

Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Vol. 7, No. 2, April 2024

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 7 nomor 2 April 2024**. 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 2024

Dewan Redaksi

Daftar Isi

| | |
|--|----------------|
| Halaman Identitas | i |
| Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| Daftar Isi | iv |
| | |
| Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang pada Toko Bangunan UD. Alnas Menggunakan Economic Order Quantity (EOQ)..... | 419-425 |
| Amiruddin Alnas, M. Fakhriza | |
| | |
| Desain Sistem Informasi Klaim BPJS Pasien Penyakit Dalam dengan Metode V Model | 426-434 |
| Dina Sagita, Yuyun Yunengsih, Falaah Abdussalaam | |
| | |
| Implementasi Sistem Informasi Verifikasi Klaim BPJS Pasien IGD Menggunakan Metode Agile..... | 435-444 |
| Nurul Istiqomah, Falaah Abdussalaam, Yuyun Yunengsih | |
| | |
| Multigroup Analysis Keberterimaan Dosen dan Keberlanjutan Penerapan Aplikasi Pembelajaran Daring pada Perguruan Tinggi di Jakarta..... | 445-455 |
| Setyo Widiarto, Roby Darmadi | |
| | |
| Penerapan Data Mining Penilaian Afdeling Terbaik Menggunakan Algoritma CART pada PTPN II Langkat | 456-462 |
| Rizki Rianda, Suendri | |
| | |
| Aplikasi Pemilihan Bibit Sapi Limosin Menggunakan Metode Weight Aggregated Sum Product Assesment (WASPAS)..... | 463-471 |
| Muhammad Rizki Ramadhan, Ali Ikhwan | |
| | |
| Analisis Kepuasan Pengguna Aplikasi BRImo Menggunakan Metode End User Computing Satisfaction dan Delone & Mclean | 472-482 |
| Della Harmutika, Medyantiwi Rahmawita, Nesdi Evrilyan Rozanda, Zarnelly | |
| | |
| Penerapan Teknologi Sistem Informasi dalam Proses Pembuatan Surat Keterangan Kematian Berbasis Elektronik Menggunakan Metode Agile..... | 483-493 |
| Fuad Satrio Nugraha, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani | |
| | |
| Perancangan E-Rekam Medis pada Pelaporan Pemakaian Darah Pasien Hemodialisa dengan Metode Agile | 494-505 |
| Anasya Intania Permata, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani | |
| | |
| Analisis Perbandingan Kualitas Aplikasi E-Wallet Berdasarkan Pengalaman Pengguna Menggunakan Metode User Experience Questioner (UEQ)..... | 506-519 |
| Alji Ridwan Syah Alam, Medyantiwi Rahmawita, Megawati, Mona Fronita | |
| | |
| Sistem Informasi Manajemen Pengajian Tahsin Al-Qur'an di Kota Medan..... | 520-528 |
| Dimas Cholis Alharis, Muhammad Irwan Padli Nasution | |
| | |
| Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Metode User Centered Design (UCD) Berbasis Web pada Ickiwir Distro..... | 529-537 |
| Adinda Ayu Mega Pramesti, Ali Ikhwan | |

- Assessing Financial Information System Usability Using System Usability Scale (SUS) and Usability Metric for User Experience-Lite (UMUX-Lite).....538-547**
Ozzi Suria
- Perancangan Sistem Informasi Verifikasi Klaim Rawat Jalan BPJS Kesehatan548-554**
Ike Siti Phatonah, Yuda Syahidin, Erix Gunawan
- Rancang Bangun Aplikasi Absensi Pegawai dengan Face Recognition Berbasis Android di PT. Nutech Integrasi.....555-568**
Galih Prakoso Rizky Ariono, Widya Silfianti
- Penerapan Principal Component Analysis pada Model Deteksi Dini Anak Autisme.....569-578**
Aries Saifudin, Endar Nirmala, Irpan Kusyadi
- Penerapan Stacking untuk Optimasi Model Diagnosa Coronavirus Disease 19 (COVID-19).....579-587**
Yulianti, Sri Mulyati, Teti Desyani
- Perancangan Sistem Informasi dalam Merekapitulasi Imunisasi Anak Menggunakan Microsoft Visual Studio dengan Metode Agile Development588-599**
Neng Anisa Monika, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani
- Desain Sistem Informasi Rekam Medis dalam Menunjang Pelaporan Keluarga Berencana (KB) di RSIA Limijati dengan Metode Agile.....600-611**
Sheevie Tsaqifa, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani
- Desain Sistem Informasi Manajemen Aset Rekam Medis dalam Menunjang Kebutuhan Unit Pelayanan dengan Metode Agile.....612-620**
Irawati Nurfalaha, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani
- Implementasi Data Mining Klasterisasi Data Pasien Rawat Inap dengan Algoritma K-Means Clustering.....621-627**
Bagas Laksono, Yuda Syahidin, Yuyun Yunengsih
- Perancangan Sistem Booking Kamar pada Instalasi Rawat Inap Guna Menunjang Efektifitas Registrasi Pasien di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat.....628-634**
Muhamad Rizki, Yuda Syahidin, Irda Sari
- Perancangan Sistem Informasi Tindakan Operasi Guna Mengelola Laporan 10 Besar Tindakan Berbasis Elektronik635-642**
Leziza Zilvia, Yuda Syahidin, Irda Sari
- Rancang Bangun Menu Konfirmasi sebagai Pendukung Keputusan Klaim Jaminan Kesehatan Nasional Menggunakan Metode Extreme Programming643-652**
Salsabila Najrifatussya'diah, Yuda Syahidin, Yuyun Yunengsih
- Implementasi Pengembangan Sistem Informasi Laporan Bayi Baru Lahir Menggunakan Metode Agile Guna Menunjang Penerbitan Surat Keterangan Neonatus653-665**
Yushinta Lutfiya Ningrum, Adhita Arif Setyawan, Ade Irma Suryani
- Perancangan Sistem Identifikasi Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Berbasis Rekam Medis Elektronik untuk Menunjang Pelaporan Kejadian Luar Biasa.....666-675**
Phahira Han Vahreza, Adhita Arif Setyawan, Irda Sari

