

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma III Teknik Komputer Universitas Telkom Bandung.

Dalam Penyusunan proyek akhir ini, bantuan serta dukungan secara moril banyak sekali diterima oleh penulis. Dengan segenap hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, yang selalu memberikan segalanya yang terbaik dan tak pernah hentinya memberikan kasih sayang yang tiada tara kepada penulis dan adik penulis yang selalu memberikan dukungan sehingga penulis dapat bangkit dan menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Bapak Henry Rossi Andrian selaku pembimbing 1 dan Ibu Nina Hendrarini selaku dosen wali sekaligus pembimbing 2, yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing, dengan sabar memberikan saran dan arahnya yang sangat membangun kepada penulis dalam penyusunan proyek akhir.
3. Kawan-kawan seperjuangan kelas PCE0905 angkatan 2009 yang masih tersisa, Achmad Adha Putra, Arya Wijaya dan Adriawan Farmana yang sedikit banyak telah memberikan bantuan serta masukan yang berguna.
4. Ibu Fitri Susanti selaku Koordinator Proyek Akhir, yang selalu memberikan motivasi dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Pihak-pihak yang bersangkutan yang banyak membantu dalam pengerjaan proyek akhir ini dan tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

Penulis sangat menyadari bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis selalu mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis juga sangat berharap proyek akhir ini dapat bermanfaat

bagi para pembaca dan penulis sendiri. Semoga Allah senantiasa melimpahkan ilmu dan meridhoi segala usaha kita.

Bandung, 22 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Video Sharing	6
2.2 Subtitle	6
2.3 Software as a Service	6
2.4 PHP.....	8
2.5 MySQL.....	8
2.6 Use Case Diagram	9
2.7 Entity Relationship Diagram.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	12
3.2.1 User	12
3.2.2 Member.....	12
3.2.3 Use Case Diagram.....	13

3.2.4	Skenario Use Case	14
3.3	Perancangan Basis Data	18
3.3.1	Entity Relationship Diagram	18
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	18
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	19
3.4.1	Pengembangan Sistem	19
3.4.2	Implementasi Sistem	20
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		21
4.1	Implementasi	21
4.1.1	Implementasi Antar Muka User.....	21
4.1.2	Implementasi Antar Muka Video Player	27
4.1.3	Implementasi Antar Muka Subtitle Editor	31
4.2	Pengujian	33
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas Aplikasi Video Sharing Beserta Subtitle Editor Berbasis Software as a Service	33
BAB 5 KESIMPULAN		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Waterfall Model.....	4
Gambar 2.1 Sistem Penyampaian Aplikasi SaaS kepada Pengguna.....	8
Gambar 3.1 Diagram Use Case.....	13
Gambar 3.2 Use Case User.....	14
Gambar 3.3 Use Case Member.....	14
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram.....	13
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	18
Gambar 4.1 Logo Sublime.com.....	22
Gambar 4.2 Halaman Home.....	23
Gambar 4.3 Halaman Sign Up.....	23
Gambar 4.4 Halaman Log In.....	24
Gambar 4.5 Halaman Member.....	24
Gambar 4.6 Halaman Upload Video.....	25
Gambar 4.7 Tampilan Browse Video.....	24
Gambar 4.8 Tampilan Upload Video.....	26
Gambar 4.9 Tampilan Upload Sukses.....	26
Gambar 4.10 Halaman Video Properties.....	27
Gambar 4.11 Tampilan Upload Selesai.....	27
Gambar 4.12 Halaman Video Player.....	28
Gambar 4.13 Tampilan Add Subtitle.....	28
Gambar 4.14 Add Subtitle Sukses.....	29
Gambar 4.15 Tampilan Bahasa Subtitle.....	28
Gambar 4.16 Tampilan Add Subtitle 2.....	30
Gambar 4.17 Tampilan Bahasa Subtitle 2.....	31
Gambar 4.18 Daftar Subtitle.....	32
Gambar 4.19 Halaman Subtitle Editor.....	32
Gambar 4.20 Hasil Subtitle Editor.....	33
Gambar 4.21 Perubahan Subtitle.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Pengerjaan	5
Tabel 2.1 Simbol Use Case.....	10
Tabel 2.2 Simbol ERD.....	11
Tabel 3.1 Skenario Sign Up.....	14
Tabel 3.2 Skenario Log In.....	15
Tabel 3.3 Skenario Upload Video	15
Tabel 3.4 Skenario Watch Video	16
Tabel 3.5 Skenario Upload Subtitle	16
Tabel 3.6 Skenario Edit Subtitle.....	17
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras Pengembangan Sistem	19
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	19
Tabel 3.9 Kebutuhan Perangkat Keras Implementasi Sistem.....	20
Tabel 3.10 Kebutuhan Perangkat Lunak Implementasi Sistem	20
Tabel 4.1 Pengujian Sign Up	33
Tabel 4.2 Pengujian Log In.....	33
Tabel 4.3 Pengujian Upload Video.....	34
Tabel 4.4 Pengujian Watch Video.....	35
Tabel 4.5 Pengujian Select Subtitle	35
Tabel 4.6 Pengujian Upload Subtitle	36
Tabel 4.7 Pengujian View Subtitle	36
Tabel 4.8 Pengujian Subtitle Editor	37