

MATRIK

Jurnal: Manajemen, Teknik Informatika & Rekayasa Komputer

Volume 21 Nomor 1, November 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

Khairan Marzuki

Hairani

Irwan Oyong

Choerun Asnawi

Fiby Nur Afiana

Didiharyono

Reviewer:

Teddy Mantoro

Media Anugerah Ayu

Anthony Anggrawan

Bambang Krismono T

Arief Setyanto

Zulfian Azmi

Evi Triandini

I Gede Pasek Suta Wijaya

Diwza Riana

Verdi Yasin

Suwanto Raharjo

Suhirman

Andi Sunyoto

Irawan Afrianto

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 1 edisi November 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 21 no 1 edisi November 2021 ini dapat direalisasikan. Redaksi berharap agar hasil-hasil penelitian yang disajikan dalam terbitan ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya para civitas akademika.

Mataram, November 2021

Redaksi

MATRIK

MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika & Rekayasa Komputer
Volume 21 Nomor 1, November 2021

DAFTAR ISI

Pemetaan Kata Kunci dan Polaritas Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Kehalalan Produk	1-10
Hety Handayani Hidayat, Ardiansyah Ardiansyah, Poppy Arsil, Laras Isna Rahmawati	
Model Peramalan Artificial Neural Network pada Peserta KB Aktif Jalur Pemerintahan Menggunakan Back-propagation	11-20
B. Herawan Hayadi, I Gede Iwan Sudipa, Agus Perdana Windarto	
Low cost System for Face Mask Detection Based Haar Cascade Classifier Method	21-30
Radimas Putra Muhammad Davi Labib, Sirojul Hadi, Parama Diptya Widayaka	
COVID-19 Chest X-Ray Detection Performance Through Variations of Wavelets Basis Function	31-42
I Gusti Ayu Agung Diatri Idradewi, Ni Wayan Sumartini Saraswati, NI Wayan Wardani	
Deteksi Serangan Denial of Service pada Internet of Things Menggunakan Finite-State Automata	43-52
Fery Antony, Rendra Gustriansyah	
Pengembangan Sistem Aplikasi Cerdas Memprediksi Penjualan Mebel Berbasis website	53-62
Ni Gusti Ayu Dasriani, Anthony Anggrawan	
Sistem Pakar untuk Identifikasi Kandungan Formalin dan Boraks pada Makanan dengan Menggunakan Metode Certainty Factor	63-74
Hengki Tamando Sihotang, Fristi Riandari, Pilisman Buulolo, Husain Husain	

Database Click Stream of E-commerce Functional	75-86
Evi Triandini, I Gede Suardika, I Ketut Putu Suniantara	
Outpatient Medical E-Resume in Support INA-CBGs Claims for Covid-19 Patients at Hospital	87-98
Fitria Santika, Nurul Azmi Gumanti, Leni Herfiyanti, Candra Mecca Sufyana	
Tata Kelola Organisasi Mahasiswa Melalui Pengembangan Sistem Informasi	99-110
Ellen Theresia Sihotang, Hariadi Yutanto	
Aplikasi K-Means berbasis Web untuk Klasifikasi Kelas Unggulan	111-124
Christofer Satria, Anthony Anggrawan	
Menentukan Akurasi Tata Letak Barang dengan Menggunakan Algoritma Apriori dan Algoritma FP-Growth	125-138
Anthony Anggrawan, Mayadi Mayadi, Christofer Satria	
Penerapan Naïve Bayes Classifier untuk Menganalisis Sentimen pada Interaksi Netizen dan Pemeritah	139-150
M. Khairul Anam, Bunga Nanti Pikir, Muhammad Bambang Firdaus	
Model Kombinasi Optimal Neural Network dengan Particle Swam Optimization untuk Penunjang Keputusan Antipasi Mahasiswa Pra Lulus Bekerja Sesuai Bidang	151-158
Dairoh Dairoh, Very Kurnia Bakti, Muhammad Naufal	
Rancang Bangun Aplikasi Smart Touring Berbasis Android	159-168
Majid Rahardi, Afrig Aminuddin	
Model Jaringan Syaraf Tiruan untuk Variabel tidak Pasti pada Kontrol Putaran Kincir Angin	169-178
Zulfian Azmi, Ishak Ishak	
Implementasi Keamanan Rumah Cerdas Menggunakan Internet of Things dan Biometric Sistem	179-188
Anastasia Mude; Leonardus Benediktus Finansius Mando	
Modifikasi Arsitektur VGG16 untuk Klasifikasi Citra Digital Rempah-Rempah Indonesia	189-196
Evan Tanuwijaya, Angelica Roseanne	

Convolutional Neural Network with Batch Normalization for Classification of Emotional Expressions Based on Facial Images	197-204
Bambang Krismono Triwijoyo, Ahmat Adil, Anthony Anggrawan	
Pengelompokan Penerima Bantuan Sosial Masyarakat dengan Metode K-Means	205-214
Lalu Ganda Rady Putra, Anthony Anggrawan	
Pengaruh Cahaya dan Kualitas Citra dalam Mengklasifikasikan Tingkat Kematangan Buah Pisang Berdasarkan Ciri Warna Menggunakan Artificial Neural Network	215-228
Aditya Dwi Putro, Arief Hermawan	
Ekstraksi Informasi Destinasi Wisata Populer Jawa Timur Menggunakan Depth-First Crawling	229-236
Sepyan Purnama Kristanto, Lutfi Hakim	

p-ISSN : 1858-4144