

ABSTRAK

Kenavigasian adalah segala sesuatu yang berkaitan dengan sarana bantu alur dan perlintasan pada kapal guna untuk kepentingan keselamat kapal. Salah satu upaya untuk membantu dalam proses memonitor keberadaan kapal yaitu menggunakan RTL-SDR (*Software Defined Radio*) yang berfungsi sebagai penerima sinyal yang telah di *broadcast* oleh AIS (*Automatic Identification System*) yang terdapat pada kapal. Hasil dari sinyal yang diterima oleh RTL-SDR akan di ditampilkan pada *server*. Hasil dari pengujian tersebut berfungsi sebagai memonitor kapal pada saat berlayar.

Kata kunci : GR-AIS, RTL-SDR, *monitoring*.