

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
RINGKASAN.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II   TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	7
1. Sistem Informasi.....	7
2. E-learning .....	7
3. Assesment.....	7
4. Simulasi .....	8
5. TOEFL.....	8
a. Tujuan Tes TOEFL .....	9
b. Struktur TOEFL .....	9

6. Internet.....	10
7. Website .....	10
8. Analisis sistem.....	10
a. DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	10
b. ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	13
c. <i>Flow Chart</i> .....	15
d. <i>Block Chart</i> .....	17
e. <i>Database</i> .....	19
9. <i>Programming</i> .....	21
a. HTML.....	21
b. PHP .....	21
c. CSS.....	21
d. Javascript.....	22
e. Apache.....	23
f. MySQL.....	24
g. <i>Bootstrap</i> .....	24
10. Perangkat Lunak yang digunakan.....	25
a. XAMPP.....	25
a. Sublime test.....	25
b. Adobe Photoshop CS5 .....	26
c. Web Browser.....	26
11. Penelitian Sebelumnya .....	27
<b>BAB III</b> <b>METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	31
B. Metode Pengumpulan Data.....	31
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	33
1. Alat.....	33
2. Bahan.....	34
D. Konsep Penelitian.....	34
1. Kerangka Berpikir.....	35
2. Metode Pengembangan Sistem .....	37

BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian .....	42
	B. Analisis Sistem.....	43
	1. <i>Requirements Analysis</i> .....	43
	a. Analisis Kebutuhan Pengguna .....	44
	b. Analisis Kebutuhan Aplikasi.....	45
	2. <i>System Design</i> .....	47
	a. Perancangan Proses .....	47
	b. Perancangan Tabel .....	60
	c. Desain Tampilan Sistem.....	66
	3. <i>Implementation Coding</i> .....	70
	4. <i>Integration and Testing</i> .....	77
	1. <i>Alpha Testing</i> .....	77
	2. <i>Beta Testing</i> .....	92
	3. <i>Operation and Maintenance</i> .....	95
BAB V	PENUTUP	
	B. Kesimpulan .....	97
	C. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		