



JURITEK

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer

Available online at: <https://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JURITEK>

Volume 1 No 1 Maret 2021



STIE TRIANANDRA
Bagi yang Berwawasan Internasional

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer

Volume 1 No 1 Maret 2021

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN KOMPUTER

JURITEK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer ; ISSN: [2809-0802](#) (cetak), ISSN: [2809-0799](#) (online); <https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JURITEK> adalah merupakan journal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dalam pengembangan ilmu pengetahuan komputer dan informatika, fokus pada sains ilmu komputer, teknologi komputer tepat guna, dan rancang bangun sistem informasi

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal JURITEK. Jurnal JURITEK menerima manuskrip atau artikel dalam bidang JURITEK/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal JURITEK adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Mulai tahun 2022, jurnal JURITEK 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

JURITEK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer ; ISSN: [2809-0802](#) (cetak), ISSN: [2809-0799](#) (online); <https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JURITEK> 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 Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer

Volume 1 No 1 Maret 2021

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (Editor in Chief):

Zaenal Mustofa (Ketua Pengelola Jurnal), Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra
Supryanto, S.Kom.,M.T, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra

Dewan Penyunting (Editorial Board):

Nuris Dwi Setiawan, S.Kom.,M.T, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra
Fitro Nur Hakim, S.T., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang
Indra Ava Dianta, S.Kom.,M.T, 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 JURITEK
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

Staff Editorial Office:

Widya , S.Kom., M.Si
Iwan Koerniawan, S.E., M.Th

Penerbit:

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN KOMPUTER
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra

Jl. Diponegoro No.69, Dusun I, Wirogunan, Kec. Kartasura, Kab. Sukoharjo, Jawa Tengah 57166

Email : lppm@stie-trianandra.ac.id

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer

Volume 1 No 1 Maret 2021

KATA PENGANTAR

JURITEK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer ; ISSN: 2809-0802 (cetak), ISSN: 2809-0799 (online); <https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JURITEK> adalah merupakan merupakan journal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dalam pengembangan ilmu pengetahuan komputer dan informatika, fokus pada sains ilmu komputer, teknologi komputer tepat guna, dan rancang bangun sistem informasi

JURITEK: Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template JURITEK untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi JURITEK. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. JURITEK telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini jurnal ilmiah yang menyajikan artikel orisinal tentang pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang teknologi. Ruang lingkup Jurnal Juritek meliputi bidang Informatika, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Sistem Informasi, Teknik Industri, Teknik Lingkungan dan ilmu teknik lainnya. 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 Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra. JURITEK terbit secara berkala tiap 4 bulanan, yaitu pada Januari, Mei dan Agustus.

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.

Dewan Penyunting juga mengharapkan artikel ilmiah dari para pembaca untuk dapat diterbitkan pada Volume 1 Nomor 1 Maret 2021 setelah melalui proses telaah oleh Dewan Penyunting dan/atau Mitra Bestari. Mulai Volume 1 Nomor 1 Maret 2021, jurnal JURITEK tampil dengan gaya selingkung yang baru dan format artikel yang baru menuju yang lebih baik. Petunjuk penulisan lengkap untuk tahun 2022 ditampilkan di portal jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer

Volume 1 No 1 Maret 2021

DAFTAR ISI

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

DAFTAR ISI

- **IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI UNTUK PENGELOLAAN TUNJANGAN DAERAH PADA DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA KABUPATEN PEGUNUNGAN ARFAK**
Arnita Irianti, Nurdina Rasjid , Marlinda Sanglise , Isamar Nathasa Maramis
1-9
- **Aplikasi Berbasis Java Netbeans Untuk Meningkatkan Hasil Penjualan Usaha Kain Batik Pada Rumah Batik Danar Hadi**
Andri andri
10-15