

E-ISSN : 2808-8999

P-ISSN : 2808-9375

# *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 : [2808-8999](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 I WORLD**  
**of**  
**JOURNALS**



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref** **doi**

**JURNAL PUBLIKASI ILMU KOMPUTER DAN MULTIMEDIA**

VOLUME 1 NO 1 JANUARI 2022

**Editor In chief / Ketua Dewan Redaksi**

R. Agrosamdhya, 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 1 NO 1 JANUARI 2022

**KATA PENGANTAR**

**Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia** : E-ISSN : [2808-8999](https://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/jupikom) P-ISSN : [2808-9375](https://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/jupikom) 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 1 NO 1 JANUARI 2022

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Website Program Studi Teknik Informatika UNUSIA Menggunakan Metode Waterfall Dan Framework Laravel</b> Handy Fernandy, Arifin A Abd Karim	<b>Hal 11-21</b>
<b>Penerapan Business Intelligence Network Operation &amp; Quality Control Dashboard Pada PT. Bakrie Telecom</b> Agung Sutikno	<b>Hal 22-32</b>
<b>Perancangan Guru Virtual Menggunakan Metode Natural Language Processing Berbasis Web Mobile</b> Agus Suprayitno, Dyah Lestari	<b>Hal 33-41</b>
<b>Rancang Bangun Dan Pemanfaatan Mikrotik Dalam Jaringan RT RW Net</b> Rahayu Nugraheni Rachmawati, Titi Christiana	<b>Hal 42-53</b>
<b>Seleksi Penerima Bantuan Sosial Menggunakan Metode Fuzzy AHP</b> Yonhendri, Ahmad Zulfan, Mhd Sandi Rais, Mohd Iqbal, Rezi Elsy Putra	<b>Hal 66-76</b>
<b>Rancang Bangun Sistem Administrasi Kependudukan di Desa Karangudi, Ngrampal, Kabupeten Sragen</b> Agus Sujarwadi, Umi Sa'adah	<b>Hal 77-86</b>
<b>Prototype Sistem Absensi Menggunakan Rfid Berbasis Iot</b> Qomarul Huda, Hairul Fahmi, Ahmad S. Pardiansyah	<b>Hal 87-90</b>