

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan judul *Implementasi Metode Wireless Distribution System Dalam Perancangan Jaringan Hotspot Server Pada PT. Indotama Niaga Hokki Dengan analisis* yang dilakukan pada Bab I sampai Bab IV, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan hotspot server pada PT. Indotama Niaga Hokki dilakukan menggunakan Router Mikrotik RB951Ui-2nD sebagai router utama dan terhubung acces point utama TP-LINK TL-WR840N sebagai pemancar jaringan hotspot dan menimplementasi Metode Wireless Distribution System menggunakan acces point kedua TP-LINK TL-MR3420 dan perancangan hotspot server berjalan dengan baik.
2. *Kongfigurasi* keamanan akses router mikrotik menggunakan *Ip Service* pada *mikrotik* dan *Nonaktifkan* akses *login* menggunakan *Mac Address* melalui *winbox* dan berdasarkan pengujian keamanan berjalan dengan aman dan baik.
3. Berdasarkan implementasi *hotspot server* pengguna dapat mengakses jaringan *hotspot* dan tetap menggunakan satu *SSID* didalam ruangan ataupun pindah ruangan gedung sebelahnya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian serta kesimpulan yang dijelaskan diatas, maka peneliti menyarankan beberapa dari perancangan *hotspot server* dengan

menerapkan *metode wireless distribution system*. Berikut ada beberapa disarankan peneliti agar meningkatnya hotspot server ini lebih bagus dan baik, yaitu:

1. Agar *keamanan* dalam jaringan lebih aman bagusnya memberikan kebijakan dari segi akses alamat *IP* ataupun akses *port*. Memastikan alamat *IP* serta port mana saja yang diizinkan buat akses atau tidak bisa akses
2. Dibutuhkan *access point* yang memiliki *spesifikasi* yang lebih tinggi dan dapat menerapkan *Wireless Distribution System*.
3. Pada bagian *keamanan* bisa ditingkatkan lagi supaya terbebas dari Tindakan orang yang tidak bertanggung jawab.