

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan.....	3
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	4
2.1 Manajemen Jaringan.....	4
2.2 SNMP.....	4
2.3 ICMP.....	4
2.4 LAN.....	4
2.5 Solarwinds.....	5
2.6 TCP (<i>Transmission Control Protocol</i>).....	6
2.7 UDP (<i>User Data Protocol</i>).....	6
2.8 Port TCP dan UDP.....	7
2.9 MySql.....	8
2.10 PhpMyadmin.....	8
2.11 SMS Gateway.....	8
2.12 Gammu.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	10
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	11

3.2.1	Sistem Monitoring yang ingin diajukan.....	11
3.3	Perancangan Dokumen	11
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	12
3.4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	12
3.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	14
4.1	Implementasi	14
4.1.1	Instalasi SolarWinds NPM (Network Performance Monitor)	14
4.1.2	Instalasi xampp version 5.5.27	18
4.1.3	Instalasi Gammu 1.31.0	22
4.2	Konfigurasi	26
4.2.1	Konfigurasi Xampp Version 5.5.27.....	26
4.2.2	Konfigurasi Gammu 1.31.0	28
4.2.3	Konfigurasi SolarWinds NPM.....	30
4.3	Pengujian	42
4.3.1	Pengujian Gammu 1.31.0	42
4.3.2	Pengujian SolarWinds NPM	44
BAB 5	KESIMPULAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA.....	47