BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis permasalahan yang telah dilaksanakan sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

1. Topologi jaringan komputer yang diterapkan di PT. Gaya Motor adalah topologi Star dengan konfigurasi IP Statis, untuk memudahkan *monitoring* kesalahan pada setiap PC *user.*

2. Pembagian IP menggunakan tekmik *subnetting* kelas A pada LAN dengan tingkat *masking* 28 bit.

3. Manajemen *bandwith* dilakukan dengan teknik pembagian *Proxy* dengan pembagian berdasarkan *level* jabatan *User,* dengan 3 (tiga) *level* tingkatan.

4. Jaringan komputer Berbasis *Wireless* dapat memiliki cakupan area yang lebih luas dan stabil, meskipun masih lebih stabil jaringan berbasis *Wired* dalam hal kecepatan koneksi dan kualitas paket data yang dikirimkan.

5. Jaringan komputer berbasis *Wired* biasanya lebih banyak memakan biaya jika diterapkan untuk sebuah kantor yang memiliki area yang sangat luas, karena kebutuhan kabelnyapun akan sangat banyak, berbeda dengan jaringan komputer berbasis *Wireless,* cukup dengan menggunakan beberapa *Acces point* yang harganya cukup terjangkau, koneksi tetap dapat terjaga dengan baik, baik dari segi kecepatan sampai kualitas paket data yang dikirmkan.

6. Jaringan komputer berbasis *Wired* jika tidak rapih dalam penataannya akan memberi dampak negatif pada kondisi tampilan ruangan kantor, ruangan akan terlihat berantakan dan suasanapun menjadi kurang nyaman, seperti pada ruangan *office group* pada PT. Gaya Motor.

4.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan sebelumnya, maka berikut adalah beberapa saran yang diharapkan dapat dijadikan bahan petimbangan untuk melakukan revisi dalam hal jaringan komputer yang saat ini diterapkan di PT. Gaya Motor, agar jaringan komputer yang ada dan proses *maintenance* bisa menjadi lebih baik lagi dalam pengembangannya nanti, berikut beberapa saran tersebut:

1. Jaringan komputer harus diubah menjadi kombinasi dari basis *wired* dan *Wireless* agar cakupan area koneksinya dapat lebih luas lagi dan sekaligus menjadi solusi dari masalah jaringan komputer yang sebelumnya.

2. Jaringan komputer berbasis *wired* tidak digunakan lagi atau harus ditinggalkan , agar suasana dan kerapihan ruangan kantor dapat lebih terjaga, khususnya pada *office group* yang menjadi kantor sentral PT.Gaya Motor.

3. Agar tidak memakan banyak biaya dalam setiap penanganan masalah jaringan komputer atau perubahan lokasi jaringan komputer, maka disarankan untuk menggunakan jaringan komputer berbasis *Wireless* LAN yang telah diberikan rancangannya. Semoga bisa menjadi suatu solusi yang baik bagi kelanjutan jaringan komputer di PT. Gaya Motor nantinya.

4. Penambahan *Staff* IT yang bertujuan untuk menjaga kestabilan kerja masing-masing karyawan dan memberikan respon yang cepat dan efisien dalam hal *technical support* dan *network maintenance*.