

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Jaringan Komputer.....	11
2.1.2 Pemantauan Jaringan	11
2.1.3 Traffic Jaringan.....	12
2.1.4 <i>Cacti</i>	13
2.1.5 GNS3.....	17
2.2 Hipotesis	20
BAB III	22
3.1 Bahan Penelitian	22
3.2 Alat Penelitian	22
3.2.1 Perangkat Keras	22
3.2.2 Perangkat Lunak	22
3.3 Tahapan Penelitian.....	23
3.3.1 Tahap Identifikasi Masalah dan Persiapan	25



3.3.2 Tahap Instalasi	26
3.3.3 Tahap Konfigurasi	65
3.3.3.1 Konfigurasi Router.....	66
3.3.3.2 Konfigurasi SNMP Client Pada Ubuntu Server	68
3.3.3.3 Konfigurasi menambahkan client piranti router untuk network monitoring pada aplikasi <i>Cacti</i>	71
Konfigurasi <i>SNMP</i> pada <i>Cisco</i> Router	71
Konfigurasi <i>Cacti</i>	73
Untuk melihat grafik yang telah dibuat bisa dilihat di menu Graph bagian atas	76
3.3.3.4 Konfigurasi Membuat Ruang Plugin di Ubuntu Server.....	76
3.3.3.5 Konfigurasi plugin Yang Telah Dibuat Pada <i>Cacti Cacti</i>	77
3.3.3.6 Konfigurasi Script Php Untuk Plugin Yang Akan Dipasang Di <i>Cacti</i>	82
BAB IV	83
4.1 Analisis visualisasi ketika piranti jaringan dalam keadaan tidak aktif	85
4.2 Analisis visualisasi ketika piranti jaringan dalam keadaan aktif	86
4.3 Analisis notifikasi ketika piranti jaringan dalam keadaan tidak aktif.....	87
4.4 Analisis kondisi <i>traffic</i> jaringan pada visualisasi piranti	88
BAB V	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	95