

JURNAL

ILMU PENGETAHUAN & TEKNOLOGI KOMPUTER

Vol. 3, No. 1 Agustus 2017
E-ISSN: 2527-4864



Diterbitkan Oleh:

Pusat Penelitian Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri
Jl. Damai No. 8 (Margasatwa) Pasar Minggu
<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/jitk/index>

DEWAN REDAKSI

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Frieyadie, S.Kom, M.Kom
- Pimpinan Redaksi : Ibnu Rusdi, S.Kom, M.Kom
- Anggota Redaksi : Santoso Setiawan, S.Kom, M.Kom
Linda Marlinda, MM, M.Kom
- Mitra Bestari : Dr. Doni Purnama Alamsyah, S.Kom, MM (Univ. BSI Bandung)
Betty Dewi Puspitasari (Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara)
Mochammad Badrul, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
- Ketua Editor : Dwi Arum Ningtyas
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri
Jl. Kramat Raya No, 18, Senen Jakarta Pusat
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/jitk>
- Email Redaksi : redaksi.jitk@nusamandiri.ac.id
jurnal.jitk@gmail.com

KATA PENGANTAR

Redaksi Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer (JITK), 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. JITK merupakan suatu terbitan berkala 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) kali disetiap akhir semester, redaksi JITK menerima artikel ilmiah dari hasil penelitian, laporan/studi kasus, kajian sistem informasi, manajemen pendidikan, 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 manajemen, pendidikan, dan 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

Pimpinan Redaksi,

DAFTAR ISI

1. Implementasi Virtual Private Network Over Gre Tunnel Taufik Rahman	1-8
2. Penerapan Metode Utaut Untuk Memprediksi Behavioral Intentions User Dalam Menggunakan Aplikasi Zabbix Beni Mediyanto & Irfan Mahendra	9-16
3. Penggunaan Metode Simple Additive Weighting Penentuan Kelayakan Pemberian Beasiswa Untuk Siswa Berprestasi Frieyadie	17-22
4. Evaluasi Perkuliahan Menggunakan Metode Framework Pieces Pada Universitas Mercubuana Windu Gata & Kusuma Wardhani	23-30
5. Pengukuran Kualitas Website Badan Nasional Penanggulangan Bencana Menggunakan Metode Webqual 4.0 Fathur Rohman & Didik Kurniawan	31-38
6. Management System Failover Dengan Routing Dinamis Open Shortest Path First Dan Border Gateway Protocol Bakhtiar Rifai & Eko Supriyanto	39-46
7. Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Pada Smk Bina Nusa Wisata Tangerang Menggunakan Model Waterfall Nu'man Musyaffa	47-52
8. Aplikasi Pemantauan Dan Pemeliharaan Base Transceiver Station Berbasis Android Farhan Subhan & Astriana Mulyani	53-58
9. Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer Pada Cv.Denis Citra Mandiri Bekasi Ade Wiwid Taniah & Sri Harjunawati	59-64
10. Optimasi Produksi Hijab Dengan Fuzzy Linear Programming Martini	65-72
11. Analisis Algoritma Prediksi Untuk Menghasilkan Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek Veti Apriana & Rani Irma Handayani	73-78
12. Sistem Informasi Wedding Planner Berbasis Web Ina Najiyah & Suharyanto	79-86

13. Sistem Informasi Penerimaan Donasi (Studi Kasus: Yayasan Sahabat Yatim Indonesia)
Muhamad Ikhsan Ibrahim & Wisti Dwi Septiani 87-94
14. Atap Otomatis Tanaman Hidroponik Berbasis Mikrokontroler Atmega 89s52
Suryanto & Ria Atmaja 95-104
15. Perancangan Program Persediaan Barang Dengan Java Desktop Pada Pt. Pakartel
Oky Irnawati105-110
16. Analisis Knowledge Management System Pada Agroforestry Repong Damar Di Krui Lampung
Pesisir Barat
Fahrizal111-120
17. Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Untuk Prediksi Ibu Melahirkan
Hilda Amalia & Evicienna Evicienna121-126
18. Implementasi Algoritma Fuzzy C-Means Studi Kasus Penjualan Di Sushigroove Restaurant
Fajar Agustini127-132
19. Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Studi Kasus: Koperasi Smk 18 Lppm Ri
Sidareja Cilacap
Duwi Cahya Putri Buani133-138
20. Rancang Bangun Peminjaman Dan Pengembalian Buku Pada Perpustakaan Sekolah Dasar
Ida Darwati.....139-144
21. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Suku Cadang Mobil Berbasis Web Studi Kasus: Kreasi
Auto Parts
Astri Wardani & Retno Sari145-152

