

Daftar Isi

Halaman Judul	
Lembar Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
2. Landasan Teori	7
2.1 Kongesti Jaringan	7
2.2 AQM	7
2.2.1 RED.....	8
2.2.2 WRED	9
2.3 IP <i>Precedence</i>	11
2.4 IMS.....	11
2.5 <i>Video Streaming</i>	13
3. Analisis dan Perancangan	14
3.1 Deskripsi Umum Sistem	14
3.2 Pemodelan Sistem.....	14
3.2.1 Pemodelan Antrian	15
3.3 Perancangan Sistem.....	16
3.3.1 Asumsi	17
3.3.2 Implementasi Sistem	17
3.3.2.1 Pembangunan Arsitektur Jaringan.....	18
3.3.2.2 Skenario Uji.....	19

3.3.3 Parameter Uji	19
4. ANALISIS DAN HASIL	20
4.1 Spesifikasi Perangkat	20
4.2 Implementasi	21
4.2.1 GNS3	21
4.2.2 Penerapan RED dan WRED	21
4.3 Pengujian	22
4.3.1 Tujuan Pengujian	22
4.3.2 Skenario Pengujian	23
4.3.3 Parameter Pengujian	23
4.3.4 Hasil Uji Analisis	24
4.3.4.1 Utilisasi Antrian	24
4.3.4.2 <i>Drop Rate</i>	30
5. Kesimpulan Dan Saran	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
Daftar Pustaka	37
Lampiran A : Data Pengujian	38
Lampiran B : Utilitas Antrian	42
Lampiran C : <i>Drop Rate</i>	43