BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan laporan ini, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemanfaatan *wireless network* atau WLAN dapat digunakan sebagai perluasan dari jaringan LAN kabel yang sudah ada.
2. Kelebihan utama dari jaringan *wireless* adalah mobilitas dan terbebasnya perangkat dari kerumitan bentangan kabel.
3. Kekurangannya adalah adanya interferensi radio oleh cuaca, perangkat *wireless* lain, halangan tembok, gedung, atau bahkan pohon besar yang tinggi.
4. Penempatan *access point* harus diperhitungkan dengan baik agar performa dan jangkauan sinyal menjadi maksimal.
5. Dengan adanya WLAN di PT. Dirgantara Indonesia, memberikan kemudahan kepada *user* untuk terhubung ke jaringan dan mengakses internet tanpa harus menggunakan kabel.
6. Mikrotik RouterOS adalah sebuah mesin linux yang dirancang secara khusus untuk keperluan *networking*. Mikrotik ini begitu menarik saat ini, karena dengan fiturnya yang begitu lengkap serta kemudahan dalam penggunaanya dan juga harganya relatif lebih murah.

4.2. Saran

Setelah menyelesaikan laporan ini, masih ada kekurangan-kekurangan. Maka terdapat beberapa saran antara lain:

1. Dalam satu *network*, sebaiknya menggunakan produk *access point* dari vendor yang sama. Karena akan membutuhkan waktu untuk membiasakan melakukan *setup* dari setiap produk yang berbeda.

2. Ubah konfigurasi *default access point* dan Mikrotik seperti SSID, IP *address*, dan *password* bawaan dari vendor supaya keamanan akses terhadap wi-fi tersebut lebih baik.

3. Selalu aktifkan fitur *security* pada Mikrotik untuk meningkatkan keamanan jaringan.