

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PLAGIARISME	iii
HALAMAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. VM Ware.....	5
2.2. Topologi.....	6
2.3 FIREWALL.....	9
2.4 CheckPoint.....	11
2.5 Qos.....	11
BAB III PERANCANGAN SIMULASI	16
3.1 Simulasi Management Bandwidht Menggunakan VMWare.....	16
3.2 Instalasi dan Konfigurasi VMWare.....	18
3.3 Instalasi Smart Console Checkpoint.....	31
3.4 Konfigurasi Checkpoint.....	34
3.5 Menambah kan Fitur QoS pada Checkpoint.....	35
BAB IV ANALISA DAN HASIL PENGUKURAN	38
4.1 Pengukuran perfomansi menggunakan Wireshark.....	38
4.2 Analisa Trougput.....	42
4.3 Analisa Packet Loss.....	43

3.4	Analisa Delay	43
BAB V	PENUTUP.....	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN		48