



ISSN: 2809-9125 online
ISSN: 2809-9095 cetak

TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

EMAIL : teknik@amikveteran.ac.id

LINK : <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/teknik>



TEKNIK

Volume 2
Nomor 2

Halaman
01 - 94

JULI
2022

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Alamat : Jln. Semopati Arcawinangun Purwokerto 50113 Telp (0281) 6572636 Purwokerto 50121
Tlp. (0281) 6577111, 6575222, 6575223, Nomor BK : 18602TK-VG2009 Tanggal BK : 13 April 2009
email : admin@www.amikomveteran.ac.id, website : www.amikomveteran.ac.id

Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK)

Volume 2 NO. 2 JULI 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer

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.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal TEKNIK adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Mulai tahun 2022, jurnal TEKNIK hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

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/teknik> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).



Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK)

Volume 2 NO. 2 JULI 2022

PELINDUNG

Direktur Amik Veteran Purwokerto

PENANGUNG JAWAB

Febri Adi Prasetya.,A.Md

Kepala Lembaga Publikasi

Amik Veteran Purwokerto

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (Editor in Chief):

Febri Adi Prasetya

Dewan Penyunting (Editorial Board):

Greget Widiati, SE., M. Si, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra
Fitro Nur Hakim, S.T., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang
Toni Wijanarko Adi Putra, M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

Mitra Bebestari (Peer-Reviewers):

Siswanto., S.Pd, S.Kom., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang
Maya Utami Dewi,.S.Kom., M.Kom., Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang
Guruh Aryotedjo, S.Kom., M.Sc, Universitas Diponegoro
yang telah melakukan *peer review* terhadap naskah Jurnal TEKNIK
Muhammad Hasan, S.Pd.,M.Pd., Universitas Negeri Makassar
Nuri Purwanto, SST., MM, STIE PGRI Dewantara Jombang
Dr. Abdul Samad A., S.E., M.Si., Universitas Fajar

Information Technology:

Rouf Fadillah, S.Kom

Penerbit:

AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Jln. Senopati Arcawinangun Purwokerto 53113 Telp (0281) 6572636 Purwokerto 53121

Email : admisi@www.amikveteran.ac.id

Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK) **Volume 2 NO. 2 JULI 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 Purwokerto, terbit setahun Tiga kali (Maret, Juli dan November) menerapkan proses peer-review dalam memilih artikel berkualitas berdasarkan penelitian ilmiah dan teoritis. Jurnal 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 atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel ini meliputi pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang teknologi . Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal. Jurnal TEKNIK terbit secara berkala tiap 3 bulanan, yaitu pada Maret, Juli dan November.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu-ilmu Teknik. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	i
Tim Editor	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

DAFTAR ISI

- KAJIAN PENERANGAN BUATAN PADA RUANGAN KELAS DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LANCANG KUNING
R.A Rizka Qori Yuliani Putri , Parlindungan Ravelino
1-7
- PENERAPAN METODE LANGSUNG PADA SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ARUS KAS PERUSAHAAN DAGANG DI APOTEK SINOM SEHAT
Moh Muthohir, Edy Siswanto, Wahyu Ariana
8-14
- SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGENDALIAN ANGGARAN KEUANGAN DENGAN METODE ACTIVITY BASED BUDGETING
bagus sudirman, eko siswanto, ahmad ashifuddin aqham
15-29
- ANALISIS FUNGSI BASIS DATA BERBENTUK FILE MSGSTORE.DB.CRYPT DALAM APLIKASI WHATSAPP
Sri Mulyani, Syeila Ayu Rizkita, Novia Ayu Almawati, Dari Dianata Agustin, Puteri Marchanda Izzati, Mila Puspitasari, Rini Junita Manalu, Ricky Firmansyah
30-39
- RANCANG BANGUN ROBOT LEGO SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN SEKOLAH DASAR BERBASIS ARDUINO MEGA
Muhammad Ridho Arrobi, Nuralam
40-50
- PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS GAME EDUKASI BAGI GURU RA AL MUHTADIN LANGENHARJO KENDAL **Penerapan Metode Inquiry**
Teguh Setiadi, Edy Siswanto
51-59
- PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA MTS NEGERI 3 KOTA JAMBI
Imam Rofi'i
60-72
- STANDARISASI DOKUMEN KELENGKAPAN ITSM UNTUK AREA TECHNICAL SUPPORT MENGGUNAKAN ISO 20000 PADA DIVISI IT PT RALALI
Nurfitria Khoirunnisa, Nunu Nugraha Purnawan, Mona Parlinggoman Siregar
73-84
- COMPARISON OF DATA MINING CLASSIFICATION TECHNIQUES FOR HEART DISEASE PREDICTION SYSTEM
Rezty Amalia Aras, Noor Akhmad Setiawan
85-90

- **KAJIAN PENERANGAN ALAMI PADA RUANG GAWAT DARURAT PADA RUMAH SAKIT DI BOYOLALI**
Dody Irnawan
91-94