

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “Aplikasi Situs Jejaring Sosial sebagai Sarana Penguasaan Bahasa Inggris” ini dengan baik.

Dalam penulisan makalah ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan proyek ini, khususnya kepada :

1. Kedua orang tuaku tercinta Slamet Purwanto dan Sri Indahyani, serta kedua adikku tersayang Chiendyana Naisiella Rohmah dan Putri Tsalitsa Hazariena Taqqiyah, terima atas doa dan dukungannya selama ini.
2. Kepada dosen pembimbing, Bapak Eka Widhi Yunarso dan Bapak Pikir Wisnu Wijayanto yang senantiasa memberikan bimbingan dalam proses penyempurnaan laporan dan penyempurnaan aplikasi yang dibuat dalam proyek ini.
3. Teman-teman yang telah banyak membantu dan memberikan inspirasi dalam pembuatan aplikasi ini.
4. Dan semua pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis berharap semoga Allah memberikan balasan yang setimpal pada mereka, Aamiin Yaa Robbal ‘Alamin.

Bandung, Agustus 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
1    PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan .....	3
1.4    Batasan Masalah.....	3
1.5    Keluaran Proyek.....	3
1.6    Metodologi Penelitian .....	3
1.7    Jadwal Pengerjaan .....	5
2    TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1    Pengertian Aplikasi .....	6
2.2    Web Server.....	6
2.3    Jejaring Sosial.....	6
2.4    DFD (Data Flow Diagram).....	7
2.5    ER Diagram.....	7
2.6    Pemrograman PHP.....	8
2.7    jQuery .....	10
2.8    Ajax .....	11
2.9    Basisdata.....	13
2.10    MySql .....	13
2.11    Bahasa Inggris .....	13



**giving and caring the world**

3	ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....	15
3.1	Analisis Sistem .....	15
3.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	15
3.1.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	15
3.2	Analisis Pengguna .....	16
3.2.1	Analisis Pengguna <i>User</i> .....	16
3.2.2	Analisis Pengguna admin .....	16
3.3	Gambaran Umum Sistem.....	17
3.4	Skenario Implementasi .....	17
3.5	Skenario Pengujian .....	17
3.6	Analisis Prosedur .....	18
3.7	Spesifikasi Perangkat .....	18
3.7.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	18
3.7.2	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	19
3.8	Perancangan System.....	19
3.8.1	Perancangan <i>ER Diagram</i> .....	20
3.8.2	Kamus Data .....	27
3.8.3	Spesifikasi Proses .....	31
3.8.4	Perancangan Struktur Tabel.....	39
3.9	Implementasi .....	45
3.10	Pengujian .....	48
4	PENUTUP .....	50
4.1	Kesimpulan .....	50
4.2	Saran .....	50
5	REFERENSI .....	51

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 3-1 Cara Kerja PHP .....	9
Gambar 3-2 Mekanisme Kerja Ajax.....	12
Gambar 4-1 ER diagrams.....	20
Gambar 4-2 Diagram konteks .....	21
Gambar 4-3 DFD Level 0 .....	22
Gambar 4-4 DFD Level 1 Mengelola Pesan.....	23
Gambar 4-5 DFD Level 1 Mengolah user .....	24
Gambar 4-6 DFD Level 1 Belajar dan Latihan .....	25
Gambar 4-7 DFD Level 1 Mengolah Teman .....	26
Gambar 4-8 DFD Level 1 Kontribusi.....	27
Gambar 4-9 Implementasi halaman awal.....	45
Gambar 4-10 Implementasi Halaman utama.....	45
Gambar 4-11 Implementasi Halaman Profil .....	46
Gambar 4-12 Implementasi halaman teman .....	46
Gambar 4-13 Implementasi halaman pesan.....	46
Gambar 4-14 Implementasi Halaman chapter .....	47
Gambar 4-15 Implementasi halaman learning .....	47
Gambar 4-16 Implementasi ask friends.....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.7.1 Jadwal Pengerjaan Proyek.....	5
Tabel 3.2 Spesifikasi Minimum Perangkat Lunak.....	19
Tabel 3 Spesifikasi proses 1.0.....	31
Tabel 4 Spesifikasi Proses 2.0.....	31
Tabel 5 Spesifikasi Proses 3.1.....	32
Tabel 6 Spesifikasi Proses 3.2.....	32
Tabel 7 Spesifikasi Proses 3.3.....	32
Tabel 8 Spesifikasi proses 4.1.....	33
Tabel 9 Spesifikasi Proses 4.2.....	33
Tabel 10 Spesifikasi Proses 5.1.....	34
Tabel 11 Spesifikasi Proses 5.2.....	34
Tabel 12 Spesifikasi Proses 5.3.....	34
Tabel 13 Spesifikasi Proses 5.4.....	35
Tabel 14 Spesifikasi Proses Komplain Teman.....	35
Tabel 15 Spesifikasi Proses 6.0.....	36
Tabel 16 Spesifikasi Proses 7.1.....	36
Tabel 17 Spesifikasi Proses 7.2.....	36
Tabel 18 Spesifikasi Proses 7.3.....	37
Tabel 19 Spesifikasi Proses 7.4.....	37
Tabel 20 Spesifikasi Proses 8.1.....	38
Tabel 21 Spesifikasi Proses 8.2.....	38
Tabel 22 Spesifikasi Proses 8.3.....	38
Tabel 23 Spesifikasi Proses 9.0.....	39
Tabel 24 Desain Tabel user .....	39
Tabel 25 Desain Tabel Materi.....	40
Tabel 26 Desain Tabel Latihan.....	40
Tabel 27 Desain Tabel Pesan.....	41
Tabel 28 Desain Tabel Komplain .....	41
Tabel 29 Desain Tabel Komentar .....	42
Tabel 30 Desain Tabel Chat .....	42
Tabel 31 Desain Tabel Pertanyaan .....	42
Tabel 32 Desain Tabel Teman .....	43
Tabel 33 Desain Tabel Bab .....	43
Tabel 34 Desain Tabel Status_learn .....	43
Tabel 35 Desain Tabel status_practice.....	44
Tabel 36 Pengujian Register .....	48



**giving and caring the world**

Tabel 37 Pengujian Login.....	48
Tabel 38 Pengujian akun .....	49
Tabel 39 Pengujian Ask Friends.....	49
Tabel 40 Pengujian komentar .....	49