

ANALISA ROUTER CISCO SERIES 2600 (STUDI KASUS APLIKASI JARINGAN WAN SEDERHANA)

DWI AJI RACHMAD YUNianto, DRS.LINGGA HERMANTO

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan komputer

Abstraksi :

Dewasa ini jaringan WAN sangat dibutuhkan didunia perkantoran dan perindustrian. Seiring dengan berjalannya waktu, kebutuhan akan suatu jaringan dengan kemampuan transfer tingkat tinggipun semakin dibutuhkan. Sehingga banyak teknologi-teknologi dibidang jaringan yang semakin lama semakin cepat. Untuk itu dibutuhkan perangkat yang mampu berjalan seiring dengan cepatnya perkembangan teknologi jaringan. Salah satunya adalah router, perangkat jaringan yang berada di puncak Lapisan OSI. Tidak bisa dipungkiri, kehadiran router khususnya di jaringan yang berbasis WAN sangatlah dibutuhkan. Router dapat mengendalikan jaringan mulai dari LAN, MAN hingga WAN itu sendiri. Selain itu pula router dapat mengoptimalkan bandwidth, keamanan jaringan dan lalulintas jaringan. Oleh sebab itu penulis ingin menganalisa bagaimana menerapkan dan mengkonfigurasi router dalam suatu jaringan WAN Sederhana. Dimana jaringan WAN sederhana ini adalah jaringan perkantoran SOHO (Small Office Home Office) hingga menengah. Dengan menggunakan protokol yang sering digunakan pada jaringan WAN tentunya. Hal inilah yang ingin penulis angkat dan bahas dalam Penulisan Ilmiah ini.