

Jurnal MNEMONIC

TEKNIK INFORMATIKA
*Institut Teknologi Nasional
Malang*



Volume
1

Nomor
2

Bulan
September

Tahun
2018

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 1, Nomor 2, Tahun 2018. Pada edisi ini para Author menuliskan paper yang berisi tentang (i) Analisis Dan Perancangan E-Government Dalam Transparansi Sistem Pemerintahan Desa; (ii) Realtime Notification Pada Aplikasi Berbasis Web Menggunakan Firebase Cloud Messaging (FCM); (iii) Rancangan Alat Pengatur Suhu Pada Home Industri Jamur Tiram Di Desa Pinangraja Kecamatan Jatiwangi Kabupaten Majalengka; (iv) Pengukuran Kepuasan Pengguna Dan Peningkatan Layanan Siladdu (Sistem Informasi Pelayanan Desa Dan Dataterpadu); (v) Internalisasi Nilai-Nilai Toleransi Intraumat Beragama Pada Penggunaan E-Book (الموسوعة الفقهية الكويتية / Ensiklopedi Hukum Islam Kuwait) Di Pesantren Mahasiswa Darul Ulum Al-Fadhali Merjosari Malang; (vi) Benchmarking Website E-Commerce Produk Pengolahan Pangan Unggulan Kota Malang Sebagai Sarana Peningkatan Kualitas Layanan Menggunakan Webqual 4.0; (vii) Implementasi Weight Product Pada Sistem Antrian Pasien Untuk Menunjang Keputusan Prioritas Penanganan Pasien Dengan Tingkat Kegawatan; (viii) Implementasi Aplikasi Penghitungan Kebutuhan Kalori Penderita Diabetes Melitus Di Lingkungan Klinik; (ix) Pemanfaatan QR-Code Sebagai Media Promosi Toko; (x) Penerapan BLOB (Binary Large Object) Analysis Pada Sistem Pengenalan Rambu-Rambu Lalu Lintas; (xi) Penentuan Dosen Pembimbing Terbaik Kuliah Kerja Nyata Menggunakan Metode Topsis; (xii) Implementasi Kriptografi Pada File Attachment Email Menggunakan Algoritma Rijndael.

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 2018

Editor in chief Jurnal Mnemonic

Joseph Dedy Irawan

DAFTAR ISI

ANALISIS DAN PERANCANGAN E-GOVERNMENT DALAM TRANSPARANSI SISTEM PEMERINTAHAN DESA

Dede Abdurahman, Tri Ferga Prasetyo 1-13

REALTIME NOTIFICATION PADA APLIKASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FIREBASE CLOUD MESSAGING (FCM)

Ahmad Faisol, Febi Rahmadiano 14-17

RANCANGAN ALAT PENGATUR SUHU PADA HOME INDUSTRI JAMUR TIRAM DI DESA PINANGRAJA KECAMATAN JATIWANGI KABUPATEN MAJALENGKA

Encu Shobari, Hegi Lugina F Haris, Yofi Awwaludin Imam M 18-20

PENGUKURAN KEPUASAN PENGGUNA DAN PENINGKATAN LAYANAN SILADDU (Sistem Informasi Pelayanan Desa dan DataTerpadu)

Budiman Budiman, Sandi Fajar Rodiansyah, Dede Abdurahman 21-27

INTERNALISASI NILAI-NILAI TOLERANSI INTRAUMAT BERAGAMA PADA PENGGUNAAN E-BOOK (الموسوعة الفقهية الكويتية / ENSIKLOPEDI HUKUM ISLAM KUWAIT) DI PESANTREN MAHASISWA DARUL ULUM AL-FADHALI MERJOSARI MALANG

Abdul Wahid, Mawan Kriswantono 28-34

BENCHMARKING WEBSITE E-COMMERCE PRODUK PENGOLAHAN PANGAN UNGGULAN KOTA MALANG SEBAGAI SARANA PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN MENGGUNAKAN WEBQUAL 4.0

Miftakhur Rokhman, Yosep Agus Pranoto, Kartiko Ardi Widodo 35-41

IMPLEMENTASI WEIGHT PRODUCT PADA SISTEM ANTRIAN PASIEN UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN PRIORITAS PENANGANAN PASIEN DENGAN TINGKAT KEGAWATAN

Suryo Adi Wibowo, Yosep Agus Pranoto 42-49

IMPLEMENTASI APLIKASI PENGHITUNGAN KEBUTUHAN KALORI PENDERITA DIABETES MELITUS DI LINGKUNGAN KLINIK

Yosep Agus Pranoto, Suryo Adi Wibowo, Miftakhur Rokhman, Kartiko Ardi Widodo 50-55

PEMANFAATAN QR-CODE SEGABAI MEDIA PROMOSI TOKO

Joseph Dedy irawan, Emmalia Adriantantri 56-61

**PENERAPAN BLOB (BINARY LARGE OBJECT) ANALYSIS PADA
SISTEM PENGENALAN RAMBU-RAMBU LALU LINTAS**

Febriana Santi Wahyuni 62-66

**PENENTUAN DOSEN PEMBIMBING TERBAIK KULIAH KERJA NYATA
MENGUNAKAN METODE TOPSIS**

Buhari Buhari, Hozairi Hozairi 67-74

**IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI PADA FILE ATTACHMENT EMAIL
MENGUNAKAN ALGORITMA RIJNDAEL**

Bakir Bakir, Hozairi Hozairi 75-81