

JURNAL

ILMU PENGETAHUAN & TEKNOLOGI KOMPUTER

Vol. 4. No. 1 Agustus 2018

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 (LIPI)
Betty Dewi Puspitasari (Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara)
Dwi Andini Putri, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Taufik Baidawi, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
- 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

INFORMATIKA DAN KOMPUTER

1. USER CENTERE DESIGN (UCD) UNTUK RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI
Laela Kurniawati, Adriani Safitri, & Dudi Duta Akbar 1-8
2. ANALISA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT MAHASISWA DALAM PENGGUNAAN APLIKASI GRAB (STUDI KASUS : MAHASISWA STMIK NUSA MANDIRI JAKARTA)
Irfan Mahendra, & Nelly Septiany 9-16
3. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMP PLUS AL-IJTIHAD 2 KUTABARU TANGERANG
Riki Riki, Ani Oktarini Sari, Karlana Indriani17-22
4. SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK (STUDI KASUS: RT/RW KELURAHAN PONDOK KACANG TIMUR)
Wisti Dwi Septiani 23-28
5. MPLEMENTASI INTERFACE VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK DAN FIREWALL PADA MIKROTIK DAN SWITCH MANAJEMEN
Taufik Rahman 29-36
6. ANALISA PENERAPAN KNOWLEDGE MANAGEMENT PADA PERUSAHAAN SERVICE (STUDI KASUS PT. PIT ELEKTRONIK)
Wahyudi 37-42
7. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE TOPSIS
Hylenarti Hertiyana43-48
8. Rancangan Bangun Video Streaming Menggunakan RED5 Sebagai Media Server Berbasis Protokol RTSP
Indra Chaidir, & Tri Budi Haryanto 49-54
9. KONSEP RUMAH PINTAR DAN PENERAPANNYA DALAM PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN DENGAN IP CAMERA
Miftah Farooq Santoso55-62
10. ALGORITMA FP-GROWTH DALAM PENEMPATAN LOKASI BARANG DI GUDANG PT. XYZ
Deni Rusdiaman, & Agus Setiyono 63-70
11. MANAJEMEN PROYEK METODE WATERFALL Studi Kasus: PT INDO TAICHEN TEXTILE INDUSTRY Pada Dept. IT
Noer Azni Septiani 71-76
12. SISTEM INFORMASI PEMBUATAN PAS PENGELUARAN BARANG NON PRODUKSI (STUDI KASUS: PT. ASTRA HONDA MOTOR JAKARTA)
Muhsin Mukiman, & Widiarina 77-82
13. PEMBUATAN ROBOT MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIC HC-SR04 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 328
Achmad Ramdhan Hendrawan, M. Ridwan Fauzi, Indah Purnamasari, & Martias Martias 83-90

14. PROTOTYPE JEMURAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR, SENSOR HUJAN DAN SENSOR KELEMBAPAN BERBASIS ARDUINO UNO
Violetta Surya Pratama, & Yusuf Pribadi Yudatama 91-100
15. IMPLEMENTASI FILTERING MAC ADDRESS MENGGUNAKAN FITUR HOTSPOT DENGAN MIKROTIK PADA PT PERTAMINA DRILLING SERVICE INDONESIA JAKARTA
Noviar Armanda Nurdin, Septian Ardiansyah 99-104
16. OPTIMALISASI MANAJEMEN BANDWIDTH JARINGAN LOCAL AREA NETWORK PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA TARUNA BHAKTI DEPOK
Muhammad Andika Saputra, Octo Bagas Wicaksono 105-110
17. ANALISA KEPUASAN PENGGUNA TERHADAP KUALITAS APLIKASI TICKET MONITORING PT. INFRASTRUKTUR TELEKOMUNIKASI DENGAN METODE WEBQUAL
Ferly Andriansyah, Nining Suryani, Sukmawati Anggraeni Putri 111-118
18. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA REKAM MEDIS PASIEN RAWAT JALAN PADA KLINIK UTAMA AL-BASYARIAH CITAYAM
Noprizal Tanjung, & Rachman Komarudin 119-124
19. IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) SEBAGAI PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBELIAN SEPEDA MOTOR
Morsye Adi Rahma 125-130
20. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA PADA SMK AL BASYARIAH DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
Sonil Hermawan, Taufik Baidawi 131-136

Ekonomi

21. ANALISIS PENETAPAN HARGA PRODUK PESANAN WAROENG IBU NOENG DI BEKASI
Wawan Haryanto 137-142