

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	1
1.3 Waktu Dan Lama Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN UMUM PT. PLN (PERSERO)</b> .....	6
2.1 Sejarah Singkat Terbentuknya PT. PLN (PERSERO).....	6
2.2 Profil PT. PLN Embong Wungu .....	9
2.2.1 Lokasi Perusahaan.....	10
2.2.2 Motto, Visi, Dan Misi PT. PLN (PERSERO).....	10
2.3 Struktur Organisasi PT. PLN (PERSERO) UP Embong Wungu.....	11
2.4 Tugas dan Wewenang .....	12
2.4.1 Tanggung Jawab dan Wewenang.....	12
2.4.2 Komunikasi Intern.....	14

2.5 Sumber Daya Manusia .....	14
2.5.1 Umum.....	14
2.5.2 Kemampuan, Kesadaran dan Pelatihan.....	14
2.6 Kebijakan PT. PLN (PERSERO).....	16
2.6.1 Kesejahteraan yang Bersifat Finansial .....	16
2.6.2 Kesejahteraan yang Bersifat Non Finansial .....	18
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>20</b>
3.1 Jaringan Komputer.....	21
3.1.1 Pengertian Jaringan .....	22
3.1.2 Jenis – Jenis Jaringan .....	22
3.1.3 Topologi Jaringan.....	27
3.1.4 Elemen – Elemen Jaringan Komputer.....	35
3.1.5 Istilah Dalam Jaringan Komputer .....	43
<b>BAB IV URAIAN PEKERJAAN.....</b>	<b>67</b>
4.1 Waktu Dan Materi Pelaksanaan Kerja Praktek.....	67
4.2 Denah Sistem Jaringan ( <i>Local Area Network</i> ) Pada PT. PLN UP Embong Wungu .....	68
4.3 Peralatan yang Digunakan.....	71
4.4 Topologi yang Digunakan.....	72
4.5 <i>Subnetting</i> (Pengalamatan <i>Internet Protocol</i> ).....	73
4.6 Hasil Koneksi .....	74
4.6.1 Hasil Koneksi <i>Local Area Network</i> .....	74
4.6.2 Hak Akses Internet .....	77

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	79
5.1 Kesimpulan .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	80
<b>LAMPIRAN</b> .....	81
Lampiran 1 : Kartu Bimbingan .....	81
Lampiran 2 : Form Acuan Kerja.....	82
Lampiran 3 : Form Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja.....	84
Lampiran 4 : Form Kehadiran Kerja Praktek.....	85
Lampiran 5 : Denah Komputer dan Printer pada PT. PLN Embong Wungu....	86



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Perusahaan dan Pelayanannya .....	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi .....	11
Gambar 3.1 Skema Jaringan <i>Local Area Network</i> (LAN).....	22
Gambar 3.2 Skema Jaringan <i>Metropolitan Area Network</i> (MAN).....	24
Gambar 3.3 Skema Jaringan <i>Wide Area Network</i> (WAN) .....	26
Gambar 3.4 Topologi <i>Peer-to-Peer</i> .....	29
Gambar 3.5 Topologi <i>Bus</i> .....	30
Gambar 3.6 Topologi <i>Ring</i> .....	32
Gambar 3.7 Topologi <i>Star</i> .....	34
Gambar 3.8 Analogi <i>Router</i> dan <i>Switch</i> .....	40
Gambar 3.9 <i>Internet Protocol Config</i> .....	65
Gambar 4.1 Denah <i>Personal Computer</i> dan <i>Printer</i> Lantai 1 .....	68
Gambar 4.2 Denah <i>Personal Computer</i> , <i>Printer</i> beserta Alamat <i>Internet Protocol</i> Lantai 1 .....	69
Gambar 4.3 Denah Ruang, <i>Personal Computer</i> , <i>Server</i> dan <i>Printer</i> Lantai 2.....	70
Gambar 4.4 Denah Ruang, <i>Personal Computer</i> , <i>Server</i> , <i>Printer</i> dan Alamat <i>Internet Protocol</i> Lantai 2.....	71
Gambar 4.3 Topologi <i>Ring</i> .....	72
Gambar 4.4 Hasil Koneksi <i>Local Area Network</i> dari 10.5.14.232 Menuju 10.5.14.238 .....	74
Gambar 4.5 Hasil Koneksi <i>Local Area Network</i> dari 10.5.14.235 Menuju 10.5.14.251 .....	75

Gambar 4.6 Hasil Koneksi <i>Local Area Network</i> dari 10.5.14.251 Menuju 10.5.14.198 .....	76
Gambar 4.7 Hasil Koneksi <i>Local Area Network</i> dari 10.5.14.51 Menuju 10.5.14.33 .....	77
Gambar 4.8 Hasil Akses <i>Internet</i> dari 10.5.14.236 Menuju 10.5.15.195.....	78

