

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Pada pengujian dengan antena *portable* di dua lokasi pengujian, kanal yang memenuhi parameter terbaik yaitu pada TVRI Nasional dengan nilai *Bit Error Rate* (BER) sebesar 42 dan nilai *Signal to Noise Ratio* (SNR) sebesar 26,4 dB di lokasi pengujian pertama.
2. Pada pengujian dengan antena *rooftop*, diperoleh nilai SNR yang sangat tinggi dan stabil yaitu 40,5 dB di kedua lokasi pengujian dan nilai BER terendah yaitu 10 pada siaran TVRI Digital dan TVRI Budaya di lokasi pengujian pertama.
3. Jarak antara antena pemancar dan antena penerima berpengaruh pada kualitas nilai BER dan SNR yang diterima, terlihat dari hasil pengujian yang dilakukan di lokasi pengujian pertama dengan jarak 6,7 Km memperoleh nilai BER dan SNR yang mendekati sesuai dari parameter yang telah ada.

5.2 Saran

Adapun saran dari Laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam melakukan pengujian mengenai implementasi DVB-T2 sebaiknya penulis dapat lebih banyak mencari referensi *software* pendukung agar pengujian menjadi maksimal.
2. Diharapkan kedepannya USB dongle RTL2832P bisa digunakan untuk berbagai fungsi lainnya, khususnya di bidang telekomunikasi mengingat fungsi yang sangat beragam dari perangkat tersebut.