

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan penelitian dan pengujian terhadap manajemen user dan ACL (*Access Control List*) dengan menggunakan *router* Mikrotik RB952Ui-5ac2nD pada hotspot nantinya di SMK N 1 Trucuk, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya jaringan *HotSpot* di SMK N 1 Trucuk, akan mempermudah siswa/i untuk mengakses internet dengan gratis dan mudah dalam cakupan sinyal pada sekolah.
2. Sistem keamanan yang digunakan pada jaringan *wireless (access point)* ini sudah diatur oleh server, sehingga saat ingin mengakses internet, user harus memasukan *username* dan *password*.

5.2 Saran

Sebagai bahan pertimbangan demi meningkatkan mutu dan pelayanan kepada pengguna nirkabel SMK N 1 Trucuk nantinya, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Diharapkan kedepannya dapat dikembangkan aplikasi yang memudahkan orang awam untuk melakukan manajemen *user*, *bandwidth*, dan situs tanpa perlu mempelajari lebih lanjut mengenai router Mikrotik.
2. Mikrotik Routerboard memiliki kendali keterbatasan kapasitas penyimpanan lebih baiknya. Menambahkan fitur yang terintegrasi pada database eksternal siswa dan guru, sehingga nantinya semua siswa dan guru SMK N 1 Trucuk dapat mempergunakan fasilitas nirkabel SMK N 1 Trucuk, sesuai dengan pengguna dan password yang terdapat pada database eksternal pusat SMK N 1 Trucuk.

