

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Pembatasan Masalah.....	3
1.5. Tinjauan Pustaka.....	4
1.6. Metode Penulisan.....	5
1.7. Sitematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1. Matriks	7
2.2. Probabilitas	11
2.3. Variabel Random	16
2.4. Harga Harapan (Nilai Ekspektasi)	18
2.5. Variansi	21
2.6. Fungsi Pembangkit Momen	23
2.7. Distribusi Keluarga Eksponensial.....	25
2.8. Metode Estimasi Maksimum Likelihood.....	28

2.9. Metode <i>Least Square</i>	30
2.10. Metode Newton Raphson.....	30
2.11. Metode <i>Iterative Weighted Least Square</i>	32
2.12. Pemilihan Model Terbaik	38
BAB III PERHITUNGAN PREMI ASURANSI NON Jiwa dengan	
GENERALIZED LINEAR MODELS (GLM)	41
3.1. <i>Generalized Linear Models (GLM)</i>	41
3.2. Pemilihan Fungsi <i>Link</i>	43
3.3. Estimasi Model Frekuensi Klaim.....	44
3.4. Estimasi Model Biaya Klaim.....	48
3.5. Perhitungan Premi Murni.....	53
BAB IV STUDI KASUS	55
4.1. Deskripsi Data.....	55
4.2. Perangkat Lunak yang Digunakan	57
4.3. Pengecekan Distribusi Frekuensi Klaim dan Biaya Klaim.....	57
4.4. Pemodelan Frekuensi Klaim Asuransi Kendaraan Bermotor	60
4.5. Pemodelan Biaya Klaim Asuransi Kendaraan Bermotor.....	64
4.6. Pemodelan Premi Murni Asuransi Kendaraan Bermotor	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	84