

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian penulis terhadap kinerja sistem teknologi informasi di PT XYZ, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Utilitas Jaringan WAN pada PT XYZ saat ini sangat tinggi terutama pada Charlie dan Delta yang rata-rata tiap bulannya mencapai >90% dan Alpha yang memiliki rata-rata ~80%. Sementara itu cabang lainnya memiliki rata-rata 60% – 75%.
2. Rencana kedepan yang berhasil diidentifikasi adalah pemindahan *Exchange Server* ke Kantor Pusat.
3. Dari hasil *sizing* diketahui bahwa enam dari tujuh koneksi WAN yang dimiliki oleh PT XYZ memerlukan *upgrade* dua kali lipat dari kapasitas saat ini demi memenuhi kebutuhan minimumnya.
4. Perlu adanya koreksi terhadap arsitektur *System Management Server* karena arsitektur saat ini ditengarai tidak efektif dan menambah beban jaringan.

5.2 Saran

Untuk kajian lebih lanjut maka disarankan:

1. Meneruskan pengembangan *Capacity Plan* melalui proses *Capacity Management* yang baik, sesuai dengan standar yang berlaku di industri.
2. Perlu adanya orang yang bertanggung jawab akan hal kapasitas jaringan dan melakukan *assessment* terhadap kapasitas yang dimiliki secara berkala, mengingat dampaknya terhadap perusahaan.
3. Menjadikan kapasitas hal yang diperhitungkan pada saat perencanaan semua proyek; misalnya sebagai salah satu faktor dalam *Project Initialization Form* saat mengajukan proyek baru.

