

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	7
I.3 Tujuan Penelitian.....	7
I.4 Batasan Penelitian	7
I.5 Manfaat Penelitian.....	8
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 Manajemen Perawatan	10
II.2 Pola Kerusakan (<i>Failure Pattern</i>)	12
II.3 <i>Reliability, Availability, Maintainability (RAM) Analysis</i>	13
II.4 <i>Life Cycle Cost</i>	24
II.5 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya.....	28
BAB III Metodologi Penelitian.....	30
III.1 Model Konseptual	30
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	40
IV.1 Pengumpulan Data	40
IV.2 Pengolahan Data Waktu Perawatan.....	40
IV.3 Perhitungan <i>Life Cycle Cost</i>	48
IV.4 Perhitungan RAM.....	64
BAB V ANALISIS	86

V.1	Analisis Kebijakan <i>Maintenance</i>	86
V.2	Analisis Distribusi Waktu pada Sistem	86
V.3	Analisis <i>Life Cycle Cost</i>	86
V.4	Analisis <i>Reliability Block Diagram</i>	91
V.5	Analisis <i>Inherent Availability</i>	92
V.6	Analisis <i>Operational Availability</i>	93
V.7	Analisis <i>Maintainability</i>	94
V.8	Analisis <i>Maintenance Key Performance Indicator (KPI)</i>	95
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	97
VI.1	Kesimpulan.....	97
VI.2	Saran	97
	DAFTAR PUSTAKA	99
	LAMPIRAN	100