

ABSTRAKSI

Djuneardy Saputra. 52411196

Membangun Hotspot Menggunakan MikroTik Berproxy Dengan Protokol AAA (Authentication, Authorization, Accounting)

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2014.

Kata Kunci : MikroTik, *Hotspot*, DHCP, Proxy, NAT, *User Manager*, RADIUS.

(xv + 83 + lampiran)

Wireless networking saat ini lebih dikenal dengan *wireless fidelity (wi-fi)* banyak digunakan sebagai *portal* untuk menghubungkan seseorang dengan internet. kemudahan ini memberikan banyak manfaat seperti kemudahan mengakses internet, kemudahan mengakses jaringan dan lain-lain, sehingga memunculkan minat untuk membangun sebuah *hotspot* baik yang gratis maupun yang berbayar. Pembuatan *hotspot* ini dimaksudkan untuk menyediakan akses murah dalam urusan mengakses internet, penggunaan MikroTik sangat membantu memudahkan dalam pembangunan sebuah *hotspot*.

Dalam penulisan ini penulis melakukan konfigurasi langsung pada MikroTik RouterBoard dengan menggunakan fiturnya seperti: DHCP, DNS, *Firewall* NAT, NTP, *Proxy*, RADIUS, dan *User Manager*. Didukung dengan *access point* sebagai media yang menyebarkan sinyal. Berdasarkan dari hasil survei kepada 10 responden diantaranya 2 perempuan dan 8 laki-laki dengan rentang usia 20 – 25 tahun, didapatkan 80 persen responden menyatakan setuju, maka sistem *hotspot* ini dapat diterima dengan baik.

Daftar Pustaka (2008 - 2013)