

**PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK PEMBELAJARAN
MEMBACA AL-QUR'AN METODE IQRO' BERBASIS
MULTIMEDIA MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata 1 (S1)
Pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



BUDI RIYANTO

NIM : 09530649

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2014

HALAMAN PENGESAHAN


Nama : BUDI RIYANTO
NIM : 09530649
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : "Perancangan Perangkat Lunak Pembelajaran Membaca Al-Qur'an Metode Iqro' Berbasis Multimedia Menggunakan Visual Basic 6.0"

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, September 2014

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 10

Dosen Pembimbing II,



(Kristiono, ST, MT)
NIK. 19751004 201008 14


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Mivadi, MM)
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Andy Trivanto, ST)
NIK.19710521 201101 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : BUDI RIYANTO
NIM : 09530649
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : "Perancangan Perangkat Lunak Pembelajaran Membaca Al-Qur'an Metode Iqro' Berbasis Multimedia Menggunakan Visual Basic 6.0"

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan


dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 11 September 2014
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


(Ir. Alvadi, MM)
NIK.19640103 199009 12

Dosen Penguji II,

(Desrivanti, ST, M.Kom)
NIK. 19770314 201112 13

Mengetahui








Dekan Fakultas Teknik,

(Ir. Alvadi, MM)
NIK.19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

(Andy Triyanto, ST)
NIK.19710521 201101 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI


1. Nama : BUDI RIYANTO
2. NIM : 09530649
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal Skripsi : "Perancangan Perangkat Lunak Pembelajaran Membaca Al-Qur'an Metode Iqro' Berbasis Multimedia Menggunakan Visual Basic 6.0"
6. Dosen Pembimbing I : Fauzan Masykur, ST, M.Kom
7. Konsultasi :

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	5/3 19	Bab I : batasan masalah di tambah	
2.	19/3 19	Bab II : landasan teori di tambah	
3.	9/4 19	Bab III : revisi gambar flowchar	
4.	23/4 19	Bab III : interface di perbaharui	
5.	7/5 19	Bab IV : revisi menu utama • isi materi pelajaran di perkelas	
6.	11/6 19	Bab V : revisi kesimpulan dan saran	
7.	16/7 19	daftar gambar di perbaharui	
8.	6/8 19	Bab J → V & CC	

9. Tanggal Pengajuan :

10. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo,
Dosen Pembimbing I


Fauzan Masykur, ST, M.Kom
NIK. 1981031620111210

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : BUDI RIYANTO
 2. NIM : 09530649
 3. Program Studi : Teknik Informatika
 4. Fakultas : Teknik
 5. Judul Proposal Skripsi : **"Perancangan Perangkat Lunak Pembelajaran Membaca Al-Qur'an Metode Iqro' Berbasis Multimedia Menggunakan Visual Basic 6.0"**
 6. Dosen Pembimbing II : **Kristiono, ST, MT**
 7. Konsultasi :

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	12/3/14	- Manfaat, Tujuan diperbaiki - Penulisan diperbaiki	Jt.
2.	26/3/14	- Bab I] revisi sumber pustaka	Jt.
3.	16/4/14	- Bab II] kata asing dicetak miring - Bab III] keterangan flowchart diperjelas	Jt.
4.	30/4/14	- Bab IV Implementasi diperbaiki	Jt.
5.	21/5/14	- Bab V kesimpulan diperinci lagi	Jt.
6.	18/6/14	- Daftar Pustaka diperbaiki	Jt.
7.	23/7/14	- Daftar isi diperbaiki	Jt.
8.	13/8/14	- Bab I - V acc	Jt.
8. Tanggal Pengajuan	:		
9. Tanggal Pengesahan	:		

Ponorogo,
Dosen Pembimbing II


Kristiono, ST, MT
 NIK. 1975100420100814

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT, sebagai dzat yang tiada henti membantu di setiap langkah dan selalu memberikan kemudahan dan kelancaran dalam hari-hari menyelesaikan Tugas Akhir ini
- Ayahanda dan Keluargaku tercinta, yang tiada pernah lelah memanjatkan do'a demi putranya dalam mengarungi hidup
- Kakak-kakak tersayang yang selalu ada dalam suka dan duka dan membantuku dalam pembiayaan kuliah.
- Seseorang yang telah mengisi hatiku dan selalu memberi dukungan setiap waktu demi terselesaikannya tugas akhir ini.
- Sahabat dekatku yang selalu senantiasa membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2009 yang selalu menyemangati dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

MOTTO

- ✚ Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai.
- ✚ Wisuda setelah 10 semester adalah kesuksesan yang tertunda.
- ✚ Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama sekali.
- ✚ Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya
- ✚ Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.

