

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada Kantor Kecamatan Metro Timur tempat penulis melakukan riset, didapati bahwa Kantor Kecamatan tersebut sudah memiliki jaringan internet namun jaringan belum terkontrol dengan baik. Adapun masalah pada Kantor Kecamatan Metro Timur ini yaitu Staff Kantor Kecamatan dapat mengakses apa saja melalui perangkat yang terhubung dengan sumber internet yang ada karena belum adanya *filtering content*.

Untuk mengatasi masalah tersebut, penulis memberikan solusi berdasarkan masalah-masalah yang didapatkan melalui wawancara dengan Staff Kantor Kecamatan. Solusi yang diberikan yaitu penerapan keamanan jaringan dengan *firewall layer 7* untuk memblokir situs berbahaya dan bermuatan konten negatif. Penelitian yang dilakukan oleh penulis ini menghasilkan pengaksesan internet yang aman bagi Staff staff Kantor Kecamatan, sehingga kekhawatiran yang dialami Pegawai Kecamatan terhadap efek-efek buruk yang ada pada beberapa situs yang berbahaya dan bermuatan konten negatif dapat teratasi dengan pengimplementasian *firewall layer 7*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dipaparkan oleh penulis, adapun beberapa saran untuk penulis yang dapat dijadikan sebagai bahan dan pertimbangan untuk penelitian lebih lanjut diperlukan konfigurasi tambahan agar pemblokiran situs dapat lebih maksimal menggunakan fitur-fitur mikrotik lainnya.

Adapun saran yang diberikan oleh penulis yang dapat dipertimbangkan untuk dilakukan oleh Kantor Kecamatan Metro Timur yaitu pihak Kantor Kecamatan perlu mengedukasi staff staff Kantor Kecamatan terkait bahayanya pengaksesan situs-situs yang dilarang, selain berpengaruh bagi Kinerja Staff Kantor Kecamatan juga berpengaruh bagi sistem yang ada pada PC Kantor Kecamatan agar tidak terjangkit virus yang dapat merusak komputer maupun jaringan yang ada.