

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Mengamati penjelasan dan pembahasan dari keseluruhan materi yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan pokok mengenai **"Analisis Dan Troubleshooting Koneksi Antar Node Via Wireless Pada ISP PT.Lintas Data Prima Yogyakarta"** yaitu sebagai berikut :

1. Sesuai dengan rumusan masalah maka didapat sebuah kesimpulan dimana diketahui bahwa terdapat faktor-faktor dalam jaringan wireless yang dapat mempengaruhi sebuah koneksi jaringan, dari sekian faktor-faktor yang mempengaruhi maka diketahui bahwa interferensi *All-Band* merupakan interferensi yang saat ini menjadi sebuah isu dimana frekuensi 2.4 GHz yang sudah penuh dalam pemakaiannya, frekuensi 2.4 GHz yang sudah dialokasikan dari range 2400-2483.5 MHz.
2. Pengaruh Fresnell Zone terhadap penentuan hardware/antena yang akan digunakan terhadap faktor kondisi keadaan struktur tanah di area node.
3. Metode-metode yang perlu diperhatikan dalam melakukan troubleshooting jaringan adalah.
 - a. Identifikasi masalah / menentukan pokok permasalahan jaringan / user

- b. Pengumpulan data tentang masalah jaringan / user
- c. Analisis data untuk mencari solusi masalah
- d. Implementasi solusi untuk memperbaiki sistem
- e. Jika masalah tidak terselesaikan, batalkan perubahan dan modifikasi data yang dilakukan sebelumnya
- f. Kembali ke langkah 3

5.2 Saran

Skripsi ini diharapkan dapat memberikan ide dan masukan untuk pengembangan penelitian selanjutnya. Beberapa hal yang dapat disarankan adalah:

1. Karya ilmiah ini dapat dikembangkan lebih mendalam dengan menambahkan variable interferensi Narrowband secara lebih detail dan dapat memberikan sebuah kasus yang real.
2. Perlu dilakukan penelitian di perusahaan yang lain agar didapat sebuah pengetahuan terhadap permasalahan-permasalahan jaringan wireless yang tidak subyektif terhadap perusahaan tertentu.

Demikian saran yang penulis berikan sebagai bahan masukan agar analisis dan troubleshooting koneksi antar node via wireless dapat berkembang sesuai dengan perkembangan teknologi.