

# Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

## Vol. 6, No. 3, Juli 2023

*Available online at <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTSI>*

### **Alamat Redaksi**

**Universitas Pamulang - Kampus Viktor lantai 6**

Program Studi Teknik Informatika

Jalan Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

Telp./Fax. (021) 7412566

### **Penerbitan:**

Terbit 4 kali dalam satu tahun, setiap bulan Januari, April, Juli, dan Oktober

### **Penerbit:**

Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang

<http://informatika.unpam.ac.id>

## Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

### Pemimpin Redaksi

Aries Saifudin, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

### Tim Reviewer

No	Nama	Institusi	Negara
1	Achmad Udin Zailani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
3	Andy Prasetyo Utomo, M.T.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
4	Angga Aditya Permana, M.Kom., M.M.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
5	Arman Syah Putra, M.M., M.Kom.	STMIK Insan Pembangunan	Indonesia
6	Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom.	Universitas Bina Nusantara	Indonesia
7	Irpan Kusyadi, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
8	Joko Priambodo, M.M., M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Joko Riyanto, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
10	Kecitaan Harefa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
11	Maniah, M.Kom.	Politeknik Pos Indonesia	Indonesia
12	Maulana Ardiansyah, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
13	Melyani, M.Kom.	Universitas Bina Sarana Informatika	Indonesia
14	Mukrodin, M.Kom.	Universitas Peradaban	Indonesia
15	Rachmat Destriana, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
16	Riki, M.Kom.	Universitas Buddhi Dharma	Indonesia
17	Rinna Rachmatika, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
18	Shandi Noris, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
19	Sri Mulyati, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
20	Sukirman, M.T.	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Indonesia
21	Supriyono, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
22	Syepry Maulana Husain, M.T.I.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
23	T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak.	STMIK Widuri, Jakarta	Indonesia
24	Yoga Prihastomo, M.Kom.	STMIK Insan Pembangunan	Indonesia

### Tim Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Aries Saifudin, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Analekta Tiara Perdana, M.Si.	Universitas Al-azhar Indonesia	Indonesia
3	Ari Irawan, M.Kom.	Tanri Abeng University Jakarta	Indonesia
4	Fajar Nugraha, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
5	Farida Nurlaila, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
6	Haldi Budiman, M.Kom.	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin	Indonesia
7	Muhammad Arifin, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
8	Niki Ratama, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Normalisa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
10	Priati, M.Kom.	Politeknik Imigrasi, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia	Indonesia
11	Rohmat Taufiq, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
12	Samsoni, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
13	Teti Desyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
14	Wasis Haryono, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
15	Winanti, M.Kom.	STMIK Insan Pembangunan	Indonesia
16	Yulianti, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

### Asisten Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Desti Juwita Sari, S.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Fajar Kurniawan, S.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola **Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi** dapat mempublikasikan terbitan **volume 6 nomor 3 Juli 2023**. Pengelola **Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi** menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini belum sempurna, kami akan selalu melakukan perbaikan untuk menuju kesempurnaan. Kami terbuka terhadap kritik dan saran untuk perbaikan pengelolaan jurnal ini.

Pengelola jurnal menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari beberapa pihak. Kami sebagai pengelola mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Pranoto, S.E., M.M., selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Dr. E. Nurzaman, A.M., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak Dr. Susanto, S.H., M.M., M.H., selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak Dr. Ir. H. Sarwani, M.M., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pamulang
5. Bapak Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang
6. Bapak dan Ibu penulis yang telah mengirimkan artikelnya untuk dipublikasi di Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Semoga Allah S.W.T. selalu membalas kebaikan dan mencurahkan hidayah serta taufik-Nya kepada kita semua.

Aamiin.

Tangerang Selatan, Juli 2023

Dewan Redaksi

## Daftar Isi

<b>Halaman Identitas .....</b>	<b>i</b>
<b>Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi .....</b>	<b>ii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>iv</b>
<b>Tata Kelola Rekam Medis Berbasis Elektronik dalam Mengklasifikasi Indeks Penyakit Pasien dengan Menggunakan Metode Agile.....</b>	<b>237-247</b>
Laila Nurkhotimah, Yuda Syahidin, Erix Gunawan	
<b>Desain Tata Kelola Rekam Medis Elektronik Berbasis Teknologi Informasi dalam Pelayanan Pasien IGD dengan Metode Agile.....</b>	<b>248-255</b>
Mia Anggriani, Yuda Syahidin, Irda Sari, Jeri Sukmawijaya	
<b>Perancangan Sistem Informasi Ketersediaan Darah Guna Menunjang Tata Kelola Rekam Medis Elektronik dengan Menerapkan Metode Agile .....</b>	<b>256-261</b>
Ghen Maulana Isya, Yuda Syahidin, Irda Sari, Jeri Sukmawijaya	
<b>Kombinasi Algoritma Vigenere dan Beaufort Cipher dalam Mengamankan Script Coding.....</b>	<b>262-268</b>
Ilham, Abdul Halim Hasugian	
<b>Penutupan Kompetensi Keahlian SMK dengan Pendekatan Klasifikasi Minat Siswa Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan .....</b>	<b>269-275</b>
Muhammad Ihsan Nugraha, Armansyah	
<b>Information System Design for Tracking Progress and Book Order Status Using the Prototyping Method .....</b>	<b>276-282</b>
Arif Prio Pambudi, Cecep Kurnia Sastradipraja, K. Prihartono Aksan Halim, El Vionna Laellyn Nurul Fatich	
<b>Perancangan Sistem Pendukung Objek Deteksi untuk Permainan Kartu Cardfight!Vanguard Menggunakan Aplikasi Roboflow dan Flask .....</b>	<b>283-290</b>
Cornelius Arvel Pratama Tungady, Hindriyanto Dwi Purnomo	
<b>Analisis Kebutuhan Sumber Daya Audit Sistem Informasi Menggunakan COBIT 2019 Pada PT. XYZ.....</b>	<b>291-298</b>
Doni Wiryadinata, Aziz Jihadian Barid, Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni	
<b>Otomatisasi Pengujian Perangkat Lunak Menggunakan Telenium pada Aplikasi Berbasis Kivy Framework Implementasi.....</b>	<b>299-310</b>
Alim Budhi Utomo, Suprihadi	
<b>Analisa Kebutuhan Sistem Informasi Electronic Office pada Kantor Gereja Menggunakan Model System Engineering Life Cycle .....</b>	<b>311-320</b>
Adrian Herma Sugiarto, Dwi Hosanna Bangkalang	
<b>Tata Kelola Rekam Medis Berbasis Elektronik dalam Pelepasan Informasi Rekam Medis dengan Menggunakan Metode Agile.....</b>	<b>321-333</b>
Siti Aisah Nuraini Safitri, Yuda Syahidin, Yuyun Yunengsih	

