

ANALISA JARINGAN LAN DI DINAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN PEMDA KABUPATEN BOGOR

Nunu Nugraha Gumilar, Elvina Fajar, SKom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Jaringan komputer atau Computer Network diartikan sebagai koneksi 2 atau lebih komputer yang dihubungkan dengan menggunakan sebuah sistem komunikasi. Setiap komputer terhubung ke beberapa jalur utama yang disebut Internet Backbone dan di bedakan satu dengan yang lainnya dengan menggunakan Unique Name atau biasa disebut alamat IP serta pertukaran informasi dengan sebuah protokol standard yaitu TCP/IP yang tersusun atas empat layer (Network Access, Internet, Host-to-host Transport, dan Application) yang masing- masing memiliki protokolnya sendiri-sendiri. Topologi yang digunakan di Dinas Pertanian dan Kehutanan Pemda Kabupaten Bogor adalah topologi star, adapun keunggulan dari topologi star ini diantaranya adalah selain biaya yang diperlukan lebih murah, media transmisinya bersifat tertutup dan setiap client mempunyai kabel tersendiri untuk langsung berhubungan dengan file server sehingga apabila salah satu client mengalami kegagalan, maka client yang lain tetap bisa berkomunikasi dengan server. Sehingga penulis bisa menyimpulkan bahwa pemanfaatan teknologi jaringan khususnya jaringan LAN dengan menggunakan topologi star di Distanhut sudah cukup efektif terbukti dengan peningkatan kinerja para stafnya tetapi kurangnya tenaga ahli masih menjadi kendala di Distanhut