44
2.6.2.4	Cerebrum.....	46
2.6.3	Penyakit Pada Otak	48
2.6.3.1	Meningitis	48
2.6.3.2	Creutzfeldt-Jakob	49
2.6.3.3	Xerostomia	51
2.6.3.4	Lumpuh Otak	51
2.6.3.5	Alzheimer	52
2.6.4	Tips Merawat Otak.....	54

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	58
3.1.1	Definisi.....	58
3.1.2	Identifikasi Masalah.....	59
3.1.3	Titik Keputusan.....	60
3.1.4	Analisis PIECES	60
3.1.4.1	Analisis Kerja (Performance).....	60

3.1.4.2 Analisis Informasi (Information)	61
3.1.4.3 Analisis Ekonomi (Economic).....	62
3.1.4.4 Analisis Pengendalian (Control)	62
3.1.4.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	62
3.1.4.6 Analisis Pelayanan (Service).....	63
3.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem	63
3.1.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	63
3.1.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	65
3.1.5.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia (Brainware)	65
3.1.5.4 Kebutuhan Informasi.....	66
3.1.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	66
3.1.6.1 Kelayakan Teknologi	67
3.1.6.2 Kelayakan Ekonomi	68
3.1.6.3 Kelayakan Operasi	75
3.1.6.4 Kelayakan Hukum.....	75
3.2 Perancangan Sistem	76
3.2.1 Merancang Konsep.....	76
3.2.2 Merancang Isi.....	76
3.2.2.1 Hirarki Proses Login Password, Intro dan Menu Utama	79
3.2.2.2 Hirarki Proses Menu Pengertian Umum Otak Manusia..	81
3.2.2.3 Hirarki Proses Menu Anatomi Otak Manusia.....	82
3.2.2.3.1 Hirarki Proses Submenu Brainstem Pada Menu Anatomi Otak Manusia.....	83

3.2.2.3.2 Hirarki Proses Submenu Cerebellum Pada	
Menu Anatomi Otak Manusia.....	84
3.2.2.3.3 Hirarki Proses Submenu Diencephalon Pada	
Menu Anatomi Otak Manusia.....	85
3.2.2.3.4 Hirarki Proses Sub Menu Cerebrum Pada	
Menu Anatomi Otak Manusia.....	86
3.2.2.4 Hirarki Proses Menu Penyakit Pada Otak Manusia	87
3.2.2.5 Hirarki Proses Menu Tips Merawat Kesehatan Otak.....	88
3.2.2.6 Hirarki Proses Menu Video.....	89
3.2.2.7 Hirarki Proses Menu Multiple Choice	90
3.2.2.8 Hirarki Proses Menu Sumber-sumber Informasi	91
3.2.3 Merancang Naskah.....	91
3.2.3.1 Halaman Login Password	91
3.2.3.2 Halaman Intro	92
3.2.3.3 Halaman Menu Utama	92
3.2.3.4 Halaman Menu Pengertian Umum Otak Manusia	92
3.2.3.5 Halaman Menu Anatomi Otak Manusia	94
3.2.3.6 Halaman Menu Penyakit Pada Otak Manusia.....	100
3.2.3.7 Halaman Menu Tips Merawat Otak	105
3.2.3.8 Halaman Menu Multiple Choice.....	108
3.2.3.9 Halaman Menu Sumber-sumber Informasi.....	112
3.2.4 Merancangan Antar Muka (Interface).....	114
3.2.4.1 Rancangan Interface Login Password dan Intro	115

