

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah analisis berlangsung dan dilakukan wawancara dengan Pembimbing Kerja Praktek di Warnet Kaur.net Pangkalpinang, menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Jaringan komputer LAN dan WAN pada Warnet Kaur.net Pangkalpinang terhubung pada suatu *work group* dengan menggunakan topologi star dengan server yang berada di ruang *operator* , sehingga user dilantai bawah dan atas dapat dengan mudah mengakses internet maupun bertukar data dan informasi. Jumlah client yang terhubung dengan server sebanyak 14 *host*.
- b. Dengan menggunakan sistem komputer yang terhubung ke jaringan LAN dan WAN, memungkinkan para pengguna (user) untuk saling bertukar sumber daya dengan user yang mengatur semua kegiatan dan aktivitas pengguna dalam jaringan tersebut.
- c. Keuntungan menggunakan jaringan LAN adalah dapat melakukan komunikasi data secara bersamaan, waktu yang relatif lebih cepat, tingkat keakuratan tinggi serta dapat menekan biaya operasional (efisiensi).
- d. Dengan menggunakan LAN (Local Area Network) maka produktivitas kerja dapat ditingkatkan karena memungkinkan operator melakukan akses data ke tiap terminal user yang terhubung.

### 5.2 Saran

- a. Diperlukan analisis yang lebih mendalam dan mengacu pada kegiatan user pada suatu jaringan komputer yang ada pada Warnet Kaur.net Pangkalpinang.
- b. Analisis akan lebih baik jika ada kegiatan monitoring aktivitas data/ trafik terhadap pengguna jaringan.
- c. Diperlukan software pendukung untuk monitoring jaringan agar analisa yang dilakukan menghasilkan data yang lebih akurat.

- d. Ada baiknya ada peremajaan pada sistem komputer dan hardware pendukung jaringan yang digunakan sehingga dapat mengoptimalkan kinerja organisasi dalam mengirimkan data antar user.
- e. Kabel UTP LAN jangan terlalu panjang (maksimal 100 meter), karena semakin panjang kabel semakin rentan pula terhadap hambatan dalam pengiriman data sehingga koneksi menjadi lamban, solusinya adalah menggunakan *repeater* sebagai penguat pengiriman paket data.