

RANCANGAN JARINGAN LOKAL MENGGUNAKAN WINDOWS 2000 SERVER

RENDY RINALDY, MARLIZA GANEFI, SKOM, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lan

Abstraksi :

Windows NT selama ini dipercaya dalam menangani tugas-tugas server di dalam jaringan komputer terutama pada suatu jaringan komputer dengan ruang lingkup yang kecil atau disebut LAN. Tetapi di dalam menangani tugas server tersebut, Windows NT memiliki beberapa kekurangan, maka Microsoft membuat sistem operasi baru dengan memperbaiki dan melengkapi yang tidak dimiliki Windows NT. Sistem operasi tersebut dinamai Windows 2000 Server, yang memiliki fasilitas : MyNetwork Places, Active Directory Internet Connection Sharing, Terminal Service, Internet Information Services, sehingga menjadikan Windows 2000 Server sebagai sistem operasi masa depan yang canggih. Dengan semakin luasnya suatu jaringan lokal, maka secara tidak langsung semakin banyak pula klien-klien yang terhubung ke server tersebut. Dengan banyaknya klien-klien yang terhubung, maka mengakibatkan kesulitan dalam menangani pemberian pengalamatan (IP Address) kepada klien. Maka ada suatu protokol (pengaturan) yaitu Dynamic Host Configuration Protocol untuk menangani kesulitan pengalamatan pada klien-klien tersebut. Protokol DHCP memungkinkan suatu Administrator Jaringan memberikan alamat pada klien melalui komputer server tanpa pemberian alamat pada klien secara satu persatu. Penulisan ilmiah ini bertujuan untuk mengimplementasikan penggunaan DHCP pada server yang memungkinkan server