

# **JURNAL PILAR NUSA MANDIRI**

**Vol. X, No. 1 Maret 2014  
ISSN: 1978-1946**



Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri  
Jl. Damai No. 8 (Margasatwa) Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/pilar>



**DEWAN REDAKSI**

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri Jakarta
- Pimpinan Redaksi : Nurmalasari, M.Kom
- Penyunting Pelaksana : Mohammad Badrul, M.Kom  
Sopiyan Dalis, M.Kom  
Rani Irma Handayani, M.Kom  
Ester Arisawati, M.Kom  
Erna Kusumawati, M.Pd
- Mitra Bestari : Prof. Dr. Kaman Nainggolan, MS.  
Dr. Mochammad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd  
Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom  
Linda Sari Dewi, M.Kom  
Dinar Ajeng Kristiyanti, M.Kom  
Santoso Setiawan, M.Kom  
Agus Junaedi, M.Kom
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri  
Jl. Damai No. 8, Warung Jati Barat (Margasatwa), Pasar Minggu,  
Jakarta Selatan  
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/PILAR>
- Email Redaksi : [jurnal.pilar@nusamandiri.ac.id](mailto:jurnal.pilar@nusamandiri.ac.id)



## PRAKATA REDAKSI

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. X, No. 1, Maret 2014**.

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, guru, dosen dari berbagai lembaga pendidikan tinggi untuk memberikan kontribusi ilmiah, baik berupa hasil penelitian maupun kajian ilmiah dibidang ilmu sistem informasi, teknologi informatika, dan ilmu komputer.

Terima kasih atas partisipasi dan kontribusinya pada jurnal PILAR Nusa Mandiri.

Pimpinan Redaksi  
PILAR Nusa Mandiri



## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Dewan Redaksi .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Analisis Penentuan Weight Priority Menggunakan Pendekatan Geometric Mean Dengan Metode Sumvector Untuk Pemilihan Fasilitas Di Lingkungan Perumahan Akmaludin .....	1-9
Penerapan Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Pendarahan Pada Masa Kehamilan Eka Wajar Wati, Tati Mardiana .....	10-20
Knowledge Management System Berbasis Website Pada Instalasi Elemen Bakar Eksperimental Pbn Serpong Tangerang Selatan Jenie Sundari .....	21-29
Implementasi E-Learning Dengan Metode Asynchronous Untuk Meningkatkan Motivasi Pembelajaran Dengan Pendekatan Tam Studi Kasus Pada Smk Insan Kreatif Indarti .....	30-39
Kajian Kematangan Layanan Teknologi Informasi Pada Smkn 5tangerang Menggunakan Framework Cobit 4.0 Rani Irma Handayani .....	40-46
Pemakaian Metode Asosiasi Dalam Data Mining Untuk Penjualan Lebih Dari Satu Jenis Produk Pada Perusahaan Herman Mulyana .....	47-55
Sistem Informasi Panduan Trayek Angkutan Umum Berbasis Mobile Smartphone Pada Dinas Perhubungan Jakarta Heri Prabowo, Herlawati .....	56-71
Komparasi Algoritma Multi Layer Perceptron Dan Radial Basis Function Untuk Diagnosa Penyakit Jantung Ahmad Setiadi .....	72-80
Sistem Informasi Rekam Medis Pada “Cardiac Centre Herman Toni” Di Karawang Dengan Model Water Fall Diah Puspitasari .....	81-94
Penerapan Metode Straight Selection Pada Sistem Parkir Universitas Bina Nusantara Mega Maharani, Nita Merlina .....	95-99

---

Animasi Interaktif Pembelajaran Pengenalan Hewan Dan Alat Transportasi Untuk Siswa Taman Kanak - Kanak Andaru Mahardika, Henny Destiana .....	100-110
Web Sistem Informasi Berbasis W2000 Untuk Dukungan Pemesanan Dan Penjualan Produk Safety Frieyadie .....	111-116