

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil implementasi yang dilakukan di dalam PT. Selnet Optima maka didapat beberapa kesimpulan pengujian yaitu:

1. Dengan dibangunnya server ClearOS sebagai proxy server pengguna internet di PT. Selnet Optima Jakarta dapat mengelola pemakaian internet yang ada sesuai dengan kebutuhan.
2. Dengan diterapkannya sistem filtering menggunakan server ClearOS sebagai proxy server, maka penggunaan internet lebih terkontrol karena user tidak dapat mengakses situs-situs atau konten-konten tertentu.
3. Metode Access Control List yang terdapat didalam fitur ClearOS dapat menyediakan dan memberikan hak akses kepada pengguna jaringan berdasarkan akun per user, dengan demikian dapat membantu seorang Network Administrator jaringan mengamankan akses jaringan.
4. Menyediakan content filter yang dapat berfungsi sebagai pemblokiran beberapa alamat situs website dalam mengakses sebuah jaringan.

5.2. Saran-saran

Penulis memiliki beberapa masukan pada PT. Selnet Optima dalam pemakaian internet dan server ClearOS adalah sebagai berikut:

1. Aspek Manajerial

Untuk menghindari terjadinya error pada server ClearOS karena terjadinya pemadaman arus listrik, maka penulis sarankan untuk menggunakan UPS sebagai backup tegangan listrik.

2. Aspek Sistem

Yang perlu diperhatikan untuk pengembanganya diharapkan di cabang-cabang dapat membangun server ClearOS juga sebagai firewall

3. Aspek Penelitian Selanjutnya

Untuk mahasiswa Nusa Mandiri bila ingin mengambil Skripsi di tempat penulis riset lebih baik mengambil penelitian yang berbeda seperti VPN ataupun VOIP.