

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metodologi Penelitian	4
1.8. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Peluang	6
2.2. Peubah Acak	7
2.3. Proses Stokastik	8
2.4. Rantai Markov (<i>Markov Chain</i>)	8
2.5. Persamaan Chapman-Kolmogorov	9
III METODE <i>SUCCESSIVE LUMPING</i> UNTUK SUATU KELAS RANTAI MARKOV DISKRIT	21
3.1. <i>Entrance State</i> dari Suatu Rantai Markov	21
3.2. Metode <i>Successive Lumping</i>	33
3.3. Algoritma <i>Successive Lumping</i>	45
3.4. Contoh Perhitungan Distribusi Stasioner dari Suatu Rantai Markov	46

3.4.1.	Perhitungan Distribusi Stasioner dari Rantai Markov $X(t)$ Menggunakan Persamaan Kesetimbangan dan Normalisasi .	46
3.4.2.	Perhitungan Distribusi Stasioner dari Rantai Markov $X(t)$ Menggunakan Metode <i>Successive Lumping</i>	51
IV	PENUTUP	79
4.1.	Kesimpulan	79
4.2.	Saran	80
	DAFTAR PUSTAKA	81
A	SYNTAX PROGRAM MATLAB	82