

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian .....	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	6
I.6 Sistematika Penelitian .....	6
Bab II Tinjauan Pustaka .....	8
II.1 Monitoring dan Evaluasi .....	8
II.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	10
II.2.1 System Development Life Cycle (SDLC).....	10
II.2.2 Agile Software Development.....	21
II.2.3 Metode Iterative Incremental .....	24
II.3 State of the Art .....	27

Bab III	Metodologi Penelitian.....	32
III.1	Pengembangan Model Konseptual.....	32
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	33
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	34
III.4	Pengumpulan Data .....	36
III.5	Proses Pengembangan Produk.....	38
III.6	Metode Evaluasi .....	40
III.7	Jadwal Kegiatan .....	41
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	43
IV.1	Analisis.....	43
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis Eksisting .....	43
IV.1.2	Analisis GAP.....	45
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	47
IV.1.4	Analisis Aktor .....	49
IV.1.5	Analisis Kebutuhan Fitur .....	50
IV.1.6	Use Case Diagram.....	50
IV.1.7	Use Case Scenario.....	51
IV.1.8	Activity Diagram.....	57
IV.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	66
IV.2	Perancangan Sistem.....	69
IV.2.1	Class Diagram .....	69
IV.2.2	Sequence Diagram .....	70
IV.2.3	Entity Relationship Diagram.....	73
IV.2.4	Deployment Diagram .....	75
IV.2.5	Arsitektur Aplikasi.....	76
IV.2.6	Perancangan Antarmuka Website .....	76

Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	83
V.1	Iterative Incremental fase Pertama .....	83
V.1.1	Tahap Planning.....	83
V.1.2	Tahap Design .....	84
V.1.3	Tahap Development .....	85
V.1.4	Tahap Testing.....	89
V.1.5	Tahap Evaluation fase Pertama.....	98
V.2	Tahap Iterative Incremental fase Kedua.....	98
V.2.1	Tahap Planning.....	98
V.2.2	Tahap Design .....	100
V.2.3	Tahap Development .....	100
V.2.4	Tahap Testing.....	102
V.2.5	Tahap Evaluation fase Kedua.....	108
V.3	Tahap Deployment .....	108
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	109
VI.1	Kesimpulan.....	109
VI.2	Saran .....	109
	DAFTAR PUSTAKA .....	111
	LAMPIRAN.....	114