

Analisis kekuatan Sinyal Menggunakan inSSIDer

Kevin Antony K*, Maranti Nainggolan[†]

Fakultas Teknologi Informasi

Teknik Komputer

Institut Teknologi Batam

Batam, Indonesia

Email: {*,[†]1922003, [†]1922023}@student.iteba.ac.id

Abstract—Kemajuan teknologi informasi pada saat ini terus berkembang seiring dengan kebutuhan manusia yang menginginkan kemudahan, kecepatan, dan keakuratan dalam memperoleh informasi. Oleh karena itu kemajuan teknologi informasi di bidang transmisi pada saat ini yang berkembang selain fiber optic ialah penggunaan perangkat wireless. Perangkat wireless ini memungkinkan adanya hubungan para pengguna informasi dalam melakukan aktivitasnya

Index Terms—Access point, InSSIDer, SSID, Wi-Fi.

I. INTRODUCTION

Teknologi Wifi atau yang dikenal dengan wireless LAN(WLAN) telah banyak diimplementasikan oleh masyarakat baik didalam maupun diluar negeri. Selain untuk aplikasi privat, WLAN juga banyak digunakan untuk aplikasi public(hospot).

WLAN merupakan jaringan yang tidak tampak karena merupakan gelombang radio. Terutama bila frekuensinya terlalu berdekatan, atau hilang oleh daya gelombang radio yang lebih besar sehingga jaringan yang kita buat menjadi tidak efisien. Untuk itu diperlukan suatu software yang dapat digunakan untuk mencari informasi jaringan WLAN pada suatu area lebih spesifik dari scan biasa. Salah satu software yang dapat digunakan adalah inSSIDer.

Kemajuan Teknologi Informasi pada saat ini juga dapat juga dapat

II. RELATED WORK

Pada Pembahasan ini, akan ditampilkan hasil analisis kekuatan sinyal Wi-Fi pada suatu perubhan dengan Menggunakan software inSSIDer. kita sebagai administrator jaringan yang akan melakukan instalasi jaringan WLAN(hospot atau Wifi) baru pada suatu wilayah , tentunya sebelum melakukan instalasi dan perancangan jaringan maka perlu dilakukan survey terhadap wilayah yang akan menjadi sasaran pemasangan jaringan tersebut

III. SCENARIO

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

$$RerataRSSI = \frac{TotalJumlahNilaiRSSI}{JumlahKoordinatreceiver} \quad (1)$$

berdasarkan persamaan 1

V. KESIMPULAN

