

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan .....	ii
Abstrak .....	iii
Abstract .....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Istilah.....	xi
1. Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pemecahan Masalah .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
2. Dasar Teori.....	4
2.1 TOEFL.....	4
2.2 <i>E-learning</i> .....	4
2.3 PHP .....	5
2.3.1 Skrip PHP.....	5
2.3.2 Konsep Kerja PHP .....	5
2.4 Diagram Aliran Data (DAD).....	5
2.4.1 Komponen DAD.....	6
2.5 Website .....	7
3. Analisis dan Perancangan Sistem .....	8
3.1 Analisis Sistem .....	8
3.1.1 Klasifikasi user .....	8
3.1.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Minimal .....	8
3.1.3 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras Minimal .....	9
3.1.4 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	9
3.1.5 Spesifikasi Perangkat Keras.....	9
3.2 Arsitektur Sistem.....	9
3.3 Perancangan Sistem .....	10
3.3.1 Perancangan Aplikasi .....	10
3.3.1.1 Diagram Konteks (Level 0).....	11
3.3.4 Perancangan Basis Data .....	21
3.4 Perancangan Antarmuka.....	25
3.4.1 Perancangan Antarmuka Halaman Untuk Non Member .....	25
3.4.2 Perancangan Antarmuka Halaman Untuk Member.....	26
3.4.3 Perancangan Antarmuka Halaman Untuk Administrator .....	26

3.4.4	Perancangan Antarmuka Halaman Untuk Tutor .....	26
4.	Implementasi dan Pengujian .....	28
4.1	Implementasi Sistem .....	28
4.1.1	Deskripsi File Implementasi Sistem .....	28
4.2	Implementasi Antarmuka.....	30
4.3	User Manual .....	30
4.4	Pengujian .....	30
5.	Penutup.....	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran .....	31
	DAFTAR PUSTAKA .....	32
	Lampiran A : Spesifikasi Proses.....	33
	Lampiran B : Kamus Data.....	40
	Lampiran C : Tampilan Antarmuka Web.....	44
	Lampiran D : User Manual.....	48
	Lampiran E : Testing.....	52