

## ABSTRAK

Diskless thin client merupakan sistem jaringan komputer dimana komputer client tidak memiliki hard disk. Semua software aplikasi maupun sistem operasi yang dibutuhkan komputer client, dilayani dan dikelola oleh komputer server. Salah satu platform penyedia layanan diskless thin client ini adalah LTSP (Linux Terminal Server Project).

Pada proyek tugas akhir ini, dirancang sebuah pengujian. Pengujian jaringan diskless thin client ini akan menggunakan sebuah server sebagai penyedia layanan LTSP dan dua buah komputer client yang akan digunakan sebagai *display* dan media untuk menjalankan aktifitas *copy data*. Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui beban jaringan pada sisi server dan client pada infrastruktur jaringan diskless thin client LTSP.

Kata kunci : diskless thin client, thin client, ltsp, beban jaringan, wireshark

## ABSTRACT

Diskless thin client is a computer network system where the client computer does not have a hard disk. All software applications and operating system required client computer, serviced and maintained by server computer, one platform service provider diskless thin client is LTSP (Linux Terminal Server Project).

In this final project, designed a test. Testing diskless thin client network will use an LTSP server as a service provider and two client computers that will be used as a display and media to run a data copy activities. This test aims to determine the network load on the server side and the client on a diskless thin client network infrastructure LTSP.

Keyword : diskless thin client, thin client, ltsp, network load, wireshark