



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UBUDIYAH INDONESIA
PERPUSTAKAAN BUDIYAH BINTI A. WAHAB

Jl. Alue Naga Desa Tibang Kec. Syiah Kuala Banda Aceh. Tlp. (0651) 7555566. Email : library@uui.ac.id

KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

PENGEMBANGAN SISTEM OPERASI LINUX UNTUK KEAMANAN JARINGAN

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk membuat distribusi Linux yang memfokuskan diri pada desktop yang ringan serta ditujukan untuk menjadi sebuah lingkungan belajar dan pengembangan kemampuan pada lingkungan keamanan jaringan yang dapat dimanfaatkan mahasiswa/mahasiswi kampus STMIK U?budiyah Indonesia. Distribusi ini dikembangkan dengan metode remastering dari Distro Linux Mint Isadora sebagai base system. Distribusi ini diberi nama FullbosterOS. Yang di kembangkan mulai dari tahap kompilasi source code program, membuat file script dan konfigurasi sampai pada tahap pembuatan Live CD dan Installer. Hasil dari penelitian ini berupa Live CD dan installer sehingga bisa di jalankan tanpa harus menginstalnya atau pun bisa langsung di pasang ke hardisk dan di dalam distro ini berisi tool untuk lingkungan belajar mengenai sistem keamanan jaringan. Tool Utama yang disertakan didalamnya adalah etherap, wireshark, ethercape, nmap, dll. Keyword: Distribusi, Distro, Linux, Open Source