



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA (OPSIONAL)	3
2.1 <i>Network Monitoring System</i>	3
2.2 <i>Protocol SNMP</i>	3
2.3 <i>Cacti</i>	3
2.4 <i>Throughput</i>	4
2.5 <i>Bridge, Broadcast, Network Packet, Traffic</i>	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Penelitian	5
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	9
5.1 Analisis	9
5.2 <i>Design</i>	11
5.3 <i>Simulation Prototyping</i>	12
5.4 <i>Implementation</i>	13
5.5 Monitoring	22
5.6 <i>Management</i>	24
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	29

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	Standar Tiphon <i>Throughput</i>	4
2	Spesifikasi Router	10
3	Kebutuhan Perangkat Lunak	12
4	Kebutuhan Perangkat Keras	12
5	Koneksi <i>Link Ethernet</i>	17

## DAFTAR GAMBAR

1	Siklus NDLC	5
2	Prosedur Kerja	6
3	Struktur Organisasi Telkom	8
4	<i>Graph</i> sebelum ada <i>action icons</i>	9
5	<i>Graph</i> setelah ada <i>action icons</i>	10
6	<i>Design Topologi weathermap</i>	11
7	Versi PHP	13
8	<i>Install Plugin Weathermap</i>	13
9	<i>Install Unzip</i>	14
10	<i>Unzip File</i>	14
11	Ubah nama folder	14
12	Isi Folder <i>Weathermap</i>	15
13	<i>Enable Weathermap</i>	15
14	<i>Management Weathermaps</i>	16
15	Tampilan awal canvas	16
16	<i>Node Properties</i>	16
17	Menghubungkan <i>Device</i>	17
18	<i>Pick a Data Source</i>	18
19	<i>Detail Graph</i>	18
20	Implementasi <i>Weathermap</i>	19
21	Menambahkan <i>Plugin Thold</i>	19
22	<i>Enable Plugin Thold</i>	20
23	<i>Template Threshold</i>	20
24	<i>Settings template threshold</i>	21
25	Membuat <i>threshold</i>	21
26	<i>Threshold</i>	21
27	Grafik Router Gambir	22
28	Grafik Router Gambir	22
29	Grafik Router Gambir	23
30	Grafik Router Gambir	23
31	Grafik Router Cibinong	23
32	Grafik Router Cibinong	24
33	Grafik Router Cibinong	24





## DAFTAR LAMPIRAN

1	Ether1 Trunk WAN	27
2	Ether4 Tunnel	27
3	Bridge UseeTV Mobile	27
4	Ether2 WAN	28
5	Ether5 Wifi ASUS	28
6	Ether3 LAN SW3COM	28

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

