

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis pembahasan dari proses penelitian, pengujian penelitian hingga hasil dari pengujian penelitian yang dilakukan di lakukan peneliti di SMKN 1 TRUCUK “Analisis Dan Perancangan Keamanan Jaringan Menggunakan Packet Filter Firewall Mikrotik Pada Smk N 1 Trucuk”. Dengan menerapkan pembagian hak akses yang berbeda pada setiap user pengguna untuk meminimalisir pemanfaatan akses yang tidak di inginkan. Dapat di tarik kesimpulan yaitu:

1. Menjawab rumusan masalah yang ada, dalam melakukan analisis dan merancang suatu sistem keamanan yang mampu membagi hak akses menggunakan fitur firewall filter pada mikrotik.
2. Pada hasil pengujian sistem, sistem dapat melakukan pembagian hak akses pada setiap user hotspot secara berbeda sesuai rull yang telah di buat.
3. setiap user di bedakan hak akses dengan menggunakan mark paket.
4. User tidak dapat akses mengakses server atau pun lainnya jika di blok dari sistem.
5. Admin masih harus menginputkan data user secara manual.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis pembahasan dari proses penelitian, pengujian penelitian hingga hasil dari pengujian penelitian yang dilakukan di lakukan peneliti

di SMKN 1 TRUCUK “Analisis Dan Perancangan Keamanan Jaringan Menggunakan Packet Filter Firewall Mikrotik Pada Smk N I Trucuk”. Saran yang ingin disampaikan kepada pembaca yang ingin mengembangkan penelitian ini adalah:

1. Diharapkan dapat sebagai bahan referensi dan sebagai bahan tambahan masukan pengetahuan, pemahaman kepada pembaca mengenai pembagian hak akses menggunakan fitur filter firewall pada mikrotik dengan memanfaatkan hotspot.
2. Dalam pengembangan sistem yang dibuat pada penelitian ini bersifat eksperimental dapat diganti dengan *hardware* lain yang lebih baik atau lebih unggul dalam hal spesifikasi maupun performanya sesuai dengan kondisi di objek tersebut namun dengan konfigurasi yang setara.
3. Pengembangan sistem dapat memiliki banyak fungsi bukan hanya sebagai pembatas akses pada jaringan nirkabel.
4. Dapat di kembangkan lagi susai kebutuhan pembagian hak akses yang lain, tidak terbatas dengan server dan internet pada hotspot wifi saja.
5. Untuk pengembangan ke depannya di harapkan sistem dapat menginputkan data user secara otomatis agar memudahkan admin jaringan.