

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Implementasi firewall filtering menggunakan mikrotik di lingkungan Kos The Reds terbukti efektif dalam membatasi akses ke situs-situs yang berkaitan dengan judi online. Penggunaan fitur DNS Filtering menggunakan pihole serta pemblokiran domain berhasil mengurangi akses ke situs-situs berbahaya dan tidak diinginkan.
2. Berdasarkan hasil pengujian sistem firewall yang diterapkan berhasil memblokir seluruh situs judi online yang telah dimasukkan ke dalam daftar aturan. Hal ini menunjukkan bahwa konfigurasi firewall telah berjalan sesuai harapan dan mampu melakukan penyaringan dengan akurat.

5.2 Saran

1. Pembaruan rutin terhadap daftar situs terlarang sangat disarankan, mengingat situs judi online terus berkembang dan sering berpindah domain. Administrator jaringan perlu melakukan update berkala pada rules firewall untuk tetap efektif.
2. Menggunakan perangkat asli Seperti Raspberry PI untuk meringankan dan semakin mudah untuk menjalankan pihole karena basic pihole ini dari armbian dan berjalan pada hardware raspberry PI.