

Elsains: Jurnal Elektro
Volume 3 Nomor 1
Juli 2021

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 Achmadiyah - 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

Penerapan Metode Fuzzy C-Means Untuk Clustering Data Pemasaran Pupuk Kandang Wiwik Kusrina, Rama Novaris Ayyubi Pratama	1 – 6
Sistem Informasi Survei Sosial Ekonomi Masyarakat Kota Pelaihari Berbasis Web Milda Hayati, Herpendi Herpendi, Yunita Prastyaningsih	7 – 12
Sistem Informasi Tempat Mitra Praktik Kerja Lapangan (PKL) Berbasis Web (Studi Kasus: Politeknik Negeri Tanah Laut) Khafifah Jamil, Veri Julianto, Titik Wijayanti	13 – 18
Sistem Pemantauan Perairan Daerah Aliran Sungai Berbasis <i>Internet of Things</i> Anggi Febriani, Mulyadi Mulyadi	19 – 24
Larik Sensor Gas Berbasis IoT untuk Monitoring dan Kontrol Gas Berbahaya Iyan Muhammad Farhan	25 – 30
Studi Evaluasi Distribusi Jaringan Tegangan Rendah (JTR) pada Gardu JPR 047 Penyulang Merak Oktavianus Kati, Am Khafabin, Suparno Suparno	31 - 36
Animasi 2D (Motion Graphic) Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Etika Profesi Mardiyah Dwi Nastiti, Mustaziri Mustaziri, Alan Novi Tomponu	37 – 42
Rancang Bangun Kontrol Kekeruhan dan Level Air pada Tangki Air Pamsimas dengan Memanfaatkan IoT Limpat Budi Wasesa, Balok Hariadi, Kukuh Setyajid, Ahmad Ridhoi	43 – 46
Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air PDAM Surabaya Berbasis <i>Internet of Things</i> Doris Subyakto, Subekti Yuliananda, Ahmad Ridhoi, Giovanni Dimas Prenata	47 – 50
Rancang Bangun Alat Sistem Pengaman Kunci Pintu Otomatis Menggunakan Sidik Jari dan E-KTP Berbasis Web Abraham OUKaleka, Ratna Hartayu, Kukuh Setyajid, Balok Hariadi	51 - 56