

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>4</b>
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
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>10</b>
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
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>14</b>
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
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>46</b>
5.1	Kesimpulan .....	46
5.2	Saran .....	46
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>