

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AHIR.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Batasan Masalah.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kajian Pustaka.....	4
2.2. Monitoring Jaringan.....	4
2.2.1 Tujuan Monitoring Jaringan.....	4
2.2.2 Tahapan Monitoring Jaringan.....	5
2.2.3 Macam Macam Monitoring Jaringan.....	5
2.3. Solarwinds NPM.....	5
2.4. SNMP (Simple Network Management Protocol).....	8
2.5. Osi Layer.....	9
2.6. Jenis Jaringan Komputer.....	10
2.7. Topologi Jaringan.....	12
2.8. Router.....	14
2.9. Switch.....	15
2.10. Windows Server.....	16
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Metode Pengumpulan Data.....	18
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	18

3.3.	Media Penelitian.....	19
3.4.	Langkah Perancangan.....	20
3.5.	Langkah Alur Penelitian.....	21
3.6.	Survey Lokasi.....	23
3.7.	Topologi Dasar.....	24
3.8.	Proses Capturing dan Monitoring.....	24
3.9.	Instalasi dan Konfigurasi dasar Solarwinds NPM.....	24
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....		31
4.1.	Hasil Monitoring.....	31
4.2.	Kesimpulan Analisa hasil Monitoring.....	36
BAB V PENUTUP.....		38
5.1.	Kesimpulan.....	38
5.2.	Saran / Rekomendasi.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN.....		40