

## SUMMARY

# PERANGKAT PEMBERI PAKAN IKAN PADA AKUARIUM DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT328P-AU

Created by Wachidin

**Subject** : PERANGKAT PEMBERI PAKAN IKAN PADA AKUARIUM DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT328P-AU

**Subject Alt** : PERANGKAT PEMBERI PAKAN IKAN PADA AKUARIUM DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT328P-AU

**Keyword** : Pakan,Ikan,AT 328 P-AU,Arduino Pro Mini,IDE Arduino

### Description :

Teknologi adalah salah satu cabang teknologi modern yang tingkat perkembangannya sangat cepat Selain itu juga, perkembangan teknologi ini juga sangat mempengaruhi segala segi kehidupan manusia. Kegiatan masyarakat saat ini cukup padat sehingga mencari kemudahan dalam berbagai hal seperti hobi memelihara ikan. Maka dirancanglah perangkat yang mempermudah memberi makan ikan yaitu secara otomatis sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan dan juga bisa dikontrol dengan menggunakan handphone dalam memberikan perintah pakannya. Perancangan perangkat pakan ikan, menggabungkan perangkat keras dan perangkat lunak, arduino pro mini sebagai papan rangkaian elektronik open source yang di dalamnya terdapat komponen utama yaitu sebuah chip mikrokontroler dengan jenis AT328P-AU dari perusahaan Atmel sebagai pengontrol utama dan diprogram dengan bahasa C dengan menggunakan Integrated Development Environment (IDE) arduino sebuah software yang sangat berperan untuk menulis program, meng-compile menjadi kode biner dan meng-upload ke dalam memory microcontroller. Perangkat ini dapat mengatur waktu ketika makan, memiliki perangkat yang penjadwalannya seperti jam sehingga lebih mudah di monitor dan bisa memberikan perintah untuk memberikan pakan menggunakan handphone. Kata kunci :Pakan,Ikan,AT 328 P-AU,Arduino Pro Mini,IDE Arduino

**Date Create** : 14/11/2014

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-undergraduate\_2010-81-040

**Collection** : undergraduate\_2010-81-040

**Source** : Undergraduate these computer of faculty

**Relation Collection** Universitas Esa Unggul

**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : copyright2014@esaunggul

### Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor