

## RINGKASAN

**SETTING WIRELESS DENGAN KEAMANAN WEP DI POLRES JEMBER.** Hardiyono, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 11 Juli 2014. Komisi pembimbing, Denny Wijanarko, ST. MT.

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.