



**Pembuatan Buku digital untuk Belajar Dasar-Dasar Gitar
Menggunakan Adobe Flash**

Oleh:

Helmy Firdaus Putra

41807010031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2012**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**Pembuatan Buku digital untuk Belajar Dasar-Dasar Gitar
Menggunakan Adobe Flash**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan sebagai melengkapi salah satu syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Oleh:

Helmy Firdaus Putra

41807010031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2012**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41807010031

Nama : Helmy Firdaus Putra

Judul skripsi : Pembuatan Buku Digital Untuk Belajar Kunci Dasar-dasar Gitar
Menggunakan adobe Flash CS4

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir ini hasil karya sendiri dan tidak ada unsur plagiat. Jika apabila terdapat unsur plagiat yang ditemukan didalam laporan tugas akhir saya , maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Februari 2012

Materai 6000

(Helmy F. Putra)

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Helmy Firdaus Putra
NIM : 41807010031
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Pembuatan Buku Digital Untuk Belajar Dasa-dasar
Gitar Menggunakan Macromedia Flash**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,.....

Menyetujui,



Nur Ani, ST., MMSI

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur Ani, ST., MMSI

Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu eksis membantu perjuangan beliau dalam menegakkan Dinullah di muka bumi ini. Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pendidikan di Universitas Mercubuana Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin memberikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Ani,ST.MMSI selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat,dan arahan kepada penulis.
2. Rekan-rekan dosen semua yang telah mendidik penulis selama menjadi mahasiswa di Universitas Mercubuana.
3. Orangtua dan tante penulis yang selalu senantiasa memnberikan dukungan penuh baik moril maupun material.
4. Dian pratiwi selaku orang yang selalu membantu penulis dalam memberikan semangat yang tiada hentinya.
5. Teman-teman angkatan 2007 atas kebersamaannya serta dukungannya selama penulis melakukan usulan penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun kami sampaikan terimakasih.

Hormat kami,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Belajar.....	5
2.2 Pengertian Dan Sejarah Gitar.....	9
2.3 Macromedia Flash	15
2.4 Konsep Dasar Multimedia.....	16
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisa Kondisi Yang Ada.....	23
3.2 Rancangan Aplikasi Kunci-kunci Dasar Gitar Multimedia	24
3.3 Rancangan Sistem Yang Diusulkan (Pemodelan).....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Implementasi.....	55
4.2 Instalasi Program.....	57
4.3 Membangun Program	63
4.4 Skenario Aplikasi	75
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagian-bagian pada gitar.....	11
Gambar 2 Kunci-kunci Minor	12
Gambar 3 Kunci-kunci Mayor	13
Gambar 4 Use case Diagram.....	25
Gambar 5 Activity diagram pendahuluan	27
Gambar 6 Activity diagram pembelajaran kunci dasar gitar	28
Gambar 7 Activity diagram video.....	29
Gambar 8 Activity diagram soal evaluasi	29
Gambar 9 Sequence diagram aplikasi kunci dasar gitar	30
Gambar 10 Sequence diagram bagian-bagian gitar	32
Gambar 11 Sequence diagram kunci dasar gitar.....	34
Gambar 12 Sequence diagram kunci minor gitar.....	36
Gambar 13. Sequence diagram setem senar.....	38
Gambar 14. Sequence diagram video.....	39
Gambar 15. Sequence diagram soal evaluasi.....	40
Gambar 16. Rancangan layar pendahuluan.....	47
Gambar 17. Rancangan layar menu utama	48
Gambar 18. Rancangan layar bagian gitar	49
Gambar 19. Rancangan layar kunci dasar.....	50
Gambar 20. Rancangan layar kunci minor.....	51
Gambar 21. Rancangan layar setem senar	52
Gambar 22. Rancangan layar soal evaluasi.....	53
Gambar 23. Instal adobeflash CS4.....	58
Gambar 24. Check sistem instalasi adobeflash CS4	58
Gambar 25. Memasukan serial number	59
Gambar 26. Pilihan instalasi	59
Gambar 27. Licenci agreement	60
Gambar 28. Proses instalasi	60

