

Rancang bangun prototype Penjemur Ikan Laut secara otomatis berbasis Arduino

Purwanto

Program Studi Teknik Komputer
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Penjemuran ikan laut otomatis ini merupakan prototype alat yang dapat digunakan untuk mendeteksi adanya perubahan lingkungan dengan menggunakan sensor LDR dan hujan (MH-RD) sensor ini merupakan pendeteksi adanya air hujan dan cahaya matahari pada alat ini sehingga dapat diproses oleh arduino dan dikeluarkan pada sistem output berupa motor stepper BYJ-48 dengan driver motor ULN 2003 untuk memutar papan jemuran 180° sehingga papan jemuran bisa melindungi ikan. Pada alat juga dilengkapi indikator led dan buzzer untuk mengindikasikan pendeteksian sensor, led merah untuk mengindikasikan sensor hujan, led biru untuk mengindikasikan push button, dan led hijau untuk mengindikasikan sensor LDR dan juga dilengkapi pushbutton untuk mengontrol putaran motor.

Kata kunci: *Arduino, Sensor, Motor Stepper, Buzzer. prototype*