

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumuan Masalah.....	1
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi dan Penyelesaian Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perumusan Waktu Tunda Rata-Rata dalam Jaringan.....	6
2.1.1 Interkoneksi dan konfigurasi.....	7
2.2 Lower Bound.....	8
2.2.1 Trivial Lower Bound.....	9
2.2.2 Lower Bound pada Delay Rata-Rata Jaringan.....	9
2.3 Algoritma Genetika Dalam Perancangan Topologi Jaringan.....	10
2.4 Ukuran Lingkungan Solusi	10

**BAB III SIMULASI UNTUK MENENTUKAN WAKTU TUNDA
RATA-RATA**

3.1	Pemodelan Sistem.....	12
3.2	Penyesuaian Desain Topologi untuk Algoritma Genetik.....	13
3.3	Pendimensian R.....	13
3.4	Pendimensian $x_{i,j}^k, y_{i,j}^{k,l}$ $k,l = 0,1,2,..., P-1$	15
3.5	Dimensi Solusi Algoritma Genetik.....	16

BAB IV ANALISA HASIL SIMULASI

4.1	Data Trafik Antar User Yang Digunakan Dalam Simulasi.....	18
4.2	Diagram Alir Progm Simulasi.....	20
4.3	Analisa Jaringan.....	21
4.4	Performansi Algoritma.....	24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	28