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 Dinas Pendidikan Kabupaten Majalengka, 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 karena keterbasan waktu dan sumber daya.

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.