

MATRIK

Jurnal : Manajemen, Teknik Informatika & Rekayasa Komputer

Volume 20 Nomor 2, Mei 2021

Jurnal MATRIK adalah sarana publikasi bagi dosen/peneliti/praktisi yang memuat hasil-hasil riset dan kajian keilmuan di bidang ilmu komputer dan informatika. Jurnal ini terbit dua kali setahun (Mei dan November) dan dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Bumigora

Penanggung Jawab:

Kepala LPPM Universitas Bumigora

Dewan Redaksi:

Lalu Ganda Rady Putra
Mokhammad NurkholisAbdillah
Siti Soraya
Khairan Marzuki
Hairani
Irwan Oyong
Choerun Asnawi
Fiby Nur Afiana
Didiharyono

Reviewer:

Teddy Mantoro
Media Anugerah Ayu
Angelina Ervina Jeanette Egeten
Ratna Wardani
Anthony Anggrawan
Bambang Krismono T
Arief Setyanto
Zulfian Azmi
Evi Triandini
Fahmi
I Gede Pasek Suta Wijaya
Diwza Riana
Verdi Yasin
Suwanto Raharjo

Asisten Redaksi :

Abdul Muhaimi
Sulistianti

Alamat Redaksi:

LPPM Universitas Bumigora

Jl. Ismail Marzuki-Cilinaya-Cakranegara-Mataram 83127 Phone: +6281-907-755-024 e-mail:

matrik@universitasbumigora.ac.id

web : <http://jurnal.universitasbumigora.ac.id/index.php/matrik>

KATA PENGANTAR

Puji syukur redaksi panjatkan ke hadirat Allah SWT. Tuhan Yang Mah Esa yang berkat rahmat dan hidayah-Nya Jurnal MATRIK volume 20 no 2 edisi Mei 2021 ini dapat terselesaikan. Dalam terbitan edisi ini disajikan publikasi hasil penelitian dalam bidang Sistem Informasi, Sistem Cerdas, dan Jaringan Komputer. Selain itu juga ditampilkan kajian tentang teknologi pembelajaran berdasarkan hasil penelitian sebelumnya. Redaksi mengucapkan terimakasih kepada para pihak yang telah menyumbangkan pikirannya sehingga terbitan Jurnal MATRIK VOLUME 20 no 2 edisi Mei 2021 ini dapat direalisasikan. Redaksi berharap agar hasil- hasil penelitian yang disajikan dalam terbitan ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya para civitas akademika.

Mataram, Mei 2021

Redaksi

MATRIK

Jurnal : Manajemen, Teknik Informatika & Rekayasa Komputer

Volume 20 Nomor 2, Mei 2021

DAFTAR ISI

Rapid Application Development untuk Sistem Informasi Payroll berbasis Web	213-224
Ni Wayan Sumartini Saraswati, Ni Wayan Wardani, Ketut Laksmi Maswari, I Dewa Made Krishna Muku	
Aplikasi Pengusulan dan Pemantauan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Ibrahimy	225-236
Ahmad Homaidi	
Analisis Performance Central Prossessing Unit (CPU) Realtime Menggunakan Metode Benchmarking	237-248
Yunanri W, Ammar Fauzan, Ahmad Yani, Muhammad Abdul Aziz	
Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Website Kelurahan Banaran	249-260
Muhammad Vicky Al Hasri, Endah Sudarmilah	
Strategi Recovery Plan Teknologi Informasi di Perguruan Tinggi Menggunakan Framework NIST SP 800-34	261-272
Didit Suhartono, Khairunnisak Nur Isnaini	
Sistem Informasi Geografis Pemetaan Jaringan Irigasi dan Embung di Lombok Tengah	273-282
Ahmat Adil, Bambang Krismono Triwijoyo	
Analisis Performa Access Control List Menggunakan Metode Firewall Policy Base	283-292
Firmansyah Firmansyah, Mochamad Wahyudi	

Penerapan User-Based Collaborative Filtering Algorithm	293-304
Arfiani Nur Khusna, Krisvan Patra Delasano, Dimas Chaerul Ekty Saputra	
Ekstraksi Pengetahuan pada Penurunan Minat Mahasiswa Mengikuti Bursa Kerja Menggunakan Soft System Methodology	305-316
Arny Lattu, Danny Manongga	
Ekplorasi Timeline : Waktu Respon Pesan Terbaik WhatSapp Group “Gurauan kita STMIK Amik”	317-324
Susandri susandri, Sarjon Defit, Fristi Riandari, Bosker Sinaga	
Analisis Website PKM Center Universitas Ahmad Dahlan Menggunakan WebQual 4.0	325-334
Dinan Yulianto, Taufiq Ismail	
Feature Selection Correlation-Based pada Prediksi Nasabah Bank Telemarketing untuk Deposito	335-342
Annisa Nurul Puteri, Arizal Arizal, Andini Dani Achmad	
Sistem Peramalan Persediaan Sparepart Menggunakan Metode Weight Moving Average dan Reorder Point	343-354
Cindy Ameilia Suhendra, Marsani Asfi, Widya Jati Lestari, Ilwan Syafrinal	
Penggunaan Jaringan Syaraf Tiruan dan Wavelet Pada Citra EKG 12 Lead	355-366
Darwan Darwan	
Perancangan Sistem Penentuan Objek Wisata di Bali Masa Pandemi COVID-19 dengan Metode Weighted Product yang Dimodifikasi	367-378
I Nyoman Sweta	
Aplikasi E-Kelurahan Untuk Peningkatan Pelayanan Administrasi dalam Mendukung Penerapan E-Government	379-388
Asep Syaputra	
Manajemen Risiko Sistem Informasi Menggunakan ISO 31000 dan Standar Pengendalian ISO/EIC 27001 di Tripio Purwokerto	389-396
Ito Setiawan, Aldistya Riesta Sekarini, Retno Waluyo, Fiby Nur Afiana	
Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Potensi Promosi Calon Mahasiswa Baru Studi Kasus Universitas Pendidikan Mandalika	397-406
Indriaturrahmi Indriaturrahmi, Farida Fitriani	

Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Layanan Internet Provider Menggunakan Algoritma Support Vector Machine	407-416
Fadhilah Dwi Ananda, Yoga Pristyanto	
Penerapan Metode Machine Learning dalam Klasifikasi Risiko Kejadian Berat Badan Lahir Rendah di Indonesia	417-426
Pardomuan Robinson Sihombing, Istiqomatul Fajriyah Yuliati	
Developing Application in Anticipating DDoS Attacks on Server Computer Machines	427-434
Anthony Anggrawan, Raisul Azhar, Bambang Krismono Triwijoyo, Mayadi Mayadi	

p-ISSN : 1858-4144