

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	
Halaman Pernyataan Orisinalitas	
Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Singkatan	xii
Daftar Istilah	xiii
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Admission Control</i>	5
2.2 Parameter Jaringan.....	5
2.3 TCP/IP	6
2.3.1 Protokol TCP.....	8
2.3.2 Protokol UDP.....	8
2.3.3 Protokol IP.....	8
2.4 Fuzzy Logic.....	9
2.4.1 Himpunan Crisp dan Himpunan Fuzzy	9
2.4.2 Fungsi Keanggotaan.....	9
2.4.3 Operasi Fuzzy Logic.....	10
2.4.4 Sistem Inferensi Fuzzy.....	11

2.5 Teori Dasar Antrian.....	17
2.5.1 Komponen Antrian.....	19
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1 Pemodelan Traffik	16
3.1.1 Adaptive size measurement.....	17
3.1.2 Conection Establishment Level Fuzzy queue.....	18
3.2 Pemodelan fuzzy dalam AdmissionControl.....	19
3.3 Aturan Fuzzy dalam Packet Data.....	21
3.4 Perbedaan RED dan REM.....	21
3.5 Skenario Jaringan.....	24
BAB IV ANALISA IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	30
4.1 Simulasi perbandingan perfomansi RED –REM.....	30
4.1.1 Performansi RED	30
4.1.2 Performansi REM.....	31
4.1.3 Head to Head RED –REM.....	32
4.2 Simulasi Antrian Triple dengan Fuzzy Logic..	34
4.2.1 Analisa Dropping packet	34
4.2.2 Analisa Throughput.....	38
4.2.3 Analisa Delay dan Retransmitted.....	39
4.2.4 Analisa Jitter.....	41
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
Daftar Pustaka	xvi
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	
LAMPIRAN D	
LAMPIRAN E	