

# PERANCANGAN JARINGAN KOMPUTER DENGAN SISTEM TERMINAL SERVER

ABDUL LATIP, NOVITA SULISTYOWATI, SKOM, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : perancangan sistem

Abstraksi :

Dalam perancangan jaringan dengan sistem terminal server, konsep yang dikedepankan adalah sistem jaringan yang berbasis server sebagai pusat (sentral) dari keseluruhan aktivitas komputerisasi dalam suatu jaringan komputer lokal (LAN). Server based networking ini memungkinkan pengefisienan dalam hal sumber daya terminal (dalam hal ini Personal Computer) baik dari segi biaya maupun pengelolaan/pemeliharaan, karena seluruh program aplikasi sekaligus sistem operasi yang digunakan sepenuhnya didalam server. Sistem ini juga dikenal sebagai sistem "cloning" karena terminal yang dalam hal ini adalah personal komputer biasa dari jenis yang bisa dikatakan kelas rendah seperti PC dengan prosessor 486DX dapat ditingkatkan kemampuannya sehingga dapat menjalankan program-program aplikasi release terbaru tanpa harus melakukan up-grade perangkat keras. Hal ini bisa dilakukan karena semua proses kerja dilaksanakan didalam server yang memiliki kinerja tinggi, sehingga terminal akan bekerja sesuai dengan kemampuan dari server yang digunakan. Keistimewaan jaringan dengan sistem terminal server, terletak pada sistem operasi yang dipakai yaitu MS Windows NT 4.0 Terminal Server Edition (TSE) dan program aplikasi penunjang yang dikeluarkan oleh Citrix yaitu citrix metaframe 1.8. yang memungkinkan PC yang difungsikan sebagai terminal mengakse server dengan menggunakan disket/boot rom, sehingga tidak perlu dilengkapi dengan harddisk. Hal ini sering kita jumpai pada jaringan yang berbasis Novell Netware, hanya saja pada jaringan dengan sistem terminal server lingkungan kerja (working environment)nya berbasiskan pada modus grafis Windows NT 4.0. Versi pengembangan dari Windows NT 4.0. TSE adalah Windows 2000 Server Family (Windows 2000 server dan Windows 2000 Advanced Server) yang memilki fasilitas Terminal service.