

E-ISSN : 2808-8999

P-ISSN : 2808-9375

# *JUPIKOM*

*Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia*

*Volume 2 No. 1 Januari 2023*



**JURNAL PUBLIKASI ILMU KOMPUTER DAN MULTIMEDIA**

VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2023

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia** : E-ISSN : [2808-8999](https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/iupikom) P-ISSN : [2808-9375](https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/iupikom) adalah jurnal yang dikhususkan untuk penelitian penelitian yang termasuk dalam bidang keilmuan komputer dan Multimedia yang diterbitkan oleh Pusat Riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen yang 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 : [2808-8999](https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/iupikom) P-ISSN : [2808-9375](https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/iupikom) <http://ejurnal.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)*; *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**

**JURNAL PUBLIKASI ILMU KOMPUTER DAN MULTIMEDIA**  
VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2023

**Editor In chief / Ketua Dewan Redaksi**

R. Agrosamdhyo, SE., MM.; STAI Denpasar

**Editorial Board / Anggota Dewan Redaksi**

Dody Indra Sumantiawan, S.Kom., M.Kom; Universitas Nasional Karangturi Semarang

Dr. Terttiaavini, S.Kom, M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri

A. Taqwa Martadinata, M. Kom ; Universitas Bina Insan

Dr. Safrizal, ST., MM., M.Kom ; Universitas Satya Negara Indonesia

Mohamad Ilyas Abas, S.SI, M.Kom ; Universitas Muhammadiyah Gorontalo

Karina Auliasari, ST., M.Eng. ; Institut Teknologi Nasional Malang

**Reviewer**

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

Dr. Ir. Iwan Setiawan, MT, MCSA, MCAD, IPM, ASEAN Eng. ; Universitas Nusa Putra

**Penerbit:**

**Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia**

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, Demak, Jawa Tengah. Email: [info@lpkd.or.id](mailto:info@lpkd.or.id)

**JURNAL PUBLIKASI ILMU KOMPUTER DAN MULTIMEDIA**  
VOLUME 2 NO 1 JANUARI 2023

**KATA PENGANTAR**

**Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia** : E-ISSN : [2808-8999](https://doi.org/10.28088/2808-8999) P-ISSN : [2808-9375](https://doi.org/10.28088/2808-9375) adalah jurnal yang dikhususkan untuk penelitian penelitian yang termasuk dalam bidang keilmuan komputer dan Multimedia yang diterbitkan oleh Pusat Riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen yang 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 anggota Pusat Riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. 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 2 NO 1 JANUARI 2023

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Analisis Kualitas Layanan E-Commerce Menggunakan Metode E-Servqual Dan Zone Of Tolerance</b>	<b>Hal 1-8</b>
Yudi waliyuddin, M.Afdal, Muhammad Lutfi, Mona Fronita	
<b>Perbandingan Metode Resampling Pada Imbalanced Dataset Untuk Klasifikasi Komentar Program Mbkm</b>	<b>Hal 9-22</b>
Ade Nurhopipah, Cindy Magnolia	
<b>Pengembangan Alat Bantu Pengeditan Video Dan Multimedia Berbasis Arduino Usb Midi</b>	<b>Hal 23-33</b>
Setiyo Adi Nugroho, Andik Prakasa Hadi, Rudjiono Rudjiono	
<b>Sistem Keamanan Penyimpanan Surat Penting Berbasis Finger Print</b>	<b>Hal 34-39</b>
Bambang Suhartono, Dwi Setiawan, Masri Masri	
<b>Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Melon Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining Pada Kecamatan Gringsing</b>	<b>Hal 40-50</b>
Nur Rokhman , Dwi Setiawan	
<b>Penerapan Caesar Chiper Dan Least Significant Bit Untuk Mengamankan Data Rekam Medis</b>	<b>Hal 51-60</b>
Ari Sellyana, Nur Budi Nugraha	
<b>Sistem Informasi Manajemen Persediaan Dengan Fungsi Grafik Statistik Perusahaan Penjualan Motor Berbasis Client-Server</b>	<b>Hal 61-71</b>
Arsito Ari Kuncoro, Febryantahanuji Febryantahanuji, Zaenal Mustofa	
<b>Implementasi Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Ayam Petelur Berbasis Android</b>	<b>Hal 72-78</b>
Reni Veliyanti, Dani Sasmoko	
<b>Analisa Dan Desain Sistem Informasi Pembayaran Spp Dan Biaya Sekolah</b>	<b>Hal 79-91</b>
Uus Rusmawan, Imam Mulya	
<b>Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Ipa Kelas Vii Di Mts Negeri 2 Pontianak</b>	<b>Hal 92-105</b>
Herlina Herlina, Ernawati Ernawati, Lydia Sintiani, Roby Afriyanto, Helmina Aprida	