

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

setelah melakukan analisa, perancangan, dan implementasi *web proxy* jaringan menggunakan mikrotik, maka dapat disimpulkan bahwa.

1. Sistem *web proxy* untuk memblokir situs negatif di PPPPTK Seni dan Budaya telah berhasil dibuat, fitur *cache proxy* dalam *web proxy* cukup membantu dalam meningkatkan waktu akses halaman *website*, namun hanya meningkatkan akses ke halaman *website* yang kontennya sudah tersimpan *router* atau sudah pernah diakses sebelumnya. Untuk situs yang belum tersimpan harus meminta dari server di internet terlebih dahulu sehingga aksesnya sama saja. Penggunaan *web proxy* mampu menghemat bandwidth apabila memory yang digunakan di *router* dapat menyimpan banyak *cache content website*. *Web proxy* tidak mampu memblokir situs yang menggunakan *port* HTTPS apabila dipaksa dengan aturan untuk memblokir situs dengan *port* HTTPS akan mengakibatkan semua situs *website* yang menggunakan *port* HTTPS tidak bisa diakses. *Web proxy* dengan metode kata pencarian hanya memblokir situs berdasarkan nama domain *website* tersebut cocok dengan kata pencarian yang diinputkan di *web proxy*, sehingga *web proxy* tidak bisa melakukan pemblokiran terhadap isi atau content suatu halaman *website*. Sistem penjadwalan pengkasesan situs jejaring sosial dengan *firewall filter* berhasil dibuat dan mampu

membuat penjadwalan pengaksesan situs jejaring sosial yang diinputkan ke dalam aturan penjadwalan selama jam kerja.

5.2 Saran

Supaya pengelolaan sistem dapat berjalan dengan baik dan sistem dapat bekerja dengan optimal maka saran untuk menunjang keberlanjutan sistem ini adalah:

1. Mencoba mengembangkan sistem ini agar *web proxy* mampu memblokir situs bukan hanya di *port* HTTP namun juga mampu memblokir situs dengan *port* HTTPS.
2. Melakukan pembaruan pencarian kata untuk situs negatif agar selalu *up to date*, agar dapat melakukan blocking situs secara efektif, dan tidak ada situs negatif yang terlewatkan untuk di blokir.
3. Melakukan penambahan *memory router* agar mampu merekam semua content *website* yang ada di internet dan pengecekan *memory router* apabila kinerja *router* menjadi lambat.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat sebagai bahan referensi untuk penelitian yang dilakukan diwaktu yang akan datang. Terimakasih, semoga sukses ☺