

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab yang telah dibahas sebelumnya penulis mendapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan penambahan sebuah perangkat yang disetting dengan mode *AP Client Router* Dinas Kesehatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dapat terakomodir semua area yang ada.
2. Kecepatan atau kestabilan transfer data sesudah penambahan perangkat *Access point Wireless* Ubiquiti Unifi AP AC PRO dengan *Mode Ap Client Router* lebih mudah dan lebih meningkatkan kinerja jaringan.
3. Pemanfaatan WLAN dapat digunakan sebagai perluasan dari jaringan LAN kabel yang sudah ada.
4. Kelebihan utama dari jaringan *wireless* adalah mobilitas dan terbebasnya perangkat dari kerumitan bentangan kabel.
5. Kekurangannya adalah adanya interferensi radio oleh cuaca, perangkat wireless lain, halangan tembok, gedung, atau bahkan pohon besar yang tinggi.
6. Dengan adanya WLAN kantor Dinas Kesehatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, 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 magang kerja, penulis ingin memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan performa dan jangkauan sinyal menjadi maksimal maka penempatan *access point* harus diperhitungkan dengan baik dan benar.
2. Usahakan tidak lebih dari 20 (dua puluh) client yang terhubung dalam satu *access point* untuk performa yang maksimal.
3. Ubah konfigurasi default *access point* seperti SSID, *IP address*, dan *password* bawaan dari vendor supaya keamanan akses terhadap Wi-Fi tersebut lebih baik.
4. Aktifkan fitur *security* pada *access point* untuk meningkatkan keamanan jaringan.

