



HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Asuransi	6
2.2. Premi	7
2.3. Menghitung Premi	8
2.4. Cadangan Asuransi	9
2.5. Distribusi	10
2.5.1. Distribusi Bersama	10
2.5.2. Distribusi Eksponensial	11
2.5.3. Distribusi Poisson	12
2.6. Transformasi Laplace	14
2.7. Fungsi Densitas Tidak Sempurna	18
2.8. Fungsi Indikator	19
2.9. Proses Poisson	20

2.9.1. Compound distribusi Poisson dan Compound proses Poisson	21
2.10. Probabilitas Kebangkrutan	22
III MODEL PELUANG KEBANGKRUTAN PADA DISTRIBUSI GABUNGAN ANTARA WAKTU KEBANGKRUTAN DAN JUMLAH KLAIM TERJADINYA KEBANGKRUTAN DALAM MODEL RESIKO KLASIK DENGAN SURPLUS AWAL LEBIH BESAR DARI NOL	26
3.1. Probabilitas $u > 0$	28
3.2. Momen N_{T_u}	35
3.3. Eksponensial Klaim	42
3.4. Contoh Kasus	52
3.5. Uji Sensitivitas	55
3.5.1. Uji Sensitivitas untuk parameter u	55
3.5.2. Uji Sensitivitas untuk parameter λ	58
3.5.3. Uji Sensitivitas untuk parameter klaim	61
3.5.4. Uji Sensitivitas untuk parameter c	64
IV PENUTUP	67
4.1. Kesimpulan	67
4.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
A Program Klaim	72
B Program Probabilitas ($U=0$)	73
C Program Ruin	74