

# Jurnal Sistem Informasi & Ilmu Komputer

Volume 1 No 2 Mei 2023

Diterbitkan Oleh

**Universitas Katolik Widya Karya Malang**

Jl. Bondowoso No.2, RW.2, Gading Kasri, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65115

## **Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer**

**Volume 1 No 2 Mei 2023**

### **FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer; adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Jurnal ini diterbitkan 4 kali setahun: Februari, Mei, Agustus dan November. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.. **Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.**

Artikel-artikel yang dipublikasikan di bidang rumpun Bidang Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Artikel bisa ditulis dalam bahasa Inggris atau bahasa Indonesia. 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.

### **INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

*Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer dengan e-ISSN :2986-4976:, p-ISSN :2986-5158:;* <https://journal.widyakarya.ac.id/index.php/jusiik-widyakarya> 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 Sistem Informasi dan Ilmu Komputer**  
**Volume 1 No 2 Mei 2023**

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Antonius Denny Firmanto, M.Pd; Universitas Katolik Widya Karya Malang

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

JOVITA VICKA B.W., S.PD, M SM; Universitas Katolik Widya Karya Malang

DR. DRS. AGUSTINUS INDRADI, M.PD.; Universitas Katolik Widya Karya Malang

Riwidya Tri Oktavia, S.E., M.M.; Universitas Katolik Widya Karya Malang

Davit Irawan, M.Kom ; Universitas Bina Insan

Devi Sartika, M.Kom ; Universitas Dehasen Bengkulu

Dominikus Boli Watomakin, M. Kom ; Institut Keguruan dan Teknologi Larantuka

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

Reviewer / Mitra Bestari

DRS. G. BUDI WAHYONO, M.SI ; Universitas Katolik Widya Karya Malang

DR. AGNES QUARTINA PUDJIASTUTI, M.S ; Universitas Katolik Widya Karya Malang

DR. IR. STEFANUS YUFRA MENAHEN TANEO, MS, MSC; Universitas Katolik Widya Karya

Dr. Sri Ismiyati Damayanti, S.T., M.Eng. ; Universitas Lampung

Dr. Torkis Nasution, S.Kom., M.Kom ; STMIK Amik Riau

Eko Budihartono, S.T., M.Kom ; Politeknik Harapan Bersama

Hermawan Setiawan, S.Si., M.TI.,M.M ; Politeknik siber dan sandi negara

***Penerbit:***

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Universitas Katolik Widya Karya Malang

JL. Bondowoso 2, RW 2, Gading Kasri, Kec. Klojen, Kota

Malang - Jawa Timur – Indonesia,

Telepon: 0341 553 171 Fax: 0341 55 44 18

Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer

Volume 1 No 2 Mei 2023

KATA PENGANTAR

Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer; adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Jurnal ini diterbitkan 4 kali setahun: Februari, Mei, Agustus dan November. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda. Silakan buat Artikel Template baru lalu kirimkan naskah Anda.

Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer 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, 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 meliputi Bidang ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. 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, Jurnal ini menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan Jurnal ini 4 kali setahun: Februari, Mei, Agustus dan November.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan Jurnal ini Bidang ilmu, Penghargaan dan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Mitra Bebestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

**Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer  
Volume 1 No 2 Mei 2023**

**DAFTAR ISI**

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

**DAFTAR ISI**

**Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Kinerja Walikota Medan Menggunakan**

**Metode Naive Bayes Classifier**

Fajar Muharram, Kana Saputra S

Halaman 01-12

**Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan Baru Menggunakan Metode Profile**

**Matching Berbasis Web**

Henni Ismawati Ritonga

Halaman 13-24

**Game Tebak Gambar Sebagai Media Pembelajaran Untuk Anak Usia Dini**

Andhika Mega Pradana, Ade Mubarok

Halaman 25-37

**Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Tema Makanan Bergizi Menggunakan Augmented Reality**

**Berbasis Android**

Hadi Prayoga Pribadi Putra, Wildan Wiguna

Halaman 38-51

**Perencanaan Jaringan Akses Optik Ftth Menggunakan Teknologi Gpon (Gigabit Passive**

**Optical Network)**

Prasta Mahrifatika , Iqbal Maulana, Khaila Mardina Fauziah, Didik Aribowo

Halaman 52-58

**Peran Sistem Aplikasi Erp Terhadap Manajemen Inventory Di Pt Xbc**

Farah Mas'udatul Rahmadani, Rifqi Muhammad

Halaman 59-71

Analisa Komparasi Algoritma Naïve Bayes, Decision Tree Dan Kkn Untuk Klasifikasi Kebakaran Hutan Pada Wilayah Aljazair

Muhammad Fadhiil Alamsyah, Tri Putra Satriawan, Femmy Novica Ramadanis, Rahma Anugrah Mulyawan, Candra Edmond, Ricky Firmansyah

72-86

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi Komunikasi Bagi Guru Pai Di Sd Negeri Sugiraya - Musi Banyuasin

Faisal Faisal, Aida Imtihana, Wasilah Wasilah

87-99

Implementasi Aplikasi Cloud Design Untuk Pembelajaran Siswa Di Smk Negeri 10 Dan 18 Samarinda

Eko Subastian , Vina Zahrotun Kamila

112-116