

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil bab-bab sebelumnya , dapat beberapa kesimpulan pokok dari hasil penelitian ini, yaitu :

1. Penulis dapat implementasikan *DNS Over Https* kedalam router mikrotik
2. Setelah konfigurasi *Dns Over Https* berhasil , penulis melakukan pengujian terhadap *Doh* dan berjalan sukses
3. DNS over HTTPS enkripsi seluruh komunikasi antara komputer dan server DNS sehingga lebih aman dan tidak rentan terhadap penyerangan *man in the middle*(MITM) dan spoofing lainnya.
4. Keuntungan paling utama untuk DNS over HTTPS adalah jumlah keamanan yang diberikan. Hanya pengguna dan server DNS yang dapat melihat tujuan, dan ini adalah cara praktis untuk menghindari serangan berbasis DNS.
5. Keunggulan DNS over HTTPS salah satunya mempercepat akses beberapa situs website, dan menggantikan DNS dari ISP

5.2 Saran

Hasil penelitian ini akan bermanfaat jika dilakukan studi lanjut untuk menyempurnakan sistem keamanan yang telah dicapai. Oleh karena itu beberapa saran akan disampaikan sebagai berikut:

1. Perlunya dilakukan pemantauan jaringan secara rutin terhadap jaringan internal di Café KopiTawa untuk keamanan dan kelancaran jaringan tersebut.
2. DNS over HTTPS akan membuka situs terblokir oleh ISP, oleh sebab itu dari pihak admin wajib melakukan pemblokiran beberapa situs berbahaya.