

ABSTRAK

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi sudah semakin berkembang di berbagai bidang kehidupan, salah satunya adalah teknologi jaringan. Penyebaran informasi dan data merupakan suatu hal yang sangat penting bagi setiap orang. Karena hampir semua aktivitas bisnis tergantung pada informasi-informasi yang di dapat dari internet. Hampir setiap infrastruktur jaringan baik di kantor maupun instansi yang memiliki scope bisnis yang luas membutuhkan sebuah sistem jaringan yang kuat untuk mendukung aktivitas sehari-hari.

Infrastruktur jaringan pada Fakultas Ilmu Komputer masih bergantung pada infrastruktur di biro IT yang tergolong rentan dengan gangguan teknis ataupun fisik. Belum lagi dengan akses yang tergolong sulit dan tidak semua orang dapat mengakses internet melalui media yang telah di sediakan oleh Universitas.

Keinginan yang kuat untuk memperbaiki sistem jaringan di instansi tersebut, mendorong penulis untuk membantu menyediakan sebuah Proxy Server menggunakan Sistem Operasi CentOS sebagai jalan alternatif untuk mengakses internet di Fakultas Ilmu Komputer yang berjalan secara *real-time* yang dapat diatur dalam sebuah aplikasi berbasis web yang didukung dengan menggunakan Webmin sebagai aplikasi yang sudah di kolaborasikan dengan fitur dari Squid.

Kata kunci : Proxy Server, Red Hat, *Linux*, *CentOs*, Squid, *Webmin*.