3.2.4.2 Rancangan Interface Menu Utama.....	116
3.2.4.3 Rancangan Interface Menu Pengertian Umum Otak Manusia.....	117
3.2.4.4 Rancangan Interface Menu Anatomi Otak Manusia.....	118
3.2.4.5 Rancangan Interface Menu Penyakit Pada Otak Manusia.....	128
3.2.4.6 Rancangan Interface Menu Tips Merawat Kesehatan Pada Otak	131
3.2.4.7 Rancangan Interface Menu Video.....	135
3.2.4.8 Rancangan Interface Menu Multiple Choice	136
3.2.4.9 Rancangan Interface Menu Sumber-sumber Informasi ..	137
BAB IV IMPEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Memproduksi Sistem	138
4.1.1 Membuat Background.....	139
4.1.2 Membuat Animasi Text Dan Button.....	140
4.1.2.1 Animasi Text.....	140
4.1.2.2 Button.....	142
4.1.3 Mengolah Sound	143
4.1.4 Mengolah Video.....	144
4.1.5 Proses Pengintergrasian Dengan Macromedia Director MX 2004.....	145
4.1.5.1 Membuat dan Mengimport Objek.....	145

4.1.5.2 Memasukan File Gambar, Suara, Video, Animasi Text dan Tombol	146
4.1.5.3 Menghubungkan Antar Halaman	146
4.1.6 Membuat File .exe.....	152
4.2 Mengetes Sistem	153
4.2.1 Pengetesan Program.....	153
4.2.1.1 Pengetesan Sistem.....	154
4.2.1.2 User Acceptance Test.....	155
4.3 Implementasi Sistem	157
4.4 Pemeliharaan Sistem	157
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	160
5.2 Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA	162
LAMPIRAN	163

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Jadwal Kegiatan	8
Tabel 3.1 Perangkat Keras	64
Tabel 3.2 Tabel Spesifikasi Komputer Untuk Implementasi	64
Tabel 3.3 Perangkat Lunak	65
Tabel 3.4 Tabel Biaya Manfaat.....	70
Tabel 3.5 Hasil Keputusan Analisis	74
Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi Komputer Untuk Implementasi	154
Tabel 4.2 Penilaian Responden Terhadap Aplikasi Multimedia Pembelajaran Anatomi Otak Manusia	156

