

Analisis Kekuatan Sinyal Menggunakan InSSIDer

Andrian Syah*, Hani Khairiyah[†]

Fakultas Teknologi Informasi

Institut Teknologi Batam

Batam, Indonesia

Email: {*,[†]1922009, [†]1922001}@student.iteba.ac.id

Abstract—Implementasi jaringan wireless (atau umum disebut sebagai jaringan WiFi) telah diatur oleh standar IEEE 802.11. Jaringan WiFi digunakan untuk menghubungkan berbagai perangkat dan berbagi data. Seringkali disuatu daerah penggunaan WiFi sangat banyak sehingga mengganggu satu sama lain. Analisis Sinyal WiFi adalah kegiatan yang melibatkan analisis lalu lintas WiFi. Pada tugas ini mahasiswa diminta untuk melakukan analisis sinyal WiFi menggunakan alat analisa yang disebut InSSIDer. Mahasiswa diharapkan dapat mengumpulkan informasi tentang WiFi dan menganalisis paket yang ditangkap untuk memahami sifat dan kinerja WiFi di Lingkungan sekitar (disarankan untuk mencari tempat yang menyediakan hotspot yang banyak). Perhatikan pula bila suatu lingkungan terdapat jaringan WiFi yang banyak akan ada saluran tumpang tindih dan mendapatkan kekuatan sinyal yang lebih sedikit.

Index Terms—signal strength

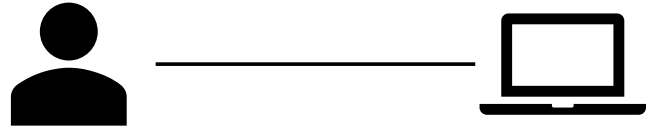


Fig. 1. Top Global Threat Rank

REFERENCES

- [1] M. Hata and T. Nagatsu, "Mobile location using signal strength measurements in a cellular system," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 29, no. 2, pp. 245–252, 1980.

I. PENDAHULUAN

tuliskan statement sisikan referensinya, statement lain sisipkan pula referensinya. dan seterusnya. Dalam kehidupan sehari-hari, manusia tidak luput dari bencana yang dapat membahayakan dan membuat kerugian. Kerugian tersebut dapat berupa material maupun secara fisik dan mental. Dalam pesatnya kemajuan hidup manusia, manusia memikirkan cara untuk mengurangi kerugian tersebut dengan membuat suatu pemikiran yang berkaitan dengan caramenghindari bahaya yang basisnya adalah insting alamiahdari manusia sebagai makhluk hidup. Dengan menggabungkan teknologi, manusia menciptakan pemikiran jalur evakuasi dan jalur terefektif dan terdekat yang berbentuk suatu algoritma yang dapat dengan mudah melakukan perhitungan dan pemrosesan tanpa membutuhkan waktu yang lama [1].

II. RELATED WORK

tuliskan statement sisikan referensinya, statement lain sisipkan pula r

III. DESIGN

tuliskan statement sisikan referensinya, statement lain sisipkan pula. lihat pada gambar 1

IV. RESULT AND DISCUSSION

tuliskan statement sisikan referensinya, statement lain sisipkan pula r

V. CONCLUSION

tuliskan statement sisikan referensinya, statement lain sisipkan pula r