

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

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

- a. Pemanfaatan *wireless network* atau WLAN dapat digunakan sebagai perluasan dari jaringan LAN kabel yang sudah ada.
- b. Jaringan *wireless* menggunakan gelombang radio (*Radio Frequency*/RF) atau *infrared* (IR) untuk melakukan komunikasi antar perangkat jaringan komputer.
- c. Kelebihan utama dari jaringan *wireless* adalah mobilitas dan terbebasnya perangkat dari kerumitan bentangan kabel.
- d. Kekurangannya adalah adanya interferensi radio oleh cuaca, perangkat *wireless* lain, halangan tembok, gedung, atau bahkan pohon besar yang tinggi.
- e. Penempatan *access point* harus diperhitungkan dengan baik agar performa dan jangkauan sinyal menjadi maksimal.
- f. Dengan adanya WLAN di Dinas Pariwisata kota batu, memberikan kemudahan kepada user untuk terhubung ke jaringan dan mengakses internet tanpa harus menggunakan kabel.

## 5.2 Saran

- a. Berdasarkan kesimpulan dan analisis yang dilakukan selama kerja praktek, penulis ingin memberikan saran-saran sebagai berikut:
- b. Pastikan untuk melakukan observasi lapangan (survey site) dan mengumpulkan data-data yang ada agar dapat mendesain jaringan dengan tepat.
- c. Usahakan tidak lebih dari 40 (empat puluh) client yang terhubung dalam satu *access point* demi alasan untuk performa yang maksimal.
- d. 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.
- e. Ganti konfigurasi default *access point* seperti SSID, ip address, dan password-- bawaan dari vendor supaya keamanan akses terhadap wi-fi tersebut lebih baik.
- f. Bila diperlukan, aktifkan fitur security pada *access point* untuk meningkatkan keamanan jaringan.