BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian penelitian yang berjudul "Analisa dan Perancangan *Dynamic* VLAN Menggunakan Metode PPDIOO *Development Life Cycle*" peneliti menyimpulkan hal-hal yang berkaitan dengan penelitian ini, yaitu:

- Hasil luaran dari penelitian ini adalah sebuah perancangan VLAN yang menjadi solusi atas permasalahan segmentasi dan keamanan jaringan LAN dengan menerapkan metode *Dynamic* VLAN.
- 2. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan metode penerapan *Dynamic* VLAN ini, terbukti bahwa penelitian ini berhasil dilaksanakan dengan baik. Hasil akhir pengujian ini berupa rancangan *Dynamic* VLAN yang mampu membagi segmentasi jaringan secara non-fisik secara otomatis dan memberikan keamanan yang baik di jaringan.

5.2 Saran

Dalam upaya keberlangsungan serta peningkatan perkembangan terhadap penelitian Analisa dan Perancangan *Dynamic* VLAN Menggunakan Metode PPDIOO *Development Life Cycle* ini, maka peneliti menyarankan:

- 1. Adanya pengecekan secara rutin dan upaya peningkatan *management* jaringan menggunakan VLAN dengan metode yang lebih baik.
- Diharapkan ada peneliti selanjutnya untuk merancang VLAN pada jaringan yang memiliki topologi yang lebih kompleks dengan tingkat kebutuhan infrastruktur yang tinggi.