

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud Dan Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.3.1 Maksud Kerja Praktek.....	2
1.3.2 Tujuan Kerja Praktek .....	3
1.3.2.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Jaringan Komputer .....	6
2.2 IP Address .....	6
2.3 Jaringan Wireless.....	6
2.4 Kabel Jaringan Komputer.....	7
2.4.1 Kabel Twisted Pair .....	7
2.5 Konektor (Connector).....	8
2.5.1 RJ 45.....	8
2.6 Standarisasi Teknologi Wireless .....	9

2.7 WiFi (Wireless Fidelity).....	9
2.8 AP (Access Point).....	11
2.9 Modem.....	11
2.10 Perancangan.....	12
2.11 TV Interaktif.....	13
2.12 Wireless Distribution System(WDS).....	13
2.13 Topologi Jaringan.....	13
2.13.1 Topologi Star.....	14
2.14 TV Set To Box (STB).....	14

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	15
3.2 Tempat Dan Kedudukan Perusahaan.....	15
3.3 Logo Perusahaan.....	15
3.4 Visi Dan Misi Perusahaan.....	16
3.4.1 Visi Perusahaan.....	16
3.4.2 Misi Perusahaan.....	16
3.5 Struktur Organisasi PT. Green Energi Indotama.....	16

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pelaksanaan Kegiatan.....	17
4.1.1 Pemasangan Kabel Jaringan.....	17
4.1.2 Topologi PT. Green Energi Indotama.....	18
4.1.3 Skema Rancangan Jaringan TV Interaktif Indihome.....	19
4.1.4 Instalasi Perangkat Access Point (AP).....	20
4.1.5 Konfigurasi Wireless Router TP-Link.....	20
4.2 Hasil Kegiatan.....	22

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	23
5.2 Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.4.1 Kabel UTP .....	7
Gambar 2.5.1 Konektor RJ 45 .....	9
Gambar 2.9 Modem ADSL .....	12
Gambar 2.13.1 Topologi Star .....	14
Gambar 2.14 Set To Box (STB) .....	14
Gambar 3.3 Logo Perusahaan.....	15
Gambar 3.5 Struktur Organisasi PT. Green Energi Indotama.....	16
Gambar 4.1.2 Topologi Jaringan PT. Green Energi Indotama.....	18
Gambar 4.1.3 Skema jaringan TV Interaktif Indihome.....	19

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I Surat Pernyataan .....	L1
Lampiran II Formulir Surat Kerja Praktek .....	L2
Lampiran III Formulir Penilaian Kerja Praktek .....	L3
Lampiran IV Kerangka Acuan Dan Log Harian Kerja Praktek .....	L4
Lampiran V Formulir Kehadiran Bimbingan Kerja Praktek .....	L5
Lampiran VI Daftar Riwayat Hidup .....	L6