

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Penelitian Terkait	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Perumusan Masalah	3
1.5. Asumsi dan Batasan Masalah.....	3
1.6. Hipotesis Penelitian.....	4
1.7. Metode Penelitian.....	4
1.8. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	
DASAR TEORI	6
2.1. VLAN	6
2.1.1 Prinsip VLAN.....	7
2.1.2 Kelebihan VLAN.....	8
2.2 QinQ.....	9
2.2.1 Prinsip QinQ	10
2.2.2 Implementasi QinQ	11
2.3 Layanan Triple Play	12
BAB III	
PERANCANGAN SISTEM DAN SIMULASI.....	14
3.1. Penjabaran Umum.....	14
3.2. Aliran Proses Pengerjaan	14
3.3. Skenario Simulasi	15
BAB IV	
HASIL DAN ANALISIS SIMULASI	19

4.1. Verifikasi VLAN dan Selective QinQ	19
4.2. Hasil dan Analisis Layanan Data	21
4.2.1 Delay	21
4.2.2 Throughput.....	21
4.2.3 Packet Loss	22
4.3. Hasil dan Analisis Layanan Suara.....	24
4.3.1 Delay	24
4.3.2 Throughput.....	24
4.3.3 Packet Loss	25
4.4. Hasil dan Analisis Layanan Video	27
4.4.1 Delay	27
4.4.2 Throughput.....	27
4.4.3 Packet Loss	28
BAB V	
Kesimpulan dan Saran	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31