

## DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	i
ABSTRAKSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
<b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Metodologi Penulisan.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
<b>BAB II</b> <b>DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 Internet Protokol.....	4
2.1.1 Model Referensi TCP/IP.....	4
2.1.2 Layanan IP.....	5
2.1.3 Pembagian Kelas IP.....	6
2.2 Teknologi Videoconference basis IP (VCIP).....	7
2.2.1 Basis Standar VCIP.....	7
2.2.2 Standar H.323.....	7
2.2.3 Arsitektur Standar H.323.....	8
2.2.4 Komponen H.323.....	10
2.3 Konfigurasi VCIP.....	15
2.3.1 Point to point.....	15

	2.3.2 Multipoint.....	15
	2.3.3 Internetworking VCIP dengan VC-ISDN.....	16
	2.4 Quality of Services (QoS) pada Jaringan IP.....	18
	2.4.1 Latency.....	18
	2.4.2 Packet Loss.....	18
	2.4.3 Jitter.....	19
<b>BAB III</b>	<b>PENGUKURAN DAN PENGAMBILAN DATA.....</b>	<b>20</b>
	3.1 Uji Coba Laboratorium.....	20
	3.1.1 Konfigurasi Laboratorium VCIP RisTi.....	20
	3.1.2 Skenario Pengukuran.....	21
	3.1.3 Metode Pengukuran.....	22
	3.1.4 Hasil Pengukuran Uji Coba Laboratorium VCIP.....	22
	3.2 Uji Coba Lapangan.....	23
	3.2.1 Konfigurasi Lapangan VCIP DivRe VII Telkom.....	23
	3.2.2 Skenario Pengukuran.....	24
	3.2.3 Metode Pengukuran.....	25
	3.2.3 Hasil Pengukuran Uji Coba Lapangan VCIP DivRe VII.....	25
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA DATA.....</b>	<b>27</b>
	4.1 Managing Bandwidth VCIP.....	27
	4.2 Parameter Pengukuran.....	28
	4.3 Analisa Hasil Uji Coba Laboratorium.....	29
	4.3.1 Analisa Pengukuran Packet Loss.....	29
	4.3.2 Analisa Pengukuran Latency.....	30
	4.3.3 Analisa Pengukuran Jitter.....	30
	4.4 Analisa Hasil Uji Coba.....	31
	4.4.1 Analisa Pengukuran Packet Loss.....	31
	4.4.2 Analisa Pengukuran Latency.....	32
	4.4.3 Analisa Pengukuran Jitter.....	33
	4.5 Analisa Implementasi VCIP.....	35

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
	5.1 Kesimpulan.....	37
	5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		