

Elsains: Jurnal Elektro
Volume 1 Nomor 1
Juli 2019

Editor in Chief

Santoso, S.T., M.T.

Assistant Editor

Niken Adriaty Basyarach, S.T., M.T.

Izzah Aula Wardah, S.ST., M.Eng.Sc.

Editor on Board

Puji Slamet, S.T., M.T.

Achmad Ridho'i, S.T., M.T.

Aris Heri Andriawan, S.T., M.T.

Ayusta Lukita Wardani, S.ST., M.T. – Universitas Negeri Surabaya

Reviewer

Dimas Anton Asfani – Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Radi – Universitas Gajah Mada Surabaya

Rimuljo Hendradi – Universitas Airlangga Surabaya

Widodo Budiharto – Universitas Bina Nusantara Jakarta

Mas Nurul Achmadiah – Politeknik Negeri Malang

Mas Aly Afandi – Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Indonesia

Rafina Destiarti Ainul – Universitas Surabaya

Titiek Suheta - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

R Apip Miptahudin - Universitas Pertahanan Republik Indonesia

Wahyu Setyo Pambudi - Institut Teknologi Adhitama Surabaya

Syahri Muharom - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Hendrik Setyo Utomo - Politeknik Negeri Tanah laut

Winda Aprianti - Politeknik Negeri Tanah Laut

Ira Puspasari - Universitas Dinamika

Nuryono Satya Widodo - Universitas Ahmad Dahlan

Riza Agung Firmansyah - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Machmud Effendy - Muhammadiyah University Malang

Nugroho Setyo Wibowo - Politeknik Negeri Jember

Alan Novi Tompunu - Politeknik Negeri Sriwijaya

Mulyadi - University of Borneo Tarakan

Penerbit

Program Studi Sarjana Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Jl. Semolowaru 45 Surabaya

Telp. 031-5905442

<http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/EL-SAINS>

DAFTAR ISI

Perencanaan dan Pembuatan Alat Pengatur Suhu, Monitoring Ph Air dan Pemberi Makan Ikan Arwana Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega16 Khoirul Oktavianto, Santoso	1 – 5
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 – 11
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 – 17
Rancang Bangun Alat Pemindah Barang Secara Otomatis dengan Metode Mesin Kontrol (Crane Machine) Berbasis Atmega16 Hernanda Ferlianto, Subekti Yuliananda	18 – 23
Rancang Bangun Alat Penjernih Air Berbasis PLC Arman Aprilliana, Agung Prasetyo, Gatut Budiono	24 – 29
Rancang Bangun Alat Pemberi Makan dan Pembersih Kotoran Ikan Hias Koki Otomatis Berbasis Mikrokontroller Atmega16 Mahbub Junaedi, Kukuh Setyadjit	30 – 35
Perancangan Alat Pengering Gabah Berbasis PLC Mardiyah Dwi Nastiti, Mustaziri Mustaziri, Alan Novi Tompunu	36 – 41