

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pembuatan dan implementasi proxy server menggunakan linux IPCop 1.4.16 bisa dikatakan cukup ideal. Hal ini dikarenakan linux dapat diperoleh secara gratis dan dapat disebarluaskan secara bebas. Selain itu, linux merupakan sistem operasi yang cukup handal untuk memenuhi kebutuhan dalam menyediakan layanan-layanan server. Dan dengan dukungan komunitas yang besar di internet, memberikan kemudahan dalam penggunaannya baik sebagai sistem operasi desktop maupun sebagai sistem operasi server.

Proxy server yang penulis buat sudah sesuai dengan keperluan PT. Pembangkit Jawa Bali Services, yaitu dapat melakukan pemblokiran website atau situs yang dianggap dapat merugikan perusahaan. Sudah dilakukan uji coba terhadap server oleh penulis, namun belum diimplementasikan di perusahaan tersebut.

5.2. Saran

Selama melaksanakan kerja praktek dan menyusun laporan, serta ditunjang oleh pengamatan dan pengalaman yang di dapat dari informasi serta data-data yang diperoleh, penulis menyimpulkan saran dan berharap bahwa implementasi proxy server menggunakan linux IPCop 1.4.16 ini dapat dikembangkan lebih lanjut, terutama dengan menambahkan AddOns lain, seperti QOS (Quality Of Service) yang berfungsi untuk mengatur bandwidth atau sebagai

manajemen bandwidth, juga AddOns P2P Block yang mempunyai fungsi memblokir port-port, misalnya port 80 dan 443, dan lain-lain.

Penulis berharap agar para rekan dan adik-adik kelas mau belajar mandiri mengenai proxy server ini, karena penulis yakin para rekan dan adik-adik kelas pasti bisa membuat dan mengembangkan proxy server ini jauh lebih baik dari yang telah ada, karena untuk mensetting atau pun konfigurasi proxy server ini sangat banyak literatur baik dari buku maupun dari media internet.

