

Abstrak

Perkembangan jaringan *wireless* khususnya *Wifi* berkembang di berbagai tempat seperti sekolah, perkantoran, hotel, kampus dan sebagainya. Jaringan *Wifi* berkembang karena infrastrukturnya murah dan tidak terlalu rumit dalam pengaplikasiannya di gedung-gedung tersebut. Sehingga banyak sekali pengembangan teknologi atau sistem yang memanfaatkan jaringan *Wifi* tersebut karena biaya yang murah dan memadai untuk digunakan sebagai media transmisi suatu sistem. Berdasarkan keluhan beberapa mahasiswa Fakultas Informatika, di dapatkan beberapa mahasiswa sulit menemukan lokasi dosen dan kehadiran dosen di waktu tertentu. Dengan banyaknya aplikasi social media seperti *LINE*, *Whatsapp*, *BBM* terkadang terasa masih kurang efektif karena kita harus menunggu *reply* dari dosen sehingga kita tidak dapat mengetahui lokasi dosen maupun kehadiran dosen di waktu tersebut dengan cepat. Solusi yang akan dipergunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan dibuat sistem *People Tracking* menggunakan jaringan *Wifi*. Selain memanfaatkan jaringan *Wifi* di Kampus Telkom University, digunakan juga *Access Point* sebagai penghubung antara *handset* yang digunakan antar *user* yang akan kita *tracking*.

Kata kunci : *People Tracking* , *Wifi* , *FreeRadius*, *Coovachilli* , *Access Point*