

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar pengesahaan	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
Abstrack	vi
Ucapan Terimakasih.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah.....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Perumusan Masalah	1
1.4 Batasan Masalah.....	1
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II DASAR TEORI.....	3
2.1 Pengertian NMS	3
2.2 Pengertian Nagios	3
2.3 Pengertian Cacti	4
2.4 Pengertian SNMP	5
2.5 SNMP <i>entity</i>	7
2.6 Model Pemrosesan Pesan Pada SNMP	8
2.7 Pengertian MIB	10

2.8 Proses Akses Kontrol Pada SNMP	11
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI	13
3.1 Komponen Software Dan Hardware	13
3.1.1 Komponen Software.....	13
3.1.2 Komponen Hardware	14
3.2 Perancangan Sistem Implementasi.....	14
3.3 Perancangan Jaringan NMS Di IT Telkom.....	16
3.4 Skenario Pengujian.....	17
3.4.1 Pengujian Server Memakai Nagios	18
3.4.2 Pengujian Server Menggunakan Cacti	18
3.4.2.1 Uji Server Video	18
3.4.2.2 Uji Server Data.....	18
3.4.2.3 Uji Server Voice.....	18
3.4.2.4 Uji Server Router IT Telkom	19
BAB IV ANALISA DAN HASIL	20
4.1 Monitoring Jaringan IT Telkom Menggunakan Nagios.....	20
4.1.1 Host Status Pada Nagios	21
4.1.2 Host Group Pada Nagios	22
4.2 Monitoring Menggunakan Cacti	22
4.2.1 Monitoring Pada Data Server.....	22
4.2.2 Monitoring Pada Voice Server.....	24
4.2.3 Monitoring Pada Server Video.....	26
4.2.4 Monitoring Pada Server Router IT Telkom	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32