



MNEMONIC
J U R N A L



Jurnal MNEMONIC

TEKNIK INFORMATIKA
*Institut Teknologi Nasional
Malang*



Volume
1

Nomor
1

Bulan
Februari

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 1, Tahun 2018. Pada edisi ini para Author menuliskan paper yang berisi tentang (i) Sistem Pakar Diagnosa Diabetes Mellitus Dengan Metode Naive Bayes Berbasis Online; (ii) Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Pada Staf Pengajar Di Smpbn (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) Kota Malang; (iii) Deteksi Citra Granuloma Melalui Radiograf Periapikal Dengan Metode Scale Invariant Feature Transform Dan Klasifikasi K-Nearest Neighbor; (iv) Sistem Informasi Pelanggan Di Rumah Makan Nasional; (v) Sistem Informasi Administrasi Persuratan Terintegrasi Jurusan Informatika Dan Fakultas MIPA Universitas Jenderal Achmad Yani; (vi) Analisa Metode AHP (Analytic Hierarchy Process) Dan TOPSIS (Technique For Order Reference By Similarity To Ideal Solution) Untuk Sistem Pendukung Keputusan E-Recruitmen Penyiar Radio XYZ; (vii) Memahami Perilaku Partisipasi Anggota Komunitas Virtual Pada Grup Belajar Di Facebook Dalam Perspektif Usability; (viii) Efektifitas Pembelajaran Hadits Tematik Dengan Software Dan Aplikasi Shamela Library Di Madrasah Aliyah An-Nur Al-Huda Ngawonggo Tajinan Malang; (ix) Aplikasi Pemetaan Berbasis Website Untuk Pusat Kesehatan Masyarakat Di Wilayah Kabupaten Malang; (x) Implementasi IoT Pada Remote Monitoring Dan Controlling Green House; (xi) Pengukuran Kepuasan Pengguna Dan Peningkatan Layanan Akademik Online Di Universitas Majalengka; (xi) Pembuatan Aplikasi Penjadwalan Kuliah; (xii) Penentuan Prioritas Lokasi Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Topsis.

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 2018

Editor in chief Junal Mnemonic

Joseph Dedy Irawan

DAFTAR ISI

SISTEM PAKAR DIAGNOSA DIABETES MELLITUS DENGAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS ONLINE <i>I Komang Somawirata, Ahmad Fahrudi Setiawan</i>	1-3
PELATIHAN PEMANFAATAN MICROSOFT OFFICE PADA STAF PENGAJAR DI SMPLBN (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) KOTA MALANG <i>Moh Miftakhur Rokhman, Suryo Adi Wibowo, Yosep Agus Pranoto, Kartiko Ardi Widodo</i>	4-9
DETEKSI CITRA GRANULOMA MELALUI RADIOGRAF PERIAPIKAL DENGAN METODE SCALE INVARIANT FEATURE TRANSFORM DAN KLASIFIKASI K-NEAREST NEIGHBOR <i>Siti Faradilla Zenda, Bambang Hidayat, Suhardjo Suhardjo</i>	10-16
SISTEM INFORMASI PELANGGAN DI RUMAH MAKAN NASIONAL <i>Thomas Priyasmanu, Anang Subardi</i>	17-24
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PERSURATAN TERINTEGRASI JURUSAN INFORMATIKA DAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI <i>Muhamad Eka Purnama Rijaludin, Wina Witanti, Asep Id Hadiana</i>	25-31
ANALISA METODE AHP (ANALYTIC HIERARCHY PROCESS) DAN TOPSIS (TECHNIQUE FOR ORDER REFERENCE BY SIMILIARITY TO IDEAL SOLUTION) UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN E-RECRUITMEN PENYIAR RADIO XYZ <i>Hani Zulfia, Febriana Santi Wahyuni</i>	32-37
MEMAHAMI PERILAKU PARTISIPASI ANGGOTA KOMUNITAS VIRTUAL PADA GRUP BELAJAR DI FACEBOOK DALAM PERSPEKTIF USABILITY <i>Sri Kustriyanti</i>	38-42
EFEKTIFITAS PEMBELAJARAN HADITS TEMATIK DENGAN SOFTWARE DAN APLIKASI SHAMELA LIBRARY DI MADRASAH ALIYAH AN-NUR AL-HUDA NGAWONGGO TAJINAN MALANG <i>Abdul Wahid, Febriana Santi Wahyuni</i>	43-49

APLIKASI PEMETAAN BERBASIS WEBSITE UNTUK PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT DI WILAYAH KABUPATEN MALANG <i>Yosep Agus Pranoto, Moh Miftakhur Rokhman, Suryo Adi Wibowo</i>	50-55
IMPLEMENTASI IoT PADA REMOTE MONITORING DAN CONTROLLING GREEN HOUSE <i>Emmalia Adriantantri; Joseph Dedy irawan</i>	56-60
PENGUKURAN KEPUASAN PENGGUNA DAN PENINGKATAN LAYANAN AKADEMIK ONLINE DI UNIVERSITAS MAJALENGKA <i>Dede Abdurahman, Il Sopiandi</i>	61-69
PEMBUATAN APLIKASI PENJADWALAN KULIAH <i>Joseph Dedy irawan; Emmalia Adriantantri</i>	70-73
PENENTUAN PRIORITAS LOKASI BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI KABUPATEN SAMPANG MENGGUNAKAN METODE TOPSIS <i>Bakir Bakir, Hozairi Hozairi</i>	74-80