

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XI</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Dasar Peluang .....	5
2.2 Peubah Acak .....	6
2.3 Distribusi Peluang .....	6
2.4 Fungsi Pembangkit Momen .....	7
2.5 Konsep Dasar dan Fungsi Reliabilitas .....	8
2.6 Fungsi Densitas Peluang .....	9
2.7 Fungsi Kegagalan.....	10
2.8 Tipe Tersensor Data .....	11
2.9 Proses Poisson.....	12
2.10 Distribusi Gamma .....	15
2.11 Distribusi Eksponensial.....	17
2.12 Distribusi Khi Kuadrat .....	20
2.13 Statistik Cukup .....	22
2.14 Metode Kemungkinan Maksimum ( <i>Maksimum Likelihood Estimation Method</i> ).....	22
2.15 Metode Bootstrap.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
3.2 Metode Penelitian.....	26

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Masa Hidup Distribusi Eksponensial .....	28
4.2 Interval Konfidensi untuk Rata-rata Waktu Tahan Hidup .....	35
4.3 Aplikasi Masa Hidup Sistem yang Berdistribusi Eksponensial.....	36
4.4 Simulasi Selang Kepercayaan .....	39
 <b>BAB V KESIMPULAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	42

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**