

# JURNAL

## TECHNO NUSA MANDIRI

Vol. 14, No. 1 Maret 2017

P-ISSN: 1978-2136

E-ISSN: 2527-676X



Diterbitkan Oleh:

Pusat Penelitian Pengabdian Masyarakat STMIK Nusa Mandiri

Jl. Damai No. 8 (Margasatwa) Pasar Minggu

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

**DEWAN REDAKSI**

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri
- Ketua Editor : Frieyadie (ID Scopus: 57200212078)
- Editor : Mohammad Badrul (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Linda Sari Dewi (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Nurvi Oktiani (AMIK BSI Jakarta)  
Ari Puspita (STMIK Antar Bangsa)
- Mitra Bestari : Ari Pambudi (Univ. Indonusa Esa Unggul)  
Ninu Wiliani (Institut Sain dan Teknologi Nasional)  
Sukmawati Anggraeni Putri (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Dinar Ajeng Kristiyanti (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
- Pelaksana Tata Usaha : Daning Nur Sulistyowati
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri  
Jl. Kramat Raya No, 18, Senen Jakarta Pusat  
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/techno>
- Email Redaksi : [jurnal.techno@nusamandiri.ac.id](mailto:jurnal.techno@nusamandiri.ac.id)

## KATA PENGANTAR

Redaksi Jurnal TECHNO Nusa Mandiri (TECHNO), 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 TECHNO untuk menerbitkan **TECHNO Vol. 14, No. 1, Maret 2017**. TECHNO 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.

TECHNO diterbitkan 1 (satu) tahun sebanyak 2 (dua) kali disetiap diawal semester, redaksi TECHNO 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 TECHNO Vol. 14, No. 1, Maret 2017, memuat sebanyak 11 (sebelas) artikel ilmiah, pada artikel pertama, membahas Pemilihan Supplier Bahan Baku Bangunan Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Cipta Nuansa Prima Tangerang oleh Rani Irma Handayani & Yuni Darmianti; Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Penentuan Kelayakan Kredit oleh Siti Nur Khasanah; Penerapan Metode Profile Matching Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT. Hyundai Mobil Indonesia Cabang Kalimantan oleh Heru Purwanto; Aplikasi Pengaman Kendaraan Berbasis Mikrokontroler Atmega 8 Dan Attiny 2313 Oleh Santoso Setiawan; Prediksi Penjualan Hydrated Lime Menggunakan Metode Neural Network Oleh Asri Wahyuni; Implementasi Virtual Data Storage Menggunakan Openfiler Dengan Protokol Iscsi Pada Kantor Camat Jatinegara Jakarta Oleh Muhammad Afad Nawal & Anton; Penerapan Model Waterfall Pada Program Aplikasi Pengolahan Nilai Siswa Online Pada Smp Islam Abaabiyl Tangerang Oleh Hardiyanto & Mahpud; Analisis Keputusan Menentukan Jurusan Pada Sekolah Menengah Kejuruan Dengan Metode Simple Additive Weighting Oleh Rusdiansyah; Aplikasi E-Reservation Untuk Pemesanan Kamar Pada Hotel Hin's Oleh Nunung Hidayatun, Mia Rosmiati, & Eko Saputro; Rancang Bangun Media Pembelajaran Ensiklopedia Negara-Negara Asean Oleh Sidik Sidik & Joko Prasetyo; Implementasi Sistem Informasi Angsuran Kredit Mobil (Studi Kasus PT. Asrindo Jaya Jakarta) Oleh Aria Budhi Swasono & Yahdi Kusnadi

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 TECHNO bermanfaat bagi para akademisi dan professional yang berkecimpung dalam dunia teknologi informasi.

Pimpinan Redaksi,



## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Dewan Redaksi .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
1. Pemilihan Supplier Bahan Baku Bangunan Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Cipta Nuansa Prima Tangerang <b>Rani Irma Handayani &amp; Yuni Darmianti</b> .....	01-08
2. Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Penentuan Kelayakan Kredit <b>Siti Nur Khasanah</b> .....	09-14
3. Penerapan Metode Profile Matching Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Pada Pt. Hyundai Mobil Indonesia Cabang Kalimantan <b>Heru Purwanto</b> .....	15-20
4. Aplikasi Pengaman Kendaraan Berbasis Mikrokontroler Atmega 8 Dan Attiny 2313 <b>Santoso Setiawan</b> .....	21-26
5. Prediksi Penjualan Hydrated Lime Menggunakan Metode Neural Network <b>Asri Wahyuni</b> .....	27-34
6. Implementasi Virtual Data Storage Menggunakan Openfiler Dengan Protokol Iscsi Pada Kantor Camat Jatinegara Jakarta <b>Muhammad Afad Nawal &amp; Anton</b> .....	35-42
7. Penerapan Model Waterfall Pada Program Aplikasi Pengolahan Nilai Siswa Online Pada Smp Islam Abaabiyl Tangerang <b>Hardiyah &amp; Mahpud</b> .....	43-48
8. Analisis Keputusan Menentukan Jurusan Pada Sekolah Menengah Kejuruan Dengan Metode Simple Additive Weighting <b>Rusdiansyah</b> .....	49-56
9. Aplikasi E-Reservation Untuk Pemesanan Kamar Pada Hotel Hin's <b>Nunung Hidayatun, Mia Rosmiati &amp; Eko Saputro</b> .....	57-62

10. Rancang Bangun Media Pembelajaran Ensiklopedia Negara-Negara Asean  
**Sidik Sidik & Joko Prasetyo** ..... 63-70
11. Implementasi Sistem Informasi Angsuran Kredit Mobil (Studi Kasus PT. Asrindo  
 Jaya Jakarta)  
**Aria Budhi Swasono & Yahdi Kusnadi** ..... 71-76

