

JURNAL

ILMU PENGETAHUAN & TEKNOLOGI KOMPUTER

Vol. 5. No. 1 Agustus 2019

ISSN: 2685-8223 (Media Cetak)

ISSN: 2527-4864 (Media Online)



Diterbitkan Oleh:

Pusat Penelitian Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri

Jl. Damai No. 8 (Margasatwa) Pasar Minggu

<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/jitk/index>

DEWAN REDAKSI

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri
- Editor In Chief : Nurajjah, M.Kom
Profile: ID Scopus: 57208282684 | STMIK Nusa Mandiri
- Associate Editors : Daning Nur Sulistyowati, M.Kom
Profile: Scopus ID: 57208283626 | STMIK Nusa Mandiri
- Esron Rikardo Nainggolan, M.Kom
Profile: ID Scopus: 57208281339 | STMIK Nusa Mandiri
- Board of Editors : Dinar Ajeng Kristiyanti, M.Kom
Profile: Scopus ID: 57191189495 | STMIK Nusa Mandiri
- Anggi Oktaviani, M.Kom
Profile: Scopus ID: 57205210550 | STMIK Nusa Mandiri
- Mohammad Badrul, M.Kom
Profile: Scopus ID: 57208284399 | STMIK Nusa Mandiri
- Sopiyan Dalis, M.Kom
Profile: Scopus ID: 57208282541 | Universitas Bina Sarana Informatika
- Rani Irma Handayani, M.Kom
Profile: Universitas Bina Sarana Informatika
- Ninuk Wiliani, M.Kom
Profile: Institut Sains & Teknologi Nasional
- Nurvi Oktiani, MM
Profile: Universitas Bina Sarana Informatika
- Ari Pambudi, M.Kom
Profile: Univ. Indonusa Esa Unggul
- Reviewer : Dr. Didi Rosiyadi, M.Kom
Profile: ID Scopus: 55355563700 | Pusat Penelitian Informatika LIPI
- Dr. Windu Gata, M.Kom
Profile: Scopus ID: 57193213766 | STMIK Nusa Mandiri
- Dr. Sfenrianto, M.Kom
Profile: ID Scopus: 55371811200 | Universitas Bina Nusantara
- Dr Hilman Ferdinandus Pardede, S.T, MEICT
Profile: ID Scopus: 55351397700 | Pusat Penelitian Informatika LIPI

Agung Wibowo, M.Kom

Profile: ID Scopus: 57203100012 | Universitas Bina Sarana Informatika

Taufik Baidawi, M.Kom

Profile: ID Scopus: 57200216518 | Universitas Bina Sarana Informatika

Frieyadie, M.Kom

Profile: ID Scopus: 57200212078| ORCID | STMIK Nusa Mandiri

Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom

Profile: ID Scopus: 57200216199 | STMIK Nusa Mandiri

Sopiyan Dalis, M.Kom

Profile: ID Scopus: 57208282541 | Universitas Bina Sarana Informatika

Bambang Krismono Triwijoyo, M.Kom

Profile: ID Scopus: 57193868829 | STMIK Bumi Gora Mataram

Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri
Jl. Kramat Raya No, 18, Kwitang Senen Jakarta Pusat
Indonesia

Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/jitk>

Email Redaksi : redaksi.jitk@nusamandiri.ac.id or jurnal.jitk@gmail.com

PRAKATA REDAKSI

Redaksi JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer), mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah S.W.T, pencipta alam semesta yang menguasai ilmu seluas langit dan bumi, atas limpahan rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada redaksi JITK untuk menerbitkan JITK Vol. 5, No. 1, Agustus 2019 yang digunakan oleh para dosen, meneliti, dan profesional sebagai wadah atau media untuk menerbitkan publikasi temuan-temuan hasil penelitian yang dilakukan disetiap semesternya.

JITK diterbitkan 1 (satu) tahun sebanyak 2 (dua) kali disetiap diakhir semester, redaksi JITK menerima artikel ilmiah dari hasil penelitian, laporan/studi kasus, kajian teknologi informasi, dan sistem informasi, yang berorientasi pada kemutakhiran ilmu pengetahuan dan teknologi informasi agar dapat menjadi sumber informasi ilmiah yang mampu memberikan kontribusi dalam perkembangan teknologi informasi yang semakin kompleks.

Redaksi mengundang rekan-rekan peneliti, ilmuwan dari berbagai lembaga pendidikan tinggi untuk memberikan sumbangan ilmiah, baik berupa hasil penelitian maupun kajian ilmiah dibidang ilmu manajemen, pendidikan, dan teknologi informasi. Redaksi sangat mengharapkan masukan-masukan dari para pembaca, professional bidang teknologi informasi, atau yang terkait dengan penerbitan, demi makin meningkatnya kualitas jurnal sebagaimana harapan kita bersama.

