

ANALISA SISTEM KOMUNIKASI JARINGAN KOMPUTER NIRKABELPOINT TO POINT BERBASIS PROTOKOL 802.15.4

OKI SURYONO, DRA.LINGGA H.SSI.MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan komputer

Abstraksi :

Jaringan antara peripheral komputer dengan device tanpa kabel (nirkabel) pada saat ini tumbuh dengan cepat. Selama kemajuan pesat dari jaringan internet untuk setiap individu atau pun korporasi tingkat menengah keatas. Dalam proses koneksi kepada setiap client komputer dengan server, mempunyai performa yang berbeda-beda. Sehingga dilakukan penyelesaian solusi dalam permasalahan reliabilitas pada konfigurasi jaringan nirkabel, guna mencari kehandalan masing-masing standarisasi nirkabel. Yaitu dengan meneliti standar 802.15. Setiap akses jaringan nirkabel mempunyai permasalahan kehandalan dan reliabilitas yang bervariasi. Banyak juga vendor yang memiliki produk jaringan nirkabel yang telah menggunakan standar-standar 802.15 mengalami kesulitan dalam maintenance jaringan. Untuk itu diperlukan sebuah mekanisme baru untuk menunjang troubleshooting akses jaringan nirkabel ini untuk memberikan nilai positif bagi pengguna jaringan Wi-Fi maupun vendor pembuat produk jaringan nirkabel. Salah satuantisipasi dalam menghandle kelemahan masing-masing standar terhadap jaringan nirkabel ini adalah dengan mengupas setiap standarisasi yang dikembangkan oleh IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) pada awal bangkitnya jaringan wireless. Standarisasi yang digunakan dalam wireless networking ini disebut dengan standar protokol 802.15. Daftar Pustaka (2002 â 2005)