

**PEMBANGUNAN *WEBSITE* JEJARING SOSIAL UNTUK
BERBAGI INFORMASI KAJIAN ISLAM**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Teknik Informatika**



Oleh:

YENI ROHMAWATI

12 07 07165

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR BERJUDUL

**PEMBANGUNAN WEBSITE JEJARING SOSIAL UNTUK
BERBAGI INFORMASI KAJIAN ISLAM**

Disusun Oleh:

Yeni Rohmawati (NPM: 120707165)

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal : Juli 2016

Oleh:

Pembimbing I,

(B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T.)

Pembimbing II,

(Y. Sigit P.W.P., S.T., M.Kom.)

Tim Penguji:

Penguji I,

(B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T.)

Penguji II,

(Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.)

Penguji III,

(Patricia Arzanari, S.Si., M.T.)

Yogyakarta, Juli 2016
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Fakultas Teknologi Industri

Dekan:



Teguh Siswantoro

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur penulis haturkan kepada Allah karena berkat rahmat-Nya, tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar. Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini tidak bisa lepas dari dukungan, bantuan, bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah yang selalu memberkahi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak B. Yudi Dwandiyanta, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, petunjuk dan masukan yang berharga hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
3. Bapak Y. Sigit Purnomo W.P., S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, petunjuk dan masukan yang berharga hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Atma Jaya Yogyakarta, khususnya yang pernah mengajar dan membimbing penulis selama kuliah di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Seluruh asisten praktikum yang pernah membimbing penulis selama kuliah di Program Studi Teknik

Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

6. Keluarga tercinta, Bapak, Ibu dan Mas yang selalu memberikan semangat selama penulis kuliah.
7. Teman-teman terkasih yang selalu menemani penulis baik suka maupun duka dalam menjalani hari-hari di Atma Jaya Yogyakarta.
8. Kak Farizal yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, petunjuk dan masukan yang berharga hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
9. Semua orang yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dorongan dan semangat yang sangat berarti baik moril maupun materiil.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Oleh Sebab itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Juli 2016

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

**Tidak ada balasan kebaikan, kecuali kebaikan
(pula) . (Ar-Rahmaan: 60)**

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

Bapak dan Ibu, Alhamdulillah terimakasih banyak atas
semuanya.

Mas Anang kakak tunggalku, terimakasih banyak yang
selalu menyemangati dari jarak jauh. Semoga aku bisa
menjadi anak dan adik yang baik.

Kawan-kawanku terimakasih atas semuanya. Semoga Allah
membalas kebaikan-kebaikan kalian.

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
KATA PENGANTAR	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
INTISARI	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
BAB 3	16
LANDASAN TEORI	16
3.1 Jejaring sosial	16
3.2. <i>Website</i>	17
3.3. <i>Open Source</i>	17
3.3.1. MySQL	18
3.3.2. CodeIgniter	18
3.3.3. <i>Framework</i>	19
3.3.4. Bahasa Pemrograman PHP	19
3.4. <i>Model-View-Control (MVC)</i>	20
3.5. Kajian	21
BAB 4	22

