

MATRIK

Jurnal: Manajemen, Teknik Informatika & Rekayasa Komputer

Volume 21 Nomor 3, Juli 2022

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 tiga kali setahun (Maret, Juli dan November) dan dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Bumigora

Penanggung Jawab:

Kepala LPPM Universitas Bumigora

Dewan Redaksi:

Khairan Marzuki
Lalu Ganda Rady Putra
Hairani
Irwan Oyong
Choerun Asnawi
Muhammad Zulfikri
Masaji Watanabe
Burcu Gürbüz
Gerhard-Wilhelm Weber
Abdellah Salhi
Anton Abdulbasah Kamil

Asisten Redaksi:

Abdul Muhaimi
Sulistianti
Andika Ellena Saufika HM
Dinda Lestari

Alamat Redaksi:

LPPM Universitas Bumigora
Jl. Ismail Marzuki-Cilinaya-Cakranegara-Mataram 83127 Phone: +6285-933-083-240
E-mail: matrik@universitasbumigora.ac.id
website : <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 21 no 3 edisi Juli 2022 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 21 no 3 edisi Juli 2022 ini dapat direalisasikan. Redaksi berharap agar hasil- hasil penelitian yang disajikan dalam terbitan ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya para civitas akademika.

Mataram, Juli 2022

Redaksi

MATRIK

Jurnal: Manajemen, Teknik Informatika & Rekayasa Komputer
Volume 21 Nomor 3, Maret 2022

DAFTAR ISI

Mobile Forensic of Vaccine Hoaxes on Signal Messenger using DFRWS Framework	489-502
Mayadi Mayadi, Anthony Anggrawan	
Prediksi Harga Minyak Mentah Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	503-512
Jhon Veri, Surmayanti Surmayanti, Guslendra Guslendra	
Tata Kelola Administrasi PKK Desa dengan Pengembangan Sistem Informasi BerbasisWeb	513-524
Shinta Esabella, Miftahul Haq, Muhammad Julkarnain	
Smart Assessment Menggunakan Backpropagation Neural Network	525-540
Agung Teguh Wibowo Almais, Cahyo Crys dian, Khadijah Fahmi Hayati Holle, Akbar Roihan	
Aplikasi Dynamic Cluster pada K-Means BerbasisWeb untuk Klasifikasi Data Industri Rumahan	541-554
Hadi Santoso, Hilyah Magdalena, Helna Wardhana	
Analisis Performa Open Shortest Path First Load Balancing dengan Metode Cost Manipulation	555-566
Mochamad Wahyudi, Firmansyah Firmansyah	
Forensik Jaringan DDoS menggunakan Metode ADDIE dan HIDS pada Sistem Operasi Proprietary	567-582
sri suharti, Anton Yudhana, Imam Riadi	

Sentiment Analysis of Food Order Tweets to Find Out Demographic Customer Profile Using SVM	583-594
Syahril Efendi, Poltak Sihombing	
Stroke Prediction Using Machine Learning Method with Extreme Gradient Boosting Algorithm	595-606
Abd Mizwar A Rahim, Andi Sunyoto, Muhammad Rudyanto Arief	
Sentimen Ulasan Destinasi Wisata Pulau Bali Menggunakan Bidirectional Long Short Term Memory	607-618
Dwi Intan Af'idah, Dairoh Dairoh, Sharfina Febbi Handayani, Riszki Wijayatun Pratiwi, Susi Indah Sari	
Pengujian Kualitatif Aplikasi Informasi Gempa Bumi dalam Bentuk Suara untuk Tunanetra	619-628
Joko Supriyanto, Abdul Fadlil, Sunardi Sunardi	
Perhitungan Indeks Massa Tubuh Less Contact Berbasis Computer Vision dan Regresi Linear	629-638
Aji Bijaksana Abadi, Arif Fadllullah, Sumardi Sumardi, Sultan Mahdi, Audrey Nauffal Juniar	
Keputusan Pemberian Bantuan Sosial Program Keluarga Harapan Menggunakan Metode AHP dan SAW	639-652
Aji Supriyanto, Jeffry Alfa Razaq, Purwatiningtyas Purwatiningtyas, Agus Ariyanto	
Komparasi Ekstraksi Fitur dalam Klasifikasi Teks Multilabel Menggunakan Algoritma Machine Learning	653-666
Lusiana Efrizoni, Sarjon Defit, Muhammad Tajuddin, Anthony Anggrawan	
Sistem Rumah Pintar Menggunakan Google Assistant dan Blynk Berbasis Internet of Things	667-676
Sirojul Hadi, Puspita Dewi, Radimas Putra Muhammad Davi Labib, Parama Diptya Widayaka	
Dampak SMOTE terhadap Kinerja Random Forest Classifier berdasarkan Data Tidak seimbang	677-690
Erlin Erlin, Yenny Desnelita, Nurliana Nasution, Laili Suryati, Fransiskus Zoromi	
Development of OnlineWeb-Based New Student Graduation Application in Junior High School	691-700
Jusmita Weriza, Ismail Husein, Noranizamardia Noranizamardia, M Fakhariza, Khairan Marzuki	

Implementasi Market Basket Analysis dengan Algoritma Apriori untuk Analisis Pendapatan Usaha Retail

Imam Ahmad Ashari, Anggit Wirasto, Deny Nugroho Triwibowo, Purwono Purwono

701-709

Digitalisasi Kamus Bahasa Daerah Papua Menggunakan Metode Rapid Application Development

Nur Fitrianingsih Hasan, Muhammad Salis Amin Iribaram

710-720

Community Purchase Decision Modeling in Bali with Non-Linear Methods

Ni Putu Nanik Hendayanti, Maulida Nurhidayati, Siti Soraya, Habib Ratu Perwira Negara

721-734

Pemetaan Dimensi Ketahanan Pangan berbasis Web GIS dan Metode TOPSIS

Rizky Muliani Dwi Ujianti, Mega Novita, Iffah Muflihati

735-752

Peningkatan Kinerja Pengklasifikasi Objek Bawah Laut Dengan Deep Learning

Aris Tjahyanto, Faisal Johan Atletiko

753-760

p-ISSN: 1858-4144