

ANALISIS SISTEM JARINGAN WI-FI DI PT.PLN(PERSERO) P3B JAWA BALI RJKB

EKO NURPRIYO SUSANTO, NOVITA SULISTYOWATI, SKom.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2010

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan wi-fi

Abstraksi :

Wi-Fi (Wireless Fidelity) adalah koneksi tanpa kabel seperti handphone dengan menggunakan teknologi radio sehingga pemakainya dapat mentransfer data dengan cepat dan aman. Wi-Fi tidak hanya dapat digunakan untuk mengakses internet, Wi-Fi juga dapat digunakan untuk membuat jaringan tanpa kabel (Wireless Local Area Network) di perusahaan. Banyak orang yang mengasosiasikan Wi-Fi dengan kebebasan, karena teknologi Wi-Fi memberikan kebebasan kepada pemakainya untuk mengakses data atau mentransfer data dari ruang meeting, kamar hotel, kampus, dan café-café yang memiliki Wi-Fi Hot Spot. Salah satu kelebihan dari Wi-Fi adalah kecepatannya yang beberapa kali lebih cepat dari modem kabel yang tercepat. Jadi pemakai Wi-Fi tidak lagi harus berada di dalam ruang kantor untuk bekerja. Disini peneliti melakukan kerja praktek selama 1 (satu) bulan dimana kegiatan yang dilakukan adalah meneliti sekaligus menganalisa jaringan komputer yang ada pada PT.PLN P3B Jawa Bali RJKB yaitu jaringan Wi-fi. Apapun pilihan untuk cara mengakses Wi-Fi, yang terpenting adalah dengan adanya Wi-Fi, kita dapat bekerja dimana saja dan kapan saja sehingga tidak perlu harus selalu terkurung di ruang kerja untuk menyelesaikan setiap pekerjaan. Wi-Fi juga mudah dipasang dan bisa dipasang di daerah dimana pemasangan kabel tambahan tidak memungkinkan. Sistem tanpa kabel ini dapat dipasang di berbagai lingkungan, dan pengguna dapat berkomunikasi dengan jaringan yang menggunakan kabel melalui access point (AP) atau Wi-Fi adapter. Dimana jaringan Wi-Fi tersebut belum diajarkan secara detil pada perkuliahan yang ada di kampus Universitas Gunadarma