

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 Literatur Terkait	8
II.1.1 Sistem Informasi	8
II.1.2 Monitoring	8
II.1.3 Pengembangan sistem	8
II.1.4 Website	9
II.1.5 Unified Modelling Language (UML)	10

II.1.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
II.1.7 <i>Black Box Testing</i>	11
II.1.8 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	11
II.1.9 <i>Waterfall</i>	12
II.1.10 <i>Knowledge</i>	13
II.1.11 <i>Knowledge Management</i>	13
II.1.12 <i>SECI</i>	14
II.2 <i>Pemilihan Metode</i>	15
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	20
III.1 <i>Sistematika Perancangan</i>	20
III.1.1 <i>Tahap Pengumpulan Data</i>	20
III.1.2 <i>Tahapan Perancangan</i>	21
III.1.3 <i>Proses Verifikasi</i>	25
III.1.4 <i>Proses Validasi Hasil Rancangan</i>	25
III.2 <i>Batasan Tugas Akhir</i>	25
III.3 <i>Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi</i>	26
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	27
IV.1 <i>Pengumpulan Data</i>	27
IV.1.1 <i>Data Primer</i>	27
IV.1.2 <i>Data Sekunder</i>	28
IV.2 <i>Tahapan Requirement Definition</i>	29
IV.2.1 <i>Externalization</i>	29
IV.2.2 <i>Combination</i>	34
IV.2.3 <i>Identifikasi Stakeholder</i>	36
IV.2.4 <i>Identifikasi User</i>	37
IV.2.5 <i>Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional</i>	38

IV.2.6 Identifikasi Kebutuhan Fungsional	39
IV.2.7 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	39
IV.3 Tahapan <i>System and Software Design</i>	40
IV.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	40
IV.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	42
IV.3.3 <i>Activity Diagram</i>	45
IV.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	61
IV.4 Tahap <i>Implementation</i>	64
IV.4.1 <i>Desain Mockup Interface</i>	64
BAB V ANALISIS.....	75
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	75
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan	75
V.1.2 Validasi Hasi Rancangan	78
V.1.3 Tahap <i>Internalization</i>	82
V.2 Analisis Hasil Rancangan	82
V.2.1 Analisis Sistem Terintegrasi.....	82
V.2.2 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	84
V.2.3 Rencana Implementasi Hasil Rancangan	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
VI.1 Kesimpulan.....	88
VI.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	94