| | |
|---|----------------|
| Perancangan Sistem Kartu Identitas Berobat Menggunakan Metode Waterfall | 676-683 |
| Sheny Faujia, Yuda Syahidin, Shinta Elvira | |
| Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website di Bebras Biro Universitas Dr. Soetomo | 684-695 |
| Zulfikar Amirul Mustafa, Anik Vega Vitianingsih, Yudi Kristyawan, Anastasia Lidya Maukar, Verdi Yasin | |
| Perancangan Aspek Medicolegal Visum Et Repertum Berbasis Elektronik sebagai Alat Bukti Guna Menunjang Penegakan Hukum..... | 696-707 |
| Yuliana Angelina Dhiu, Yuda Syahidin, Irda Sari | |
| Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Morbiditas Rawat Inap Guna Menunjang Kualitas Mutu Pelayanan..... | 708-719 |
| Yulista, Falaah Abdussalaam, Ade Irma Suryani | |
| Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Klaim BPJS Rawat Jalan Tidak Layak Menggunakan Metode V-Model | 720-728 |
| Ira Karmila, Yuda Syahidin, Erix Gunawan | |
| Perancangan Sistem Informasi Registrasi Pasien BPJS Bayi Baru Lahir Guna Menunjang Efektifitas Pelayanan Pasien | 729-736 |
| Nuroh Salimah, Yuda Syahidin, Shinta Elvira | |
| Analisis Tingkat Kepuasan dan Loyalitas Pengguna pada Prototype Aplikasi ITTS-Mart dengan Menggunakan Model E-Servqual..... | 737-751 |
| Ika Yulianita, Rizqa Amelia Zunaidi, Perdana Suteja Putra | |
| Implementasi Sistem Informasi Triase IGD Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit X..... | 752-759 |
| Azhar Nawawi, Candra Mecca Sufyana, Erix Gunawan | |
| Evaluation of Government Agency Websites under the 2017 KOMINFO Regulation Implementation of Government Agency Portals and Sites | 760-769 |
| Olpis Fahrianda, Angraini, M. Luthfi Hamzah, Eki Saputra | |
| Prediksi Jumlah Kasus Penyakit di Jawa Timur Memanfaatkan Metode Simple Moving Average..... | 770-778 |
| Shynta Ayu Dwi Darmawan, Karmilasari | |
| Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Analisis 10 Besar Penyakit Rawat Jalan di RSUD Bandung Kiwari..... | 779-788 |
| Redi Supriadi, Falaah Abdussalaam, Irda Sari | |
| Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Elektronik pada Pelaporan Indeks Penyakit Poli Jantung dengan Metode Waterfall | 789-798 |
| Syllah Aisyah, Candra Mecca Sufyana, Ade Irma Suryani | |
| Pengembangan Aplikasi Pendaftaran Pasien dan Notifikasi Perubahan Jam Praktik Dokter pada Klinik XYZ | 799-805 |
| Winanti, Komalasari Indah Kirana, Jaka Suwita, Nurasih | |
| Development of UI/UX Application of Javanese Script Using User Centered Design in Elementary School..... | 806-813 |
| Adlan Wibowo, Desty Rakhmawati, Ali Nur Ikhsan | |

-
- Desain Sistem Informasi Reservasi Ranap Guna Menunjang Tata Kelola Klinis Ranap Berbasis Web.....814-824**
Sania Sulastri, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani
- Desain Sistem Informasi Remind Dialysis Guna Menunjang Tata Kelola Klinis Hemodialisa Berbasis Web825-831**
Helfy Fadliyyah, Yuda Syahidin, Ade Irma Suryani
- Pengujian Aplikasi Scantion Menggunakan Metode Blackbox dengan Teknik Equivalence Partitioning832-838**
Mohamad Rehza Efda, Ilyas Nuryasin
- Desain Formulir Edukasi Pasien dan Keluarga Berbasis Elektronik Guna Menunjang Pelaksanaan Sistem Rekam Medis Elektronik839-851**
Muhammad Fadjar Firmansyah, Candra Mecca Sufyana, Ade Irma Suryani
- Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan Metode Ward and Peppard pada Kantor Pertanahan Kabupaten Klungkung852-858**
Ni Putu Happy Valentina Sugiyanti, Sariyasa Sariyasa, I Made Gede Sunarya
- Pengujian Blackbox pada Website Sistem Pemesanan Travel Online Gemilang Travel Berbasis Teknik Equivalence Partitions.....859-867**
Alif Rizqi Apriliandra, Ilyas Nuryasin
- Pengembangan Aplikasi Skrining dan Pemantauan Risiko Preeklamsi Awitan Dini Berbasis Android untuk Ibu Hamil di Layanan Primer868-877**
Wilis Dwi Pangesti, Achmad Fauzan, Farrel Nolan Syahdony, Evicenna Naftuchah Riani, Erlina Lutfiayu Pratiwi, Mulhamatus Latifatus Suri, Elsa Pudji Setiawati, Adhi Pribadi, Dany Hilmanto
- Pembangunan Sumber Daya Sentralisasi Data pada Aplikasi Pengelolaan UMKM Menggunakan RESTful dan Oauth 2.0.....878-886**
Nina Setiyawati, Dwi Hosanna Bangkalang, Gilang Windu Asmara