

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Perumusan Masalah	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	12
1.5 Sistematika Penulisan	13
BAB 2 STUDI LITERATUR	14
2.1 Perusahaan Asuransi	14
2.1.1 Klaim Asuransi	15
2.1.2 Premi	15
2.2 Distribusi Poisson	15
2.3 Distribusi Ekspensial	16
2.4 Model Peluang Kebangkrutan Perusahaan Asuransi	17
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	20
3.1 Deskripsi Sistem	20
3.2 Data	20
3.3 Perancangan Sistem	21

BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISI.....	23
4.1 Data Asuransi	23
4.1.1 Data Klaim Asuransi	23
4.1.2 Premi dan Cadangan Dana Awal	23
4.2 <i>Fitting</i> Distribusi	24
4.2.1 <i>Fitting</i> Distribusi Terhadap Banyaknya Klaim (N_t).....	24
4.2.2 <i>Fitting</i> Distribusi Terhadap Ukuran Klaim (X_i)	25
4.3 Estimasi Parameter Distribusi	26
4.3.1 Parameter Distribusi Poisson	26
4.3.2 Parameter Distribusi Eksponensial.....	27
4.4 Generate Data Klaim Asuransi	27
4.5 Formulasi Model Peluang Kebangkrutan.....	28
4.6 Simulasi Model n-kali	29
4.7 Analisis Hasil Pengujian	29
4.7.1 Analisis Cadangan Dana Awal Sebesar Rp 10.000.000.000.....	29
4.7.2 Analisis Cadangan Dana Awal Sebesar Rp 358.000.000.000.....	37
4.8 Analisis Premi Dengan Proporsi Peluang	43
4.8.1 Analisis Premi dan Proporsi Peluang Kebangkrutan dengan $S_0 = \text{Rp } 10.000.000.000$	43
4.8.2 Analisis Premi dan Proporsi Peluang Kebangkrutan dengan $S_0 = \text{Rp } 358.000.000.000$	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48
L.1.1 Data Klaim Asuransi.....	48
L.2.1 Kode Matlab Model Peluang Kebangkrutan Perusahaan Asuransi	57