

# JURNAL

## TECHNO NUSA MANDIRI

Terakreditasi Sinta 4 (Surat Keputusan Penguatan  
Riset dan Pengembangan SK Nomor 21/E/KPT/2018)

Vol. 15, No. 1 Maret 2018

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/index.php/techno>



## DEWAN REDAKSI

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri Jakarta
- Ketua Editor : Esron Rikardo Nainggolan, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
- Editor : Agung Wibowo, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Linda Sari Dewi (STMIK Nusa Mandiri)  
Nurvi Oktiani (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Ari Puspita (STMIK Antar Bangsa)
- Mitra Bestari : Ari Pambudi (Univ. Indonusa Esa Unggul)  
Ninuk Wiliani (Institut Sain dan Teknologi Nasional)  
Betty Dewi Puspasari (Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara Malang)  
Taufik Baidawi (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Sukmawati Anggraeni Putri (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Dinar Ajeng Kristiyanti (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)
- Alamat Redaksi : Kampus STMIK Nusa Mandiri  
Jl. Kramat Raya No, 18, Senen Jakarta Pusat  
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/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. 15, No. 2, Maret 2018**. TECHNO berstatus Jurnal Nasional Terakreditasi yang diakreditasi oleh Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi Indonesia di tingkat **Sinta S4**, 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.

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.

Redaksi mengundang rekan-rekan peneliti, ilmuwan dari berbagai lembaga pendidikan tinggi untuk memberikan sumbangan ilmiah, baik berupa hasil penelitian maupun kajian ilmiah dibidang ilmu teknik informatika, teknologi komputer dan teknologi informasi. Redaksi sangat mengharapkan masukan-masukan dari para pembaca, professional bidangnya atau yang terkait dengan penerbitan berkala ilmiah ini, demi untuk meningkatkan 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 manajemen, pendidikan, dan teknologi informasi

Ketua Editor



## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Dewan Redaksi .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
1. Prediksi Tingkat Kelulusan Siswa Elearning Berbasis Algoritma Fuzzy C-Means <b>Sismadi &amp; Yahdi Kusnadi</b> .....	1-6
2. Animasi Interaktif Pengenalan Jenis Sampah Berbasis Android <b>Erma Delima Sikumbang, &amp; Muhammad Rifai</b> .....	7-12
3. Pengaruh Kualitas Layanan Bjb Net Terhadap Kepuasan Nasabah Bank BJB Rasuna Said Menggunakan Metode WebQual 4.0 <b>Mala Kharisma &amp; Sita Anggraeni</b> .....	13-18
4. Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada SMP Ar-Ridha Jakarta <b>Dwi Arum Ningtyas, Mochammad Badrul, &amp; Daning Nur Sulistyowati</b> .....	19-24
5. Implementasi Model Rapid Application Development (RAD) Dalam Perancangan Aplikasi E-Marketplace <b>Susi Susilowati &amp; Muhamad Tirta Negara</b> .....	25-30
6. Penerapan Metode Fuzzy Saw Sebagai Pendukung Keputusan Pengangkatan Karyawan Tetap Perusahaan <b>Dwi Andini Putri</b> .....	31-36
7. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mobil Murah Ramah Lingkungan Menggunakan Metode TOPSIS <b>Tati Mardiana</b> .....	37-42
8. Penggunaan Jejaring Sosial Dan Learning Management System Pada Pembelajaran Ditingkat Perguruan Tinggi <b>Vito Triantori</b> .....	43-50
9. Komparasi Metode Neural Network, Support Vector Machine Dan Linear Regression Pada Estimasi Kuat Tekan Beton <b>Tyas Setiyorini &amp; Rizky Tri Asmono</b> .....	51-56
10. Sistem Informasi Akademik Penilaian berbasis Web pada SMA Mandiri Balaraja Kab. Tangerang <b>Eko Yulianto, Ahmad Yani &amp; Nurajijah</b> .....	57-62
11. Metode AHP Sebagai Penunjang Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Kerja Karyawan SPBU <b>Frieyadie</b> .....	63-68

