

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di Balai Kampung Rama Klandungan pada 21 September 2023. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk perancangan keamanan jaringan menggunakan *firewall filtering content* yang melakukan pembatasan atau pemblokiran situs seperti situs judi *online*, alamat media sosial berupa *facebook* dan *game online mobile legend*. Adapun manfaat penelitian ini yaitu untuk meningkatkan keamanan jaringan internet yang ada di Balai Kampung Rama Klandungan melalui *firewall filtering content*, supaya jaringan internet yang ada dapat digunakan secara optimal dan tidak mengganggu waktu kerja maupun rapat. Dalam keberhasilan penulis dalam menyelesaikan penelitian tersebut menggunakan metode *Network Development Life Cycle (NDLC)* yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu *analisis, desain, simulation, implementasi, monitoring* dan *management*. Penulis juga melakukan pengujian menggunakan *black box testing* yang digunakan untuk menguji sistem. Dengan di *konfigurasikannya* keamanan jaringan menggunakan *firewall filtering content* menggunakan *mikrotik* memiliki kelebihan yaitu dengan adanya sistem keamanan jaringan yang dibuat dapat melakukan pengeblokiran pada situs *judi online*, alamat *facebook* dan *game mobile legend*.

#### B. Saran

Mengenai sistem keamanan jaringan yang penulis rancang menggunakan *firewall filtering content* menggunakan *mikrotik* pada Balai Kampung Rama Klandungan masih terdapat kekurangan. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan dan menambah sistem keamanan jaringan yang ada pada Balai Kampung Rama Klandungan.