

TUGAS AKHIR

MEDIA SOSIAL UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA BERBASIS WEB



Disusun Oleh :

ANTOK ADI P.

461003182

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2014**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Antok Adi Pramono
NBI : 461003182
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : **PEMBUATAN APLIKASI MEDIA SOSIAL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA BERBASIS WEB**

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Ir. Agus Darwanto, MM
NPP. 20460.95.0407

Dekan Fakultas Teknik Ka. Prodi Teknik Informatika
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dr. Ir. Muaffaq A. Jani, M.Eng
NPP. 20450.00.0515

Geri Kusnanto, S.Kom, MM
NPP. 20460.94.0401

**PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Antok Adi Pramono
NBI : 461003182
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : **PEMBUATAN APLIKASI MEDIA SOSIAL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA BERBASIS WEB**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non – material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinil dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Surabaya,

Materai 6000

Antok Adi P.
461003182

KATA PENGANTAR

Puji syukur tidak ada hentinya selalu kami haturkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayahNya-lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul :

“Pembuatan Aplikasi Media Sosial Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Berbasis Web”

Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk mengakhiri studi dan memperoleh gelar Sarjana pada Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Keberhasilan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, saran dan bimbingan dari berbagai pihak. Dan untuk itulah penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sedalam-dalamnya pada :

1. Bapak dan Ibu tercinta, kakak serta keluarga yang selama ini telah memberi dorongan semangat dan do'a yang tidak ternilai harganya.
2. Bapak Dr. Ir. Muaffaq A. Jani, M.Eg selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Bapak Gery Kusnanto, S.kom, MM selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945.
4. Bapak Ir. Agus Darwanto, MM selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesungguhan dan kesabaran beliau telah memberikan petunjuk arahan serta bimbingan sejak dari perencanaan tugas akhir sampai pada penulisan laporan tugas akhir.
5. Seluruh Dosen jurusan Teknik Infromatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Teman-teman kontrakan medokan ayu (Dorif, Tegar dan Nauval) terimakasih atas segala dukungan, bantuan dan pengertiannya.
7. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah berupaya penuh selama ini dalam memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa kajian yang penulis bahas masih jauh dari sempurna. Namun walaupun demikian penulis mengharapkan semoga kajian pada laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi baik penulis maupun bagi yang memerlukannya.

Tidak lupa penulis meminta maaf bila pada penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak kesalahan baik dari tulisan maupun bahasanya. Oleh karena itulah segala teguran, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan penulis.

Surabaya, 24 November 2014

Penulis

ABSTRAKSI

Internet adalah satu-satunya teknologi yang dengan cepat dan mudah dijumpai dalam memenuhi kebutuhan berkomunikasi dengan sesama manusia. Seiring dengan perkembangan, sekarang ini internet mampu melahirkan sebuah jaringan baru yang umumnya dikenal dengan istilah media sosial. Dengan media sosial, seseorang dapat berkomunikasi, berbagi informasi dan menjalin pertemana. Di Indonesia, kehadiran media sosial tertentu dapat membawa pengaruh bagaimana sebuah percakapan diangkat (diakukan) oleh sebuah komunitas. Media sosial Untag ini digunakan sebagai sarana komunikasi antar mahasiswa. Sehingga diharapkan menjadi media sosial yang interactive, wadah dari suatu informasi seputaran dunia kampus dan sarana untuk saling berkomunikasi para mahasiswa.

Dengan adanya media sosial ini dapat membantu proses komunikasi antara mahasiswa universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Sehingga memudahkan mahasiswa menjalin komunikasi yang baik dan berbagi informasi seputaran kampus Untag.

