



**AUTOPOST UNTUK PENGAMBILAN DATA SINOPSIS FILM PADA
SITUS JAFAIK.COM**



Oleh:
SITI AWALIAH
41508110092
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014



**AUTOPOST UNTUK PENGAMBILAN DATA SINOPSIS FILM PADA
SITUS JAFAIK.COM**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

SITI AWALIAH
41508110092

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41508110092
Nama : SITI AWALIAH
Judul Skripsi : AUTOPOST UNTUK PENGAMBILAN DATA SINOPSIS
FILM PADA SITUS JAFAIK.COM

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Maret 2014



(SITI AWALIAH)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

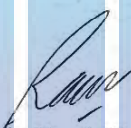
LEMBAR PENGESAHAN

NIM :41508110092
Nama :SITI AWALIAH
Judul Skripsi :AUTOPOST UNTUK PENGAMBILAN DATA
SINOPSIS FILM PADA SITUS JAFIAK.COM

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJI DAN DISAHKAN SEBAGAI LAPORAN

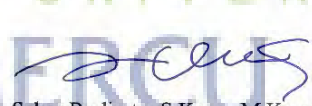
JAKARTA, MARET 2014

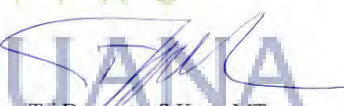
Menyetujui,


Raka Yusuf, ST., M.TI.
Pembimbing

Mengetahui,

Mengesahkan,


Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom.
Koord. TA Teknik Informatika


Tri Daryanto, S.Kom, MT.
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Alhamdulillahirabbil'alam, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat serta karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Raka Yusuf, ST., M.TI., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dengan penuh kesabarandalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Tri Daryanto, S.Kom., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana.
4. Ibu dan bapak dan Keluargayang selalu memberikan dukungan, dorongan dan tak henti memberikan doa kepada penulis agar cepat menyelesaikan kuliah.
5. Saudara dan sahabat-sahabatku seperjuangan yang selalu memberikan bantuan, motivasi dan dukungan kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang turut membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Allah Subhanahu wa ta'ala senantiasa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya kepada kita semua, Amin.

Jakarta, Maret 2014

Penulis



DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstract	v
Abstrak	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Penelitian	2
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Film	5
2.1.1 Sinopsis Film	5
2.1.2 Resensi Film	6
2.1.3 Rating Film	6
2.2 IMDb.com	7
2.2.1 Sinopsis IMDB	8
2.2.2 Rating IMDB	8
2.3 Blog	9
2.4 Pengertian <i>Autoblog</i>	9
2.5 CMS (<i>Content Management System</i>)	10
2.6 Basis Data (<i>Database</i>)	11
2.7 PHP	12
2.8 Wordpress	12
2.8.1 Wordpress.com	13

2.8.2 Wordpress.org.....	14
2.8.3 Perkembangan Wordpress	14
2.9 Metode Parsing	15
2.10 cURL	16
2.11 Rekayasa Perangkat Lunak.....	17
2.11.1 Proses Perangkat Lunak.....	18
2.11.2 Lapisan Rekayasa Perangkat Lunak.....	19
2.11.3 Model-model Rekayasa Perangkat Lunak	20
2.12 Flowchart.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisis.....	27
3.1.1 AnalisisSistem.....	27
3.1.2 AnalisisMasalah	27
3.1.3 Analisis Fungsional	28
3.1.3.1 Analisis Database API Jafaik.....	28
3.1.3.2 Analisis Database Wordpress.....	29
3.1.4 Analisis Non Fungsional.....	31
3.2 Perancangan.....	31
3.2.1 Perancangan Proses Ambil Data Film pada API Jafaik	33
3.2.2 Perancangan Proses Pengambilan Data Sinopsis pada IMDB....	35
3.2.3 Perancangan Proses Menterjemahkan Sinopsis Film	38
3.2.4 Perancangan Proses Penyimpanan Hasil Terjemahan Sinopsis ke dalam Wordpress.....	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1Implementasi	41
4.2 Implementasi Program	41
4.2.1 Implementasi Koneksi Basis Data.....	41
4.2.2 Implementasi Pengambilan Data Sinopsis dari IMDB	43
4.2.3Implementasi Penerjemahan Sinopsis	47
4.2.4 Implementasi Pemutakhiran (<i>update</i>) Basis Data Jafaik.....	48
4.2.5 Implementasi Basis Data	49
4.3 Pengujian	52

4.3.1 Lingkungan Pengujian.....	52
4.3.2 Skenario Dan Hasil Pengujian	53
4.3.3 Analisis Hasil Pengujian.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Halaman Utama <i>Internet Movie Database</i> (www.imdb.com).....	7
Gambar 2.2 Tampilan Halaman Sinopsis pada <i>Internet Movie Database</i> (www.imdb.com).....	8
Gambar 2.3 Kurva Kegagalan pada Perangkat Lunak (Pressman: 2002, 12)....	18
Gambar 2.4 Lapisan Rekayasa Perangkat Lunak (Pressman: 2002, 28).....	20
Gambar 2.5 Fase-fase <i>Rapid Application Development</i>	22
Gambar 3.1 Flowchart umum <i>Autopost</i> Jafaik	32
Gambar 3.2 Tampilan Tabel Film pada Database API Jafaik	33
Gambar 3.3 Flowchart Proses Ambil Data Film pada API Jafaik	34
Gambar 3.4 Flowchart Proses Ambil Data Sinopsis pada IMDB.....	35
Gambar 3.5 Tampilan Film yang Belum Memiliki Sinopsis.....	36
Gambar 3.6 Tampilan film dengan Sinopsis Terlalu Pendek	37
Gambar 3.7 Flowchart Proses Penterjemahan Sinopsis Film	38
Gambar 3.8 Flowchart Proses Menyimpan Hasil Terjemahan ke dalam Wordpress Jafaik	39
Gambar 3.9 Tampilan Kolom Cek pada Tabel Database API Jafaik.....	40
Gambar 4.1 Contoh Tampilan Gambar dan Rating Film	46
Gambar 4.2 Tampilan Isi Tabel <i>tbl_film</i> di Basis Data Jafaik	50
Gambar 4.3 Tampilan Struktur Kolom <i>tbl_film</i> di Basis Data API Jafaik.....	50
Gambar 4.4 Tampilan Isi Tabel <i>wp_posts</i> di Basis Data Jafaik	51
Gambar 4.5 Tampilan Struktur Kolom <i>wp_posts</i> di Basis Data Jafaik.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perkembangan Wordpress.....	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol Diagram alir.....	24
Tabel 3.1 Struktur Tabel Film API Jafaik	29
Tabel 3.2 Struktur Tabel wp_posts Database Wordpress.....	30
Tabel 4.1 Skenario Pengujian dengan Metode Black Box Testing.....	54
Tabel 4.2 Hasil Pengujian dengan Metode Black Box Testing	55

