BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang penulis dapat dari penulisan ini adalah sebuah perusahaan tidak dapat bekerja secara maksimal apabila tidak terdapat sebuah jaringan komputer. Karena itu dibangunlah sebuah jaringan komputer yang memiliki berbagai jenis dan fungsi yang berbeda. Yaitu: Topologi Star, Topologi Bus, Topologi Token Ring, dan Topologi Mesh. Lalu terdapat tipe kabel, yaitu: Tipe kabel Twisted Pair Cable, Fiber Optic, dan Tipe kabel Coaxial yang memiliki fungsi masing-masing untuk membangun sebuah jaringan komputer. Lalu terdapat juga RJ 45, Switch, serta Crimping Tool yang dipergunakan sebagai perangkat pendukung dalam membangun sebuah jaringan komputer. Untuk membangun sebuah jaringan juga ada beberapa pemasangan kabel, yaitu secara Srtaight-Through dan secara Crossover. Selain untuk perusahaan / organisasi, jaringan komputer juga memiliki manfaat untuk umum. Lalu ada beberapa macam jaringan komputer, yaitu: LAN, MAN, dan WAN yang dapat disesuaikan dengan kebutuhanya.

4.2 Saran

Agar perusahaan dapat bekerja secara maksimal maka dibutuhkan sebuah jaringan komputer yang memadai agar perusahaan tersebut dapat bekerja dengan secara efektif. Karena untuk majunya sebuah perusahaan tidak hanya dibutuhkan SDM yang handal dan berkualitas. Tetapi juga dibutuhkan peralatan, baik *Hardware* dan *Software* yang terbaik dan cocok untuk perusahaan tersebut.