

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