

ABSTRAK

Komunikasi tanpa kabel/nirkabel (wireless) telah menjadi sebuah perkembangan baru dari teknologi jaringan, dan telah menjadi kebutuhan dasar atau gaya hidup baru masyarakat informasi. Jaringan nirkabel yang lebih dikenal dengan jaringan Wi-Fi menjadi teknologi yang relatif lebih mudah untuk diimplementasikan di lingkungan kerja, seperti di perkantoran dan bidang-bidang bisnis. Jaringan wireless telah berkembang lebih maju dalam perkembangan teknologinya, memungkinkan setiap jaringan dapat terhubung wirelessly dengan mudah yang hanya menghubungkan ruang atau space bahkan menyatukan beberapa infrastruktur jaringan menjadi satu dengan syarat jarak jangkauan dengan kekuatan sinyal radio dari masing-masing jaringan komputer. Karya tulis ini membahas tentang pengolahan terhadap WLAN USNI KAMPUS B. Pengolahan dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kinerja WLAN, sehingga kesalahan yang terjadi pada WLAN mudah diatasi. Analisis WLAN dilakukan menggunakan metode PIECES, dengan bantuan program aplikasi. Metode PIECES ini membantu proses analisis sehingga pengelolaan WLAN dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Kata kunci : Analisis, PIECES, WLAN, WIRELESSMON



ABSTRACT

Communications cordless / wireless (wireless) has become a new development of network technology, and has become a basic need or a new lifestyle of the information society. Wireless networks known as Wi-Fi networks into a technology that is relatively easy to implement in the work environment, such as in offices and business areas. Wireless networks have grown more advanced in the development of its technology, allowing each network can connect wirelessly with ease that only connects the room or space even unify multiple networks into one infrastructure with the proviso distance range with the radio signal strength of each network computer. This paper discusses the processing of USNI KAMPUS B WLAN. Processing is done with the aim to know the performance of WLAN, so that errors that occur on WLAN easily solve. WLAN analysis is done using PIECES method, with the help of application program. This PIECES method helps the analysis process so that WLAN management can be done more easily.

Keywords: Analysis, PIECES, WLAN, WIRELESSMON