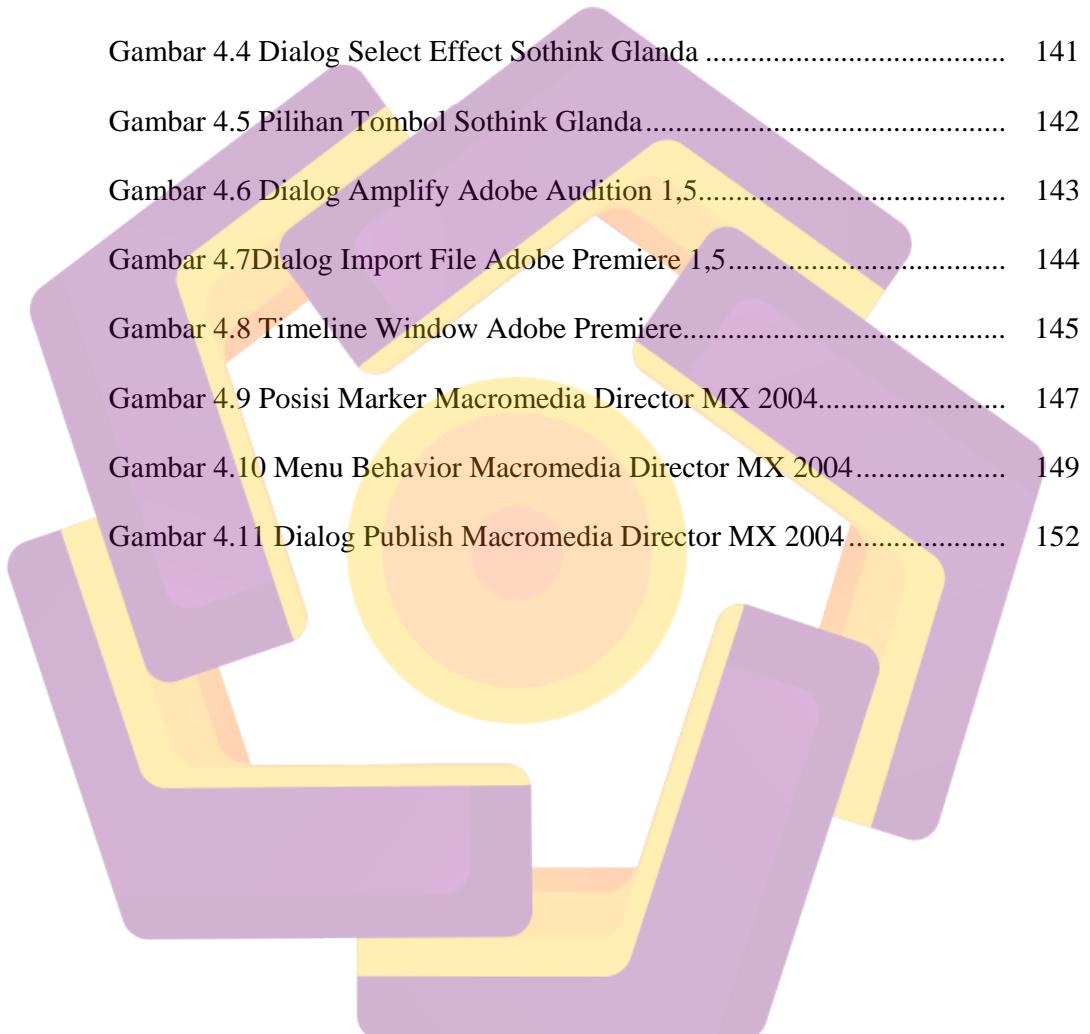
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Struktur Linier	16
Gambar 2.2 Desain Struktur Hierarki	16
Gambar 2.3 Desain Struktur Piramida	17
Gambar 2.4 Desain Struktur Polar	17
Gambar 2.5 Bagan arus proses sistem konvensional	21
Gambar 2.6 Tampilan Adobe Photoshop CS2	24
Gambar 2.7 Tampilan Multi Track	28
Gambar 2.8 Tampilan Sothink Glanda	29
Gambar 2.9 Tampilan Adobe Premiere 1.5	30
Gambar 2.10 Macromedia Director MX 2004	32
Gambar 2.11 Stage	33
Gambar 2.12 Cast	34
Gambar 2.13 Score	34
Gambar 2.14 Gambar menu tool Macromedia Director MX 2004	35
Gambar 2.15 Potongan Otak Secara Vertikal	39
Gambar 2.16 Struktur Brainstem	42
Gambar 2.17 Lokasi Midbrain Pada Otak Manusia	43
Gambar 2.18 Cerebellum	44
Gambar 2.19 Letak Thalamus Dan Hypothalamus Pada Diencephalon	45
Gambar 2.20 Hemisphere Dan Corpus Callosum	47
Gambar 2.21 Area Fungsi Pada Cerebrum	47

Gambar 2.22 Penyakit Meningitis	48
Gambar 2.23 Penyakit Creutzfeldt-Jakob	50
Gambar 2.24 Penyakit Xerostomia	51
Gambar 2.25 Penyakit Lumpuh Otak.....	52
Gambar 2.26 Alois Alzheimer Penemu Penyakit Kepikunan Dan Dinamakan Alzheimer.....	54
Gambar 3.1 Hirarki Proses Halaman Utama.....	80
Gambar 3.2 Hirarki Menu Pengertian Umum Otak Manusia	81
Gambar 3.3 Hirarki Menu Anatomi Otak Manusia	82
Gambar 3.4 Hirarki Submenu Brainstem Pada Menu Anatomi Otak Manusia.....	83
Gambar 3.5 Hirarki Submenu Cerebellum Pada Menu Anatomi Otak Manusia	84
Gambar 3.6 Hirarki Submenu Diencephalon Pada Menu Anatomi Otak Manusia	85
Gambar 3.7 Hirarki Submenu Cerebrum Pada Menu Anatomi Otak Manusia	86
Gambar 3.8 Hirarki Menu penyakit pada otak manusia	87
Gambar 3.9 Hirarki Menu tips merawat kesehatan otak.....	88
Gambar 3.10 Hirarki Menu video	89
Gambar 3.11 Hirarki Menu Multiple Choice.....	90
Gambar 3.12 Hirarki Menu Daftar Pustaka	91
Gambar 3.13 Contoh Perancangan Halaman Login Password	115

