

Jurnal MNEMONIC

TEKNIK INFORMATIKA
*Institut Teknologi Nasional
Malang*



Volume
4

Nomor
2

Bulan
September

Tahun
2021

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)

Eri Sasmita Susanto (Universitas Teknologi Sumbawa)

REVIEWERS

Aryuanto 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)

Eri Sasmita Susanto (Universitas Teknologi Sumbawa)

Teguh Arifianto (Politeknik Perkeretaapian Indonesia, Madiun)

Siti Mujilahwati (Universitas Islam Lamongan)

Miftahus Sholihin (Universitas Islam Lamongan)

Kemal Farouq Mauladi (Universitas Islam Lamongan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Mnemonic: Jurnal Teknik Informatika Volume 4, Nomor 2, Tahun 2021. Pada edisi ini para Author menuliskan paper yang berisi tentang (i) Aplikasi Penilaian Jawaban Esai Otomatis Menggunakan Metode Synonym Recognition dan Cosine Similarity Berbasis Web; (ii) Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Mata Menggunakan Metode Forward Chaining; (iii) Pengaruh Pengujian Statis Terhadap Kualitas Perangkat Lunak Sitagih pada PT. Semesta Mitra Sejahtera (SMS); (iv) Perancangan Aplikasi Pemindai Harga dan Rekomendasi Produk Menggunakan Metode Topsis Berbasis Android; (v) Penerapan Metode Market Basket Analisis dalam Penentuan Pemasaran Ikan Koi; (vi) Penerapan Latent Semantic Indexing pada Sistem Temu Balik Informasi pada Undang-Undang Pemilu Berdasarkan Kasus

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, Universitas Teknologi Sumbawa, Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, Universitas Islam Madiun, Universitas Islam Lamongan 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 September 2021

Editor in chief Junal Mnemonic

Joseph Dedy Irawan

DAFTAR ISI

**APLIKASI PENILAIAN JAWABAN ESAI OTOMATIS MENGGUNAKAN
METODE SYNONYM RECOGNITION DAN COSINE SIMILARITY
BERBASIS WEB**

Imam Muftid, Sri Lestanti, Ni'ma Kholila 31-37

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT MATA MENGGUNAKAN
METODE FORWARD CHAINING**

Taufik Rachman, Ratri Surya Pratiwi 38-44

**PENGARUH PENGUJIAN STATIS TERHADAP KUALITAS PERANGKAT
LUNAK SITAGIH PADA PT. SEMESTA MITRA SEJAHTERA (SMS)**

Ahmad Faisol, Mira Orisa, Mochammad Ibrahim Ashari, Ni Putu Agustini 45-49

**PERANCANGAN APLIKASI PEMINDAI HARGA DAN REKOMENDASI
PRODUK MENGGUNAKAN METODE TOPSIS BERBASIS ANDROID**

Eko Teguh Wicaksono, Haris Yuana, M. Taofik Chulkamdi 50-56

**PENERAPAN METODE MARKET BASKET ANALISIS DALAM
PENENTUAN PEMASARAN IKAN KOI**

Refina Andini Mega Putri, Kurnia Paranita Kartika, Filda Febrinita 57-63

**PENERAPAN LATENT SEMANTIC INDEXING PADA SISTEM TEMU
BALIK INFORMASI PADA UNDANG-UNDANG PEMILU BERDASARKAN
KASUS**

Agung Hasbi Ardiansyah, Kurnia Paranita Kartika, Saiful Nur Budiman 64-70