---

<b>Implementasi Fuzzy Mamdani Menentukan Tingkat Kepuasan Penumpang Trans Metro Deli Kota Medan.....</b>	<b>334-342</b>
Nur Jamilah Aruan, Abdul Halim Hasugian	
<b>Rancang Bangun Aplikasi Pemantauan Detak Jantung dan Pelacakan Lokasi bagi Penderita Lemah Jantung Berbasis IoT dan Android.....</b>	<b>343-356</b>
Somantri, Anggun Fergina, Yosep Maulana	
<b>Penerapan Metode AHP dan MFEP dalam Pemilihan Asupan Terbaik Anak untuk Pencegahan Stunting.....</b>	<b>357-364</b>
Anggika Wardani, Samsudin	
<b>Implementasi Sistem Aplikasi Pengelolaan Hibah Terintegrasi dalam Rangka Meningkatkan Good Governance .....</b>	<b>365-376</b>
Safuan, Tina Mardiana	
<b>Perancangan Sistem Pelaporan Kecelakaan Lalu Lintas Menggunakan Metode Agile Guna Menunjang Rekam Medis Elektronik.....</b>	<b>377-387</b>
Deden Rian Irwansyah, Imas Dian M., Yuda Syahidin, Rizal Taufik	
<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Bibits Buah Berbasis Framework Laravel ..</b>	<b>388-394</b>
Muhammad Fauzan, Kristophorus Hadiono	
<b>Desain Tata Kelola Rekam Medis Elektronik Pelaporan Kasus Tuberculosis dengan Metode RAD (Rapid Application Development) .....</b>	<b>395-401</b>
Muhammad Naufal Najmuddin, Yuda Syahidin , Irda Sari	
<b>Klasifikasi Opini Masyarakat terhadap Jasa Ekspedisi J&amp;T Express pada Media Sosial Twitter dengan Naïve Bayes .....</b>	<b>402-407</b>
Bramantyo Ridho Ansyahry, Imam Husni Al Amin	
<b>Perancangan Sistem Informasi Manajemen Inventaris Kontrol Stok Barang Berbasis Web.....</b>	<b>408-415</b>
Evi Kurniawati, Ali Ikhwan	
<b>Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta Tiga Bintang (Dekorin Aja) Berbasis Codeigniter.....</b>	<b>416-422</b>
Annas Firmansyah, Kristophorus Hadiono	
<b>Analisis Sentimen Aplikasi Tiktok dengan Metode Support Vector Machine (SVM), Logistic Regression dan Naïve Bayes.....</b>	<b>423-430</b>
Isna Riaandita Ainunnisa, Sulastri	
<b>Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku pada Barbekoe Coffee Menggunakan Metode Buffer Stock dan FEFO.....</b>	<b>431-442</b>
Mashuril Agil, Triase	
<b>Klasifikasi Hasil Cardiotocography (CTG) Ibu Hamil untuk Memprediksi Kesehatan Janin.....</b>	<b>443-457</b>
Aprindita Dwi Monica, Sulastri	
<b>Analisis Kepuasan Pengguna terhadap Sistem Operasional Lima Jaya Melalui Metode Cabanillas .....</b>	<b>458-467</b>
Sartika Saraswati, Sarah Astiti	

---

**Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Web dengan Metode Priority Queue pada Mari Photo Studio ..... 468-474**  
Sonya Rezky Fadilla, Triase

**Analisis Penerimaan Pemustaka pada Layanan Electronic Thesis and Dissertation (ETD) di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Syekh Ali Hasan Ahmad Addary Padangsidempuan Menggunakan Technology Acceptance Model (TAM)..... 475-483**  
Fitri Yani, Retno Sayekti

**Penerapan Logika Fuzzy Sugeno untuk Deteksi Tingkat Depresi Kerja Karyawan ..... 484-493**  
Muhammad Daffa, Sriani

**Analisis Penerimaan Sistem Open Public Access Catalog (OPAC) di Perpustakaan Universitas Medan Area Menggunakan Technology Acceptance Model (TAM) ..... 494-504**  
Sri Rahayu, Retno Sayekti

**Pustakawan Kreatif: Mengemas Informasi Inovatif Berbasis Teknologi Informasi di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara ..... 505-512**  
Siti Nurhumairoh, Abdul Karim Batubara