

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORSINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian .....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
II.1 <i>Single Page Application</i> .....	6
II.2 <i>Multi Page Application</i> .....	7
II.3 <i>Software Development Life Cycle</i> .....	8
II.4 <i>Iterative and Incremental Development</i> .....	9
II.5 <i>Unified Modeling Language</i> .....	11
II.6 <i>Domain Driven Design</i> .....	12
II.7 React Js.....	13
II.8 <i>User Acceptance Testing</i> .....	15
II.9 <i>State of the Art</i> .....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	21
III.1 Kerangka Berpikir.....	21
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	22
III.2.1 Tahap Pengembangan SDLC <i>Iterative Incremental</i> .....	23

III.3	Pengumpulan Data.....	24
III.4	Pengembangan Aplikasi .....	24
III.5	Alasan Pemilihan Metode.....	26
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	29
IV.1	Analisis .....	29
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis.....	29
IV.1.1.1	Proses Bisnis Pendaftaran.....	29
IV.1.2	Analisis Fungsional Sistem.....	30
IV.1.3	Aktor .....	32
IV.1.4	<i>Use Case Diagram</i> .....	33
IV.1.5	<i>Activity Diagram</i> .....	47
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	52
V.1	<i>Initial Planning</i> .....	52
V.2	<i>Iterative Incremental Development</i> Fase Pertama.....	52
V.2.1	Tahap Perencanaan .....	52
V.2.2	Tahap Analisis .....	53
V.2.3	Tahap Pengembangan .....	54
V.2.3.1	Kelola Pengajuan Sidang.....	54
V.2.4	Tahap Pengujian .....	57
V.2.4.1	<i>User Acceptance Testing</i> .....	57
V.2.5	Tahap Evaluasi.....	61
V.3	<i>Iterative Incremental Development</i> Fase Kedua .....	61
V.3.1	Tahap Perencanaan .....	62
V.3.2	Tahap Analisis .....	63
V.3.3	Tahap Pengembangan.....	63
V.3.3.1	Kelola Tim Sidang.....	63
V.3.3.2	Kelola Catatan Dokumen.....	66
V.3.3.3	Kelola Notifikasi.....	67
V.3.4	Tahap Pengujian .....	68
V.3.4.1	<i>User Acceptance Testing</i> .....	68
V.3.5	Tahap Evaluasi.....	71
V.3.6	Tahap <i>Deployment</i> .....	72

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
VI.1	Kesimpulan .....	73
VI.2	Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA	.....	75
LAMPIRAN	.....	78