

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Lampiran .....	xvi
Daftar SINGKATAN .....	xvii
Daftar Istilah.....	xviii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	5
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.4    Batasan Tugas Akhir .....	5
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6    Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1    Profil SDN Ngimbang .....	8
II.3    Sistem Terintegrasi.....	11
II.4    Unified Modelling Language (UML).....	11
II.4.1 <i>Usecase</i> Diagram .....	11
II.4.2    Activity Diagram .....	12

II.4.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	13
II.4.4	<i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i> .....	14
II.5	System Development Life Cycle ( SDLC).....	15
II.5.1	Waterfall .....	15
II.5.2	Rapid Application Development (RAD) .....	17
II.6	Alasan Pemilihan Metode Pengembangan Sistem .....	19
II.7	Tugas Akhir Sebelumnya .....	21
Bab III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....		23
1.	Tahap Pendahuluan.....	24
2.	Tahap Perancangan Sistem .....	24
3.	Tahap Implementasi dan Evaluasi Hasil Perancangan .....	25
4.	Tahap Kesimpulan dan Saran .....	26
Bab IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....		27
IV.1	Perancangan Sistem Terintegrasi .....	27
IV.2	<i>Requirement Planning</i> .....	27
IV.2.1	Pengumpulan data.....	27
IV.2.2	Analisis Stakeholder .....	28
IV.2.3	Analisis Proses Bisnis.....	29
IV.2.4	Analisis dan desain .....	31
IV.3	Desain Sistem .....	32
IV.3.1	ERD .....	33
IV.3.2	<i>Usecase Diagram</i> .....	33
IV.3.3	Activity Diagram .....	38
IV.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	45
IV.3.5	Desain Interface .....	48
IV.3.6	Tahap Pemeriksaan dan Perbaikan Desain .....	55

IV.4 Hasil Implementasi.....	58
IV.5 Pengujian <i>BlackBox</i> .....	65
IV.6 Pengujian UAT.....	69
Bab V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....	72
V.1 Analisis dan Validasi Implementasi Hasil.....	72
V.1.1 Analisis hasil yang dirancang .....	72
V.1.2 Analisis Pengujian <i>Blackbox</i> .....	72
V.1.3 Analisis Pengujian UAT .....	72
V.2 Analisis sistem terintegrasi.....	73
V.2.1 Analisis keunggulan dan kekurangan sistem.....	73
V.2.2 Analisis Kesiapan Sumber Daya Manusia.....	75
V.2.3 Analisis Kesiapan Peralatan.....	76
V.3 Analisis implikasi manajerial .....	76
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
VI.1 Kesimpulan.....	77
VI.2 Saran .....	78
Daftar Pustaka .....	79