

ABSTRAK

Perkembangan teknologi khususnya bidang perkapalan saat ini berkembang dengan sangat pesat dilihat dari kebanyakan pengaplikasian teknologi perkapalan berbasis sistem kontrol dan kecerdasan buatan dalam bidang industri, pendidikan, maupun kehidupan sehari-hari. Dalam penelitian ini menggunakan *Joystick* yang diprogram untuk mengendalikan Kapal Remot Kontrol sesuai kecepatan. *Joystick* memiliki keluaran perintah yang diproses oleh mikrokontroler yang akan mengoperasikan Kapal Remot Kontrol. Untuk pengiriman data dan penerima data menggunakan NRF24L01, NRF24L01 akan mengirim data berupa perintah yang akan menjalankan suatu Kapal Remot Kontrol.

Kata kunci : Kapal Remot Kontrol, NRF24L01, Joystick

ABSTRACT

The development of technology in particular the field of shipping is currently developing very rapidly seen from most applications of shipping technology based on control systems and artificial intelligence in the fields of industry, education, and daily life. In this study using a Joystick programmed to control RC Ships according to speed. The joystick has a command output that is processed by a microcontroller that will operate the RC Ship. For sending data and receiving data using NRF24L01, NRF24L01 will send data in the form of an order that will run an RC Ship.

Keywords : remote control ship, NRF24L01, Joystick