

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	<i>ii</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Alternatif Solusi .....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Tugas Akhir .....	4
1.4 Manfaat Tugas Akhir .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Teori Terkait Perancangan .....	7
II.2 Metode.....	9
II.3 Daftar Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN .....	22
III.1 Sistematika Perancangan .....	22
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengambilan Data .....	22
III.1.2 Tahap Perancangan .....	23
III.1.3 Reliability Centered Maintenance (RCM):.....	23
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Verifikasi.....	26
III.1.5 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan .....	26

III.1.6 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	27
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	28
IV.1 Deskripsi Data .....	28
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....	32
IV.3 Proses Perancangan .....	42
IV.4 Hasil Rancangan .....	58
IV.5 Verifikasi Proses dan Hasil Rancangan.....	60
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....	63
V.1 Validasi Hasil Rancangan .....	63
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan.....	64
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
VI.1 Kesimpulan.....	69
VI.2 Saran .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	69