

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas simpulan dari hasil evaluasi dari seluruh penelitian tentang analisis dan perancangan sistem jaringan pada klien PT Orion dan juga saran jika ingin mengembangkan jaringan yang telah diimplementasikan pada PT Pitibo sebagai klien dari PT Orion.

5.1 Simpulan

1. *Penggunaan 2 buah router mikrotik* menjadikan lebih mudah dalam pengaturan dan *maintenance*-nya. Sehingga apabila suatu saat bermasalah dapat dengan cepat dan mudah ditangani
2. *Penggunaan router mikrotik* memberikan banyak keuntungan jika dibandingkan dengan *router* lainnya, terutama banyaknya fitur-fitur yang ditawarkan dan fleksibilitas dalam pengembangan jika dibutuhkan.
3. *Penggunaan IP VLAN* berguna untuk memaksimalkan penggunaan IP dalam pendistribusian IP baik untuk kantor pusat maupun kantor cabang.
4. *Pemisahan antara bandwidth lokal dengan internasional* mempermudah perusahaan dalam menentukan prioritas pembagian bandwidth pada jaringan kantor PT Pitibo baik pusat maupun kantor cabang.

5.2 Saran

1. Sistem jaringan ini agar segera di implementasikan pada jaringan PT Pitibo.
2. Penggunaan spesifikasi router yang lebih tinggi jika suatu saat PT Pitibo menambah beberapa kantor cabang.
3. Untuk meningkatkan daya kerja para karyawan, dapat menambah besarnya *bandwidth* sehingga seluruh user mendapatkan bandwidth yang lebih besar pula.