Redaksi berharap semoga artikel-artikel ilmiah yang termuat dalam Jurnal ilmiah JITK bermanfaat bagi para akademisi dan professional yang berkecimpung dalam dunia manajemen, pendidikan, dan teknologi informasi

Chief Editor

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
DEWAN REDAKSI	iii
PRAKATA REDAKSI	v
DAFTAR ISI	vii
1. ANALISIS PENGGUNAAN SISTEM BARCODE UNTUK Mendukung PAPERLESS DALAM MENINGKATKAN KEUNTUNGAN FINANSIAL DAN OPERASIONAL Danny Ong	1-6
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.587	
2. PENERAPAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR DAN INFORMATION GAIN PADA KLASIFIKASI KINERJA SISWA Tyas Setiyorini, & Rizky Tri Asmono	7-14
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.613	
3. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN DENGAN MODEL WATERFALL BERBASIS JAVA DESKTOP Nurul Muthia, Hilda Amalia, Ari Puspita, & Ade Fitria Lestari	15-22
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.582	
4. ANALISIS KINERJA ALGORITMA C4.5 DAN NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI PRESTASI SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN Astrid Noviriandini, & Nurajijah	23-28
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.607	
5. SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA LAUNDRY PADA RUMAH LAUNDRY BEKASI Susy Rosyida, Verry Riyanto	29-36
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.611	
6. ANALISIS PERFORMA ALGORITMA NAIVE BAYES PADA DETEKSI OTOMATIS CITRA MRI Fajar Akbar, Amin Nur Rais, Irwan Agus Sobari, Robi Aziz Zuama, & Biktra Rudiarto	37-42
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.586	
7. SISTEM INFORMASI APLIKASI PELAYANAN PANTI SOSIAL Roida Pakpahan, Yuni Fitriani, & Mahdiyyah	43-48
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.588	
8. FAKTOR KESIAPAN DAN ADOPTI TEKNOLOGI INFORMASI DALAM KONTEKS TEKNOLOGI SERTA LINGKUNGAN PADA UMKM DI JAKARTA Asrul Sani, & Ninuk Wiliani	49-56
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.616	
9. SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERINGATAN DINI BENCANA GEOLOGI BERBASIS MOBILE Faisal Al Isfahani, Herman Sugiharto, Siti Nur Aisah, & Rohmat Gunawan	57-64
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.634	
10. RANCANG BANGUN INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM (IRS) KAMUS BAHASA-SUNDA.COM DENGAN METODE VECTOR SPACE MODEL (VSM) Sujiliani Heristian, Hanggoro Aji Al Kautsar, & Asep Sayfulloh	65-72
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.677	
11. PROTOTIPE APLIKASI UJIAN CODING PHP BERBASIS WEB INTRANET DI STMIK ATMA LUHUR Yohanes Setiawan Japriadi, & Lukas Tommy	73-80
DOI : https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.681	

12. PENGARUH PELAYANAN SALES ASISTEN TERHADAP KEPUASAN PELAGGAN PADA PT. PASARAYA BLOK M JAKARTA SELATAN
Aan Rahman, Lutfi Dzulkhan Zakir 81-88
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.673>
13. KLASIFIKASI KERUSAKAN DENGAN JARINGAN SYARAF BACKPROPAGATION PADA PERMUKAAN SOLAR PANEL
Ninuk Wiliani, Asrul Sani, & Achmad Taufiq Andyanto 89-94
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.662>
14. MENGUKUR TINGKAT KENYAMANAN PENGUNJUNG TAMAN BUAH MEKARSARI BOGOR MENGGUNAKAN METODE FUZZY MAMDANI
Samsul Ma'arif, Sfenrianto, & Edhi Prayitno 95-102
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.620>
15. APLIKASI SISTEM INFORMASI RAPORT ONLINE (STUDI KASUS: MI DARUL MUTA'ALLIMIEN LEUWILIANG BOGOR)
Fizri Ayu Wijasty, Lila Dini Utami, Rahmat Tri Yunandar, & Priyono 103-110
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.685>
16. PROTOTIPE SISTEM CRM BERBASIS E-COMMERCE MENGGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN DENGAN CODEIGNITER FRAMEWORK
William Frado Pattipeilohy, & Sanwani 111-118
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.687>
17. MEDIA PENGENALAN BARONG BANGKUNG NGELAWANG DENGAN GAME 3D BARONG BANGKUNG RUNNER BERBASIS ANDROID
I Gede Suardika, I.G.P Ditha Satria Dana, & I.G.N Wikranta Arsa 119-126
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.641>
18. PERANCANGAN TATA KELOLA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT (SIMRS) BERBASIS ITIL V3 & SERVICE DESK STANDART (STUDI KASUS : RSUD KOTA KEDIRI)
Anita Sari Wardani 127-132
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.710>
19. PEMANFAATAN MINI KOMPUTER RASPBERRY SEBAGAI NETWORK MONITORING TOOL PORTABLE
Cosmas Eko Suharyanto, & Viriyadharna Gopama 133-138
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.707>
20. ANALISIS KECELAKAAN BERLALU LINTAS DI KOTA JAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE K-MEANS
Esty Purwaningsih 139-144
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.712>
21. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KOPERASI SERBA USAHA RANCAGE CITEREUP KABUPATEN BOGOR
Fitria Ramdani, & Laila Septiana 145-150
DOI : <https://doi.org/10.33480/jitk.v5i1.692>