

ABSTRAKSI

Mahathir, 41102874

MEMBANGUN DISKLESS SYSTEM

MENGGUNAKAN LINUX TERMINAL SERVER PROJECT (LTSP)

PADA LINUX REDHAT 9.0

PI, Jurusan Teknik Komputer, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Gunadarma, 2005

Kata kunci: Diskless, Jaringan, LTSP, Linux

(ix + 34 + Lampiran)

Diskless system merupakan sistem jaringan komputer dimana komputer client tidak memiliki harddisk. Semua software sistem operasi maupun software aplikasi yang dibutuhkan komputer client, dilayani dan dikelola oleh komputer server.

LTSP (Linux Terminal Server Project) adalah suatu project yang mengeksplorasi kemampuan Linux untuk aplikasi diskless XTerminal. XTerminal merupakan salah satu model thin client yang dibangun dengan platform Linux. Teknologi yang mirip sistem mainframe ini dapat menghemat sumber daya hardware tanpa perlu mengurangi performance.

Dengan menggunakan diskless system dapat memanfaatkan komputer-komputer lama atau berspesifikasi rendah sebagai client sehingga dapat menekan biaya dalam pembuatan jaringan.

Daftar Pustaka (2001-2004)