

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Batasan Masalah.....	4
1.4    Tujuan Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1    Peluang.....	6
2.2    Interpolasi Tingkat Prevalensi.....	7
2.3    Rantai Markov ( <i>Markov Chain</i> ).....	9
2.3.1    Model <i>Discrete Time Markov Chains</i> (DTMC).....	9
2.3.2    Peluang Transisi Banyak Langkah.....	10
2.4    Kanker.....	12
2.5    Asuransi Penyakit Kritis .....	13
2.6    Peluang untuk Model Waktu Diskrit.....	15

2.7	Nilai dari Manfaat dan Premi Model Multi-Status .....	18
2.8	<i>Graphical User Interface</i> Menggunakan R (GUI R) .....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Jenis dan Sumber Data .....	23
3.2	Variabel Penelitian .....	23
3.3	Tahapan Analisis Data .....	24
3.4	Diagram Alir .....	25
3.4.1	Diagram Alir Analisis Data.....	25
3.4.2	Diagram Alir Pembuatan GUI R.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		27
4.1	Interpolasi Linier Prevalensi Kanker di Indonesia.....	27
4.2	Pembuatan Matriks Transisi Rantai Markov.....	30
4.3	Contoh Polis Asuransi Penyakit Kritis.....	35
4.3.1	Perhitungan Premi Tunggal.....	36
4.3.2	Perhitungan Premi Periodik .....	38
4.3.3	Perbandingan Nilai Premi Tunggal.....	39
4.4	Penggunaan GUI R .....	42
BAB V KESIMPULAN .....		48
DAFTAR PUSTAKA .....		50
LAMPIRAN.....		52