

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Mengamati penjelasan dan pembahasan dari keseluruhan materi yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan pokok mengenai “Analisis Dan Manajemen Jaringan Pemerintah Kota Yogyakarta”.

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Dengan menggunakan analisis warsehark terjadi looping, dengan adanya VLAN hal itu bisa teratasi dan security di jaringan akan aman karena bila VLAN yang satu kebobl belum tentu vlan yang lainnya kebobl (switch yang sama).
2. Efisiensi Switch yang memungkinkan terjadinya segmentasi pada jaringan atau dengan kata lain switch-lah yang membentuk VLAN. Dengan adanya segmentasi yang membatasi jalur broadcast akan mengakibatkan suatu VLAN tidak dapat menerima dan mengirimkan jalur broadcast ke VLAN lainnya.
3. VLAN membuat jaringan yang besar lebih mudah untuk diatur manajemennya karena VLAN mampu untuk melakukan konfigurasi secara terpusat terhadap peralatan yang ada pada lokasi yang terpisah. Dengan kemampuan VLAN untuk melakukan konfigurasi secara terpusat, maka sangat menguntungkan bagi pengembangan manajemen jaringan.
4. Pengguna VLAN dapat tetap berbagi dalam satu network address yang

sama apabila ia tetap terhubung dalam satu switch port yang sama meskipun tidak dalam satu

## 1.2 Saran

Saran untuk kantor Pemerintah kota Yogyakarta antara lain:

1. Disarankan untuk menggunakan alat penangkal petir . jika musim penghujan seperti saat ini tidak khawatir kalau switchnya tersambar petir.
2. Penambahan tenaga kerja/ tenaga teknis dengan jenjang pendidikan minimal diplomat 3(D3) teknik yang menguasai jaringan.
3. Monitoring dan teknologi gangguan terhadap keamanan jaringan di pelihara dengan baik, dan di peliharang dengan tenabga ahlinya agar jaringan dapat bekerja secara optimal.
4. Di setiap instasi di harapkan ada satu orang saja yang bisa tentang teknik komputer, agar jika ada kerusakan yang tidak parah, tidak harus memanggil orang TIT.