BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari laporan kerja praktek ini adalah :

1. Topologi jaringan pada backbone baiknya mengunakan topologi star karena setiap stasiun langsung terhubung dengan server dan tidak bergantung pada stasiun lain sehingga dapat mengurangi collusion, menunjang performa jaringan itu sendiri baik dari segi keamaan dan kecepatan.
2. Penggunaan media transmisi sangat berpengaruh pula pada performa jaringan, dalam hal ini penggunaan fiber optik multimode untuk antar stasiun sudah sangat tepat karena lebih aman, dapat mengurangi loss data yang tinggi, selain itu jarak antar lantai juga menjadi alasan yang tepat dipergunakan media transmisi ini.
3. Untuk jaringan internal dalam ruangan lebih baik digunakan media transmisi UTP (*Unshielde Twisted Pair*), karena harganya murah, selain itu jarak antar switch atau device yang lain tidak terlalu jauh sehingga tidak terlalu berpengaruh pada data yang dikirim.
4. Penggunaan perangkat lunak "*The Dude*" sangat efesien dan tepat untuk memonitoring jaringan karena sangat mudah dalam penggunaannya, selain itu dapat cepat mengetahui dimana letak masalah pada jaringan apabila terjadi kerusakan.

4.2 Saran

Untuk menunjang efektifitas pekerjaan yang berlangsung di PT. INTI (Persero) Bandung, sebaiknya menggunakan jaringan komputer tanpa kabel (wireless). Hal ini didasarkan dari efisiensi alat dan kebutuhan, karena PT. INTI (Persero) Bandung sudah memiliki jaringan yang kompleks. Selain itu, resiko dalam penggunaan kabel untuk jaringan lebih besar dan juga biaya relative lebih mahal dibandingkan dengan menggunakan jaringan tanpa kabel (wireless).