NERO

Networking Engineering Research Operation

Menuju Era Digital Multimedia

Jurnal Multimedia

P-ISSN: 2355-2190
E-ISSN: 2615-6539

Volume 9, No 2, November 2024

Diterbitkan oleh Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura
SK Menristek/BRIN Akreditasi Jurnal Ilmiah No. 200/M/KPT/2020 berlaku 2020-2024

DEWAN REDAKSI

Editor in Chief

Ika Oktavia Suzanti, Universitas Trunojoyo Madura

Editorial Board

Dahlan Abdullah, Universitas Malikussaleh
I Dewa Made Cipta Santosa, Politeknik Negeri Bali
Fika Hastarita Rachman, Universitas Trunojoyo Madura
Aeri Rachmad, Universitas Trunojoyo Madura
Lukman Heryawan, Universitas Gadjah Mada
Arfive Gandhi, Universitas Telkom
Henderi, Universitas Raharja
Hadion Wijoyo, STMIK Dharmapala Riau
Uky Yudatama, Universitas Muhammadiyah Magelang
Irfan Dwiguna Sumitra, Universitas Komputer Indonesia
Tirana Noor Fatyanosa, Universitas Brawijaya
Mahendra Data, Universitas Brawijaya
Tri Handhika, Universitas Gunadarma

Bestari partners

Muhammad Jauharul Fuady,Universitas Negeri Malang
Husni, Universitas Trunojoyo Madura
Rosa Ariani Sukamto, Universitas Pendidikan Indonesia
Ika Candradewi, Universitas Gadjah Mada
Baginda Anggun Nan Cenka, Universitas Indonesia
Iis Hamsir Ayub Wahab, Universitas Khairun Ternate
Adityo Hidayat, PT. Gamatechno Indonesia

Web Administrator

Doni Abdul Fatah, Universitas Trunojoyo Madura

Sekretariat Jurnal

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Trunojoyo Madura
Jalan Raya Telang, PO BOX 2 Kamal, Bangkalan
Telp: (031)3011147 Fax: (031)3011147

E-mail: nero@trunojoyo.ac.id
Website : nero.trunojoyo.ac.id

SERTIFIKAT AKREDITASI NERO

SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/
Badan Riset dan Inovasi Nasional

RISTEK-BRIN

Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Nomor 200/M/KPT/2020
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2020
Nama Jurnal Ilmiah
Network Engineering Research Operation [NERO]
E-ISSN: 26156539
Penerbit: Universitas Trunojoyo Madura
Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah
TERAKREDITASI PERINGKAT 3
Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 5 Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 9 Nomor 2 Tahun 2024
Jakarta, 23 Desember 2020
Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Republik Indonesia,
Bambang P. S. Brodjonegoro

DAFTAR ISI

MULTI-CRITERIA RECOMMENDER SYSTEM BERBASIS METODE *WEIGHTED SUM* DAN *PARETO FRONT* UNTUK MANAJEMEN SUMBER DAYA AIR ..... 97 – 106
Astrid Novita Putri

ANALISIS KINERJA ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN *ENSEMBEL* PADA DATASET MULTI KELAS CITRA JAFFE ..... 107 – 118
Huzain Azis, Alisma, Purnawansyah, Nirmala

IMPLEMENTASI QSVM DALAM KLASIFIKASI BINER PADA KASUS KANKER PROSTAT ..... 119 – 126
Nur Amalina Rahmaputri Hilmy, Muhamad Akrom

PERBANDINGAN METODE *FUZZY TIME SERIES CHEN* DAN METODE *EXPONENTIAL SMOOTHING* DALAM MEMPREDIKSI CURAH HUJAN DI KABUPATEN PAMEKASAN ..... 127 – 136
Moh. Badrit Tamam, Kuzairi, Toni Yulianto, Faisol, Ira Yudistira, Rica Amalia

IMPLEMENTASI *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) DENGAN *QUERY EXPANSION RANKING* PADA REVIEW PENGGUNAAN JAMU MADURA ..... 137 – 148
Rika Yunitarini, Hambali Fitrianto, Fifin Ayu Mufarroha

PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA *APRIORI* DAN *EQUIVALENCE CLASS TRANSFORMATION* (ECLAT) DALAM MENEMUKAN POLA PEMBELIAN PADA DATA TRANSAKSI MINIMARKET ..... 149 – 160
I Putu Susila Handika, I Kadek Susila Satwika

PENGGUNAAN METODOLOGI *SCRUM* DENGAN PENDEKATAN *GOAL-ORIENTED REQUIREMENT ENGINEERING* DALAM PENGEMBANG SISTEM INFORMASI KESEHATAN ..... 161 – 174
Muhammad Satria Putra Trinanda, Irawati, Mardiyyah Hasnawi

ANALISIS EFEKTIVITAS APLIKASI MYITS THESIS MENGGUNAKAN *CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS* UNTUK PENINGKATAN LAYANAN PENYELENGGARAAN UJIAN PADA PROGRAM DOKTOR ILMU KOMPUTER ..... 175 – 188
Lina Ambarwati, Adifa Widyadhani Chanda D'Layla, Akhmad Saikhu