

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Proxy Server difungsikan sebagai caching proxy server sehingga dapat menghemat bandwidth akses Internet yang berdampak dapat mempercepat membuka alamat website yang dituju dan mempercepat akses Internet pengguna lain.
2. Proxy Server difungsikan sebagai url filtering pada protocol http sehingga website yang mengandung Trojan, virus, worm, pornografi dan lain sebagainya tidak dapat diakses melalui jaringan komputer Universitas Sahid Surakarta baik melalui jaringan kabel maupun jaringan *wireless*.
3. Proxy Server difungsikan sebagai autentikasi akses internet sehingga hanya civitas akademika Universitas Sahid Surakarta yang dapat menggunakan akses Internet dikarenakan hanya civitas akademika Universitas Sahid Surakarta yang diberikan *username* dan *password* akses Internet.
4. Adapun kelemahan dari Proxy Server yang dibangun ini antara lain:
 - a. *Username* dan *password* dapat digunakan oleh orang lain selain yang berhak.
 - b. Hanya dapat memblokir alamat (url) website yang dituju.
 - c. Tidak ada pembatasan jumlah akses seorang user dalam 1 waktu.

- d. Tidak dapat membatasi kecepatan download.

B. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, Proxy Server ini dapat dikembangkan menjadi:

1. Pembatasan besar file yang di download.
2. Pengaturan kecepatan akses Internet pada setiap subnet.
3. Pembatasan waktu akses Internet seorang user dalam suatu waktu.
4. Dan lain sebagainya.

