BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

a) Pemanfaatan *wireless network* atau *WLAN* dapat digunakan sebagai perluasan dari jaringan *LAN* kabel yang sudah ada.

b) Kelebihan utama dari jaringan *wireless* adalah mobilitas dan terbebasnya perangkat dari kerumitan bentangan kabel.

c) Kekurangannya adalah adanya interferensi radio oleh cuaca, perangkat *wireless* lain, halangan tembok, gedung, atau bahkan pohon besar yang tinggi.

d) Penempatan *access point* harus diperhitungkan dengan baik agar performa dan jangkauan sinyal menjadi maksimal.

e) Dengan adanya *WLAN* di Dinas Pendidikan Kabupaten Majalengka, memberikan kemudahan kepada user untuk terhubung ke jaringan dan mengakses internet tanpa harus menggunakan kabel.

5.2. Saran

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

a) Pastikan untuk melakukan observasi lapangan dan mengumpulkan data - data yang ada agar dapat mendesain jaringan dengan tepat.

b) Agar performa maksimal, usahakan tidak lebih dari 40 (empat puluh) client yang terhubung dalam satu access poin.

c) 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.

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

e) Bila diperlukan, aktifkan fitur *security* pada *access point* untuk meningkatkan keamanan jaringan.