

# JARINGAN AREA LOKAL TANPA KABEL (WIRELESS LAN) MENGGUNAKAN CISCO

AMRI ARIFianto, NURUL HUDA, SKOM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lan

Abstraksi :

LAN sudah menjadi sesuatu yang umum, namun perkembangannya tidak sampai di situ, sekarang ada LAN tanpa kabel atau biasa disebut WLAN, namun masih jarang pengguna WLAN ini. Salah satu vendor yang menyediakan perangkat WLAN adalah Cisco Corp., yang mempunyai perangkat yang dinamakan Cisco Aironet. Dengan Cisco WLAN ini, bukan saja sistem sistem pengkabelan yang dapat diatasi, tapi juga terdapat kemudahan dalam penempatan node atau point dalam jaringan tersebut. Dalam Cisco WLAN, terdapat beberapa hal yang harus dipahami, di antaranya penggunaan Access Point atau AP, penggunaan frekuensi sebagai media pengiriman yang menggantikan kabel, juga protokol-protokol yang mendukung penggunaan dalam aplikasi Cisco WLAN. Perancangan Cisco WLAN sendiri sebenarnya tidak jauh berbeda dengan LAN konvensional, seperti penggunaan Hub, Router, ataupun Switch, yang membedakan adalah penggunaan AP di mana pada AP tersebut terdapat antenna yang dapat mengirimkan atau menerima data dari AP lain.