

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

RANCANG BANGUN SISTEM OPERASI ESPERANZA DENGAN KERNEL LINUX-3.0.1- ESPERANZA BERBASIS UBUNTU

Muharman

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=59561&lokasi=lokal>

Abstrak

Linux merupakan salah satu contoh hasil pengembangan perangkat lunak bebas dan sumber terbuka utama. Seperti perangkat lunak bebas dan sumber terbuka lain pada umumnya, kode sumber Linux dapat dimodifikasi, digunakan dan didistribusikan kembali secara bebas oleh siapa saja. Distribusi Linux dalam penelitian ini diberi nama Esperanza. Metode yang digunakan dalam pembuatan distribusi Esperanza adalah dengan menggunakan sebuah distro Linux Ubuntu 10.10 sebagai basis, hal ini dimaksudkan agar distribusi yang dibuat lebih stabil untuk semua jenis mesin komputer dan lebih mudah untuk dikembangkan kembali. Implementasi linux distribusi Esperanza pada tahap pengujian final menggunakan Kernel Linux-3.0.1-esperanza sebagai kernel-nya, XWindow dan GNOME sebagai desktop-nya. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah distribusi Linux yang dikhususkan untuk lingkungan akuntansi yang stabil untuk aplikasi. Aplikasi utama didalam distribusi Linux ini diantaranya adalah KMyMoney, GnuCash, LibreOffice, Chromium, Klamav, dan GDebi Package Installer.