DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek..... 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5

2.1. Gambaran Umum Perusahaan..... 5

A. Sejarah Perusahaan..... 5

B. Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi..... 7

C. Visi Perusahaan..... 7

D. Misi Perusahaan..... 8

E. Filosofi Perusahaan..... 8

F. Kekuatan Strategi Perusahaan..... 8

G. Tujuan Perusahaan..... 10

H. Struktur Organisasi..... 11

I. Manajemen Organisasi..... 14

J. Wilayah Kerja dan Front Liner..... 15

K. TDL dan Produk Layanan Perusahaan.....16

L. Kelistrikan Masa Depan..... 18

M. Intimasi and Customer Relationship..... 19

N. Pengembangan Ekonomi Rakyat & Community Development.....21

O. Kondisi Perusahaan Sekarang.....22

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK..... 24

3.1. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek..... 24

3.2. Cara atau Teknik Kerja Praktek.....24

3.3. Data Kerja Praktek.....24

3.3.1.Landasan Teori 24

A. Tipe-Tipe Jaringan Komputer.....25

B. *Wireless* LAN.....27

C. Konsep Perbandingan *Wireless* LAN dan *Wired* LAN.....31

D. Metode Akses.....33

3.3.2. Hasil Kerja Praktek.....36

A. Solusi Cara Konfigurasi Wireless LAN di PT PLN..... 36

B. Survey Lapangan.....38

C. Analisa Produk yang digunakan.....38

D. Cara Instalasi Wireless LAN.....42

E. Instalasi Konektor.....43

F. Instalasi Antenna..... 44

G. Instalasi Perangkat Radio.....44

H. Pengujian Noise..... 45

I. Perakitan Antenna..... 47

J. Pointing Antenna.....47

K. Pengujian Koneksi Radio.....48

L. Instalasi dan Setting Security.....50

3.3.3 Analisis Hasil Kerja Praktek..... 51

A. Hasil Analisis Penulis Terhadap Jaringan wireless LAN..... 51

B. Analisis Keamanan Wireless Network di PT PLN..... 54

C. Analisis Manfaat Perusahaan Menggunakan Wireless LAN..... 57

BAB IV PENUTUP.....60

4.1. Kesimpulan

60

4.2. Saran 60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN