

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat diketahui bahwa untuk setiap TV *broadcasting* yang menggunakan antena jenis *indoor* (dalam) dapat dilakukan perancangan untuk dapat mengarahkan antena secara otomatis pada setiap kanal dengan menggunakan, NodeMcu, Motor servo, LCD dan Aplikasi *Blynk* IoT dengan demikian pengaturan sudut yang kita inginkan dapat dilakukan dengan menggunakan *software* Arduino IDE, pengujian dilakukan dengan pengambilan data pada kedua lokasi yang berbeda untuk antena IoT, lokasi pertama di Bukit Palembang dan lokasi ke 2 di Skip Palembang hasil pengujian menunjukkan bahwa setiap lokasi yang berbeda maka posisi arah antena juga akan berbeda dengan demikian setiap berbeda lokasi maka posisi antena harus di rubah dengan merubah sudut yang terdapat pada *software* Arduino IDE.

5.2. Saran

Selama proses pengerjaan penelitian tugas akhir ini, terdapat beberapa saran yang dapat diajukan sebagai bahan pengembangan penelitian lebih lanjut, yaitu:

1. Pencarian arah sudut dengan menggunakan motor servo yang dapat berputar hingga 360.
2. Dapat menambahkan sensor lain atau komponen lain untuk menjadi remote sekaligus pengarah antena dengan IoT.
3. Untuk penelitian lebih lanjut dapat menggunakan antena outdoor.