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

Transformasi Membangun Kolaborasi & Menciptakan Inovasi

LPKD
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2022

Di Terbitkan Oleh :
PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Office: Perum. Bumi Pucanggading Jln. Watunganten 1 No 1-6, Kelurahan Batursari, Mranggen Kabupaten Demak,59567

TEKNIK: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/teknik

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

TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

VOLUME 2 NO. 1 MARET 2022

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.*

TEKNIK: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/teknik
P-ISSN: 2809-9095
E-ISSN: 2809-9125

TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

VOLUME 2 NO. 1 MARET 2022

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 Enjinering 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 Batursari Kec. Mranggen, Jawa Tengah Email : info@lpkd.or.id

TEKNIK: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/teknik
P-ISSN: 2809-9095
E-ISSN: 2809-9125

TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

VOLUME 2 NO. 1 MARET 2022

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
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN
Available online at: https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/teknik

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

TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

VOLUME 2 NO. 1 MARET 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal I
Tim Editor II
Kata Pengantar III
Daftar Isi IV

Analisa Pell Off Bag Vinyl Pada Material LLDPE **Hal 01-05**
Muhammad Yusuf Nurfani

Sistem Informasi Anggaran Pendapatan Dan Belanja Sekolah Pada Smk N 1 Kendal Dengan Metode Bottom-Up Berbasis Web **Hal 06-13**
Laksamana Rajendra Haidar Haidar, Haris Ihsanil Huda, Edy Siswanto

Implementasi Metode 360 Derajat Pada Sistem Informasi Penilaian Kinerja Pegawai pada CV. Alfa Printing **Hal 14-33**
Haris Ihsanil Huda, Bagus Sudirman, Ahmad Ashifuddin Aqham

Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Film 2 Dimensi dengan Mengunakan Metode Frame By Frame (Media pembelajaran berbasis Film 2 Dimensi) **Hal 34-45**
Teguh Setiadi, Edy Siswanto, Muhamad Arif Darmawan

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pelanggan Terbaik Menggunakan Metode Saw Pada Albumi It Store **Hal 46-57**
Edy Siswanto, MunifahBagus Sudirman

Pemanfaatan Social Network Analysis (SNA) Untuk Analisis Pemetaan Komunikasi Pada Pegawai Bank Syariah di Jawa Tengah (Social Network Analysis) **Hal 34-45**
Haikal Nur Rachmanrachim Achaqie

Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Barang Dengan Mengunakan Java 2 Standard Edition (J2SE) Sebagai Collaborative Fulfillment Pada Supplychain Management **Hal 34-45**
Febriyanti Darnis, Edy Siswanto, Sendy Suprianto

Decision Support System (DSS) dengan Berorientasi -Solver **Hal 34-45**
Rezty Amalia Aras