

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
<b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.4    Maksud dan Tujuan .....	2
1.4.1    Maksud .....	2
1.4.2    Tujuan .....	3
1.5    Metode Penelitian .....	3
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II    PROFIL PT.PLN(Persero) DISTRIBUSI JAWA TIMUR ...</b>	<b>5</b>
2.1    Sejarah dan Perkembangan .....	5
2.1.1    Sejarah Perusahaan .....	5
2.2.2    Perkembangan PLN .....	6
2.2    Profil Unit .....	7
2.3    Struktur Organisasi .....	10

2.4	Visi dan Misi PT.PLN(Persero) Distribusi Jawa Timur .....	11
2.4.1	Visi .....	11
2.4.2	Misi .....	11
2.5	Perlindungan Terhadap Pelanggan .....	11
2.6	Program Kemitraan BUMN Usaha Kecil dan Bina Lingkungan .....	12
2.7	Program Kemitraan (PK) .....	13
2.8	Program Bina Lingkungan .....	13
2.9	Lingkungan Hidup .....	14
<b>BAB III</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>15</b>
3.1	Pengertian Jaringan .....	15
3.2	Jenis-jenis Jaringan Komputer .....	15
3.2.1	LAN .....	15
3.2.2	MAN .....	16
3.2.3	WAN .....	16
3.3	Jenis-jenis Perangkat Keras Jaringan .....	16
3.3.1	Network Interface Card .....	17
3.3.2	Hub .....	18
3.3.3	Switch .....	18
3.3.4	Repeater .....	19
3.3.5	Bridge .....	20
3.3.6	Router .....	20
3.4	Server .....	21
3.5	Internet .....	21

3.6	Linux .....	22
3.7	Vmware .....	23
3.8	Putty .....	23
3.9	SNMP .....	23
3.10	Apache .....	24
3.11	Zabbix .....	24
3.12	The Dude Network .....	24
3.13	Bandwidth .....	25
3.14	Throughput .....	25
3.15	Advance IP Scanner .....	26
3.16	Firewall .....	26
3.17	Upload .....	27
3.18	Download .....	27
BAB IV	DISKRIPSI KERJA PRAKTIK .....	28
4.1	Instalasi dan Penggunaan VMware Workstation 11 ..	28
4.2	Instalasi LAMP Server .....	33
4.3	Instalasi Zabbix .....	41
4.4	Konfigurasi dan Monitoring Bandwidth Bidang SDM .....	50
4.5	Konfigurasi dan Monitoring Bandwidth Bidang Niaga .....	55
4.6	Konfigurasi dan Monitoring Bandwidth Bidang TI ...	60
4.7	Konfigurasi dan Monitoring Bandwidth Bidang Perencanaan .....	65
4.8	Konfigurasi dan Monitoring Bandwidth Bidang Hukum .....	71

4.9	Analisis Perbandingan Bandwidth Setiap Segment ..	76
4.10	Perbandingan Fitur-fitur Aplikasi Zabbix, Nagios, dan Cacti .....	84
BAB V	PENUTUP .....	87
5.1	Kesimpulan .....	87
5.2	Saran .....	88
	DAFTAR PUSTAKA .....	90

