

Penanggung Jawab:

Paryanta

Editor in Chief:

Ratna Herawati

Managing Editors:

FR. Dessyana Kardha

Ernes Cahyo Nugroho

Alamat Redaksi:

Jl. Maramis No. 29 Surakarta Kode Pos 57135

Telp. (0271) 857070 Fax. (0271) 857070

Pengantar Redaksi

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan lindungan-Nya sehingga Jurnal Go Infotech Volume 32 Nomor 1, Juni 2026 dapat diterbitkan. Selamat bersua kembali pada edisi kali ini.

Penerbitan jurnal ini diharapkan dapat menjadi media bagi dosen, mahasiswa, peneliti, dan akademisi untuk berbagi hasil penelitian, kajian, serta gagasan ilmiah dalam bidang teknologi informasi dan komputer.

Jurnal Go Infotech Volume 32 Nomor 1, Juni 2026 memuat sembilan artikel dengan topik yang beragam, mulai dari sistem informasi, sistem pendukung keputusan, kecerdasan buatan, keamanan sistem, teknologi berbasis Arduino, hingga pembelajaran mesin. Kami berharap artikel-artikel yang disajikan dapat menambah wawasan dan memberikan manfaat bagi pembaca, baik untuk kepentingan akademik, penelitian, maupun pengembangan teknologi.

Pada edisi ini, Jurnal Go Infotech memuat karya ilmiah dengan judul: Sistem Informasi Reservasi dan Pembayaran Cicilan Ortodonti Berbasis Website dengan Tracking Pasien, Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Saham Investor Pemula Berbasis Web Fuzzy TOPSIS, Analisis Komparatif Arsitektur CNN untuk Klasifikasi Kelayakan Buah Mangga: ResNet50 Dan MobileNetV2, Integrasi RBAC, AES-256, dan Audit-log untuk Keamanan dan Auditabilitas Sistem Inventori UMKM, Penerapan Alat Uji Attrakdiff pada Perancangan Sistem Informasi Manajemen Tugas Berbasis Web, Prototype Sistem Pendeteksi Kebakaran Di Ruang Server Berbasis Arduino Pada Dinas Kesehatan Kendal, Analisis dan Perancangan Sistem Keuangan pada SMAK St. Augustinus Kediri, Analisis Perbedaan Penggunaan Electronic Control Unit (ECU) Standar dan Racing Terhadap Kinerja Mesin Sepeda Motor Injeksi, dan Penerapan Pembelajaran Mesin untuk Klasifikasi Batik Khas Solo.

Semoga penerbitan edisi ini dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi para pembaca. Selamat membaca.

Surakarta, Juni 2026
Editor

Daftar Isi

SISTEM INFORMASI RESERVASI DAN PEMBAYARAN CICILAN ORTODONTI BERBASIS WEBSITE DENGAN TRACKING PASIEN	1-11
➤ Ayu Sekar Ningrum, Meme Susilowati	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SAHAM INVESTOR PEMULA BERBASIS WEB FUZZY TOPSIS	12-22
➤ Bagas Tri Pamungkas, Abdullah Muhajir	
ANALISIS KOMPARATIF ARSITEKTUR CNN UNTUK KLASIFIKASI KELAYAKAN BUAH MANGGA: RESNET50 DAN MOBILENETV2	22-34
➤ Rheimanda Devin Emmanuel, Kartika Imam Santoso	
INTEGRASI RBAC, AES-256, DAN AUDIT-LOG UNTUK KEAMANAN DAN AUDITABILITAS SISTEM INVENTORI UMKM	35-46
➤ Andik Prakasa Hadi, Singgih Aliana Winastuti, Ahmad Zainudin	
PENERAPAN ALAT UJI ATTRACTION DIFF PADA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAGEMEN TUGAS BERBASIS WEB	47-60
➤ Kristono, Abraham Aji, BRM. Suryo Triono, Herjuno Pramudito	
PROTOTYPE SISTEM PENDETEKSI KEBAKARAN DI RUANG SERVER BERBASIS ARDUINO PADA DINAS KESEHATAN KENDAL	61-73
➤ Nur Rokhman, Sumaryanto, Puteri Anindya Maulan, Fitro Nur Hakim	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM KEUANGAN PADA SMAK ST. AUGUSTINUS KEDIRI	74-81
➤ Agus Kristianto, Heri Abijono, Hartati Dyah Wahyuningsih	
ANALISIS PERBEDAAN PENGGUNAAN ELECTRONIC CONTROL UNIT (ECU) STANDAR DAN RACING TERHADAP KINERJA MESIN SEPEDA MOTOR INJEKSI	82-90
➤ Kunto Hamijoyo, Dwiyanto	
PENERAPAN PEMBELAJARAN MESIN UNTUK KLASIFIKASI BATIK KHAS SOLO	91-99
Izzan Julda D.E Purwadi Putra, Agung Koes Indarto	