Gambar 3.14 Contoh Perancangan Halaman Intro	115
Gambar 3.15 Contoh Perancangan Halaman Menu Utama	116
Gambar 3.16 Contoh Perancangan Halaman Menu Pengertian Umum Otak Manusia	117
Gambar 3.17 Contoh Perancangan Halaman Menu Anatomi Otak Manusia	118
Gambar 3.18 Contoh Perancangan Halaman Menu Brainstem	119
Gambar 3.19 Contoh Perancangan Halaman Menu Medulla Oblongata	119
Gambar 3.20 Contoh Perancangan Halaman Menu Pyramid	120
Gambar 3.21 Contoh Perancangan Halaman Menu Olive	120
Gambar 3.22 Contoh Perancangan Halaman Menu Formasio Retikularis ...	121
Gambar 3.23 Contoh Perancangan Halaman Pons	121
Gambar 3.24 Contoh Perancangan Halaman Menu Midbrain	122
Gambar 3.25 Contoh Perancangan Halaman Menu Cerebellum	122
Gambar 3.26 Contoh Perancangan Halaman Menu Diencephalon.....	123
Gambar 3.27 Contoh Perancangan Halaman Menu Thalamus	123
Gambar 3.28 Contoh Perancangan Halaman Menu Hypothalamus.....	124
Gambar 3.29 Contoh Perancangan Halaman Menu Epitalamus	124
Gambar 3.30 Contoh Perancangan Halaman Menu Cerebrum	125
Gambar 3.31 Contoh Perancangan Halaman Menu Daerah Sensoris Utama Cerebrum.....	125
Gambar 3.32 Contoh Perancangan Halaman Menu Daerah Motorik Cerebrum.....	126

Gambar 3.33 Contoh Perancangan Halaman Menu Daerah Asosiasi Cerebrum.....	126
Gambar 3.34 Contoh Perancangan Halaman Menu Penyakit Pada Otak Manusia	128
Gambar 3.35 Contoh Perancangan Halaman Menu Meningitis.....	128
Gambar 3.36 Contoh Perancangan Halaman Menu Creutzfeldt-Jakob	129
Gambar 3.37 Contoh Perancangan Halaman Menu Xerostomia	129
Gambar 3.38 Contoh Perancangan Halaman Menu Lumpuh Otak.....	130
Gambar 3.39 Contoh Perancangan Halaman Menu Alzheimer	130
Gambar 3.40 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips Merawat Kesehatan Otak	131
Gambar 3.41 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 1	131
Gambar 3.42 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 2.....	132
Gambar 3.43 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 3.....	132
Gambar 3.44 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 4.....	133
Gambar 3.45 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 5.....	133
Gambar 3.46 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 6.....	134
Gambar 3.47 Contoh Perancangan Halaman Menu Tips 7.....	134
Gambar 3.48 Contoh Perancangan Halaman Menu Video	135
Gambar 3.49 Contoh Perancangan Halaman Menu Multiple Choice.....	136
Gambar 3.50 Contoh Perancangan Halaman Menu Hasil Jawaban.....	136
Gambar 3.51 Contoh Perancangan Halaman Menu Sumber-sumber Informasi	137



Gambar 4.1 Tahapan Membangun Dan Memproduksi Aplikasi Multimedia	138
Gambar 4.2 Dialog Properties Halaman Adobe Photoshop CS2.....	139
Gambar 4.3 Dialog Insert Text Sothink Glanda.....	140
Gambar 4.4 Dialog Select Effect Sothink Glanda	141
Gambar 4.5 Pilihan Tombol Sothink Glanda.....	142
Gambar 4.6 Dialog Amplify Adobe Audition 1,5.....	143
Gambar 4.7 Dialog Import File Adobe Premiere 1,5.....	144
Gambar 4.8 Timeline Window Adobe Premiere.....	145
Gambar 4.9 Posisi Marker Macromedia Director MX 2004.....	147
Gambar 4.10 Menu Behavior Macromedia Director MX 2004	149
Gambar 4.11 Dialog Publish Macromedia Director MX 2004	152

