

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman yang semakin modern ini, manusia semakin dituntut untuk menciptakan teknologi yang lebih baik, praktis, dan efisien. Penempatan Access Point merupakan salah satu permasalahan di bidang infrastructure network, dikarenakan untuk menempatkan Access point secara optimal pada jaringan Wi-Fi diperlukan pertimbangan dan analisa teoritis sebelum diimplementasikan. Pengembangan jaringan Wi-Fi tidak hanya sekedar memasang infrastruktur perangkat Access Point, tetapi juga harus memperhatikan beragam faktor antara lain kekuatan daya pancar sinyal access point, desain dan infrastruktur ruangan.

Oleh karena itu, Penempatan Access Point dengan cara manual tentunya akan membutuhkan banyak tenaga, waktu dan biaya yang lebih untuk melakukan survey pengukuran di lapangan. Untuk itu dibutuhkan penanganan dan mekanisme yang baik dalam meminimalisir tenaga, biaya dan waktu. Berdasarkan hal tersebut maka dilakukan Analisis Penentuan Posisi Access Point Menggunakan Ekahau Wifi Mapper yang bertujuan untuk mempermudah seorang perencana Wi-Fi dalam menempatkan Access Point sehingga cakupan area yang dihasilkan lebih optimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat diketahui rumusan masalah penelitian adalah Analisis Penentuan Posisi Access Point Menggunakan Ekahau Wifi Mapper Pada Yayasan Bina Darma

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian yang dilakukan adalah Analisis Penentuan Posisi Access Point Menggunakan Ekahau Wifi Mapper Pada Yayasan Bina Darma

1.4 Manfaat

Manfaat Penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah seorang perencana Wi-Fi dalam menempatkan Access Point
2. Melakukan optimalisasi terhadap penempatan Access Point sehingga cakupan area yang dihasilkan lebih optimal
3. Mempermudah dalam pemetaan sinyal.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diberikan yaitu :

1. Menggunakan Software Ekahau Wifi Mapper