ATURAN REDAKSI GO INFOTECH

1. Naskah belum pernah dimuat dalam media cetak lain. Artikel yang dimuat meliputi kajian dan aplikasi hasil teori, hasil penelitian, gagasan konseptual, dan kajian yang membahas isu-isu penting dan menarik dari disiplin ilmu Rekayasa dan Teknologi
2. Naskah dikirimkan ke :
Redaksi Jurnal Ilmiah Go Infotech
Jalan Maria Walanda Maramis No 29 Cengklik Nusukan Surakarta
Kode Pos 57135 Telp 0271 857070
3. Tata cara Penulisan
 - a. **Judul Artikel** maksimum 3 baris (Time News Roman, 14, tebal)
 - b. **Nama Penulis** (tanpa gelar, Time News Roman, 12, tebal)
 - c. **Lembaga Penulis** (Time News Roman, 11)
 - d. **e-mail, wajib ada** (Time News Roman, 11)
 - e. **ABSTRAK** (Time News Roman, 11, tebal). Abstrak ditulis dengan bahasa yang sama dengan artikel, panjang 100-200 kata, jarak baris adalah 1 (satu) spasi, Time News Roman, 10, Italic, awal alinea menjorok 7 ketukkan.
 - f. **Kata Kunci** : terdiri dari maksimum 5 (lima) kata, Time News Roman, 10, tebal.
 - g. **Penulisan Artikel** : Bagian Judul sampai kata kunci dibuat dalam 1 kolom. Isi dan daftar pustaka dibuat dalam 2 kolom dengan jarak kolom 1 cm. Isi ditulis dengan huruf Time News Roman, 11 dan jarak 1 spasi. Antara judul bab baru dengan akhir bab sebelumnya diberi jarak 1 spasi. Jumlah keseluruhan halaman artikel minimum 5 halaman, maksimum 10 halaman. Penulisan sub_Bab :Jika terdapat sub-Bab, judul sub-Bab ditulis dengan Time News Roman, 11, Italic, dengan terlebih dahulu diberikan jarak 1 spasi dari tulisan sebelumnya.
 - h. **Ukuran Kertas dan Margin** : Ukuran kertas yang digunakan dalam jurnal ini dalam customize (21.0 x 29.7 cm). Margin kertas yang digunakan adalah margin atas 3 cm, kiri 4 cm, kanan 1.5 cm dan bawah 2.5 cm.
 - i. **Tabel dan Gambar** : Judul tabel dituliskan di atas tabel, diberi nomor urut tabel dan ditulis di tengah kolom dengan Time News Roman, 10, bold. Sedangkan Judul gambar dituliskan di bawah gambar, diberi nomor urut gambar dan dituliskan dalam 1 kolom.
 - j. **Persamaan** : Semua persamaan diberi nomor urut di dalam kurung dan diletakkan di kanan (notasi ditulis sesuai dengan ketentuan keilmuan).
 - k. **Daftar Pustaka** : ditulis dalam format seperti contoh. (Time News Roman, 11).
A.K. Jain dan R.C. Dubes, 1998. *Algorithms for Clustering Data*, Prentice Hall Inc.