

Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Vol. 6, No. 2, April 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 2 April 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, April 2023

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Implementasi Inkubator Penetas Telur Ayam Berbasis IoT Menggunakan Aplikasi Blynk	47-53
Aripin Triyanto, Heri Kusnadi	
Pembangunan Stock Monitoring Application untuk Pembuatan Laporan Goods in Transit Menggunakan Flask	54-62
Muhammad Al Frizal Deva Syach Putra, Yeremia Alfa Susetyo	
Implementasi Algoritma LSTM pada Aplikasi Optical Character Recognition Berbasis Website Menggunakan Tesseract OCR.....	63-71
Alpha Fausta Ikrar Setyadi, Yeremia Alfa Susetyo	
Merancang Data Mining untuk Mendukung Strategi Cross-Selling	72-80
Ardijan Handijono, Zaldy Suhatman	
Enterprise Architecture Design Using TOGAF ADM: The Case of KotaKita	81-87
Dimas Yudha Prawira, Rido Dwi Kurniawan, Richardus Eko Indrajit, Erick Dazki	
Design of BPJS Claim Information System for Hemodialysis Patients using the V-Model method.	88-93
Nabila Khaerunnisa Hanifah, Nala Kamilia, Erix Gunawan, Yuda Syahidin, Jeri Sukmawijaya	
Penggunaan Metode Waterfall dalam Perancangan Aplikasi Pemeliharaan Kendaraan Milik Daerah Berbasis WEB.....	94-101
Rohmat Taufiq, Septian Wahyudi	
Implementasi Metode RAD pada Pelaporan Morbiditas Elektronik Guna Menunjang Tata Kelola Rekam Medis.....	102-109
Qorry Fadilah Ghandy, Yuda Syahidin, Erix Gunawan, Neneng Yuniarty	
Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Keterangan Kematian Pasien Rawat Inap Menggunakan Metode Extreme Programming	110-124
Imas Yeti Sulastri, Yuda Syahidin, Erix Gunawan, Jeri Sukmawijaya	
Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Keterangan Lahir Menggunakan Metode Waterfall di Rumah Sakit X.....	125-134
Riska Oktaviani Saputra, Yuda Syahidin, Irda Sari, Jeri Sukmawijaya	
Analisa Forensik Memori pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Menggunakan Metode National Institute of Justice (NIJ)	135-146
Deanna Durbin Hutagalung, Cholis Hanifurohman, Debby Rahadian Baskhara	
Implementasi Algoritma Advanced Encryption Standart - 128 Berbasis Dekstop pada Teks dan Dokumen.....	147-153
Syafriil Malik, Aries Saifudin	

Pengujian Black Box pada Website MyUnpam menggunakan Teknik Equivalence Partitioning.....	154-161
Yulianti, Ahmad Al Khaidar, Reza Fazriansyah, Syahrul Ghufroon Ramadhan, Wahyu Aldi Putra, Sartika Lina Mulani Sitio	
Implementasi Teknik Equivalence Partitions pada Aplikasi Perpustakaan Online Menggunakan Metode Black Box.....	162-167
Endar Nirmala, Afifah Yasmin, Dicky Wahyudi, Nabila Eka Rahmayanti, Aries Saifudin	
Otomatisasi Pengujian Aplikasi Pawoon Menggunakan Selenium IDE.....	168-172
Sri Mulyati, Ade Kurniawan, Hafiz Ramadhan, Hermawan Saputra, Salman Siregar, Niki Ratama	
Pengembangan Sistem Informasi Toko Online Menggunakan Metode Prototyping untuk Penjualan Produk Furniture	173-179
Aries Saifudin, Adi Febriansyah, Evan Bhanu Nanda Adianto, Eriansyah Mulya Putra, Yulianti	
Pengujian Aplikasi Website Sekolah Menggunakan Selenium WebDriver	180-185
Irfan Kusyadi, Aksal Firmansyah, Candra Irawan, Fuad Abdul Aziz, Restu Fajar Sidhiq, Munawaroh	
Otomatisasi Pengujian Aplikasi Web Otten Coffee Menggunakan Katalon Studio	186-190
Teti Desyani, Andika syamsiana, Elisabet Ukung Kobun, Frisca Tri Ananda, Sugeng Priaji, Yulianti	
Deteksi dan Pengenalan Jenis Corak Batik Nusantara Menggunakan Metode CNN Berbasis Android.....	191-201
Faiq Fahrian Khoirul Anam Al Aziz, Saefurrohman	
Analisis Quality of Service Jaringan Wireless Local Area Network di PT PLN Indonesia Comnets Plus Strategic Business Unit Regional Sumbagsel	202-213
Suroso, Ciksadan, Choirunnisa	
Penggunaan Metode Waterfall pada Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Sesuai Standar Akreditasi Rumah Sakit Tahun 2022.....	214-222
Denisa Sahara, Resty Kustiawanti Putri, Yuda Syahidin, Erix Gunawan	
Implementasi ESP32-CAM pada Sistem Identifikasi Pengunjung Perpustakaan Menggunakan QR Code Berbasis Internet of Things.....	223-228
Irma Salamah, Emilia Hesti, Nadia Oktavia	
Implementasi NodeMCU Esp8266 pada Alat Pelacak Kendaraan Menggunakan Global Positioning System dan MiFi Berbasis IoT	229-236
Khotifah Puji Lestari, Lindawati, Sholihin	