

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan yang telah kami uraikan, maka dapat disimpulkan:

1. Dalam membangun sebuah jaringan komputer LAN, hal yang harus diperhatikan adalah pemakaian topologi, media transmisi dan perangkat kerang yang akan digunakan.
2. Topologi bintang (*star*) merupakan topologi yang umum digunakan dalam membangun jaringan LAN karena memiliki fleksibilitas yang tinggi dan kemudahan dalam pendeteksian kesalahan atau kerusakan jaringan pada tiap-tiap komputer.
3. Yang harus diperhatikan dalam mengelola jaringan LAN adalah terletak pada software yang digunakan, karena perangkat ini rentan terhadap gangguan virus, IP *conflict*, gangguan keamanan dan sebagainya.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini kami memahami dan menyadari bahwa banyak sekali kekurangan, keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman yang kami miliki, walaupun demikian kami mencoba untuk memberi saran yang mungkin akan dapat membangun lebih baik lagi, antara lain:

1. Jaringan LAN yang kami bangun masih bisa dikembangkan jauh lebih baik lagi dengan fasilitas yang lebih mumpuni.
2. Untuk membangun jaringan LAN pada laboratorium komputer juga harus memperhatikan daya listrik yang dimiliki sehingga tidak mengakibatkan ketidak seimbangan pada aliran listrik yang menjadikan komputer rusak.