

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam melihat konsep, desain dan melakukan analisis terhadap instalasi simulasi jaringan dan manajemen jaringan pada Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Simulasi jaringan dimulai dengan melakukan pemetaan yang akan digunakan untuk melakukan instalasi jaringan tersebut.
2. Simulasi MPLS pada jaringan PDAM berhasil diselesaikan, sehingga apabila terjadi salah satu *router* mati, maka paket data akan tetap terkirim melalui jalur lain.
3. Dari pengiriman data dengan menggunakan MPLS dan *routing* OSPF, dapat disimpulkan bahwa kecepatan pengiriman berbeda.

5.2 Saran

Untuk mengantisipasi kesalahan – kesalahan di kemudian hari, khususnya dalam perawatan atau manajemen jaringan maka perlu dilakukan beberapa hal sebagai berikut :

1. Dilakukan perawatan dan manajemen pada jaringan.
2. MPLS dapat diterapkan atau digunakan dalam pengiriman data antar cabang pada perusahaan.