

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari rancang bangun topologi jaringan regional Jawa Timur pada PT. Telkom Indonesia, Tbk Kebalen.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh selama pembuatan topologi jaringan di kantor Telkom Kebalen Surabaya adalah:

1. Dengan membuat topologi jaringan dapat memonitoring *device* jaringan yang terhubung dan berkomunikasi sehingga mempermudah mengetahui lokasi *device* yang bermasalah. .
2. Di dalam topologi yang telah dibuat terdapat beberapa router dengan keterangan *off-load* dengan tujuan membedakan antara *device* yang masih difungsikan dan sudah tidak difungsikan.
3. Penggunaan media transmisi sangat berpengaruh pula pada performa jaringan, dalam hal ini penggunaan fiber optik multimode sudah sangat tepat karena lebih aman, dapat mengurangi loss data yang tinggi, selain itu jarak juga menjadi alasan yang tepat dipergunakan media transmisi ini.

5.2 Saran

Topologi jaringan ini dapat dikembangkan dalam berbagai layanan lainnya di berbagai tempat yang menjadi tugas PT. TelkomKebalen Surabaya dalam memberikan pelayanan terbaik untuk masyarakat Jawa Timur.

STIKOM SURABAYA