

MIGRASI DHCP SERVER DARI MICROSOFT WINDOWS NT 4.0 KE WINDOWS 2000 SERVER DI UPT KOMPUTER INSTITUT PERTANIAN BOGOR

HENRY WIRAHUTAMA, ADANG SUHENDRA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : windows

Abstraksi :

Pada era teknologi informasi saat ini trend yang berkembang untuk penggunaan sumber daya komputer tidak lagi kearah stand alone, tetapi ke arah network, dengan adanya suatu network maka setiap komputer dapat berbagi sumber dayanya. Dalam suatu network baik itu LAN (Local Area Network), MAN (Metropolis Area Network) ataupun WAN (Wide Area Network) dikenal adanya Server, dengan adanya Server ini maka peraturan-peraturan dalam jaringan dapat lebih mudah di-implementasikan. Disini penulis menggunakan Sistem Operasi Windows 2000 Server untuk menggantikan Sistem Operasi Windows NT 4.0 Server pada Server DHCP di UPT Komputer IPB karena problem yang dihadapi, server yang menangani domain Rektorat dan pemberian IP address di gedung Rektorat yang bernama Arjuna, sistem operasinya sudah ketinggalan jaman (Windows NT 4.0 Server) dan juga menggunakan komputer rakitan, kadang sering mengalami hang/macetnya sistem operasi, ada rencana pula server Arjuna ini akan menjadi database server sehingga dengan kondisi seperti tadi dirasa sudah tidak memungkinkan lagi. Ada dua alternatif dalam mengganti Sistem Operasi, yang pertama dengan melakukan upgrade Sistem Operasi dan yang kedua dengan melakukan migrasi dari server lama ke server yang baru dengan menginstall Sistem Operasi yang baru, dalam kasus ini terdapat suatu komputer server baru dengan spesifikasi yang lebih baik dari komputer Arjuna yang lama, sehingga langkah yang diambil adalah migrasi. Hasil yang didapat setelah proses migrasi ini, Server Arjuna yang baru menggunakan Windows 2000 Server dengan Active Directory dan DHCP Server terinstall dan membuat Server Arjuna yang baru ini mudah dalam pengoperasiannya.