

JURNAL

PILAR NUSA MANDIRI

Vol. 14, No. 2 September 2018

P-ISSN: 1978-1946

E-ISSN: 2527-6514



Diterbitkan Oleh:

Pusat Penelitian Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri

Jl. Damai No. 8 (Margasatwa) Pasar Minggu

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

DEWAN REDAKSI

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri Jakarta
- Ketua Editor : Dr. Windu Gata, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
- Editor : Anggi Oktaviani, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Nurmalasari, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Mohammad Badrul, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Sopiyan Dalis, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Rani Irma Handayani, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Ninuk Wiliani, M.Kom (Institut Sains & Teknologi Nasional)
Sukmawati Anggraeni Putri (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
- Mitra Bestari : Dr. Sfenrianto, M.Kom (Universitas Bina Nusantara)
Dr. Didi Rosiyadi, M.Kom (Pusat Penelitian Informatika LIPI)
Dinar Ajeng Kristiyanti (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
Erene Gernaria Sihombing (STMIK Nusa Mandiri)
Betty Dewi Puspasari (Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara Malang)
Bambang Krismono Triwijoyo (STMIK Bumi Gora Mataram)
- Pelaksana Tata Usaha : Daning Nur Sulistyowati, M.Kom
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri
Jl. Kramat Raya No, 18, Senen Jakarta Pusat
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/PILAR>
- Email Redaksi : jurnal.pilar@nusamandiri.ac.id

KATA PENGANTAR

Redaksi Jurnal PILAR Nusa Mandiri (PILAR), 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 PILAR untuk menerbitkan PILAR Vol. 14, No. 2, September 2018. PILAR berstatus Jurnal Nasional Terakreditasi yang diakreditasi oleh Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi Indonesia di tingkat **Sinta S3**, sesuai dengan Surat Keputusan Penguatan Riset dan Pengembangan SK Nomor 21/E/KPT/2018 yang berlaku sejak 9 Juli 2018 selama 5 tahun yang digunakan oleh para dosen, meneliti, dan profesional sebagai wadah atau media untuk menerbitkan publikasi temuan-temuan hasil penelitian yang dilakukan disetiap semesternya.

PILAR diterbitkan 1 (satu) tahun sebanyak 2 (dua) kali disetiap diawal semester, redaksi PILAR 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 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 PILAR bermanfaat bagi para akademisi dan professional yang berkecimpung dalam dunia manajemen, pendidikan, dan teknologi informasi

Ketua Editor

DAFTAR ISI

Cover	i
Dewan Redaksi	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
1. PREDIKSI HARGA CRYPTOCURRENCY DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOURS Haerul Fatah, Agus Subekti	137-144
2. KLASIFIKASI SELEKSI ATRIBUT PADA SERANGAN SPAM MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA DECISION TREE Aji Sudibyo, Taufik Asra, Bakhtiar Rifai	145-150
3. PENGGUNAAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENENTUAN JURUSAN SMK Susliansyah, Rizqyana Pangestu	151-156
4. MEMBANGUN PROTOTYPE SISTEM INFORMASI ARSIP ELEKTRONIK SURAT PERJANJIAN KERJASAMA PADA BUSINESS SUPPORT DEPARTEMEN Rusdiansyah	157-162
5. ANALISIS PENGARUH KUALITAS PELAYANAN MODUL PENERIMAAN NEGARA GENERASI KEDUA (MPN G2) TERHADAP KEPUASAN WAJIB PAJAK DENGAN MENGGUNAKAN METODE CUSTOMER SATISFACTION INDEX (CSI) Hannie, Nina Sulistiyowati	163-168
6. PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5, KNN, DAN NAIVE BAYES UNTUK PENENTUAN MODEL KLASIFIKASI PENANGGUNG JAWAB BSI ENTREPRENEUR CENTER Fuad Nurhasan, Noer Hikmah, Dwi Yuni Utami	169-174
7. KOMPARASI ALGORITMA NAIVE BAYES DAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK ANALISA SENTIMEN REVIEW FILM Elly Indrayuni	175-180
8. IMPLEMENTASI APLIKASI ZAHIR UNTUK MENENTUKAN ANALISA RASIO KEUANGAN Muhamad Fani Fahrizal, Siti Masripah	181-186
9. MODEL UNTUK UJI KUALITAS SISTEM INFORMASI UJIAN NASIONAL BERBASIS KOMPUTER TINGKAT SMA & MA Irwan Agus Sobari, Fajar Akbar, Robi Aziz Zuama, Amin Nur Rais	187-194
10. ANALISIS POLA BELANJA PENGUNJUNG MAL DENGAN ALGORITMA APRIORI Andri Agung Riyadi	195-200
11. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON TENAGA KERJA DI KOTA PONTIANAK DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) Lisnawant, Fara Dina, Daniel Oktodeli Sihombing	201-208
12. IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK ANALISA PEMILIHAN TIPE GENRE FILM ANIME (STUDI KASUS : MYANIMELIST.NET) Mochammad Abdul Azis, Nur Hadianto, Jaja Miharja, Saifulloh Rifai	209-216

13. IMPLEMENTASI ALGORITMA DECISION TREE UNTUK KLASIFIKASI DATA PESERTA DIDIK Imam Sutoyo	217-224
14. PEMODELAN PREDIKTIF KONSUMSI ENERGI BANGUNAN GEDUNG KOMERSIAL DENGAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE Indriyanti Indriyanti, Agus Subekti	225-232
15. KOMPARASI KLASIFIKASI PENENTUAN CUSTOMER KREDIT MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN KNN PADA PT CITRA SEMESTA ENERGY Yosep Nuryaman	233-238
16. CLUSTERING KESETIAAN PELANGGAN DENGAN MODEL RFM (RECENCY, FREQUENCY, MONETARY) DAN K-MEANS Tommi Alfian Armawan Sandi, Mugi Raharjo, Jordy Lasmana Putra, Ridwan	239-246
17. PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA SMA MENGGUNAKAN FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING MODEL WEIGHTED PRODUCT Taufik Hidayatulloh, Satia Suhada, Eva Nursyifa, Lestari Yusuf	247-252
18. APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA SMK CAHAYA BANGSA KABUPATEN KUBU RAYA Nanda Diaz Arizon, Yulia Yulia, Riyadi Saputro	253-260
19. KOMPARASI ALGORITMA KLASIFIKASI PADA ANALISIS REVIEW HOTEL Lila Dini Utami, Hilda Rahmi, Dini Nurlaela	261-266
20. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BONUS KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE AHP PADA RUMAH SAKIT BUAH HATI CIPUTAT Rafhael Stevanus, Rani Irma Handayani, Dinar Ajeng Kristiyanti	267-27