Gambar 29. Instalasi selesai.....	61
Gambar 30. Instaler adobeflash player.....	61
Gambar 31. Proses Instalasi adobeflash player.....	62
Gambar 32. Pembuatan rumah induk.....	63
Gambar 33. Pembuatan daftar isi.....	64
Gambar 34. Pembuatan halaman pertama.....	64
Gambar 35. Pembuatan halaman kedua.....	65
Gambar 36. Pembuatan halaman ketiga.....	65
Gambar 37. Pembuatan halaman keempat.....	66
Gambar 38. Pembuatan halaman kelima.....	67
Gambar 39. Pembuatan halaman keenam.....	67
Gambar 40. Pembuatan halaman ketujuh.....	68
Gambar 41. Pembuatan halaman kedelapan.....	68
Gambar 42. Pembuatan halaman kesembilan.....	69
Gambar 43. Pembuatan halaman kesepuluh.....	69
Gambar 44. Pembuatan halaman kesebelas.....	70
Gambar 45. Pembuatan halaman keduabelas.....	70
Gambar 46. Pembuatan halaman ketigabelas.....	71
Gambar 47. Pembuatan halaman keempatbelas.....	71
Gambar 48. Pembuatan halaman kelimabelas.....	72
Gambar 49. Pembuatan halaman keenambelas.....	72
Gambar 50. Pembuatan halaman ketujuhbelas.....	73
Gambar 51. Pembuatan video.....	73
Gambar 52. Pembuat soal evaluasi.....	74
Gambar 53. File aplikasi kunci dasar gitar multimedia.....	74
Gambar 54. Tampilan daftar isi.....	75
Gambar 55. Tampilan pendahuluan.....	75
Gambar 56. Tampilan bagian gitar.....	76
Gambar 57. Tampilan kunci A.....	77
Gambar 58. Tampilan kunci E.....	78

Gambar 59. Tampilan kunci D.....	78
Gambar 60. Tampilan kunci G.....	79
Gambar 61. Tampilan kunci C.....	79
Gambar 62. Tampilan kunci F.....	80
Gambar 63. Tampilan kunci B.....	80
Gambar 64. Tampilan kunci minor A dan B.....	81
Gambar 65. Tampilan kunci minor A dan D.....	81
Gambar 66. Tampilan kunci minor D dan C.....	82
Gambar 67. Tampilan kunci minor C dan G.....	82
Gambar 68. Tampilan video setem senar.....	83
Gambar 69. Tampilan contoh video.....	84
Gambar 70. Tampilan soal evaluasi.....	84
Gambar 71. Tampilan soal evaluasi jika jawaban benar.....	85
Gambar 71. Tampilan soal evaluasi jika jawaban salah.....	85
Gambar 73. Tampilan nilai soal evaluasi.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Actor dalam aplikasi kunci dasar gitar multimedia	20
Tabel 2. Use case masuk aplikasi kunci dasar gitar	21
Tabel 3. Use case melihat pendahuluan	21
Tabel 4. Use case pembelajaran kunci dasar gitar.....	21
Tabel 5. Use case melihat contoh video.....	21
Tabel 6. Use case latihan soal evaluasi	21
Tabel 7. Penjelasan sequence diagram kunci dasar gitar	25
Tabel 8. Penjelasan sequence diagram bagian gitar.....	27
Tabel 9. Penjelasan sequence diagram kunci dasar gitar	29
Tabel 10. Penjelasan sequence diagram kunci minor gitar	31
Tabel 11. Penjelasan sequence diagram setem senar	33
Tabel 12. Penjelasan sequence diagram video.....	34
Tabel 13. Penjelasan sequence diagram soal evaluasi	35
Tabel 14. Sroryboard aplikasi	86