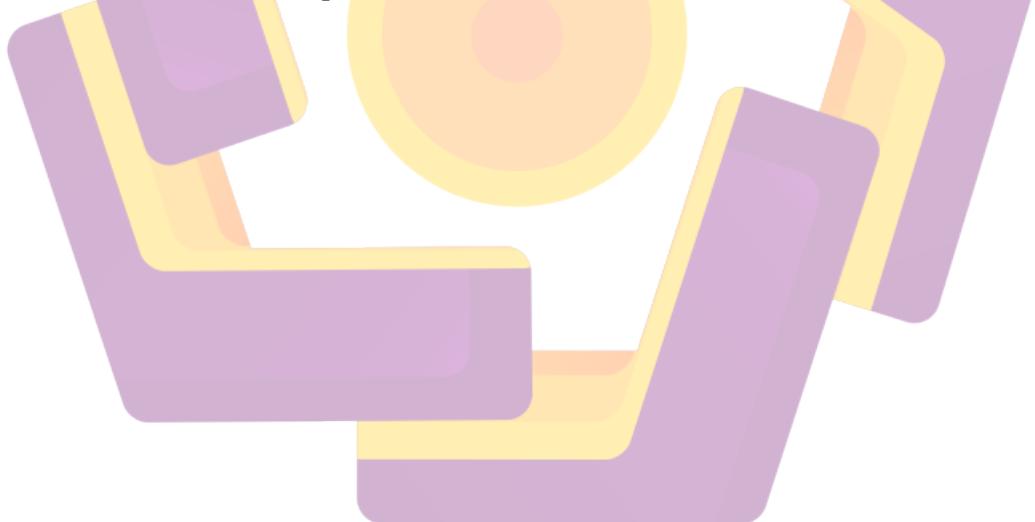
INTISARI

Otak merupakan salah satu organ penting dalam struktur organ manusia. Otak manusia bertanggung jawab terhadap pengaturan seluruh badan dan pemikiran manusia. Oleh karena itu terdapat kaitan erat antara otak dan pemikiran. Otak dan sel saraf didalamnya dipercaya dapat mempengaruhi kognisi manusia. Pengetahuan mengenai otak mempengaruhi perkembangan psikologi kognitif. Otak memiliki fungsi yang sangat penting dalam pengaturan semua aktivitas tubuh, khususnya berkaitan dengan kepandaian (inteligensi), ingatan (memori), kesadaran, dan pertimbangan.

Dalam dunia kesehatan maupun masyarakat umum untuk mempelajari setiap seluk beluk otak secara teori sangatlah sulit. Hal ini dikarenakan otak memiliki beberapa bagian yang mempunyai fungsi masing-masing. Oleh sebab itulah pada penelitian ini dilakukan pembuatan aplikasi anatomi otak secara macromedia MX, dimana tampilannya menggunakan animasi dan gambar yang lebih menarik sehingga mempermudah mahasiswa kesehatan maupun masyarakat umum untuk mempelajari tentang anatomi otak manusia.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada mahasiswa kesehatan maupun masyarakat umum untuk mempelajari anatomi otak manusia dengan menggunakan macromedia director MX.

Kata kunci : aplikasi, otak, macromedia director mx



ABSTRACT

The brain is one of the important organs in the structure of human organs. The human brain is responsible for setting the whole body and human thought. Therefore there are closely related between brain and mind. Brain and nerve cells in it is believed to affect human cognition. Knowledge about the brain affect the development of cognitive psychology. The brain has a very important function in regulating all body activity, particularly related to intelligence, memory, awareness, and consideration.

In the world of healthcare and the public to learn all the ins and outs of the brain in theory very difficult. This is because the brain has some part that has the function of each. Therefore in this study is the result of application of the brain anatomy in Macromedia MX, which uses animation and graphics will look more attractive, thus simplifying the health of students and the general public to learn about the anatomy of the human brain.

This research aimed to provide convenience to the medical students and general public to learn the anatomy of the human brain using macromedia director MX.

Keyword : application, brain, macromedia director mx

