

## ABSTRAK

Jaringan *thin client* merupakan pengembangan konsep pemberdayaan jaringan komputer lokal berbasis *Green ICT*. Model jaringan *dumb terminal* merupakan salah satu model jaringan *thin client* yang dikenal saat ini. Model jaringan *thin client* menawarkan penghematan konsumsi daya dan upaya pendukung teknologi ramah lingkungan. Pada skripsi ini, penulis ingin menawarkan solusi penghematan sumber daya khususnya untuk penggunaan listrik yang ada di lingkup Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan mengganti *desktop* konvensional dengan perangkat *thin client* dengan daya rendah yang menggunakan *server* terpusat. Dengan menggunakan perangkat *thin client*, diharapkan dapat mengurangi permasalahan listrik yang sering terjadi, dengan solusi ini juga diharapkan dapat menghemat pengeluaran keuangan untuk pengadaan *desktop* konvensional yang diganti dengan perangkat *thin client*.

Kata kunci: Jaringan *Thin Client*, *Dumb Terminal*