

## **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 Load Balancing 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 Load Balancing 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. Load Balancing dapat diterapkan atau digunakan dalam pengiriman data antar cabang pada perusahaan.