

## ABSTRAK

Dengan berkembangnya teknologi komunikasi dan informasi, telah memberi pengaruh yang signifikan bagi pengolahan data. Data dari suatu terminal sumber dapat ditransfer ke terminal lain melalui media transmisi. Transfer data dengan menggunakan transmisi elektronik yang biasa disebut sebagai jaringan komputer.

Rancangbangun Sistem Jaringan tanpa Harddisk pada LAN atau dengan kata lain PC Cloning, merupakan suatu konsep jaringan komputer yang menekankan pada proses komputasi disisi *server* dan sisi *client* yang berkinerja seminimal mungkin. Dengan PC Cloning, sisi *client* yang memiliki spesifikasi rendah dapat menjalankan semua aplikasi yang diinstal di *server* tanpa harus menginstall aplikasi yang bersangkutan di sisi *client*. Proyek akhir ini membahas langkah-langkah penginstalan PC Cloning seperti instalasi software dan penerapannya dengan menggunakan Windows *Server* 2003, Citrix MetaFrame XP dan Citrix ICA *Client*.

Dengan menerapkan sistem jaringan tanpa harddisk pada LAN ini, diharapkan akan memberikan nilai lebih kepada sistem jaringan komputer yang dibangun yaitu dapat meningkatkan PC lama menjadi seperti kinerja server, investasi murah, client dapat dijalankan tanpa harddisk sehingga mengurangi beban investasi, dan lain sebagainya.