

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah penulis lakukan pada Acces Point Router Linksys WRH54G dengan firmware DD-WRT, maka secara garis besar dapat disimpulkan bahwa :

1. Optimalisasi Access Point Router dapat dilakukan dengan mengupgrade firmwarena menjadi DD-WRT karena DD-WRT banyak menawarkan fitur-fitur canggih yang tidak ditemukan dalam Firmware OEM perangkat bawaan. DD-WRT juga bebas dari aktivasi produk atau pelacakan yang ditemukan di firmware Sveasoft.
2. Cara mengupgrade firmware DD-WRT cukup mudah, yaitu dengan cara masuk ke konfigurasi Acces Point Router, masuk menu Administration, pilih Firmware Upgrade kemudian masukkan master firmware DD-WRT lalu pilih tombol upgrade, dan setelah loading selesai lalu reset Access Point Router.
3. Setelah Access Point Router diupgrade ke firmware DD-WRT, Access Point Router memiliki Fitur tambahan yaitu :
 - QOS (Quality of Service) yaitu metode management bandwith dengan beberapa parameter dan prioritas.

- WDS (Wireless Distribution System) yaitu fitur yang memungkinkan kita mendistribusikan akses wireless dengan cara merelay ke beberapa Access Point yang berada dalam satu jaringan.
 - Virtual Interface , yaitu fitur untuk menambah beberapa SSID baru dengan jaringan yang berbeda dalam satu Access Point Router.
4. Firmware DD-WRT memiliki fitur Status Router yang lebih lengkap yaitu status LAN, status Wireless, monitoring Bandwidth, dan status system secara umum.

5.2 Saran

1. Setelah melakukan optimalisasi Access Point Router dengan DD-WRT penulis menyarankan untuk riset berikutnya menggunakan firmware lain selain DD-WRT.
2. Firmware DD-WRT sementara hanya dapat digunakan untuk Access Point Router merk Linksys oleh karena itu penulis menyarankan untuk melakukan percobaan pada beberapa merk Access Point Router.
3. Firmware DD-WRT menawarkan fitur wireless security yang lebih secure yaitu WPA Enterprise yaitu menggunakan server RADIUS eksternal untuk melakukan otentikasi pengguna, oleh karena itu penulis menyarankan untuk melakukan riset pembuatan server RADIUS external untuk mendukung fitur WPA Enterprise yang ditawarkan pada firmware DD-WRT.