

Elsains

Jurnal Elektro

Vol 5 No 2 (2023)

ISSN (Online) : 2656 - 7075
ISSN (Print) : 2527 - 6336



Published by :
Faculty Of Engineering
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Elsains: Jurnal Elektro diterbitkan sebagai media komunikasi dan diseminasi hasil penelitian dan karya ilmiah dalam bidang elektro dan sains

Editor in Chief

Santoso, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

Assistant Editor

Niken Adriaty Basyarach, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

Izzah Aula Wardah, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

Editor on Board

Puji Slamet, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Gatut Budiono, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Ratna hartayu, universitas 17 Agustus 1945

Balok Hariadi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Kukuh Setyajid, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Achmad Ridhoi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Aris Heri Andriawan, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Giovanni Dimas Prenata, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Reviewer

Mohd Rizar Arshad(Universiti Sains Malaysia), Widodo Budiharto(Universitas Bina Nusantara), Rimuljo Hendradi(Universitas Airlangga), Radi Radi(Universitas Gajah Mada), Mulyadi Mulyadi(University of Borneo Tarakan), Nugroho Setyo Wibowo(Politeknik Negeri Jember), Machmud Effendy(Muhammadiyah University Malang), Riza Agung Firmansyah(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya),Nuryono Satya Widodo(Universitas Ahmad Dahlan), Ira Puspasari(Universitas Dinamika), Winda Aprianti(Politeknik Negeri Tanah Laut), Hendrik Setyo Utomo(Politeknik Negeri Tanah laut), Syahri Muharom(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya), Wahyu Setyo Pambudi(Institut Teknologi Adhitama Surabaya), R Apip Miptahudin(Universitas Pertahanan Republik Indonesia), Titiek Suheta(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya), Dimas Anton Asfani(Institut Teknologi Sepuluh November), Rafina Destiarti Ainul(Universitas Surabaya), Mas Aly Afandi(Institut Teknologi Telkom Purwokerto), Mas Nurul Achmadiyah(Politeknik Negeri Malang)

Alamat Redaksi

Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Telp. 031-5931777; Fax. 031-5926714

Email: elsains@untag-sby.ac.id

Mobile: 0817869381

Daftar Isi

| | |
|--|-------|
| Sistem Informasi Sistem Informasi Kartu Ujian Mahasiswa Politeknik Negeri Tanah Laut Berbasis Web | 1-6 |
| <i>Novi Andriani Subasari, Agustian - Noor, Oky Rahmanto</i> | |
| Rancang Bangun Sistem Smart Bin Berbasis Internet Of Things (IoT) | 7-12 |
| <i>Affan Bachri, Afif Uddin</i> | |
| Implementasi Sistem Pendeteksi Suhu dan Asap menggunakan Nodemcu dan Antarmuka Web | 13-16 |
| <i>Teddy Reinaldo, Affan Bachri, Kemal Farouq Mauladi</i> | |
| Desain Variable Frequency Drive untuk Peningkatan Efisiensi Motor Kompresor dengan Metode PID PT INKA Multi Solusi | 17-24 |
| <i>Inkha Dartanti, Gatut Budiono, Puji Slamet, Reza Sarwo Widagdo, Aris Heri Andriawan</i> | |
| Penghilang Noise pada Perintah Suara Menggunakan Filter Butterworth dengan Metode Transformasi Bilinier | 25-30 |
| <i>Yusuf Eko Subandrio, Ratna Hartayu, Kukuh Setyadjit, Ahmad Ridho'i, Balok Hariadi, Santoso</i> | |
| Rancang Bangun Sistem Keamanan Gerbang Rumah Berbasis Internet of Things (IoT) | 31-34 |
| <i>Arief Budi Laksono, Muhammad Dzakiyyul Fuadi</i> | |
| Sistem Informasi Pemesanan Jasa Pada Yayasan Amnesia Indonesia Berbasis Web | 35-40 |
| <i>Ni'mah Ni'mah, Yunita Prastyaningsih, Juan Robert Sirait</i> | |
| Sistem Informasi Posyandu Balita Desa Bumi Harapan Kecamatan Bumi Makmur Berbasis Web | 41-46 |
| <i>Khusnul Khatimah, Billy Sabella, Aidil Fajar Zulfahri</i> | |
| Analisis Karakteristik Tegangan Tembus Isolasi Minyak Transformator Menggunakan Oli Sepeda Motor Shell Advance 20w-50 Dan Pertamina Mesran 20w-50 | 47-52 |
| <i>Adi Purwanto Umar, Sutiono Hulopi, Lanto Mohamad Kamil Amali</i> | |
| Analisa ARC Flash Pada Tegangan 20 Kv di Sistem Kelistrikan Gardu Induk Waru | 53-56 |
| <i>Rafli Bagus Senoaji, Niken Adriaty Basyarach, Izzah Aula wardah, Giovanni Dimas Prenata, Kurnia Paranita Kartika Riyanti, Lutfi Agung Swarga</i> | |
| Sistem Informasi Penjualan Kerupuk pada Produsen Kerupuk Mumun Group Panyipatan Berbasis Web | 57-62 |
| <i>Wiwik Kusriani, Julaiha Siti Soliha</i> | |