

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



# TEKNIK

JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER  
VOLUME 1 NOMOR 1 MARET 2021



Di Terbitkan Oleh :  
PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL  
LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

Office: Perum. Bumi Pucanggading Jln. Watuganten 1 No 1-6, Kelurahan Batusari, Mranggen Kabupaten Demak, 59567

**TEKNIK**  
**JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER**  
**VOLUME 1 NO. 1 MARET 2021**

**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<sup>WORLD</sup>  
of  
JOURNALS**



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref doi**

**TEKNIK**  
**JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER**  
**VOLUME 1 NO. 1 MARET 2021**

**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 Enjinereng 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](mailto:info@lpkd.or.id)

**TEKNIK**  
**JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER**  
**VOLUME 1 NO. 1 MARET 2021**

**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 1 NO. 1 MARET 2021**

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Pengembangan Aplikasi Pengenalan Alat Ukur Berbasis Android Menggunakan Augmented Reality</b>	<b>Hal 01-10</b>
Syalis Ibnih Melati Istini, Ahmad Hidayat, Puji Zulaikasari, Fadhellian Azqia Pristi	