

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMBANG	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Batasan Masalah.....	6
I.5 Manfaat Kegiatan	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Manajemen Perawatan	8
II.2 Pola Kerusakan (<i>Failure Pattern</i>).....	9
II.3 <i>System Breakdown Structure</i>	10
II.4 <i>Risk Priority Number</i>	10
II.5 <i>Reliability, Analysis & Maintainability Analysis (RAM Analysis)</i>	14
II.6 <i>Reliability</i> (Keandalan).....	14
II.7 <i>Maintainability</i>	20
II.8 <i>Availability</i>	20
II.9 <i>Cost of Unreliability (COUR)</i>	24
II.10 Pemilihan Metode	26

II.11	Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	27
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	29
III.1	Model Konseptual	29
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	30
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	40
IV.1	Pengumpulan Data	40
IV.2	Pengolahan Data.....	44
BAB V	ANALISIS	60
V.1	Analisis Pemilihan Sistem.....	60
V.2	Analisis Distribusi Waktu pada Sistem.....	60
V.3	Analisis <i>Reliability Block Diagram</i>	61
V.4	Analisis <i>Reliability System</i>	61
V.5	Analisis <i>Maintainability</i>	62
V.6	Analisis <i>Availability</i>	64
V.7	Analisis <i>Cost of Unreliability</i>	66
V.8	Analisis <i>Maintenance Key Performance Indicator (KPI)</i>	71
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	74
VI.1	Kesimpulan.....	74
VI.2	Saran.....	74
LAMPIRAN	78