

ABSTRAKSI

Agus Setiawan, 11107965

Membangun *Router, Firewall dan WebProxy* Berbasis *Linux IPCop*

PI. Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2011

Kata Kunci : Membangun, *Router Firewall dan WebProxy, Linux, IPCop*

(x + 41 hal)

Pada Penulisan Ilmiah ini, penulis membangun sebuah *Router, Firewall* dan *WebProxy* ke dalam satu mesin dengan menggunakan *Linux* dan *Software IPCop*, mesin ini dibuat dengan tujuan untuk menjalin komunikasi antar *protocol* yang berbeda dan melindungi jaringan dalam dari jaringan luar, dan mempercepat sekaligus menghemat pemakaian *bandwidth* yang dibutuhkan untuk menjalin komunikasi ke jaringan luar.

Pembangunan *Router, Firewall* dan *WebProxy* ini di harapkan dapat membantu kelancaran proses bisnis pada setiap perusahaan. Dalam penulisan ini yang akan dibahas adalah mengenai instalasi *add on IPCOP* dan konfigurasi *software IPCop* dari awal hingga siap digunakan sebagai *Router, Firewall* dan *WebProxy*.

Daftar Pustaka (2002 - 2011).