

JUPIKOM

Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia



Volume 1 No. 1 Januari 2022

Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia
Volume 1 No 1 Januari 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia : E-ISSN : [2808-8980](#) P-ISSN : [2808-9383](#) adalah jurnal yang dikhususkan untuk penelitian penelitian yang termasuk dalam bidang keilmuan komputer dan Multimedia yang diterbitkan oleh Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra dan terbit 3 kali dalam setahun pada bulan **Januari Mei dan September**. **Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia** berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Ilmu Komputer dan Multimedia.

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 bidang keilmuan komputer dan Multimedia. bidang keilmuan komputer dan Multimedia menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di bidang keilmuan komputer dan Multimedia adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). bidang keilmuan komputer dan Multimedia 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 Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia : E-ISSN : [2808-8980](#) P-ISSN : [2808-9383](#) <http://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JUPIKOM/> 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 Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia
Volume 1 No 1 Januari 2022

PELINDUNG

Yayasan Pendidikan Trianandra Kartasura

Ketua Penyunting (Editor in Chief):

Henny Susilowati, S.E., M.M, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra

TIM EDITOR

Greget Widhiati, S.Tr., M.Pd, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Zaenal Mustofa, S.Kom., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

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

**Ayyub Hamdanu Budi Nurmana M.S. S.Sn., M.Ds, Universitas Sains dan Teknologi
Komputer Semarang**

TIM REVIEWER

Siswanto, S.Pd, S.Kom., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Maya Utami Dewi, M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Guruh Aryotejo, S.Kom., M.Sc, Universitas Diponegoro

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

Kelik Sussolaikah, S.Kom., M.Kom, Universitas PGRI Madiun

Penerbit:

Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia

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 Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia
Volume 1 No 1 Januari 2022

KATA PENGANTAR

Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia : E-ISSN : [2808-8980](#) P-ISSN : [2808-9383](#) adalah jurnal yang dikhususkan untuk penelitian penelitian yang termasuk dalam bidang keilmuan komputer dan Multimedia yang diterbitkan oleh Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra dan terbit 3 kali dalam setahun pada bulan **Januari Mei dan September**. JUPIKOM berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Ilmu Komputer dan Multimedia.

JUPIKOM: Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template 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 Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. **Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia** 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 menerbitkan artikel bidang ilmu keilmuan komputer dan Multimedia. 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. JUPIKOM terbit 3 kali dalam setahun pada bulan **Januari Mei dan September**.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. 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, jurnal JUPIKOM tampil dengan gaya selingkung yang baru dan format artikel yang baru menuju yang lebih baik.

Salam,

Ketua Penyunting

Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia
Volume 1 No 1 Januari 2022

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Pembuatan Media Promosi Cetak Meliputi Spanduk, Mmt, Kartu Nama Dan Brosur Di Perusahaan Kaos Semarang Andik Prakasa Hadi, Ahmad Zainudin	Hal 1-10
Rancang Bangun Sistem Informasi Website Program Studi Teknik Informatika Unusia Menggunakan Metode Waterfall Dan Framework Laravel Handy Fernandy, Arifin A Abd Karim	Hal 11-21
Penerapan Business Intelligence Network Operation & Quality Control Dashboard Pada Pt. Bakrie Telecom Agung Sutikno	Hal 22-32
Perancangan Guru Virtual Menggunakan Metode Natural Language Processing Berbasis Web Mobile Agus Suprayitno, Dyah Lestari	Hal 33-41
Rancang Bangun Dan Pemanfaatan Mikrotik Dalam Jaringan Rt Rw Net Rahayu Nugraheni Rachmawati, Titi Christiana	Hal 42-53
Prototype Aplikasi Berbasis Mobile Pada Sistem Administrasi Tata Tertib Peserta Didik Menggunakan Sms Gateway Sri Handoko, Budi Raharjo	Hal 54-65
Seleksi Penerima Bantuan Sosial Menggunakan Metode Fuzzy Ahp Yonhendri, Ahmad Zulfan, Mhd Sandi Rais, Mohd Iqbal, Rezi Elsyia Putra	Hal 66-76
Rancang Bangun Sistem Administrasi Kependudukan Di Desa Karangudi, Ngrampal, Kabupeten Sragen Agus Sujarwadi, Umi Sa'adah	Hal 77-86
Prototype Sistem Absensi Menggunakan Rfid Berbasis Iot Qomarul Huda, Hairul Fahmi, Ahmad S. Pardiansyah	Hal 87-90