

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Radius server di SMK dapat diterapkan menggunakan kombinasi antara freeRADIUS pada ubuntu server 16.04 ,Mikrotik Hotspot dan daloRADIUS pada web server ubuntu sebagai pengelola pengguna.

Penerapan radius server efektif mengurangi penggunaan bandwidth di SMK Gajah Mungkur 1 Wuryantoro. Hal itu dibuktikan grafik sebelum penerapan pada gambar uji coba 1 dan uji coba 2 penggunaan bandwidth rata-rata sebesar 3.76Mb ,sedangkan setelah penerapan penggunaan bandwidth rata-rata menurun sebesar 2.10Mb pada gambar uji coba 3 dan uji coba 4, Dengan kata lain penurun penggunaan bandwidth setelah penerapan turun sebesar 44%.

5.2 Saran

berdasarkan kesimpulan diatas, maka disarankan:

5.2.1 Kepala Sekolah

Diharapkan kepala sekolah mendukung penerapan radius server dengan menambah *accesspoint* yang ada disekolah. Sehingga jangkauan jaringan *wireless* lebih luas.

5.2.2 Peneliti

Diharapkan diadakan pengujian *radius server to the user application bandwidth* SMK Gajah Mungkur 1 Wuryantoro.

5.2.3 Teknisi

Perlu diterapkan radius server pada jaringan internet disekolah untuk mengatasi banyaknya penggunaan bandwidth disekolah. Sehingga akses internet lancar walapun pada saat sibuk maupun pada akhir bulan.

