

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengukuran dan analisa dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1 Dengan membandingkan dua buah antenna yaitu antenna konvensional biasa dan antenna yang telah diatur arahnya dapat dilihat bahwa daya yang dihasilkan dari antenna yang telah diatur arahnya rata-rata menghasilkan daya yang lebih besar dari antenna konvensional biasa
- 2 Untuk hasil kualitas gambar yang dihasilkan dapat dilihat bahwa gambar yang dihasilkan dari antenna konvensional biasa ada yang bagus dan ada yang kurang bagus sedangkan kualitas gambar yang dihasilkan oleh antenna yang telah diatur menghasilkan gambar yang rata-rata bagus.
- 3 Alat pengatur arah antenna UHF ini memerlukan koneksi Wi-Fi agar alat dapat terkoneksi dengan android.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada Rancang Bangun Sistem Antena UHF Dengan Pengaturan Arah Berdasarkan Perintah *Voice* Berbasis *Internet Of Things* adalah sebagai berikut :

- 1 Pada tiap tempat yang berbeda antenna harus diatur terlebih dahulu arahnya untuk menghasilkan sinyal yang bagus karena tiap tempat memiliki sudut yang berbeda – beda untuk menghasilkan sinyal yang bagus.
- 2 Sinyal Wi – Fi yang digunakan untuk menghubungkan alat dengan android harus stabil karena jika sinyal tidak stabil maka antenna akan mulai bergerak sedikit lama karena terkendala oleh sinyal.