

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di pondok pesantren Roudlatul Quran pada tanggal 5 Oktober 2023 sampai dengan 5 November 2023. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang keamanan jaringan menggunakan firewall filtering content yang mana melakukan pemblokiran situs seperti situs media sosial dan situs negatif, seperti facebook, twitter, Instagram, Pornhub dan xvideos. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan keamanan jaringan internet yang ada di laboratorium komputer pondok pesantren Roudlatul Quran menggunakan firewall filtering agar jaringan internet yang ada di laboratorium komputer dapat digunakan secara aman dan terhindar dari konten negatif dan sosial media karena hal tersebut dilarang diakses di area pondok pesantren Roudlatul Quran. Dalam keberhasilan penulis dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan metode Network Development Life Cycle (NDLC) yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu analisis, desain, simulasi, implementasi, monitoring dan manajemen. Penulis juga melakukan pengujian sistem menggunakan blackbox testing.

Dengan mengkonfigurasi keamanan jaringan menggunakan firewall filtering content menggunakan mikrotik memiliki kelebihan sebagai berikut. Sistem keamanan jaringan yang dibuat dapat melakukan pemblokiran pada situs facebook, twitter, Instagram, Pornhub dan xvideos.

B. Saran

Membahas tentang sistem keamanan jaringan yang penulis rancang menggunakan firewall filtering content menggunakan mikrotik pada pondok pesantren Roudlatul Quran masih terdapat kekurangan. Kekurangannya yaitu tidak tersedianya router untuk para guru. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan sistem jaringan yang ada di laboratorium komputer pondok pesantren Roudlatul Quran.