

# JURNAL

## PILAR NUSA MANDIRI

**Vol. XII, No. 1 Maret 2016**

**P-ISSN: 1978-1946**

**E-ISSN: 2527-6514**



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 LPPM STMIK Nusa Mandiri Jakarta
- Ketua Editor : Nurmalasari, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
- Editor : Wina Widiati, M.Kom (AMIK BSI Jakarta)  
Dinar Ajeng Kristiyanti, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
- Mitra Bestari : Prof. Dr. Kaman Naenggolan (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Dr. Mochammad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Nita Merlina, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)  
Erna Kusumawati, M.Pd (STMIK Nusa Mandiri)
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri  
LPPM STMIK Nusa Mandiri Jakarta  
Jl. Damai No.8, Warung Jati Barat Margasatwa, Jakarta Selatan  
Telp : 021-78839513
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/PILAR>
- Email Redaksi : [jurnal.pilar@nusamandiri.ac.id](mailto: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. XII, No. 1, Maret 2016**.

PILAR 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. 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.

Terbitan jurnal **PILAR Vol. XII, No. 1, Maret 2016**, memuat sebanyak 12 (dua belas) artikel ilmiah, pada artikel pertama, Rekamata Perangkat Lunak Dengan Model Unified Process Studi Kasus: Sistem Informasi Journal oleh Ibnu Akil; Implementasi Logika Fuzzy Tahani Untuk Model Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Kinerja Karyawan oleh Ghofar Taufiq; Pemanfaatan Tools Knowledge Management System Pada Pembelajaran Multimedia Interaktif "Virtual Drive Network" Studi Kasus : SMA Muhammadiyah 13 Jakarta oleh Maisyaroh; Strategi Pengambilan Keputusan Dalam Pemilihan Media Iklan Menggunakan Fuzzy AHP oleh Rachman Komarudin; Penerapan Metode Simple Additive Weight (SAW) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Promosi Kenaikan Jabatan oleh Frieyadie; Penerimaan Sistem E-Learning Menggunakan Technology Acceptance Model (TAM) Study Kasus Siswa/I Kelas X Di Smu Negeri 92 Jakarta oleh Rini Oktofiyani, Nurmalasari, Wakhyu Anggraeni; Kajian Tingkat Kematangan Keselarasan Strategi Bisnis Dan TI Dengan Menggunakan Metode Luftman Studi Kasus: PT. Bit Teknologi Nusantara oleh Rani Irma Handayani; Sistem Analisis Data Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Online Analytical Processing (OLAP) Data Warehouse oleh Adi Supriyatna; Klasifikasi Penerima Beasiswa Kopertis Dengan Menggunakan Algoritma C.45 oleh Muhamad Tabrani; Pengaruh Pelayanan Pembuatan E-KTP Terhadap Kepuasan Masyarakat Studi Kasus Di Kecamatan Dramaga Kabupaten Bogor Sufryanthi, & Yahdi Kusnadi; Penerapan Metode Inferensi Forward Chaining Dalam Mendiagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing oleh Andi Saryoko, & Yustin Anggraheni Putri; Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Pada Mesin Pendingin Ruangan Dengan Metode Forward Chaining oleh Guntur, & Nita Merlina

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. REKAYASA PERANGKAT LUNAK DENGAN MODEL UNIFIED PROCESS STUDI KASUS: SISTEM INFORMASI JOURNAL Ibnu Akil .....	1-11
2. IMPLEMENTASI LOGIKA FUZZY TAHANI UNTUK MODEL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN EVALUASI KINERJA KARYAWAN Ghofar Taufiq .....	12-20
3. PEMANFAATAN TOOLS KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM PADA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF “VIRTUAL DRIVE NETWORK” STUDI KASUS : SMA MUHAMMADIYAH 13 JAKARTA Maisyaroh .....	21-28
4. STRATEGI PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN MEDIA IKLAN MENGGUNAKAN FUZZY AHP Rachman Komarudin .....	29-36
5. PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PROMOSI KENAIKAN JABATAN Frieyadi .....	37-45
6. PENERIMAAN SISTEM E-LEARNING MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) STUDY KASUS SISWA/I KELAS X DI SMU NEGERI 92 JAKARTA Rini Oktofiyani, Nurmalasari, & Wakhyu Anggraeni .....	46-53
7. KAJIAN TINGKAT KEMATANGAN KESELARASAN STRATEGI BISNIS DAN TI DENGAN MENGGUNAKAN METODE LUFTMAN STUDI KASUS: PT. BIT TEKNOLOGI NUSANTARA Rani Irma Handayani .....	54-61
8. SISTEM ANALISIS DATA MAHASISWA MENGGUNAKAN APLIKASI ONLINE ANALYTICAL PROCESSING (OLAP) DATA WAREHOUSE Adi Supriyatna .....	62-71
9. KLASIFIKASI PENERIMA BEASISWA KOPERTIS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA C.45 Muhamad Tabrani .....	72-80

10. PENGARUH PELAYANAN PEMBUATAN E-KTP TERHADAP KEPUASAN MASYARAKAT STUDI KASUS DI KECAMATAN DRAMAGA KABUPATEN BOGOR  
Sufryanthi, Yahdi Kusnadi ..... 81-90
11. PENERAPAN METODE INFERENSI FORWARD CHAINING DALAM MENDIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA KUCING  
Andi Saryoko, & Yustin Anggraheni Putri ..... 91-101
12. SISTEM PAKAR DIAGNOSA KERUSAKAN PADA MESIN PENDINGIN RUANGAN DENGAN METODE FORWARD CHAINING  
Guntur, & Nita Merlina ..... 102-108