

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian dari proyek tugas akhir ini maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Hasil perancangan dan simulasi antena yagi berfrekuensi 162 MHz yang dilakukan didapatkan nilai SWR sebesar 1.00 , Gain antena sebesar 16,375 dB, impedansi sebesar 55Ω dan pola radiasi antena yagi yang dihasilkan berbentuk direksional .
2. Sinyal yang di *broadcast* oleh kapal (AIS) berhasil di terima oleh RTL-SDR dari bentuk sinyal analog VHF diterjemahkan dalam bentuk digital oleh software AISMon dan ditampilkan melalui *server* (Open CPN) untuk *monitoring* keberadaan lokasi kapal.

5.2 Saran

1. Lebih banyak lagi mencari referensi mengenai topik proyek akhir yang diambil.
2. Sering mengunjungi situs yang bersangkutan mengenai topik proyek akhir untuk mengetahui update terbaru.
3. Penempatan posisi receiver dan antena sebaiknya ditempat yang tinggi dan benar-benar bebas halangan atau LOS untuk menjamin data AIS dapat diterima secara utuh oleh receiver .