

SISTEM KONFIGURASI WIRELESS LAN HASIL KERJA DI PRAKTEK DI PTINDOSAT

DIAN FIRDAUS, HIRA MEIDIA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Didalam penulisan ini penulis menjelaskan bahwa didalam bidang media transmisi terbagi 2 media,yaitu soft media dan hard media. Yang dimana pada hard media yaitu penyaluran data menggunakan kabel dan pada soft media yaitu penyaluran data menggunakan gelombang radio,seperti wireless.Yang dimana di PT.Indosat menggunakan 2 media tersebut. Yang dimana penulis mencoba membandingkan 2 media transmisi tersebut,selain itu penulis lebih menitik beratkan pada media transmisi menggunakan wireless.Pada PT.Indosat konfigurasi wire LANnya menggunakan topologi star yang dimana semua data tersentral,dan dalam penggunaan wire menggunakan 2 jenis wire,yaitu kabel UTP dan kabel fiber optik. Penggunaan kabel UTP digunakan untuk transmisi data pada jaringan LAN,sementara kabel fiber optik digunakan untuk menyalurkan data dari server pusat ke setiap lantai melalui hub Summit 48. Pada PT.Indosat media kedua menggunakan sistem wireless yang dimana media transmisinya menggunakan media gelombang radio. Pada sistem wireless PT.Indosat menggunakan topologi wireless infrastruktur dan menggunakan tipe D Link, dengan standar 802.11b,yang dimana didalam konfigurasi wireless ini terdapat 3 komponen penting yaitu Access Point, Adapter Wireless,dan Extention Point. Yang dimana fungsi Access Point sebagai pemancar dan penerima data yang terhubung ke hub sebagai jembatan untuk terhubung dengan jaringan sentral,sementara Adapter Wireless terhubung dengan PC sebagai penerima, sementara Extention Point berfungsi sebagai relay atau untuk memperluas frekwensi wireless.