

JURNAL TEKNO

VOLUME 32

ISSUE 2

September 2022

Print ISSN 1693-8739
Online ISSN 2686-4657

TEKNO

JURNAL TEKNOLOGI ELEKTRO DAN KEJURUAN

TEKNO

JURNAL TEKNOLOGI ELEKTRO DAN KEJURUAN

KETUA PENYUNTING

Tri Atmadji Sutikno

WAKIL KETUA PENYUNTING

Setiadi Cahyono Putro

PENYUNTING PELAKSANA

Ahmad Mursyidun Nidhom
Khoirudin Asfani
Yogi Dwi Mahandi
Utomo Pujiyanto
Bety Etikasari
Lativa Hartiningtyas
Nadia Roosmalita Sari
Admaja Dwi Herlambang
Khafidurrohman Agustianto Urnika
Mudhifatul Jannah

PENYUNTING AHLI

Aisyah Larasati (Universitas Negeri Malang, Indonesia)
Annisa Puspa Kirana (Politeknik Negeri Malang, Indonesia)
Hasanah (Universitas Negeri Makassar, Indonesia)
Prof. Herman Dwi Surjono (Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia)
Harunur Rosyid (Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia) Eko
Prasetyo (Universitas Bhayangkara, Indonesia)
Andy Hidayat Jatmika (Universitas Mataram, Indonesia)

ALAMAT REDAKSI: Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang, Jl. Semarang 5 Malang, Jawa Timur, Telp. 0341-551312 psw 304, 0341-7044470, Fax: 0341559581 E-mail: tekno.journal@um.ac.id

Jurnal Ilmiah **TEKNO** diterbitkan oleh Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang, Terbit pertama kali pada tahun 2004 dengan judul **TEKNO**

Jurnal Ilmiah **TEKNO** diterbitkan dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Maret dan September. Redaksi menerima artikel hasil penelitian atau analisis konseptual. Redaksi sepenuhnya berhak menentukan suatu artikel layak/tidak dimuat dan berhak memperbaiki tulisan selama tidak merubah isi dan maksud tulisan. Naskah yang tidak dimuat, tidak dikembalikan dan setiap artikel yang dimuat akan dikenai biaya cetak.

Jurnal Ilmiah **TEKNO** diterbitkan dibawah pembinaan Tim Pengembangan Jurnal Universitas Negeri Malang. **Pembina:** AH.Rofi'uddin (Rektor). **Penanggung Jawab:** Wakil Rektor I, **Ketua:** Ali Saukah. **Anggota:** Suhadi Ibnu, Amat Mukhadis, Mulyadi Guntur Waseno, Margono. **Staf Teknis:** Aminarti S. Wahyuni, Ma'arif. Pembantu Teknis: Stefanus Sih Husada, Sukarto Akhmad Munir.

TEKNO

JURNAL TEKNOLOGI ELEKTRO DAN KEJURUAN

DAFTAR ISI

<i>Harits Ar Rosyid, Agusta Rakhmat Taufani, Tenty Luay Sari</i>	Evaluasi KNN dalam kategorisasi Musik Latar Game	265 – 274
<i>Agus Suyetno</i>	Pengembangan Palang Pintu Perlintasan Kereta Api dengan Kendali Remot dan Sensor Getar dengan LDmicro	275 – 285
<i>Eva Yulia Safitri, Hakkun Elmunsyah, Heru Wahyu Herwanto, Khoirudin Asfani</i>	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Komputer dan Jaringan Dasar	286 – 297
<i>Ahmad Mursyidun Nidhom Fari Hidavatullah Firmansyah</i>	Pengembangan Cup Sealer Temulawak terintegrasi Augmented Reality untuk	298 - 305
<i>Azhar Ahmad Smaragdina, Muhammad Akhsan Hakiki</i>	Meningkatkan Efektifitas Pengemasan Minuman	
<i>Langlang Gumilar</i>	Kinerja Motor Listrik sebagai Penggerak Mesin Penggiling Sampah Organik	306 - 313
<i>Andi Hermawan, Yuni Rahmawati, Hari Putranto</i>	Interaksi Minat Belajar dengan Penerapan Model CPS Berbantuan EKTS Dibandingkan Trainer pada Instalasi Motor Listrik SMK	314 - 323
<i>Arif Widiasan Subagio, Faisal Muttaqin</i>	Penerapan Clean Architecture pada Pengembangan Sistem Payment Point Online Bank	324 - 333
<i>Fitria Claudya Lahinta, Stieven Netanel Rumokoy, Sintya P. Junaedy, Anastesya S. Luntungan</i>	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Pengurangan UKT Mahasiswa Politeknik Negeri Manado Di Era Pandemi Covid-19 Menggunakan Metode SAW	334 –345
<i>Kartika Candra Kirana, Muhammad Iqbal Akbar, Aufar Faiq Fadhlullah, Galih Carlos Putra Siregar, Hilham Bagus Begananda</i>	Klasifikasi Penyakit Tumor Otak Menggunakan Knearest Neighbor Berbasis G1cm	346 –359

Pengantar Redaksi

TEKNO....

Puji Syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, bahwa Jurnal **TEKNO** Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan edisi Volume 32 Issue 2 September 2022 telah terbit sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

TEKNO adalah sebuah Jurnal Ilmiah yang diterbitkan oleh Teknik Elektro Universitas Negeri Malang. Jurnal ini merupakan salah satu media bagi para insan intelektual untuk mempublikasikan hasil penelitian ataupun konseptual pada bidang elektro dan kejuruan.

Dengan adanya media Jurnal Ilmiah **TEKNO** yang terbit secara berkala, diharapkan semakin menumbuhkan budaya menulis di kalangan civitas akademika dan membuat suasana akademis semakin berkembang, baik dalam pengajaran ataupun penelitian.

Ada 8 artikel yang terpilih dan dimuat pada edisi ini meliputi bidang Pendidikan Teknik Elektro, Pendidikan Teknik Informatika, Teknik Elektro, dan Teknik Informatika. Kami ucapkan terima kasih kepada para pengirim artikel pada umumnya, dan ucapan selamat kepada pengirim artikel yang dimuat pada edisi ini.

Segala usaha terus-menerus dilakukan, baik aspek substansi maupun tampilan. Mudah-mudahan semua upaya yang dilakukan mampu meningkatkan kualitas Jurnal **TEKNO** secara bertahap, sesuai dengan rambu-rambu akreditasi jurnal nasional, dan sebagai media ilmiah bidang teknologi elektro dan kejuruan yang efektif dan efisien di Indonesia.

Walaupun kami telah berupaya secara maksimal disadari kekurangan mungkin masih terjadi. Oleh karena itu, apabila ada saran atau masukan perbaikan dari pembaca demi peningkatan kualitas jurnal ini sangat diharapkan. Atas segala saran dan masukan perbaikan kami ucapkan terima kasih.

Malang, September 2022

Redaksi