BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian pada Monitoring Implementasi Jaringan *Point to Point* Maka dapat diambil kesimpulan dan saran.

5.1 Kesimpulan

1. Implementasi jaringan *point to point* merupakan pilihan tepat dalam menghubungkan dua area yang berjauhan secara nirkabel, menghasilkan solusi yang lebih hemat biaya karena tidak memerlukan banyak penggunaan kabel.
2. Dari hasil pengukuran *bandwidth* menggunakan mikrotik pada implementasi jaringan *point to point* ini dilakukan *speed* pada 1 Mbps sampai 1000 Mbps hasil *bandwidth* yang dihasilkan maksimal dilihat dari CPU Load yang kurang dari 3 %.
3. Hasil pengujian uji koneksi menggunakan ping 8.8.8.8 menunjukkan bahwa semua paket tiba dengan benar maka dapat dipastikan koneksi jaringan berfungsi dengan baik.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dari alat ini adalah:

1. Implementasi sistem pemantauan berkelanjutan untuk mengawasi kinerja jaringan secara *real time*. Selain itu, lakukan pemeliharaan rutin pada perangkat jaringan guna memastikan keandalan dan kinerja yang optimal.
2. Sebaiknya sumber internet yang digunakan pada implementasi jaringan *point to point* menggunakan *Base Transceiver Station* (BTS).