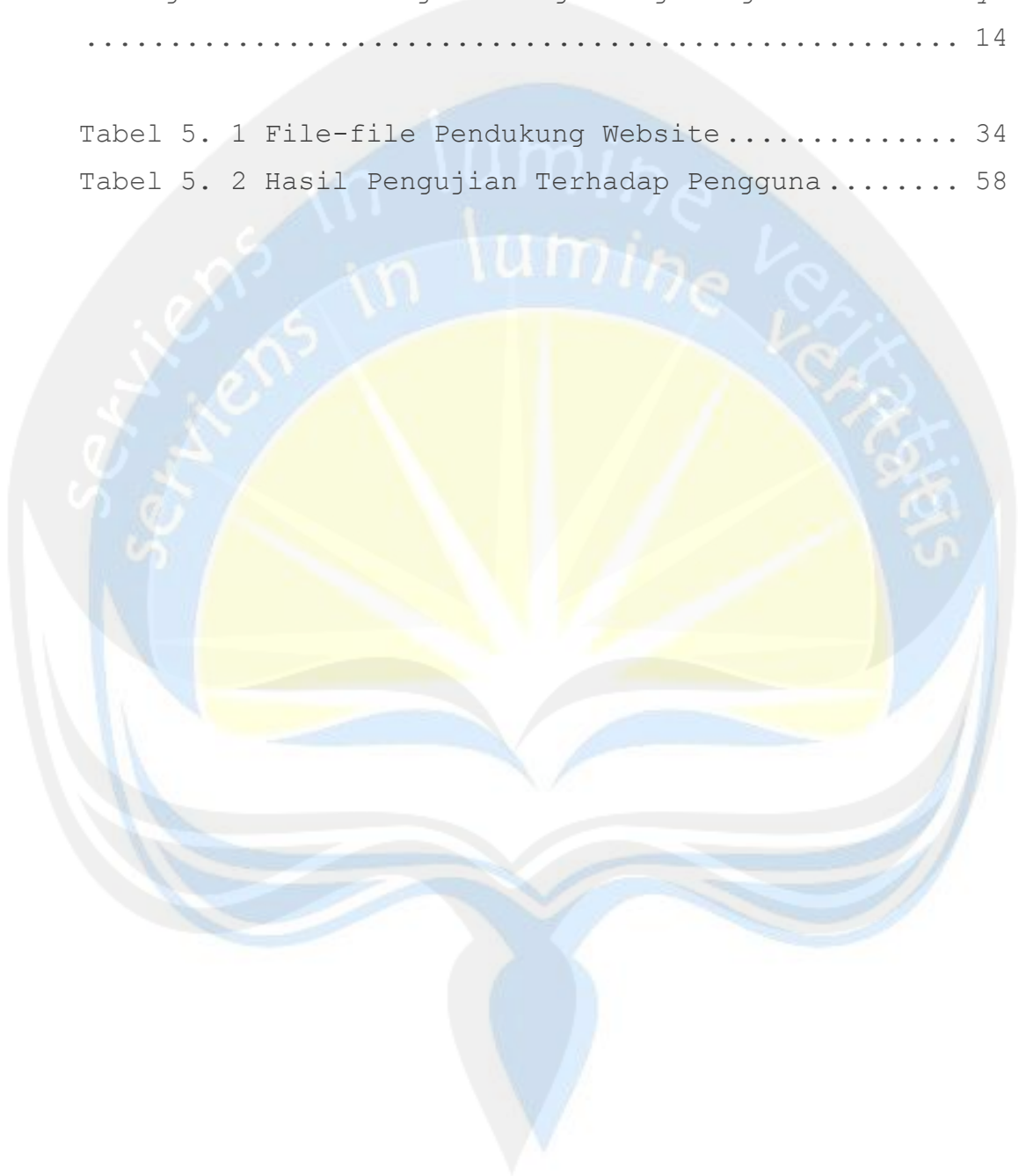
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1. Analisis Latar Belakang Sistem.....	22
4.2. Analisa Sistem Yang Akan Dibangun.....	23
4.2.1.Fungsi Produk.....	24
4.2.2.Use Case Diagram.....	25
4.3. Perancangan Sistem.....	27
4.3.1.Perancangan Arsitektur.....	27
4.3.2.Physical Data Model.....	30
4.3.3.Deskripsi Perancangan Antarmuka.....	31
BAB 5.....	33
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	33
5.1. Definisi Sistem.....	33
5.2. Implementasi Sistem.....	36
5.2.1.Antarmuka Situs Ayukngaji.com.....	36
5.3. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	57
5.4. Analisis Kelebihan dan Kekurangan <i>Website</i>	59
BAB 6.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1. Kesimpulan.....	60
6.2. Saran.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5. 1 Antarmuka Login.....	36
Gambar 5. 2 Antarmuka Register.....	37
Gambar 5. 3 Antarmuka Ubah Profil.....	38
Gambar 5. 4 Antarmuka Beranda.....	39
Gambar 5. 5 Antarmuka Beranda.....	40
Gambar 5. 6 Antarmuka Pesan.....	40
Gambar 5. 7 <i>Source code</i> kirim_pesan.....	41
Gambar 5. 8 Antarmuka Tambah Jadwal Kajian.....	42
Gambar 5. 9 Antarmuka Pengelolaan Jadwal Kajian.....	43
Gambar 5. 10 Antarmuka Tampil Daftar Pengguna.....	44
Gambar 5. 11 Antarmuka Daftar Provinsi.....	45
Gambar 5. 12 Antarmuka Ubah Data Provinsi.....	46
Gambar 5. 13 Antarmuka Hapus Data Provinsi.....	47
Gambar 5. 14 Antarmuka Tampil Daftar Kota.....	48
Gambar 5. 15 Antarmuka Ubah Data Kota.....	49
Gambar 5. 16 Antarmuka Hapus Data Kota.....	50
Gambar 5. 17 Antarmuka Tampil Halaman Web.....	51
Gambar 5. 18 Antarmuka Tambah Halaman Web.....	52
Gambar 5. 19 Antarmuka Ubah Halaman Web.....	53
Gambar 5. 20 Antarmuka Hapus Halaman Web.....	54
Gambar 5. 21 Tampil Aktivitas Pengguna.....	55
Gambar 5. 22 Hapus Aktivitas Pengguna.....	56
Gambar 5. 23 Bagi Jadwal Kajian.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Fitur Jejaring Sosial untuk Berbagi Informasi Kajian dengan Jejaring Sosial lainnya	14
Tabel 5. 1 File-file Pendukung Website	34
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	58



PEMBANGUNAN WEBSITE JEJARING SOSIAL UNTUK BERBAGI INFORMASI KAJIAN ISLAM

INTISARI

Yeni Rohmawati (12 07 07165)

Pemanfaatan teknologi dapat diterapkan di dalam penyampaian informasi. Hal ini membuat informasi yang akan disampaikan menjadi lebih mudah diterima dan jangkauannya lebih luas. Salah satu teknologi informasi yang dapat digunakan adalah website. Jejaring sosial untuk berbagi informasi kajian ini dibuat untuk mempermudah pengguna mencari dan membagikan informasi kajian berupa jadwal kajian. Hal-hal yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi menggunakan jejaring sosial berbasis website ini.

Metode yang digunakan dalam pembangunan jejaring sosial ini meliputi analisis perancangan sistem, pengkodean dan pengujian. Jejaring sosial ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk database menggunakan MySQL. Pembuatan jejaring sosial berbasis web ini menggunakan framework CodeIgniter dan untuk tampilan web menggunakan framework Bootstrap.

Dengan adanya jejaring sosial ini diharapkan informasi kajian dapat tersebar dengan cepat dan lebih luas jangkauannya sehingga para pencari informasi kajian dapat dengan mudah mencari dan membagikan informasi kajian. Selain itu, penggunaan biaya untuk menyebarkan informasi kajian akan terminimalisasi karena penyebaran informasi melalui website.

Kata Kunci : Kajian, Jejaring Sosial, PHP, MySQL, CodeIgniter, Bootstrap.

Dosen Pembimbing I : B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Y. Sigit P.W.P., S.T., M.Kom.

Tanggal Pendadaran : 21 Juli 2016