

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) adalah lembaga akademis yang berorientasi pada ilmu pengetahuan dan teknologi, serta memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan diri agar mampu dalam perkembangan yang ada didunia kerja. Berdasarkan kebijakan kurikulum saat ini mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan praktek kerja lapang (PKL). Praktek kerja lapang kami diadakan di Polres Jember.

Polres Jember adalah Institusi Polri yang mempunyai tugas pokok Polri Sebagai pemelihara keamanan, ketertiban masyarakat serta penegakan hukum untuk memberi perlindungan, pengayoman dan pelayanan kepada masyarakat. internet merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting, khususnya di Kepolisian Resort Jember. Polres Jember sudah lama menggunakan internet dengan wireless tetapi masih ada beberapa wireless yang belum disetting keamanan dan juga belum di setting batasan usernya.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka untuk itu dituntut untuk memberikan keamanan dalam suatu jaringan wireless di Polres Jember dengan keamanan WEP. Keamanan WEP adalah suatu metode pengaman suatu metode pengamanan jaringan nirkabel, disebut juga dengan Shared Key Authentication.

Shared Key Authentication adalah metode autentifikasi yang membutuhkan penggunaan WEP. Enkripsi WEP menggunakan kunci yang dimasukkan oleh administrator ke client maupun access point. Kunci ini harus sesuai dengan yang diberikan akses point ke client, dengan yang dimasukkan client untuk autentikasi menuju access point.

1.2 Tujuan & Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah memberikan keamanan wireless yang belum mempunyai keamanan guna mencegah sembarang orang yang menggunakan wifi tersebut.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dari penerapan setting wireless tp link dengan keamanan wep ini, pihak Polres Jember agar tidak mengeluhkan tentang banyaknya user yang masuk atau yang menggunakan wifi atau hotspot tersebut, sehingga pada saat anggota polisi menggunakan internet tersebut tidak terasa lambat. Sehingga dapat mempermudah tugas anggota polisi tersebut.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Polres Jember terletak di Jl. R.A Kartini 17 Jember.

HARI	WAKTU
SENIN	08.00 – 15.00
SELASA	08.00 – 15.00
RABU	08.00 – 15.00
KAMIS	08.00 – 15.00
JUMAT	08.00 – 15.30
SABTU	LIBUR
MINGGU	LIBUR

Gambar 1.3 Jadwal Kerja

1.1 Sistematika Laporan

Laporan Kerja Praktek ini terbagi dari 4 (Empat) BAB, dimana masing masing BAB terdiri dari beberapa sub-bab yang menjelaskan isi dari bab-bab tersebut. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini menguraikan hal-hal yang berkaitan dengan masalah masalah yang dihadapi oleh perusahaan, antara lain : Latar belakang, permasalahan, perumusan masalah, tujuan praktek kerja lapang, batasan masalah yang menjelaskan ruang lingkup kerja praktek.

2. BAB II KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menjelaskan hal-hal yang berkaitan dengan instansi antara lain: sejarah singkat, struktur organisasi, tugas dan fungsi masing-masing divisi.

3. BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan mengenai dasar teori Setting Wireless dengan keamanan WEP di Polres Jember.

4. BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang sekiranya dapat bermanfaat bagi pembaca.