

ANALISA JARINGAN TANPA HARDDISK DI LP2M ARAY DAN PEMBUATAN BOOTABLE DISK

ROLLYANUS SUSANTO, NURUL HUDA,SKOM.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : citrix metaframe

Abstraksi :

Server-Based Computing merupakan sebuah konsep dimana aplikasi perangkat lunak diinstalasikan dan diproses pada server. Perusahaan Citrix merupakan pelopor penggunaan teknologi ini. Pembuatan jaringan tanpa harddisk ini menggunakan Windows 2000 advanced server sebagai server, instalasi Citrix Metaframe pada server dan client dengan harddisk serta pembuatan bootable disk pada client tanpa harddisk. Tujuannya adalah untuk menganalisa kecepatan loading pada server, client dengan harddisk dan client tanpa harddisk. Jaringan tanpa harddisk di LP2M ARAY menggunakan Sistem Operasi Windows 2000 advanced server pada server dan Windows 2000 Profesional pada client yang menggunakan harddisk serta client tanpa menggunakan harddisk menggunakan disket/CD sebagai media untuk melakukan Start up. Konfigurasi kabel yang digunakan adalah peer to peer/cross over. Percobaan dilakukan dengan instalasi dan konfigurasi pada server menggunakan Sistem Operasi Windows 2000 advanced server dan program aplikasi Citrix Metaframe XP untuk server, pada client yang menggunakan harddisk menggunakan Sistem Operasi Windows 2000 Profesional dan program aplikasi Citrix MetaFrame untuk client serta pada client yang tanpa menggunakan harddisk menggunakan DOS sebagai Sistem Operasinya dan program citrix untuk client tanpa harddisk yang melakukan start up dari disket/CD. Berdasarkan percobaan diperoleh hasil rata rata loading untuk 10 jenis program aplikasi pada server = 6,3 detik per aplikasi, client yang menggunakan harddisk = 17 detik per aplikasi serta pada client yang tanpa menggunakan harddisk = 27,7 detik per aplikasi.