

P-ISSN: 2809-9095
E-ISSN: 2809-9125



TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER
VOLUME 3 NOMOR 2 JULI 2023



TEKNIK
JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER
VOLUME 3 NO. 2 JULI 2023

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK), ISSN: 2809-9125 online dan ISSN:2809-9095 cetak. Jurnal TEKNIK diterbitkan Amik Veteran Porwokerto, terbit setahun Tiga kali (**Maret, Juli dan November**) menerapkan proses peer-review dalam memilih artikel berkualitas berdasarkan penelitian ilmiah dan teoritis. TEKNIK diterbitkan untuk mengembangkan dan memperkaya diskusi ilmiah bagi para sarjana dan penulis yang menaruh minat pada isu-isu sosial-budaya di Indonesia. Redaksi menerima artikel berbasis teori dan penelitian. Cakupan keilmuan Jurnal ini meliputi pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang teknologi. Ruang lingkup Jurnal Simetris meliputi bidang Informatika, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Teknik Industri dan Ilmu Komputer

Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK). Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK). The Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK) menerima naskah atau artikel di bidang/teknik dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK)** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK); ISSN: 2809-9125 online dan ISSN:2809-9095 cetak.: <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

I^{WORLD} of JOURNALS



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



TEKNIK
JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER
VOLUME 3 NO. 2 JULI 2023

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Eng. Ir. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T., IPM. ; Universitas Diponegoro

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Ir. Yudi Irwansi, S.T., M.T., Universitas PGRI Palembang
Dominikus Boli Watomakin, M.Kom., Institut Keguruan dan Teknologi Larantuka
Hasrul Anwar, M.T., Universitas Lampung
Lena Elfianty, S.Kom., M.Kom., Universitas Dehasen Bengkulu
Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T., Politeknik Harapan Bersama
Deri Teguh Santoso, S.T., M.T., Universitas Singaperbangsa Karawang
Husna Gemasih, S.Inf., M.Cs, Universitas Gajah Putih

Reviewer / Mitra Bestari

Tomy Satria Alasi, S.Kom., M.Kom., STMIK LOGIKA
Diana Rahmawati., S.T., M.T., Universitas Trunojoyo Madura
Ir. Aris Suryadi, S.T., M.T., IPM., Politeknik Enjineriing Indorama
Yuli Wahyuni, ST., MT., Universitas Pakuan
Yosi Apriani, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Palembang
Mohammad Burhan Hanif, S.Kom., M.Kom, Universitas Semarang

Penerbit:

PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec.
Mranggen, Jawa Tengah Email : info@lpkd.or.id

TEKNIK
JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER
VOLUME 3 NO. 2 JULI 2023

KATA PENGANTAR

Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK), ISSN: 2809-9125 online dan ISSN:2809-9095 cetak. Jurnal TEKNIK diterbitkan Amik Veteran Porwokerto, terbit setahun Tiga kali (**Maret, Juli dan November**) menerapkan proses peer-review dalam memilih artikel berkualitas berdasarkan penelitian ilmiah dan teoritis. TEKNIK diterbitkan untuk mengembangkan dan memperkaya diskusi ilmiah bagi para sarjana dan penulis yang menaruh minat pada isu-isu sosial-budaya di Indonesia. Redaksi menerima artikel berbasis teori dan penelitian. Cakupan keilmuan Jurnal ini meliputi pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang teknologi. Ruang lingkup Jurnal Simetris meliputi bidang Informatika, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Teknik Industri dan Ilmu Komputer

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, *artikel ulasan/tinjauan pustaka*, *laporan kasus* dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. The Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK) menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

TEKNIK
JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER
VOLUME 3 NO. 2 JULI 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Uji Fungsi Dan Kalibrasi Sensor Water Flow Yf-S201 Berbasis Arduino Uno Pada Mesin Penjernih Air Sungai	Hal 01-09
Aziz Adela Rashad, Ulikaryani, Bayu Aji Girawan, Radhi Ariawan, Jenal Sodikin, Hety Dwi Hastuti	
Perancangan Aplikasi Ukumulasi Tentatif Pimpinan PROKOPIM Bebas Web	Hal 10-22
Nur Sopiana Laili	
Implementasi Metode Tf-Idf Dan Algoritma Naive Bayes Dalam Aplikasi Diabetic Berbasis Android	Hal 23-33
I Wayan Alston Argodi, Eva Yulia Puspaningrum, Muhammad Muharrom Al Haromainy	
Kajian Analisa Cacat Proses Produksi Genteng Cor Dengan Metode Six Sigma	Hal 34-46
Abdul Wahid Nuruddin	
Desain Aplikasi Ujian Perangkat Desa Menggunakan Algoritma Linear Congruent Method Berbasis Android	Hal 47-58
Laurentinus	
Pengembangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Dengan Pendekatan Fuzzy AHP Sebagai Fitur Utama Dalam Rekomendasi Paket Wisata di Kabupaten Badung	Hal 59-68
Pande Putu Sunaryang Yogam Prasanta, Yisti Vita Via, Retno Mumpuni	
Penggunaan Algoritma Apriori untuk Data Mining Penjualan Sepatu Brand Lokal	Hal 69-76
Wiwid Wahyudi, Rivoldy Bintang Daya, Irdha Yunianto	