

# Elsains : Jurnal Elektro

September 2019

Volume 1

No.1

P-ISSN: 2527-6336; E-ISSN: 2656-7075

## DAFTAR ISI

- Perencanaan dan Pembuatan Alat Pengatur Suhu, Monitoring Ph Air dan Pemberi Makan Ikan Arwana Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega16  
*Khairul Oktavianto, Santoso* 1
- Alat Pendeteksi Ketinggian pada Truk Bermuatan Lebih untuk Melewati Jalur Terowongan Jembatan Kereta Api Berbasis Mikrokontroler Atmega16  
*Wisik Dhewa Bangun Hati Satria, Ahmad Ridho'i* 6
- Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Roda Dua di Area Parkir Kampus Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Menggunakan RFID Berbasis Mikrokontroller  
*Mochamad Arifin, Ratna Hartayu* 12
- Rancang Bangun Alat Pemindah Barang Secara Otomatis dengan Metode Mesin Katrol (*Crane Machine*) Berbasis Atmega16  
*Hernanda ferlianto, Subekti Yuliananda* 18
- Rancang Bangun Alat Penjernih Air Berbasis PLC  
*Arman Aprilliana, Agung Prasetyo, Gatut Budiono* 24
- Rancang Bangun Alat Pemberi Makan dan Pembersih Kotoran Ikan Hias Koki Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega16  
*Mahbub Junaedi, Kukuh Setyadjit* 30
- Perancangan Alat Pengering Gabah Berbasis PLC  
*Leo Hermansyah, Hanafi Kharis, Puji Slamet* 36



**Elsains : Jurnal Elektro**

**EDISI: JULI 2021 | VOLUME 3, NOMOR 1**

**ISSN 2527-6336 (Media Cetak) • ISSN 2656-7075 (Media Online)**

**Penerbit:**



Program Studi Sarjana Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Bekerjasama dengan Forum Program Studi/Jurusan/Departemen  
Teknik Elektro Se-Indonesia  
<http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/EL-SAINS>