

Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Vol. 4, No. 2, April 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 2**. 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, April 2021

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Penggunaan Metode Naive Bayes Classifier untuk Mengevaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa di Perguruan Tinggi	65-71
Novitalia, Putri Dinanti Mawasgenti, Tina Apriani, Ahmad Prayogi S, Aries Saifudin	
Pengembangan Aplikasi Identifikasi Lagu Berbasis Kognitif Menggunakan Model Prototype.....	72-79
Asep Subarkah, Agung Rizal Suryo Laksono, Syahrulloh, Sunariyo, Yulianti	
Pengembangan Aplikasi Belajar Online Berbasis Web Menggunakan Waterfall	80-85
Afif Wijang Wahid Ramadhan, Dhoifullah, Husen, Candra, Sri Mulyati	
Pengembangan Aplikasi Kasir Menggunakan Model Waterfall.....	86-91
Aji Saputra, Cut Fera Inong Safitri, Fitriyani, Yarni Gulo, Teti Desyani	
Pengolahan Data Masuk dan Keluar Menggunakan PHP dan MySQL	92-97
Ikrar Panji Satrio, M. Dicky Firyal, Syifa Irhammi Ramdhaniana, Afriyani Agustin, Aries Saifudin	
Penerapan Model Waterfall dalam Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web sebagai Sistem Pengolahan Nilai Siswa.....	98-102
Sandra Melinda, Ahmad Rifqi Maulana, Kevin Fahrezi, Nurhaliza, Sri Mulyati	
Analisa dan Perancangan Aplikasi Sistem Penyewaan Kendaraan berbasis Java	103-109
Septi Nur Ilmi Putri, Mohammad Zaeni, Desi Jasmiati, Endar Nirmal, Irpan Kusyadi	
Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Elearning Berbasis Web untuk Memantau Aktivitas Belajar Peserta Didik di SMP Fioretti Tigaraksa.....	110-118
Ahmad Takyudin, Husain Faturrahman, Juwono, Muhammad Rizky Julianto, Yulianti	
Analisa dan Perancangan Aplikasi Cuti atau Ijin Karyawan Menggunakan Aplikasi Berbasis Web	119-123
Ananta Dicapriyo, Elbino Andreas, Firmansyah, Endar Nirmala, Irpan Kusyadi	
Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Kasir pada Maxx Coffee.....	124-128
Ahmad Fajri Shiam, Didik Syamsianto, Maha Pramudia, Yesica Wisda Ananda, Teti Desyani	