

E-ISSN: 2527-4864

e-Journal JITK

Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer



STMIK Nusa Mandiri

Vol. 4, No. 2 Februari 2019



Pusat Penelitian Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri

Jl. Damai No. 8 (Margasatwa), Warung Jati Barat, Ragunan, Pasar Minggu
Jakarta Selatan. No. Telp. (021) 78839513
email: jitk.nusamandiri.ac.id



9 772527 486001

JURNAL

ILMU PENGETAHUAN & TEKNOLOGI KOMPUTER

Vol. 4. No. 2 Februari 2019

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 : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri
- Editor In Chief : Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
- Board of Editor : Santoso Setiawan, S.Kom, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Tyas Setiyorini (STMIK Nusa Mandiri)
Nita Merlina, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Rani Irma Handayani, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Adi Supriyatna, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Mochammad Badrul, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
- Reviewer : Dr. Didi Rosiyadi, M.Kom (Pusat Penelitian Informatika LIPI)
Dr. Windu Gata, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Dr. Sfenrianto, M.Kom (Universitas Bina Nusantara)
Dr Hilman Ferdinandus Pardede, S.T, MEICT (Pusat Penelitian Informatika LIPI)
Agung Wibowo, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Betty Dewi Puspitasari, MT (Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara)
Dwi Andini Putri, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Taufik Baidawi, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Frieyadie, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Sopiyan Dalis, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Bambang Krismono Triwijoyo, M.Kom (STMIK Bumi Gora Mataram)
- Administration : Daning Nur Sulistyowati, M.Kom
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri
Jl. Kramat Raya No, 18, Kwitang Senen Jakarta Pusat
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/jitk>
- Email Redaksi : redaksi.jitk@nusamandiri.ac.id or jurnal.jitk@gmail.com

DAFTAR ISI

1. SELEKSI PENERIMAAN KARYAWAN BARU MENGGUNAKAN METODE TOPSIS Hylenarti Hertiana	143-148
2. PERANCANGAN N-CLUSTERING HIGH AVAILABILITY WEB SERVER DENGAN LOAD BALANCING DAN FAILOVER Sumarna, Hafis Nurdin, & Felix Wuryo Handono	149-154
3. SISTEM INFORMASI PENYEWAAN APARTEMEN U-RESIDENCE PADA PT. GRAHA KELOLA MANDIRI TANGERANG Dyah Ayusari Pitaloka, & Sifa Fauziah	154-162
4. RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH BERBASIS WEBSITE Dewi Wulan Dari, Ani Oktarini Sari, Astrilyana Astrilyana	163-168
5. IMPLEMENTASI ALGORITMA CONSTRAINT SATISFACTION PROBLEMS PADA SISTEM PENJADWALAN MATA KULIAH Rosmasari	169-176
6. DIGITALISASI SINYAL SUARA MANUSIA DENGAN ALGORITMA LINEAR PREDICTIVE CODING Djadjat Sudaradjat	177-184
7. ANALISA PERANCANGAN DAN PENGGUNAAN SISTEM E-PROCUREMENT STUDI KASUS PT SANGRA RATU BOGA Danny Ong	185-190
8. PENERAPAN BYL's GAME DEVELOPMENT LIFE CYCLE DALAM PERANCANGAN VIDEO GAME ORACLE FOR ANGEL Mustofa, Vadlya Ma'arif, Ragil Wijianto, & Frengki Pernando	191-196
9. PEMODELAN APLIKASI DUNIA ISLAM MENGAJI BERBASIS ANDROID Eva Rahmawati, & Ehon Abdulmanan	197-202
10. PERBAIKAN CITRA MALAM (TIDAK INFRARED) DENGAN METODE HISTOGRAM EQUALIZATION DAN CONTRAST STRETCHING Sidik, Firmansyah, & Syaiful Anwar	203-210
11. PROTOTIPE E-LEARNING UNTUK PENDALAMAN DAN EVALUASI MATERI PEMBELAJARAN PADA SMPN 1 SAMIGALUH Anik Andriani	211-216
12. PENERAPAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) UNTUK DECISION SUPPORT SYSTEM PEMILIHAN USAHA MIKRO Albert Riyandi	217-222
13. PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KPR SYARIAH DENGAN METODE SCRUM Sri Hardani	223-230
14. APLIKASI PENGETAHUAN KEHAMILAN DAN PERHITUNGAN MASA KEHAMILAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA NAEGELE Hajriah Fajar, & Suharyanto	231-238
15. PREDIKSI NILAI EKSPOR SEPATU KULIT HS 6403 KE JEPANG DENGAN METODE MAMDANI, SUGENO, DAN TSUKAMOTO Luthfia Rohimah	239-244

16. SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN ONLINE (E-LIBRARY) PADA MTs AL MAGHFIROH PEKAYON
Cahyani Budihartanti, Tuslaela, & Elok Nur Aeni 245-250
17. IMPLEMENTASI BACKUP ROUTER TROUBLE DENGAN METODE VIRTUAL ROUTER REDUDANCY
PROTOCOL (VRRP) PADA DISKOMINFO DEPOK
Indra Chaidir 251-256
18. PENGARUH PELAYANAN TERHADAP KEPUASAN KONSUMEN PADA PT YUDHA SWALAYAN
JAKARTA
Aan Rahman 257-264
19. KINERJA KARYAWAN PT BANK DKI DI TINJAU DARI ASPEK KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL
DAN IKLIM ORGANISASI
Devy Sofyanty 265-272
20. PENGARUH LATAR BELAKANG KELUARGA DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA TERHADAP PRESTASI
BELAJAR ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
Fara Mutia 273-278
21. PELAYANAN PRIMA FRONT OFFICE SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KEPUASAN PELANGGAN
EXTERNAL PADA NEC UTAN KAYU JAKARTA
Syamsudin, & Aprilia Pratiwi 279-284