

Pembuatan media instalasi LTSP

Arnold Yonata, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244165&lokasi=lokal>

Abstrak

Thin client mempunyai keuntungan-keuntungan yang dapat mengurangi biaya pemeliharaan dari sebuah sistem jaringan. Aplikasi thin client yang dapat digunakan pada sistem operasi GNU/Linux adalah Linux Terminal Server Project. Fedora core dipilih sebagai distribusi linux yang digunakan untuk menginstal LTSP dalam media instalasi nya menggunakan file berbentuk rpm. Program LTSP dapat dimasukkan kedalam media instalasi Fedora Core dalam bentuk rpm. File-file yang harus dikonfigurasi dapat dimasukkan kedalam media instalasi, sehingga setelah penginstalan Fedora Core tidak diperlukan lagi proses. Paket-paket lainnya yang ditambahkan dalam media instalasi adalah paket program elektronik. Paket-paket ini harus terlebih dahulu diubah dalam bentuk rpm untuk dimasukkan kedalam media instalasi. Untuk memudahkan pemilihan langsung pada media instalasi, dibuat kelas baru instalasi yang berjudul LTSP dengan mengubah file binari program instalasi fedora core, yaitu anaconda dengan cara mengubah kode sumber media instalasi. Pembuatan media instalasi dilakukan dengan mengopi seluruh media instalasi fedora core kedalam harddisk, mengedit daftar file yang akan diinstal, dan menjalankan program-program yang dibutuhkan dalam membuat media instalasi yang baru. Pada Tugas Akhir ini dihasilkan sebuah media instalasi Fedora Core yang terintegrasi dengan LTSP serta program-program elektronik untuk server thin client dengan waktu instalasi yang lebih singkat kurang lebih 30 menit dan kapasitas harddisk yang terpakai lebih banyak sebesar 746 Mb dibandingkan secara manual.