

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Istilah	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Tabel	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Voice Over IP (VoIP)	4
2.2 Keamanan VoIP	4
2.3 Intrusion Detection System (IDS)	6
2.4 Software-software pendukung	9
2.4.1 Snort	9
2.4.2 Rule Snort	9
2.4.3 Snort Engine	9
2.4.4 Alert	10
2.4.5 ACID	10

2.4.6	Webmin	10
2.4.7	X-Lite	10
2.4.8	Metasploit	10
2.4.9	UCSniff	10
2.5	Hardware-hardware pendukung	11
2.5.1	Switch	11
2.5.2	Headphone	11
BAB III	PERANCANGAN	12
3.1	Flowchart Perancangan Proyek Akhir	12
3.2	Perancangan Sistem	13
3.3	Instalasi dengan windows Xp sebagai VoIP server....	13
	1. Instalasi dan konfigurasi VoIP	13
	2. Langkah-Langkah percobaan VoIP	15
	3. Instalasi dan Konfigurasi Intrusion Detection System (IDS).....	17
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISA	24
4.1	Langkah-langkah pengujian sistem	24
4.1.1	Menggunakan UCSniff	24
4.2	Analisa dan Evaluasi	28
4.2.1	Tampilan pada web ACID	28
4.2.2	Analisa Data	29
4.3	Analisa Pencegahan	31
BAB V	PENUTUP	33
4.1	Kesimpulan	33
4.2	saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34