ABSTRAK

Pembangunan jaringan komputer sering terkendala oleh banyaknya biaya yang dikeluarkan untuk pengadaan *personal computer* (PC). Jaringan *thin client* dapat mengurangi masalah tersebut karena *thin client* hanya dibutuhkan *server* sebagai pemroses dan penyimpanan data sedangkan *client* menggunakan komputer dengan spesifikasi minimal. Dengan menggunakan metode *Linux Terminal Server Project* (LTSP), *client* dapat menggunakan *resource* yang dimiliki oleh *server.* Hasil dan pengujian pada proyek akhir ini adalah *server* dapat berfungsi sebagai *hardware resource sharing* sehingga *user* yang menggunakan komputer *thin client* dengan spesifikasi minimal dapat merasakan *resource* yang dimiliki komputer *server.* Selain itu, sistem monitoring digunakan untuk melihat performansi *resource server* dan memonitoring aktivitas *user* yang menggunakan komputer *client.*

Kata Kunci: jaringan komputer, *thin client*, *server*, LTSP, monitoring