

Jurnal MNEMONIC

TEKNIK INFORMATIKA
*Institut Teknologi Nasional
Malang*



Volume
3

Nomor
2

Bulan
September

Tahun
2020

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 2, Tahun 2020. Pada edisi ini para Author menuliskan paper yang berisi tentang (i) Sistem Penentuan Mobil Bekas Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP); (ii) Penentuan Tarif Jasa Lukis Dengan Menerapkan Metode Analytical Hierarchy Process; (iii) Rancang Bangun Robot Vacuum Cleaner Dengan Menerapkan Propositional Logic Untuk Pengaturan Navigasi; (iv) Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Wilayah Peternakan Menggunakan Weighted Overlay; (v) Sistem Security Jaringan Ethernet Pada Prototype Stasiun Kereta Api Yang Terintegrasi Dengan Interlocking.

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, 30 September 2020

Editor in chief Jurnal Mnemonic

Joseph Dedy Irawan

DAFTAR ISI

SISTEM PENENTUAN MOBIL BEKAS MENGGUNAKAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Achmat Rosidi Saputra, Abdi Pandu Kusuma 1-6

PENENTUAN TARIF JASA LUKIS DENGAN MENERAPKAN METODE ANALYTICAL HIEARARCHY PROCESS

Rian wahyu noviantoro, Sri Lestanti 7-14

RANCANG BANGUN ROBOT VACUUM CLEANER DENGAN MENERAPKAN PROPOSITIONAL LOGIC UNTUK PENGATURAN NAVIGASI

Zamroni Adeyanto, Ahmad Izzuddin, Nuzul Hikmah 15-20

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN POTENSI WILAYAH PETERNAKAN MENGGUNAKAN WEIGHTED OVERLAY

Nisaul Awaln Khusnawati, Abdi Pandu Kusuma 21-29

SISTEM SECURITY JARINGAN ETHERNET PADA PROTOTYPE STASIUN KERETA API YANG TERINTEGRASI DENGAN INTERLOCKING

Bahar Budi Pratama, Dedik Tri Istiantara, Bambang Gunari, Teguh Arifianto 30-36