BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan penelitian di PT. Semen Gresik Tbk (Pabrik Tuban) kesimpulannya antara lain:

a. Penerapan Jaringan Komputer di PT. Semen Gresik menggunakan Topologi Star.
b. Sistem Jaringan tersebut terbagi dua yaitu jarak kurang dari 1 km dan lebih dari 1 km. sedangkan jaringannya sendiri terbagi menjadi tiga lapisan:
    1. Lapisan Inti (*Core*)
    2. Lapisan Distribusi
    3. Lapisan Akses.

4.2 Saran

Dengan Luas area lebih dari 1 km^2, sistem jaringan pun dibagi dua yaitu kurang dari 1 km dan lebih dari 1 km. Kebutuhkan kecepatan akses yang tinggi serta bandwith yang besar dan memerlukan biaya yang tidak sedikit. Dengan pertimbangan biaya serta kepraktisannya, maka disarankan untuk jarak kurang dari 1 km memakai kabel *fiber optic* dengan kecepatan 100Mbps untuk *outdoor* dan untuk *indoor* kabel UTP 10 Mbps sudah cukup. Sedangkan untuk jarak lebih dari satu kilometer tetap menggunakan *Wireless*.

This page was created using **BCL ALLPDF Converter** trial software.
To purchase, go to http://store.bcltechnologies.com/productcart/pc/instPrd.asp?idproduct=1