

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