

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Bahasa pemrograman Visual Basic dapat digunakan untuk merancang kalkulator link budget baik untuk konfigurasi point to point maupun konfigurasi yang lain.
2. Untuk memperoleh hasil perhitungan link budget, maka dibutuhkan input dari parameter yang berpengaruh terhadap link.
3. Kalkulator yang telah dirancang, dapat bekerja dengan baik setelah dilakukan pengujian dan lebih efisien dibandingkan kalkulasi secara manual.
4. Parameter-parameter link yakni EIRP, FSL, FZC, Perkiraan kebutuhan ketinggian antenna, SOM, Antena tilt, dan antenna coverage radius dapat diperoleh nilainya dengan cepat menggunakan kalkulator yang telah dirancang.

5.2. Saran

1. Kalkulator ini dapat dibuat dalam bentuk hardware dengan memadukan fasilitas GPS, tetapi membutuhkan ilmu yang lebih lagi mengenai perancangan hardware.
2. Fitur update data base alat secara online dapat diterapkan untuk pengembangan lebih jauh, agar memperbanyak list data alat yang dapat dihitung.