

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
2.1 <i>Video Conference</i>	6
2.1.1 Tipe Konferensi.....	6
2.2.2 Konferensi <i>Layer</i>	8
2.2 Topologi Jaringan.....	9
2.3 Protokol komunikasi data dan model referensi OSI.....	10
2.3.1 <i>Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)</i>	10
2.3.2 <i>Open System Interconnection (OSI)</i>	12
2.4 <i>IP Address</i>	13
2.4.1 <i>IPv4</i>	14

2.4.2	<i>Subnetting</i>	16
2.5	Konsep <i>routing</i>	17
2.5.1	Tipe <i>Routing</i>	19
2.6	<i>Router Information Protocol (RIP)</i>	22
2.7	<i>Protocol Independent Multicast (PIM)</i>	22
2.7.1	<i>Sparse-Mode (PIM-SM)</i>	23
2.8	<i>TrueConf</i>	24
2.9	WireShark.....	25
2.10	<i>Quality of Services (QoS)</i>	25
2.10.1	<i>Throughput</i>	26
2.10.2	<i>Delay</i>	27
BAB III.....		28
3.1	<i>Deskripsi Siste</i>	28
3.2	Skenario proses pengerjaan	32
3.3	Spesifikasi peralatan.....	35
BAB IV		38
4.1	Praktik skenario pengujian	38
4.2	Hasil pengujian dan analisa	39
4.2.1	Analisis Hasil	39
4.2.1	Analisis Hasil	45
BAB V.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		55