ABSTRAK

Lahirnya sistem pembelajaran berbasis multimedia menjadi awal berkembangnya teknologi informasi dibidang pendidikan. Pembelajaran berbasis multimedia termasuk salah satu metode dan teknologi yang digunakan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam belajar. Pada pembelajaran berbasis multimedia, penyampaian materi pelajaran dilakukan melalui media elektronik menggunakan aplikasi dekstop untuk penyampaian materi pelajaran.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka penulis membuat suatu aplikasi pembelajaran tersebut dengan judul “Perancangan Perangkat Lunak Pembelajaran Membaca Al-Qur’an Metode Iqro’ Berbasis Multimedia Menggunakan Visual Basic 6.0”. Sistem ini nantinya dapat berguna dalam mempelajari pemrograman khususnya Visual Basic. Sehingga dapat mempermudah anak-anak, orang tua maupun masyarakat umum dalam hal pembelajaran membaca Al-Qur’an yang tidak memakan biaya dan waktu yang besar, karena aplikasi ini mudah dipahami dari kalangan anak-anak sampai dewasa.

Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Aplikasi ini juga menggunakan software pendukung, yaitu Macromedia Flash untuk pembuatan animasi yang menarik sehingga para user tidak akan bosan dalam mempelajari membaca Al-Qur’an.

KATA PENGANTAR

Pertama-tama kami panjatkan puja & puji syukur atas rahmat dan ridho Allah SWT, karena tanpa rahmat dan ridho-Nya, kita tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada segenap dosen Fakultas Teknik yang telah membimbing kami dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang selalu setia membantu dalam hal mengumpulkan data-data dalam pembuatan tugas akhir ini.

Dalam menyusun tugas akhir ini, telah mendapat saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, tanpa rahmat dan karunianya, laporan tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga, yang telah mendo'akan dan memberikan saran dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
3. Dekan Fakultas Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Ponorogo bapak Ir. Aliyadi, MM.
4. Ketua Prodi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Ponorogo bapak Ir. Andy Triyanto.
5. Segenap dosen Fakultas Teknik yang telah membimbing kami dan memberikan masukan dan saran dalam menyusun tugas akhir ini.
6. Teman-teman TI Kelas E yang membantu dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan akhir ini.

Kami sadar Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari

kesempurnaan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan dari semua pihak untuk kebaikan kami di masa yang akan datang. Kami semua berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak Amin ya robbal'alam.

Ponorogo, September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
HALAMAN ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	5
F. Metodologi	5
G. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Perangkat Lunak.....	8
1. Proses Perangkat Lunak.....	8
2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	9

B. Media Pembelajaran.....	10
C. Microsoft Visual Basic 6.0.....	13
1. Fasilitas Terbaru Microsoft Visual Basic 6.0.....	15
2. IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	17
3. Konsep Dasar Pemrograman Dalam Visual Basic 6.0.....	27
4. Keuntungan Menggunakan Visual Basic.....	28
D. Multimedia	29
1. Teks	31
2. Gambar	31
3. Suara	31
4. Animasi	32
5. Authoring	32
 BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Deskripsi Sistem	34
B. Analisis.....	34
1. Perangkat Keras	34
2. Perangkat Lunak.....	35
3. Perangkat Keras dan perangkat Lunak.....	36
C. Perancangan Sistem	36
1. Perancangan Flowchart	37
2. Perancangan User Interface.....	39
 BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM	
A. Perangkat Lunak Pembelajaran Membaca Al-Qur'an	48
1. Menu Utama.....	48

2. Menu Pelajaran 1.....	49
3. Menu Pelajaran 2.....	50
4. Menu Pelajaran 3.....	51
5. Menu pelajaran 4.....	52
6. Menu Pelajaran 5.....	53
7. Menu pelajaran 6.....	54
8. Menu Iqro'	55
9. Menu Video.....	56
10. Menu Animasi.....	57
B. Pengujian Perangkat Lunak.....	57
C. Pengembangan Program Selanjutnya.....	58
1. Pengaturan File.....	58
2. Jenis Tipe Video.....	58
3. Penambahan Gambar dan Audio.....	58

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	59
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
Gambar 2.2 Tampilan Kotak Dialog New project	18
Gambar 2.3 IDE Microsoft Visual Basic 6.0	20
Gambar 2.4 Toolbox Pada Visual Basic 6.0	23
Gambar 3.1 Flowchart Menu Utama.....	37
Gambar 3.2 Form Tampilan Menu Utama.....	40
Gambar 3.3 Form Menu Pelajaran 1	40
Gambar 3.4 Form Menu Pelajaran 2	41
Gambar 3.5 Form Menu Pelajaran 3	42
Gambar 3.6 Form Menu Pelajaran 4	43
Gambar 3.7 Form Menu Pelajaran 5	44
Gambar 3.8 Form Menu Pelajaran 6.....	44
Gambar 3.9 Form Menu Iqro'	45
Gambar 3.10 Form Menu Video	46
Gambar 3.11 Form Menu Animasi	47
Gambar 4.1 Menu Utama.....	48
Gambar 4.2 Menu Pelajaran 1.....	49
Gambar 4.3 Menu Pelajaran 2.....	50
Gambar 4.4 Menu Pelajaran 3.....	51
Gambar 4.5 Menu Pelajaran 4.....	52
Gambar 4.6 Menu Pelajaran 5.....	53
Gambar 4.7 Menu Pelajaran 6.....	54

Gambar 4.8 Menu Iqro'	55
Gambar 4.9 Menu Video.....	56
Gambar 4.10 Menu Animasi	57