

ABSTRAK

Proyek Akhir ini dibuat untuk melakukan sistem kendali pada *Trash Boat* jarak jauh dengan komunikasi RF (*Radio Frequency*) menggunakan modul APC 220 sebagai sistem komunikasi transmitter dan receiver dengan menggunakan input modul joystick untuk menggerakkan *Trash Boat* dan dilengkapi OLED 0.96 inch untuk melakukan monitoring arah gerak motor dan jumlah daya pada *Trash Boat*. Sistem komunikasi ini hanya bisa dilakukan tidak lebih dari 200 Meter.

Kata Kunci: APC 220, Tampilan OLED, Modul Joystick, Komunikasi Frekuensi Radio, *Trash Boat*