

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian riset yang telah dilakukan penulis tentang jaringan *Local Area Network* (WAN) yang berada pada PT KPB Nusantara, penulis dapat menarik kesimpulan dan saran yang dapat berguna bagi perusahaan dimana penulis melakukan riset, diantaranya adalah

1. Untuk memperlancar proses kerja dalam PT KPB Nusantara dalam penggunaan internet, harus adanya pembagian bandwidth yang merata untuk bagian yang paling membutuhkan penggunaan internet yang paling banyak.
2. Dalam pembagian Bandwith yang digunakan di PT KPB Nusantara yang diutamakan pada lantai 4 di devisi IT dan Devisi Karet, karena devisi ini lebih banyak menggunakan internet, jadi hanya mengutamakan pembagian bandwidth di lantai 4 saja
3. Dengan server yang digunakan di kantor PT. KPB Nusantara ini sudah cukup memadai. Sistem operasi yang digunakan sudah cukup membuat data aman terjamin dari virus dan hacker nakal.

#### 4.2. Saran

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis mengharapkan para pembaca agar mengerti tentang jaringan, khususnya jaringan LAN baik dari segi topologi sampai perangkat pendukungnya. Beberapa saran penulis sebagai berikut:

1. Perlu diperhatikan penempatan dari perangkat-perangkat kerja jaringan berupa, modem, router, server, *switch*, dan UTP line, serta diberikan tempat khusus agar lebih mudah dalam mengatasi masalah dan melakukan perawatan jaringan.
2. Pembagian *bandwith* untuk masing-masing *client* sangatlah penting pada perusahaan, agar karyawan yang bekerja lebih banyak menggunakan akses data lewat internet lebih diutamakan, agar mendapatkan hasil kerja yang efektif dan efisien.