

ANALISIS JARINGAN LOKAL TERBATAS DENGAN TOPOLOGI BINTANG (STAR)

Kartika Ekawati, Dr.-Ing.Farid Thalib

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Penelitian ini menitikberatkan kepada Analisis suatu Jaringan Lokal terbatas dengan menggunakan topologi bintang (Star). Terbatas karena hanya beberapa komputer yang terhubung dengan jaringan lokal yaitu 24 komputer. Untuk itu, kita harus mengetahui hal yang berkaitan dengan jaringan lokal, seperti ; perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan, keuntungan topologi bintang (star), protokol jaringan yang dipakai. Protokol jaringan adalah aturan yang diterapkan pada sejumlah operasi peralatan komunikasi data, protokol yang digunakan adalah protokol Ethernet. Hasil pengujian analisis ini adalah laporan aktif atau tidaknya suatu komputer yang telah terhubung ke dalam jaringan lokal. Dengan mengetahui semua yang berkaitan dengan jaringan lokal, kita dapat mencoba membangun sebuah jaringan lokal di rumah atau membangun sebuah WARNET (warung Internet).