Keywords : *Internet, Sosial Media, Communication, Community*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAKSI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Metodologi Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Landasan Teori.....	5
2.2. Media Sosial.....	5
2.3. Komunikasi	5
2.4. Informasi	6
2.5. Internet	7
2.6. Website.....	7
2.7. PHP (Personal Home Page)	7
2.7.1. Kemampuan PHP	9
2.7.2. PHP dan MySQL.....	10
2.8. HTML (Hyper Text Markup Language)	11
2.8.1. Definisi Tag.....	12
2.8.2. Elemen-Elemen HTML.....	13
2.8.3. Tag-Tag HTML.....	14
2.9. MySQL.....	18

2.10.CSS (Cascading Style Sheet)	19
2.10.1. Penulisan	19
2.10.2. Inline CSS	19
2.10.3. Internal CSS	20
2.10.4. Eksternal CSS.....	21
2.11.Basis Data.....	21
2.12.Data Flow Diagram (DFD)	22
2.13.Entity Relationship Diagram (ERD)	23
2.14.XAMPP	23
2.15.Apache	23
2.16.Macromedia Dreamweaver	24

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisa Permasalahan	25
3.2. Analisa Kebutuhan	25
3.3. Perancangan Sistem	25
3.4. Diagram Konteks	26
3.5. DFD (Data Flow Diagram) Level 1	27
3.6. ERD (Entity Relationship Diagram)	28
3.7. PDM (Physical Data Model).....	29
3.8. Struktur Table.....	29
3.9. Desain User Interface.....	33
3.9.1. Desain Halaman Utama.....	33
3.9.2. Desain Halaman Setelah Login	34
3.9.3. Desain Halaman Profile	34

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem	35
4.2. Spesifikasi Perangkat Keras	35
4.3. Spesifikasi Perangkat Lunak	35
4.4. Evaluasi Sistem	36

4.4.1. Tampilan Menu Awal	36
4.4.2. Tampilan Menu Login.....	37
4.4.3. Form Pendaftaran Mahasiswa	38
4.4.4. Tampilan Home.....	39
4.4.5. Tampilan Profil Mahasiswa	40
4.4.6. Menu Edit Profile Picture.....	41
4.4.7. Menu Edit Data Mahasiswa	42
4.4.8. Menu Upload File	43
4.4.9. Menu Galeri Foto	44
4.4.10. Daftar Menu Teman	45
4.4.11. Menu Download File.....	46
4.4.12. Menu Data Mahasiswa.....	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	: Diagram Konteks Media Sosial	26
Gambar 3.2.	: DFD Level 1 Aplikasi Media Sosial	27
Gambar 3.3.	: CDM (Conseptual Data Model).....	28
Gambar 3.4.	: PDM (Phsycal Data Model).....	29
Gambar 3.5.	: Desain Halaman Utama.....	33
Gambar 3.6.	: Desain Halaman Setelah Login.....	34
Gambar 3.7.	: Desain Halaman Profile	34
Gambar 4.1.	: Tampilan Menu Utama	36
Gambar 4.2.	: Tampilan Menu Login.....	37
Gambar 4.3.	: Form Pendaftaran Mahasiswa	38
Gambar 4.4.	: Tampilan Home.....	39
Gambar 4.5.	: Tampilan Profil Mahasiswa	40
Gambar 4.6.	: Menu Edit Profile Picture.....	41
Gambar 4.7.	: Menu Edit Data Mahasiswa	42
Gambar 4.8.	: Menu Upload File	43
Gambar 4.9.	: Menu Galeri Foto	44
Gambar 4.10.	: Menu Daftar Teman	45
Gambar 4.11.	: Menu Download File.....	46
Gambar 4.12.	: Menu Data Mahasiswa.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	: Tabel Mahasiswa.....	30
Tabel 3.2.	: Tabel User	30
Tabel 3.3.	: Tabel Permintaan Teman	31
Tabel 3.4.	: Tabel Status.....	31
Tabel 3.5.	: Tabel Komentari.....	32
Tabel 3.6.	: Tabel Suka.....	32
Tabel 3.7.	: Tabel Pesan	32
Tabel 3.8.	: Tabel File Upload.....	33