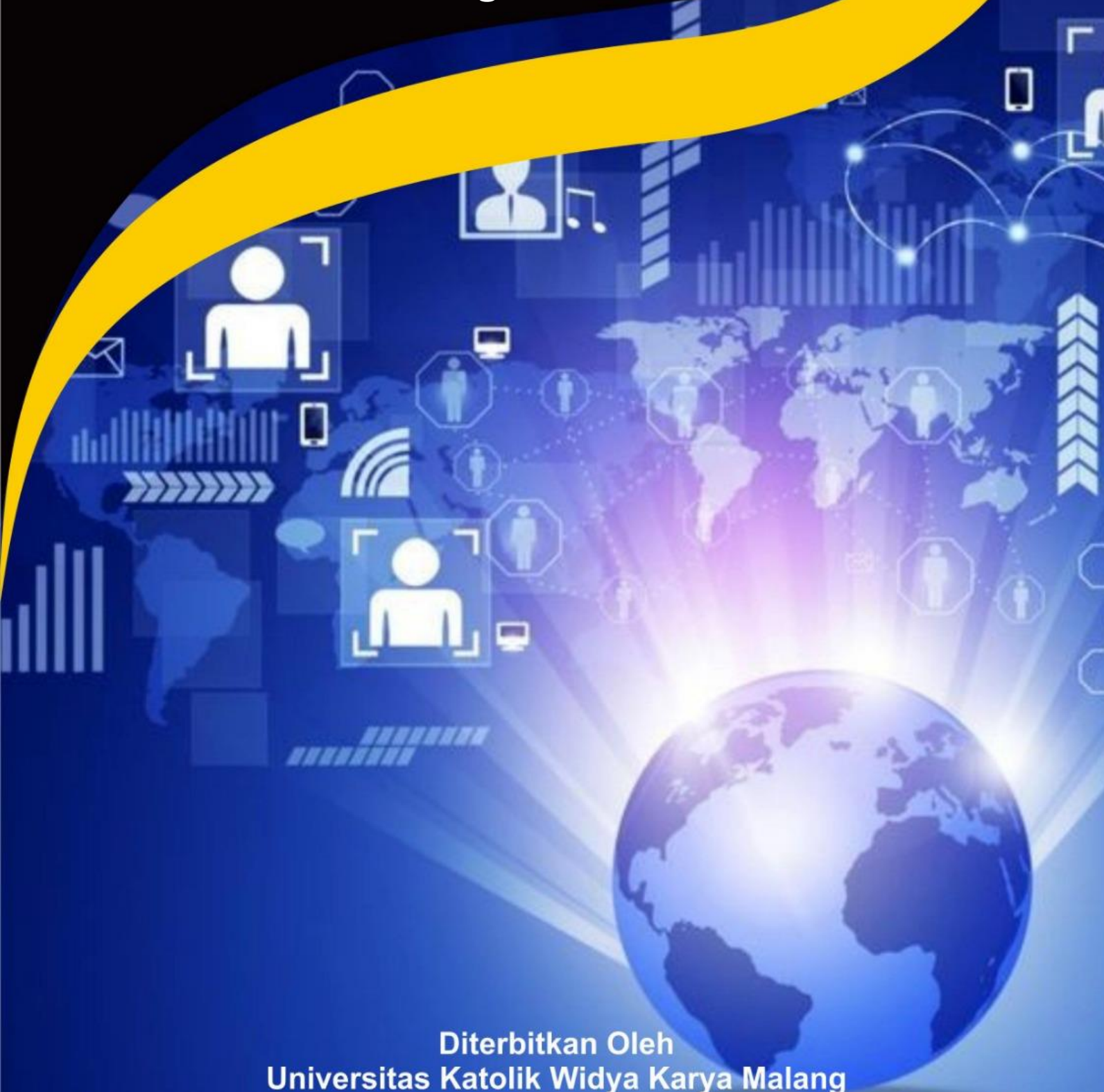


Jurnal Sistem Informasi & Ilmu Komputer

Volume 1 No 3 Agustus 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 3 Agustus 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 3 Agustus 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 3 Agustus 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 3 Agustus 2023**

DAFTAR ISI

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

DAFTAR ISI

Penerapan Framework Codeigniter Pada Aplikasi Pengenalan Seni Budaya Kota Sumedang

Jaysulloh Jaysulloh

Halaman 01-19

Analisis Penggunaan Database Dalam Meningkatkan Kualitas Sistem Informasi

Tiara Nurul Syahida, Nurul Hadiani, Yusromuin Munthe, Shara Jumiati Siregar, Nurbaiti Sirait

Halaman 20-26

Pemanfaatan Database Online Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Sebagai Sumber Informasi Bagi Pemustaka

Siti Lutfia Hutabarat, Fildzah Hani, Ella Trafera Mesyah, Edi Rahmadani, Nurbaiti Nurbaiti

Halaman 27-33

Sistem Informasi Geografis Sumur Bor Pada Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Lombok Tengah Berbasis Web

M.Gunawan Ridho Pribadi, Wire Bagye

Halaman 34-43

Kepuasan Masyarakat Dalam Playanan Pembuatan E-Ktp Di Kantor Camat Praya

Abdul Hamid, Mardi Mardi

Halaman 44-54

Saling Ketergantungan Antara Data Governance Terhadap Data Manajemen Dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Lembaga Bank Mandiri

Embun Febryanti Panggabean, Muhammad Irwan Padli Nasution

Halaman 55-60

Rancang Bangun Smart Engine Untuk Mendeteksi Jenis Biji Kopi Dengan Menerapkan Model Convolutional Neural Network

Geraldo Julius Halim

Halaman 61-72

Implementasi Big Data Di Media Sosial Sebagai Strategi Komunikasi Krisis Pemerintah

Muhammad Dimas Aldy, Muhammad Irwan Padli Nasution

Halaman 73-87

Perancangan Sistem Pembelajaran Online Dengan Pendekatan Metode Waterfall (Studi Kasus: Smk Pgri 109 Tangerang)

Asep Suryadi, Andi Romansyah

Halaman 88-98

Sistem Informasi Transaksi Penjualan Berbasis Website (Studi Kasus Toko Roti Bakar Pelangi Di Semarang)

Yosita Lianawati, Suyudi Suyudi, Vincentius Ardi P

Halaman 99-110

Implementasi Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Menentukan Karyawan Terbaik Pada Cv. Diana Kosmetik Bandung

Senna Hendrian

Halaman 111-118

Analisis Implementasi Dan Peningkatan Proses Bisnis Pemesanan Toko Gift Shop Abc

Rizqiyatul Khoiriyah, Aan Jelli Priana

Halaman 119-127