

KOMUNIKASI MODEL OSI (OPEN SYSTEM INTERCONNECTION)

ACHMAD ANSARI, ELVINA FAJAR ,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan komputer

Abstraksi :

Model OSI (Open System Interconnection) adalah suatu aturan, dimana pengguna jaringan dapat dengan leluasa mengirimkan dan menerima paket data dengan aman. Dan pada proses pengendalian paket data dalam suatu lalu-lintas jaringan diatur oleh layer-layer yang terdapat dalam model OSI. Mulai dari proses aplikasi, pemberian format data dan keamanan, pengaturan alamat jaringan dan host dalam struktur jaringan yang luas, serta proses pembuatan paket data. Dalam penulisan ilmiah ini penulis mencoba menjelaskan bagaimana infrastruktur model OSI bekerja dalam jaringan komputer yang luas. Selain itu bagaimana layer-layer yang terdapat dalam model OSI mengatur lalu-lintas jaringan komputer agar proses pengiriman paket data dapat sampai ke alamat tujuan tanpa ada kesalahan.