

# **ANALISIS BLUETOOTH PADA JARINGAN KOMPUTER NIRKABEL POINT TO POINT**

**Anndika Dian Persada**, Lussiana ETP,SSI,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan nirkabel, point to point

Abstraksi :

Penggunaan teknologi Bluetooth untuk meniadakan jarak yang memisahkan antara tempat utama dan cabang pada pengelolaan usaha download data PC to Hp, maka dibutuhkan jaringan penghubung antar komputernya. Dalam membangun jaringan ini digunakan sistem Wireless Local Area Network (WLAN) agar tidak mengganggu area lain dan para pejalan kaki (costummer). Tidak hanya itu, penggunaan WLAN dimaksudkan agar para pemilik toko dapat memanfaatkan salah satu interfacenya dalam mendownload data, yaitu Bluetooth. Dalam penelitian ini digunakan metode eksperimen, yaitu dengan mencoba dan meneliti langsung kemampuan Bluetooth untuk diaplikasikan sebagai interface jaringan. Bluetooth adalah sebuah teknologi komunikasi wireless (tanpa kabel) yang beroperasi dalam pita frekuensi 2,4 GHz unlicensed ISM (Industrial, Scientific and Medical) dengan menggunakan sebuah frequency hopping tranceiver yang mampu menyediakan layanan komunikasi data dan suara secara real-time antara host-host bluetooth dengan jarak jangkauan layanan yang terbatas. Aplikasi layanan Bluetooth mampu menerima lebih dari 5 konektifitas dalam satu waktu. Dengan menggunakan Bluetooth, pemilik toko tidak usah menambah interface lain pada jaringan LAN-nya. Sehingga lebih ekonomis dan efisien, mengingat Jarak maksimum penempatan komputer utama dan cabang mencapai 50 100 M.