

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan observasi, analisis dan pembahasan yang telah dilakukan selama penelitian penggunaan Dude sebagai monitoring jaringan PT. Selaras Citra Terabit, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan NMS The Dude pada jaringan Intra/Inter-Net Terabit sangat cocok. Kecocokan ini didasarkan dengan mayoritas arsitektur jaringan menggunakan MikrotikOS dan RouterBoard pada perangkat access point Terabit. Pada penggunaan NMS sejenis seperti WhattUpGold atau PRTG untuk mendapatkan fitur yang lengkap harus berbayar sedangkan The Dude fitur lengkap berlisensi gratis.
2. Jaringan nirkabel merupakan sebuah jaringan yang tidak dapat diprediksi, serta manajemen yang rumit dibandingkan jaringan kabel, akan tetapi bagi perusahaan seperti PT. Selaras Citra Terabit selaku penyedia jasa layanan internet jaringan nirkabel merupakan solusi untuk menjangkau pelanggan di daerah tersebar Yogyakarta dan Sekitarnya. Manajemen dan monitoring yang baik dapat meminimal gangguan atau kerugian yang diperoleh perusahaan maupun pelanggan.

3. Infrastruktur dan perawatan berkala dapat menjadi kekuatan sekaligus peluang bagi perusahaan. Dalam hal ini Infrastruktur menjadi sarana pendukung bersaing dengan competitor dan perluasan wilayah cakupan namun bukan hanya infrastruktur utama tapi juga pendukung infrastruktur seperti perangkat berkualitas, sedangkan perawatan pada infrastruktur untuk menjaga kualitas jaringan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran yang dapat dipertimbangkan, diantaranya :

1. Konsisten dalam menggunakan NMS yang sudah ada akan membantu pada proses riset pengembangan jaringan perusahaan dari hasil data dalam kurun waktu yang cukup lama.
2. Melakukan tindakan inisiatif ketika jaringan mati selama 15 menit dengan menghubungi pelanggan untuk mengetahui penyebab jaringan mati. Hal ini diperlukan untuk mengetahui masalah dari sisi pelanggan atau jaringan.
3. Membuat notes khusus pada perangkat jaringan yang sering terjadi masalah.
4. Perawatan perangkat pendukung pada NOC Terabit secara berkala.