

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya maka Laporan Proyek Akhir ini dapat diselesaikan. Laporan Proyek Akhir disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta.

Dalam penulisan penulis mengetahui Laporan Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan laporan ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak terutama kepada :

1. Tuhan YME yang memberikan karunia dan berkat yang tak bekesudahan hingga saat ini.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materi.
3. Bapak H.Tjahjadiana MT selaku Direktur Akademi Teknik Telekomunikasi.
4. Bapak Krisnha Prasetyo selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, saran, motivasi hingga Proyek Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Ahmad Tavip terima kasih atas waktu dan bimbingannya
6. Keluarga besar Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta.
7. Secara khusus untuk Febry Natanael terima kasih atas pinjaman komputernya, kalau tidak mustahil laporan ini bisa diselesaikan.
8. dan kepada rekan - rekan penulis khususnya TEL V 01.

Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Jakarta, 11 Juli 2009

Penyusun

Erwin seprianto

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAKSI.....	ii
ABSTRACTION.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABLE.....	ix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2

BAB II. DASAR TEORI

2.1 Pendahuluan.....	4
2.1.1 Defenisi <i>Multimedia</i>	4
2.1.2 Definisi <i>E-learning</i>	4
2.1.3 Keuntungan <i>E-learning</i>	5
2.1.4 Aplikasi <i>E-learning</i> Dari Masa ke Masa.....	5
2.2 Dokeos.....	5

2.2.1 Sejarah Dokeos.....	6
2.2.2 Persyaratan Dokeos.....	6
2.2.3 Feature – Feature Dokeos.....	8
2.2.4 Software Tambahan.....	11
 BAB III. PERANCANGAN WEBSITE MULTIMEDIA	
3.1 <i>Pra-instalasi</i>	12
3.1.1 <i>Personal Computer</i>	12
3.1.2 Software.....	12
3.2 Instalasi.....	12
3.2.1 Instalasi xampp.....	12
3.2.2 Instalasi Dokeos.....	13
3.2.3 Instalasi Courcelab.....	14
3.2.4 Instalasi Oogie.....	14
3.2.5 Instalasi Openoffice.....	15
3.2.6 Instalasi Adobe Captivate.....	15
3.3 Optimasi Website.....	15
3.3.1 Penambahan User.....	15
3.3.2 Pembuatan Kursus.....	16
3.3.3 Penambahan User ke Matakuliah.....	17
3.3.4 Forum.....	18
3.3.5 Blog.....	18
3.4 Perancangan Bahan Ajar.....	19
3.4.1 Perancangan Modul SCROM.....	19
3.4.2 Perancangan Artikel.....	19

3.4.3 Perancangan Animasi.....	21
3.4.4 Perancangan Soal – soal.....	22
3.4.5 Penambahan Bahan Ajar.....	23
BAB IV. ANALISA PERANCANGAN WEBSITE MULTIMEDIA	
4.1 Analisa Dokeos.....	24
4.1.1 Analisa Administrasi Portal.....	24
4.1.1 Analisa Mata Kuliah.....	24
4.1.2 Analisa <i>User</i>	25
4.1.3 Analisa Laporan.....	26
4.2 Analisa Sistem.....	26
4.2.1 Analisa Bahasa Pemograman.....	26
4.2.2 Analisa Database.....	27
4.2.3 Analisa Kapasitas System.....	27
4.3 Troubleshooting.....	27
BAB V. PENUTUP	
Kesimpulan dan Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Macam – macam template dokeos.....	8
Gambar 2.2	Contoh tampilan modul latihan dengan SCROM.....	8
Gambar 2.3	Hasil <i>converter</i> dengan Oogie.....	9
Gambar 2.4	<i>Reporting table</i> pada Dokeos.....	9
Gambar 2.5	Contoh perancangan content <i>via web</i>	10
Gambar 2.6	Tampilan <i>Learning Path</i>	10
Gambar 2.7	Bahan latihan yang dibuat dengan Dokeos.....	10
Gambar 2.8	Contoh pengumuman.....	10
Gambar 2.9	Contoh forum.....	11
Gambar 3.1	Tampilan XAMPP Control Panel.....	12
Gambar 3.2	Tampilan web.....	14
Gambar 3.3	Tampilan aktivasi Oogie.....	15
Gambar 3.4	Tampilan Menu Tambah User.....	16
Gambar 3.5	Tampilan tambah kategori.....	16
Gambar 3.6	Tampilan buat mata kuliah.....	17
Gambar 3.7	Tampilan tambah <i>user</i> ke mata kuliah.....	17
Gambar 3.8	Penambahan Forum baru.....	18
Gambar 3.9	Tampilan pengelolaan blog.....	18
Gambar 3.10	Tampilan Courcelab.....	19
Gambar 3.11	Tampilan tool box pada Dokeos.....	20
Gambar 3.12	Contoh tampilan artikel dengan Dokeos.....	21
Gambar 3.13	Tampilan Adobe Captivate.....	22
Gambar 3.14	Tampilan kuis.....	23
Gambar 3.15	Tampilan <i>Upload Dokumen</i>	23
Gambar 4.1	Tampilan Administrasi platform.....	24
Gambar 4.2	Deskripsi Mata Kuliah.....	24
Gambar 4.3	Tampilan tool – tool mata kuliah.....	25
Gambar 4.4	Tampilan <i>Learning Path</i>	25
Gambar 4.5	Tampilan daftar user.....	25
Gambar 4.6	Tampilan <i>report</i>	26
Gambar 4.7	Tampilan <i>save as excel</i>	26
Gambar 4.8	Tampilan Database.....	27

DAFTAR TABLE

Table 2.1 macam – macam tool tambahan dokeos.....	11
---	----