

BAB VI

PENUTUP

Setelah melakukan penelitian pada perusahaan yang bergerak dikomunikasi vsat peneliti menemukan kesimpulan dan mempunyai saran seperti berikut ini

6.1 KESIMPULAN

Pengukuran menggunakan spectrum dapat memudahkan seseorang dalam mengukur sinyal walaupun ada teori yang dipelajari, untuk seseorang yang bekerja di pada perusahaan dibidang telekomunikasi satelit pengukuran sinyal vsat sangat mudah karena sudah terhubung ke network operation center tanpa perlu untuk mempelajari teori mengukur menggunakan spectrum analyser lalu Kesimpulan hasil perhitungan SQF (Single Quality Factor), beberapa kesimpulan yang dapat ditarik adalah : Nilai SQF yang diperoleh dapat digunakan untuk mengevaluasi kualitas sinyal suara dari sistem telekomunikasi. Nilai yang lebih tinggi menunjukkan kualitas yang lebih baik. Nilai SQF yang diharapkan untuk sistem telekomunikasi yang baik berkisar antara 60 dB dan 80 dB, Namun ini bisa berbeda tergantung standar yang digunakan. Nilai SQF yang rendah menunjukkan kualitas sinyal yang buruk, yang dapat disebabkan oleh beberapa faktor seperti interferensi, distorsi, atau gangguan pada sistem. SQF dapat digunakan untuk memonitoring kualitas sinyal secara berkelanjutan dan memastikan bahwa sistem telekomunikasi bekerja dengan optimal.

6.2 SARAN

Untuk mengukur sinyal satelit dipastikan mempelajari teori cara mengukur menggunakan spectrum karena jika mengandalkan network operation center akan membutuhkan waktu jika ingin mengukur sinyal, jika sudah mempelajari teori lakukan praktik karena penggunaan spectrum untuk mengukur sinyal untuk mempermudah seseorang mengukur sinyal pada daerah terpencil hal ini dikarenakan komunikasi pada network operation center sangat sulit karena terkendala sinyal, tidak semua provider smartphone terdapat sinyal pada daerah terpencil dan jika ada itu hanya dapat telepon dan sms.