BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

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

1. Jaringan *wireless* menggunakan gelombang radio (*Radio Frequency/RF*) atau *infrared* (IR) untuk melakukan komunikasi antar perangkat jaringan komputer.
2. Titik area wireless memiliki empat titik di Gedung D dan Kelebihan utama dari jaringan *wireless* adalah mobilitas dan terbebasnya perangkat dari kerumitan bentangan kabel atau lebih fleksibel.
3. Dalam pengkonfigurasi *access point* dengan cara jaringan Wi-Fi yang ada di *lanptop* bisa langsung terkoneksi dan sudah terdaftar.
4. Ketika akan mengkoneksikan dengan jaringan *Wireless Local Area Network* (WLAN) di area Gedung tersebut hanya dengan password agar bisa terkoneksi.

4.2 Saran

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

1. Pastikan untuk melakukan observasi lapangan (*survey site*) dan mengumpulkan data-data yang ada agar dapat mendesain jaringan dengan tepat.
2. Usahakan tidak lebih dari 40 (empat puluh) *client* yang terhubung dalam satu *access point* demi alasan untuk performa yang maksimal.
3. 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.
4. Ubah konfigurasi *default access point* seperti SSID, *ip address*, dan *password* bawaan dari vendor supaya keamanan akses terhadap *wi-fi* tersebut lebih baik.
5. Bila diperlukan, aktifkan fitur *security* pada *access point* untuk meningkatkan keamanan jaringan.