

BAB V PENUTUP

V.1. Kesimpulan

- 1) Pointing merupakan hal yang paling penting pada saat instalasi VSAT pada saat melakukan pointing haruslah mendapatkan sinyal yang bagus (diatas 60 db), hal ini untuk mengantisipasi cuaca buruk.
- 2) Dari hasil pembahasan parameter VSAT instalasi VSAT tidaklah terlalu rumit karen parameter-parameter sudah ada datanya dan tidak perlu mengisikan IP karena sudah otomatis di dapat dari Hub di jatiluhur, *Response time* VSAT tergantung pada jenis aplikasi, dan perangkat pelanggan yang terlibat dalam proses telekomunikasi. Semakin banyak perangkat pelanggan yang terlibat semakin lama pula response time VSAT.
- 3) Dari segi kelebihan dan kelemahh VSAT dapat disimpulkan Performa VSAT tidak tergantung pada faktor-faktor yang berada di luar kendali pihak penggunanya, hanya saja performasi VSAT akan terganggu oleh cuaca yang buruk.
- 4) Dari segi gangguan VSAT memiliki frekuensi gangguan yang kecil selama perangkat VSAT dapat berfungsi dengan baik dan keadaan cuaca bagus

kemungkinan adanya gangguan-gangguan seperti koneksi *down* sangatlah kecil kemungkinannya.

V.2. Saran

Menurut literatur yang ada Indonesia belum memanfaatkan komunikasi satelit menggunakan Ka-Band, untuk itu penulis menyarankan agar penggunaan Ka-Band diteliti apakah bisa di gunakan di Indonesia yang beriklim tropis. Dengan analisa memperhitungkan redaman-redaman yang mungkin terjadi maka dapat terlihat apakah Ka-Band ini cocok digunakan di Indonesia untuk penggunaan layanan internet dengan VSAT antena. Sebagai contoh, negara Amerika sudah mampu memiliki layanan internet Direct to Home dengan memanfaatkan Ka-Band dimana biaya per bulannya sangat terjangkau, Jika dimungkinkan mewujudkan internet Direct To Home dengan menggunakan Ka-Band maka internet akan semakin terjangkau oleh semua orang.