

ABSTRAK

Fakultas Teknologi Informasi (FIT) adalah salah satu fakultas muda di Universitas Kristen Maranatha. Fakultas ini diresmikan pada tahun 2005. Fakultas IT menaungi 3 jurusan di bawahnya yaitu Jurusan S1 Teknik Informatika, Jurusan S1 Sistem Informasi, dan Jurusan D3 Teknologi Informasi.

Jurusan S1 Teknik Informatika sebagai salah satu jurusan di Fakultas IT membutuhkan sebuah media interaktif yang dapat mempromosikan keunggulan-keunggulan jurusan S1 Teknik Informatika, sehingga calon mahasiswa, orang tua, dan masyarakat mengetahui dan tertarik untuk dapat belajar menimba ilmu di jurusan S1 Teknik Informatika.

Aplikasi Media Promosi S1-IT Maranatha memberikan kemudahan bagi Fakultas IT khususnya Jurusan S1 Teknik Informatika untuk memperkenalkan fakultas dan jurusan kepada masyarakat khususnya anak SMU. Aplikasi ini berisi informasi-informasi penting mengenai Fakultas IT khususnya Jurusan S1 Teknik Informatika. Ditampilkan secara interaktif dan menarik dengan berbagai media pendukung seperti video, suara, teks, dan animasi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, akhirnya penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Multimedia Sebagai Sarana Promosi S1-IT Maranatha” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Untuk penyelesaian dalam laporan ini, penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung antara lain :

1. **Tuhan Yesus Kristus**, Terima kasih Tuhan atas jalan yang Engkau berikan kepada penulis selama ini.
2. **Bapak Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.**, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha dan selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan saran-saran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
3. **Papa, Mama, Adik, Alm. Nenek, Bibi, dan semua saudara terkasih** yang tidak henti-hentinya memberi dukungan dan doa kepada penulis.
4. Pihak Humas Universitas Kristen Maranatha, **Ibu Lia Salim, Ibu Amelia, dan Ibu Sylvia** atas bantuannya dalam mengembangkan aplikasi ini menjadi lebih menarik dan informatif.
5. Dosen penguji, **Bapak Peter Kim**, dan **Ibu Doro Edi**, atas saran perbaikan desain aplikasi.
6. Teman-teman tercinta, **Roy Prawira, Martinus Teja, Patricia Poan, Frederick Constantianus**, teman-teman SAUZA, teman-teman pemotretan foto, teman-teman kampus, teman-teman main, yang telah memberi banyak kontribusi bantuan sehingga aplikasi ini menjadi lebih baik.
7. Para **Responden Testing** yang bersedia meluangkan waktunya untuk melihat Aplikasi Media Promosi S1-IT Maranatha dan mengisi kuesioner evaluasi.

8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut membantu penulis selama ini

Dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga laporan ini dapat berguna bagi siapa saja yang membutuhkan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Bandung, Juli 2006

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PERSYARATAN PRODUK.....	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Gambaran Keseluruhan.....	6
BAB II SPESIFIKASI PRODUK	11
2.1 Persyaratan Antar Muka External	11
2.2 Fitur Produk Perangkat Lunak	14
2.3 Persyaratan Performa	22
2.4 Batasan Desain	22
2.5 Atribut-Atribut Sistem Perangkat Lunak	23
2.6 Persyaratan Database Logis	24
2.7 Persyaratan Lain.....	25
BAB III DESAIN PRODUK	26
3.1 Intro	26
3.2 Video Fakultas	27
3.3 Menu Utama.....	28
BAB IV PERANCANGAN PRODUK.....	38
4.1 Intro	38
4.2 Video Fakultas	40
4.3 Menu Utama.....	41

BAB V	TESTING DAN EVALUASI.....	50
5.1	Testing.....	50
5.2	Evaluasi.....	59
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1	Kesimpulan	65
6.2	Saran.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Desain Awal Intro	27
Gambar 3.2	Video Fakultas	28
Gambar 3.3	Desain Menu Utama.....	29
Gambar 3.4	Desain Slideshow	30
Gambar 3.5	Desain Menu Pilihan	33
Gambar 3.6	Desain Pengatur Suara	34
Gambar 3.7	Desain Penempatan Logo IT	35
Gambar 3.8	Panorama 1 GAP	36
Gambar 3.8	Panorama 2 GAP	36
Gambar 3.9	Warna dan Style Background Aplikasi	37
Gambar 4.1	Hasil Akhir Intro Awal	40
Gambar 4.2	Video Fakultas yang di Encode menjadi FLV	41
Gambar 4.3	UID Menu Utama.....	42
Gambar 4.4	Tombol ON dan OFF	43
Gambar 4.5	Efek Photo dan Letter Photoshop.....	44
Gambar 4.6	Menu Pilihan dengan Engine FXS 1.2.....	45
Gambar 4.7	Slideshow Awal	46
Gambar 4.8	Slideshow Setelah 5s.....	46
Gambar 4.9	Link Spot Panorama View	47
Gambar 4.10	Panorama View Sebelum di Gerakan Mouse.....	48
Gambar 4.11	Panorama View Setelah di Gerakan Mouse.....	48
Gambar 4.12	Informasi Teks dalam Slideshow	49
Gambar 5.1	Pemutar Suara Sebelum Evaluasi.....	60
Gambar 5.2	Pemutar Suara Setelah Evaluasi.....	60
Gambar 5.3	Informasi Teks Sebelum Evaluasi.....	61
Gambar 5.4	Informasi Teks Sesudah Evaluasi	61
Gambar 5.5	Tombol Narasi Suara dan Detail Info	61
Gambar 5.6	Menu Utama Sebelum Evaluasi	62

Gambar 5.7	Menu Utama Setelah Evaluasi	62
Gambar 5.8	Video Pada Menu Utama	63
Gambar 5.9	Penambahan Tulisan 360 Panorama View.....	63
Gambar 5.10	Perubahan Kata Action Menjadi Act	64
Gambar 5.11	Perubahan Kata Takepart	64
Gambar 5.12	Penambahan Kata Is Pada Kata Combines	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel Definisi, Akronim, dan Singkatan	3
Tabel 5.1	Tabel Fungsional Test Menu.....	50
Tabel 5.2	Tabel Fungsional Test Pemutar Suara.....	51
Tabel 5.3	Tabel Fungsional Test Panorama View	51
Tabel 5.4	Tabel Fungsional Test Slideshow	52
Tabel 5.5	Tabel Fungsional Test Informasi Teks.....	53
Tabel 5.6	Tabel Fungsional Test Test Intro	53
Tabel 5.7	Tabel Statistik Responden.....	54
Tabel 5.8	Tabel Statistik Jawaban Pertanyaan Pertama.....	55
Tabel 5.9	Tabel Statistik Jawaban Pertanyaan Dua	56
Tabel 5.10	Tabel Statistik Jawaban Pertanyaan Tiga.....	57
Tabel 5.11	Tabel Statistik Jawaban Pertanyaan Empat.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Kuesioner Testing dan Evaluasi.....	67
------------	-------------------------------------	----