

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Rumusan masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 <i>Cloud Computing</i>	5
2.1.1 Kriteria <i>Cloud Computing</i>	5
2.1.2 Layanan <i>Cloud Computing</i>	6
2.1.3 <i>Cloud Computing Deployment</i>	8
2.1.4 Keuntungan Menggunakan <i>Cloud Computing</i>	9
2.1.5 Kekurangan Menggunakan <i>Cloud Computing</i>	10
2.2 Proxmox VE	11
2.3 Komponen Berbasis Eucalyptus	11
2.4 <i>Voice Over Internet Protocol</i>	14

2.5	<i>Quality of Services</i>	16
2.6	<i>Mean Opinion Score</i>	16
2.7	<i>Secure Realtime Transport Protocol</i>	17
2.8	<i>Transport Layer Security</i>	18
2.9	Aspek Keamanan Jaringan	20
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		
3.1	Skenario Perancangan Sistem	22
3.2	Implementasi Sistem	23
	3.2.1 Pembangunan Fisik Sistem	23
	3.2.2 Konfigurasi Sistem	26
3.3	Pengujian Sistem	29
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI		
4.1	Gambaran Analisis	32
4.2	Analisis pengujian terhadap keamanan VoIP server berbasis <i>Cloud Computing</i> tanpa menggunakan protokol SRTP dan TLS	32
	4.2.1 Pengujian Keberhasilan Pengamanan Komunikasi	32
	4.2.2 Pengujian Dengan <i>Sniffing</i> Paket	33
4.3	Analisis pengujian terhadap keamanan VoIP server berbasis <i>Cloud Computing</i> menggunakan protokol SRTP dan TLS	38
	4.3.1 Pengujian Dengan <i>Sniffing</i> Paket	38
4.4	Analisis pengujian kualitas komunikasi VoIP menggunakan protokol keamanan dan tanpa menggunakan protokol keamanan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN A		
LAMPIRAN B		
LAMPIRAN C		
LAMPIRAN D		
LAMPIRAN E		