

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR ISTILAH	VIII
1. PENDAHULUAN	9
5.1 LATAR BELAKANG	9
5.2 PERUMUSAN MASALAH.....	10
5.3 PEMBATASAN MASALAH	10
5.4 TUJUAN PENELITIAN	11
5.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	12
5.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	12
2. LANDASAN TEORI	13
2.1 TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL (TCP).....	13
2.2 ACTIVE QUEUE MANAGEMENT (AQM).....	15
2.3 RANDOM EARLY DETECTION (RED).....	15
2.4 DYNAMIC RED (DRED).....	17
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
3.1 ANALISIS SISTEM	20
3.1.1 <i>Topologi Sistem</i>	20
1.1.1 <i>Diagram Alur Algoritma</i>	21
3.2 PERANCANGAN SISTEM	25
3.2.1 <i>Asumsi</i>	25
3.2.2 <i>Trafik</i>	25
3.2.3 <i>Pengukuran</i>	26
3.2.4 <i>Lingkungan Uji</i>	26
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	27
4.1 IMPLEMENTASI.....	27
4.1.1 <i>Implementasi Hardware dan Software</i>	27
4.1.2 <i>Implementasi pada Network Simulator</i>	27
4.2 PENGUJIAN.....	28
4.2.1 <i>Skenario Pengujian</i>	28
4.2.2 <i>Hasil Uji dan Analisis</i>	30
5. PENUTUP	42
5.1 KESIMPULAN.....	42
5.2 SARAN.....	42
REFERENSI	43