

Jurnal MNEMONIC

TEKNIK INFORMATIKA
*Institut Teknologi Nasional
Malang*



EDITORS

Editor in Chief

Joseph Dedy Irawan (Institut Teknologi Nasional, Malang)

Editor Board Member

Suryo Adi Wibowo (Institut Teknologi Nasional, Malang)

Yosep Agus Pranoto (Institut Teknologi Nasional, Malang)

Taufik Rachman (Stikma Internasional)

Agung Teguh Wibowo Almais (UIN Maulana Malik Ibrahim Malang)

REVIEWERS

Aryunto Soetedjo (Institut Teknologi Nasional, Malang)

Hozairi (Universitas Islam, Madura)

Romy Budhi Widodo (Universitas Ma Chung, Malang)

Melkior N. N. Sitokdana (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga)

Yan Watequlis Syaifudin (Politeknik Negeri, Malang)

Agustinus Fritz Wijaya (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga)

Ali Mahmudi (Institut Teknologi Nasional, Malang)

Teguh Arifianto (Politeknik Perkeretaapian Indonesia, Madiun)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Mnemonic: Jurnal Teknik Informatika Volume 3, Nomor 1, Tahun 2020. Pada edisi ini para Author menuliskan paper yang berisi tentang (i) Aplikasi Desktop Sistem Triase Untuk Pendukung Prioritas Tingkat Kegawatan; (ii) Optimasi Particel Swarm Optimazation (PSO) Untuk Penentuan Base Trancivier System (BTS); (iii) Penerapan Aplikasi Antrian Pasien Menggunakan Metode Weighted Product Pada Lingkungan Klinik; (iv) Prediksi Jumlah Pelanggaran Hukum Di Laut Indonesia Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing; (v) Implementasi Fuzzy Mamdani Pada Lampu Lalu Lintas Secara Adaptif Untuk Meminimalkan Waktu Tunggu Pengguna Jalan.

Demikian kami sampaikan banyak terima kasih kepada Editor dan Reviewer dari Institut Teknologi Nasional Malang, Universitas Islam Madura, Universitas Ma Chung Malang, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, Politeknik Negeri Malang, Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun atas bantuan dan kerja samanya dalam melakukan review dan penyempurnaan artiker pada edisi ini. Semoga artikel-artikel dalam Jurnal ini dapat bermanfaat dan menjadi rujukan dalam penelitian para penulis.

Malang, 28 Februari 2020

Editor in chief Junal Mnemonic

Joseph Dedy Irawan

DAFTAR ISI

APLIKASI DESKTOP SISTEM TRIASE UNTUK PENDUKUNG PRIORITAS TINGKAT KEGAWATAN

Yosep Agus Pranoto, Suryo Adi Wibowo 1-6

OPTIMASI PARTICEL SWARM OPTIMAZATION (PSO) UNTUK PENENTUAN BASE TRANCIVIER SYSTEM (BTS)

Hani Zulfia Zahro', Febriana Santi Wahyuni 7-10

PENERAPAN APLIKASI ANTRIAN PASIEN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT PADA LINGKUNGAN KLINIK

Suryo Adi Wibowo, Yosep Agus Pranoto, Moh. Miftakhur Rokhman, Kartiko Ardi Widodo 11-16

PREDIKSI JUMLAH PELANGGARAN HUKUM DI LAUT INDONESIA MENGGUNAKAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING

Heru Lumaksono, Hozairi Hozairi, Buhari Buhari, Markus Tukan 17-23

IMPLEMENTASI FUZZY MAMDANI PADA LAMPU LALU LINTAS SECARA ADAPTIF UNTUK MEMINIMALKAN WAKTU TUNGGU PENGGUNA JALAN

Renaldi Primaswara Prasetya 24-29