

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



TEKNIK

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



TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

VOLUME 3 NO. 3 NOVEMBER 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



Crossref doi

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

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android	Hal 01-09
Oktaviani Oktaviani, Endah Kurniasari, Dheana Miralda	
Laporan Akhir Kerja Praktik (KP) Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Di UPTD PPD Medan Utara Bapenda Provsu	Hal 10-22
Intan Nur Rafiqah, Fauzan Maulana Lubis, Muhammad Ikhsan	
Analisis Sentimen Ulasan Pada Aplikasi E-Commerce Shopee Dengan Menggunakan Algoritma Naïve Bayes	Hal 23-39
Rahel Lina Simanjuntak, Theresia Romauli Siagian, Vina Anggriani, Arnita Arnita	
Komputerisasi dalam Pengelolaan Sekolah di SMP Swasta Pahlawan Nasional	Hal 40-46
Adelia Fitri, Tarmiji Siregar	
Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kulit Pada Manusia Dengan Metode Naïve Bayes Menggunakan Shiny	Hal 47-59
Muhammad Hidayatullah, Hanif Rahmat, Retno Mayapada	
Komparasi Algoritma KNN dan SVM dalam Memprediksi Penyakit Stroke	Hal 60-74
Rahel Lina Simanjuntak, Rizki Agung Ramadhan, Theresia Romauli Siagian, Vina Anggriani	
Implementasi Framework ITIL v3 Domain Service Strategy Dalam Perancangan Layanan Helpdesk Pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya	Hal 75-83
Bangga Surya Nagara, Tata Sutabri	
IOT Pada Purwarupa Sistem Keamanan Pintu Kantor Dengan Sensor RFID dan PIR Berbasis Telegram	Hal 84-97
Suci Br Kembaren, Elsadora Haroannauli Patricia Br Gurning, Any Kurniawaty Yapie	

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

Implementasi Algoritma CNN dalam Identifikasi Infeksi Jamur Superfisialis Hal 98-107
Alfandi Mualo, Fawwaz Ikbar, Elya Juni Arta Sinaga, Eka Yulia Putri

Perancangan Sistem Manajemen Informasi Akademik Berbasis Web SD N 3 Jambearum Kendal Hal 108-117
Edy Siswanto, Meliana Nadlifathul Lailiyyah