



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	3
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Metode Bidang Kajian	4
2.2.1 Monitoring	5
2.2.2 PRTG	5
2.2.3 SNMP	5
2.2.4 <i>Bandwidth</i>	6
2.2.5 <i>Application Layer</i>	6
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Kegiatan Lembaga	7
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	9
4.1 Analisis	9
4.1.1 Analisis Masalah	9
4.1.2 Analisis Kebutuhan	9
4.2 Desain	9
4.2.1 Topologi	9
4.2.2 Kebutuhan Perangkat jaringan dan Perangkat Lunak	11
4.3 Simulation and Prototyping	11
4.3.1 Simulasi Kerja PRTG	12
4.3.2 Simulasi Manajemen Bandwidth	12
4.4 Implementasi	13
4.4.1 Monitoring	13
4.4.2 Manajemen Bandwidth	16
4.5 Monitoring	19
4.6 Management	20
V SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
RIWAYAT HIDUP	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan perangkat lunak	11
2	Kebutuhan perangkat keras	11

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Network Development Life Cycle (NDLC)</i>	4
2	Struktur Organisasi	8
3	Topologi	10
4	Simulasi PRTG	12
5	Simulasi Manajemen Bandwidth VM	13
6	Langkah penambahan device	14
7	Pengaturan tambah perangkat	14
8	Pengaturan sensor SNMP	15
9	Menu tambah sensor	15
10	Hasil inputasi sensor pada perangkat	16
11	Command tambahan IP	16
12	Hasil IP	16
13	Keseluruhan IP	17
14	Menu manajemen <i>bandwidth</i> user	17
15	Hasil pada queue list	18
16	Pengaturan <i>advanced</i> limitasi bandwidth	18
17	Grafik monitoring	19
18	Menu utama <i>user account</i>	20
19	Menu <i>add user</i>	21
20	Hasil <i>add user</i>	21

