BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan laporan PKL ini penulis memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Keuntungan menggunakan *Local Area Network* adalah dapat melakukan komunikasi data secara bersamaan, waktu yang relatif lebih cepat, tingkat keakuratannya tinggi serta dapat menekan biaya operasiaonal.
2. *Router* OS Mikrotik dapat digunakan sebagai pengganti *Router* Fisik.
3. Kelebihan Mikrotik di antaranya : tangguh dalam masalah jaringan, *tool – tools* nya lebih banyak, sistem keamanan tingkat tinggi, murah dan mudah digunakan.
4. Pada umumnya perancangan *Local Area Network* tergantung pada beberapa hal yaitu: lokasi, kebutuhan pemakai, biaya serta perluasan dikemudian hari.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan analisis yang dilakukan selama PKL, penulis ingin memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Agar pengelolaan manajemen *bandwidth* menggunakan *Router* Mikrotik dapat terimplementasikan dengan lebih baik, makaperlu saran-saran yang kiranya dapat menunjang Pengelolaan Manajemen *Bandwidth* Menggunakan *Router* Mikrotik ini, yaitu :

a. Bagi peneliti lanjutan dapat menambahkan MAC *Address* sebagai tambahan untuk melakukan manajemen *bandwidth.*
b. Langkah-langkah konfigurasi yang telah dilakukan dapat didokumentasikan atau di *backup* sehingga apabila terjadi kerusakan dapat membangun kembali manajemen *bandwidth* menggunakan *Router* Mikrotik tersebut.
c. Untuk memperoleh hasil yang lebih baik diharapkan menggunakan komputer dengan spesifikasi yang lebih baik.
d. Dari sisi keamanan, *router* mikrotik yang telah dikonfigurasikan masih minim proteksi. Proteksi yang diberikan hanya berupa *password* pada saat masuk ke konfigurasi *router*. Dari penjelasan tersebut nantinya mungkin dapat dipikirkan bagaimana memproteksi *router* mikrotik yang telah dibangun dengan lebih baik