

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR KODE PROGRAM.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan .....	4
E. Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sistem Informasi.....	5
B. Dosen .....	6
C. Metode <i>Rational Unified Process</i> (RUP) .....	7
1. Struktur Dinamis RUP .....	9
2. Iterasi.....	11
3. Alur Kerja .....	11
D. Basis Data .....	13

E. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13
F. <i>Diagram Use Case</i> .....	14
G. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	16
1. MySQL .....	16
2. XAMPP.....	17
3. PHP .....	18
4. CSS .....	19
5. Notepad++ .....	20
H. <i>Heuristic Evaluation (HE)</i> .....	20

### III METODE PENGEMBANGAN SISTEM

A. Waktu dan Tempat.....	22
B. Perangkat yang Digunakan .....	22
1. Perangkat Keras .....	22
2. Perangkat Lunak .....	23
C. Tahapan Pengembangan Sistem .....	23

### IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. <i>Business Modeling</i> .....	27
1. Menetapkan Proses Bisnis .....	28
2. <i>Business Use Case</i> .....	29
B. <i>Requirements</i> .....	30
1. Identifikasi Aktor dan <i>Use Case</i> .....	30
2. Persyaratan Sistem .....	34
C. <i>Analysis and Design</i> .....	34

1. Diagram <i>Use Case</i> .....	35
2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	39
3. Antar Muka ( <i>interface</i> ) .....	43
D. <i>Implementation</i> .....	46
1. <i>Template CSS</i> .....	47
2. Urutan Pengembangan .....	48
3. Pengembangan Sistem .....	49
E. <i>Testing</i> .....	64
F. <i>Deployment</i> .....	71
G. Pembahasan .....	71

## V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan .....	75
B. Saran .....	75

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN