

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Sistematika penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.2 Landasan teori	9
2.2.1 Karakteristik TCP/IP.....	9
2.2.2 <i>Network Monitoring System</i>	12
2.2.2.1 <i>Monitoring Host Up Client</i>	13
2.2.2.2 Proses cek koneksi <i>Host</i>	13
2.2.2.3 <i>Monitoring Aktivitas Jaringan</i>	14
2.2.2.4 Proses <i>Capture Trafik Network</i>	14
2.2.3 <i>Monitoring Cacti</i>	16
2.2.4 <i>Simple Network Management Protocol</i>	17
2.2.5 <i>Proses Capture Trafik Network</i>	17
2.2.6 <i>Yowsup Cli</i>	18

2.2.6	<i>Sms Gateway</i>	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Alur penelitian	21
3.2	Analisis permasalahan	23
3.2.1	Analisis sistem <i>Monitoring Cacti</i>	23
3.2.2	Analisis sistem <i>Yowsup Cli</i>	23
3.2.3	Analisa sistem <i>Sms Gateway</i>	24
3.3	Analisa sistem baru	25
3.2.1	Analisa menggunakan TCL.....	25
3.2.2	Kebutuhan sistem	25
3.2.2.1	<i>Hardware</i>	26
3.2.2.1	<i>Software</i>	26
3.4	Perancangan Sistem Baru	27
3.4.1	Perancangan sistem Alarm.....	27
3.4.2	Sistem <i>Flowchart</i> pada Alarm	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Implementasi	29
4.2	Implementasi <i>Monitoring Cacti</i>	29
4.3	Implementasi <i>Yowsup Cli</i>	31
4.3.1	Registrasi <i>Yowsup Cli</i>	32
4.3.2	Melakukan konfirmasi	32
4.3.3	Mendapatkan <i>Authorization</i>	33
4.3.4	Membuat file config.....	34
4.4	Implementasi <i>Alarm Monitoring</i>	34
4.4.1	TCL.....	34
4.4.2	File SH	36
4.4.2.1	File <i>remove.sh</i>	36
4.4.2.2	File <i>getdata.sh</i>	36
4.4.2.3	File <i>wordprocessing.sh</i>	37
4.4.2.4	File <i>sudo.sh</i>	38
4.4.2.5	<i>Execute file sh</i>	39
4.5	Uji coba.....	39
4.4.1	Uji coba alarm.....	34
4.4.2	Uji coba server A	40
4.4.2	Uji coba server B	42
4.4.2	Uji coba server A & server B	43

BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46
Daftar Pustaka	46



