

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
A Studi Literatur	2
B Analisis	2
C Perencanaan sistem	2
D Pembuatan Laporan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Asuransi	4
2.5.1 Asuransi Jiwa.....	4
2.5.2 Fungsi Asuransi Jiwa	4
2.2 Korelasi Person	5

2.3	Pemodelan	5
2.4	Nilai Ekspetasi	6
2.5	Distribusi Klaim	6
2.5.1	Distribusi Poison	6
2.5.2	Distribusi Pareto	7
BAB III PERENCANAAN SISTEM		9
3.1.	Deskripsi Sistem	9
3.2.	Perencanaan Sistem	10
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		12
4.1.	Pembagian Data Klaim Asuransi	12
4.2.	Data Klaim Portofolio 1 dan Portofolio 2 Berdasarkan Frekuensi	13
4.3.	Korelasi Data Klaim Asuransi	14
4.4.	Analisis Distribusi Klaim.....	14
4.5.1.	Data Frekuensi Klaim yang Berdisyribusi Poisson	15
4.5.2.	Data Frekuensi Klaim yang Berdistribusi Pareto	15
4.5.	Simulasi Distribusi Peluang $M(t)$ Secara Numerik	15
4.5.1.	Menentukan Klaim Terbesar dari Portofolio 1	15
4.5.2.	Simulasi Distribusi Peluang $M(t)$	15
4.5.3.	Analisis Distribusi Peluang $M(t)$	16
4.6	Analisis Distribusi $M(t)$ Melalui Pendekatan Analitik	16
4.6.1	Menghitung Distribusi $M(t)$ Melalui Pendekatan Analitik	16

4.6.2 Analisis Simulasi Distribusi Peluang $M(t)$ Melalui Pendekatan Analitik	17
4. 7. Perbandingan Distribusi Peluang $M(t)$ dan Simulasi Numerik dan Pendekatan Analitik	17
BAB V KESIMPULAN	18
5.1. Kesimpulan	18
5.2. Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20