

Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Vol. 4, No. 3, Juli 2021

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:

1. Achmad Udin Zailani, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
3. Angga Aditya Permana, M.Kom., M.M., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
4. Arman Syah Putra, M.M., M.Kom., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan, Indonesia
5. Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom., Universitas Bina Nusantara, Indonesia
6. Irpan Kusyadi, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
7. Joko Priambodo, M.M., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
8. Joko Riyanto, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
9. Kecitaan Harefa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
10. Maniah, M.Kom., Politeknik Pos Indonesia, Indonesia
11. Maulana Ardiansyah, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
12. Melyani, M.M., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
13. Rachmat Destriana, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
14. Riki, M.Kom., Universitas Buddhi Dharma, Indonesia
15. Rinna Rachmatika, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
16. Shandi Noris, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
17. Sri Mulyati, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
18. Sukirman, M.T., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
19. Syepry Maulana Husain, M.T.I., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
20. T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widuri, Jakarta, Indonesia

Tim Editor:

1. Analekta Tiara Perdana, M.Si., Universitas Al-azhar Indonesia, Indonesia
2. Ari Irawan, M.Kom., Tanri Abeng University Jakarta, Indonesia
3. Farida Nurlaila, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
4. Niki Ratama, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
5. Normalisa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
6. Rohmat Taufiq, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
7. Samsoni, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
8. Teti Desyani, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
9. Wasis Haryono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
10. Winanti, M.Kom., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan, Indonesia
11. Yulianti, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Asisten Editor:

1. Fajar Kurniawan, S.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Desti Juwita Sari, 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 4 nomor 3 Juli 2021**. 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. (HC) Drs. H. Darsono, selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Dr. E. Nurzaman, A.M., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak Dr. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak Syaiful Bakhri, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik 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 2021

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta Secara Black Box.....	129-137
Erwin Agustian, Aditya Wirawan P., Eky Rachman, Sri Mulyati, Yulianti	
Sistem Kendali Pengatur Suhu Ruangan pada Smart Building dengan Aplikasi Telegram menggunakan Fuzzy Logic Control	138-144
Abdullah Syafii, Agung Mursito, Ahmad Muhlisin, Andi Widiarto, Aries Saifudin, Endar Nirmala	
Analisa dan Perancangan Aplikasi Kearsipan (E-Arsip) Menggunakan UML.....	145-150
Ahmad Irkham, Fikri Rahardian, Galih Maulana Ismail, Jumadi, Teti Desyani, Endar Nirmala	
Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Informasi Penjualan Barang Furniture Secara Online dengan menggunakan Metode Prototyping	151-156
Aenun Nisa, Dandi Ramdani, Galih Haryanto, Winni Maeylani, Sri Mulyati, Yulianti	
Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi E-Report Layanan Pengaduan Masyarakat	157-162
Arfira Trisna Devi, Arif Fiansyah, Arinda Chintya Sari, Nanda Risky Maulana, Yulianti, Teti Desyani	
Komputerisasi Pendataan Presensi pada SMK Sasmita Jaya 2 Pamulang dengan Metode Prototype	163-173
Pandu Dewonoto Laut Santoso, Indah Riski, Aries Saifudin, Sri Mulyati	
Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website pada Coffee Singa	174-178
Alvino Octaviano, Sofa Sofiana, Agus Nawan	
Penggunaan Metode System Development Life Cycle (SDLC) dalam Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Kas Sekolah	179-186
Anggit Prastika Setiany, Dian Noviyanto, Muhammad Irfansyahfalalah, Siti Aisah, Yulianti, Irpan Kusyadi	
Implementasi Kecerdasan Buatan untuk Memantau Lahan Pertanian.....	187-192
Anggit Prastika Setiany, Dian Noviyanto, Muhammad Irfansyahfalalah, Siti Aisah, Yulianti, Irpan Kusyadi	
Aplikasi Rute Tujuh Puncak Gunung Indonesia Berbasis Mobile	193-200
Bambang Santoso, Feby Ryandika	