

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian.....	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Monitoring dan Evaluasi.....	8
II.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	12
II.2.1 System Development Life Cycle (SDLC).....	12
II.2.2 Agile Software Development	22
II.2.3 Iterative Incremental.....	28
II.3 State of the Art.....	32
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	36
III.1 Model Konseptual.....	36
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	37
III.3 Alasan Pemilihan Metode	39
III.4 Pengumpulan Data.....	40
III.5 Proses Pengembangan Produk	42
III.6 Metode Evaluasi	45

III.7 Jadwal Kegiatan	45
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN	48
IV.1 Analisis	48
IV.1.1 Analisis Proses Bisnis Eksisting.....	48
IV.1.2 Analisis GAP	49
IV.1.3 Analisis Proses Bisnis Usulan	51
IV.1.4 Analisis Aktor.....	53
IV.1.5 Use Case Diagram	54
IV.1.6 Use Case Scenario	55
IV.1.7 Activity Diagram	59
IV.1.8 Analisis Kebutuhan Fitur.....	65
IV.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	65
IV.2 Perancangan Sistem	66
IV.2.1 Class Diagram	66
IV.2.2 Sequence Diagram.....	68
IV.2.3 Deployment Diagram	71
IV.2.4 Arsitektur Aplikasi	72
IV.2.5 Entity Relationship Diagram	73
IV.2.6 Perancangan Antarmuka Website.....	75
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	78
V.1 Iterative Incremental Fase Pertama.....	78
V.1.1 Tahap Planning.....	78
V.1.2 Tahap Design.....	79
V.1.3 Tahap Development.....	79
V.1.4 Tahap Testing	82
V.1.5 Tahap Evaluation Fase Pertama	90
V.2 Iterative Incremental Fase Kedua	90
V.2.1 Tahap Planning.....	90
V.2.2 Tahap Design.....	91
V.2.3 Tahap Development.....	92
V.2.4 Tahap Testing	95
V.2.5 Tahap Evaluation Fase Kedua.....	101

V.3 Tahap Deployment.....	101
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	102
VI.1 Kesimpulan	102
VI.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	107