

# JURNAL

## TECHNO NUSA MANDIRI

Vol. 16, No. 2 September 2019

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
- Chief Editor : Frieyadie, S.Kom, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
- Editor : Agung Wibowo, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Taufik Baidawi, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Esron Rikardo Nainggolan, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)  
Linda Sari Dewi, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)  
Nurvi Oktiani, MM (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Ari Puspita, M.Kom (STMIK Antar Bangsa)  
Ari Pambudi, M.Kom (Univ. Indonusa Esa Unggul)  
Ninuk Wiliani, M.Kom (Institut Sain dan Teknologi Nasional)  
Nurajijah, M.Kom
- Mitra Bestari : Dr. Sfenrianto, M.Kom (Universitas Bina Nusantara)  
Dr. Windu Gata, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Dr Hilman Ferdinandus Pardede, S.T, MEICT (Pusat Penelitian Informatika LIPI)  
Betty Dewi Puspasari, S.Kom. MT (Sekolah Tinggi Teknik Atlas Nusantara Malang)  
Bambang Krismono Triwijoyo, M.Kom (STMIK Bumi Gora Mataram)  
Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Dinar Ajeng Kristiyanti, M.Kom (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/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. 16, No. 2, September 2019. 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 informatika, ilmu komputer, dan teknologi informasi. Redaksi sangat mengharapkan masukan-masukan dari para pembaca, professional, 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 manajemen, pendidikan, dan teknologi informasi

Chief Editor



## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Dewan Redaksi .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
1. Prediksi Penyakit Kardiovaskular Dengan Algoritma Neural Network <b>Ardi Ramadhan Sukma</b> .....	79-84
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.642">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.642</a>	
2. Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Perilaku Dan Kepribadian Siswa PADA SMK NEGERI 2 TANGERANG <b>Fifit Alfiah, Muhammad Arba Adnandi, Allyufi Fazril Rasyidin</b> .....	85-92
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.379">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.379</a>	
3. Menganalisis Kemungkinan Keterlambatan Pembayaran Spp Dengan Algoritma C4.5 (Studi Kasus Politeknik Tedc Bandung) <b>Tri Herdiawan Apandi, Roby Bayu Maulana, Rian Piarna, Dwi Vernanda</b> .	93-98
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.659">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.659</a>	
4. Penerapan Algoritma Apriori Untuk Pengadaan Obat Dan Alat Kesehatan Pada Departement Radiologi Mayapada Hospital <b>Muhammad Afif, Dewi Ayu Nur Wulandari</b> .....	99-104
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.737">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.737</a>	
5. Model Pembelajaran Cooperative Learning Tipe Team Games Tournament Berbasis E-Learning Pada Smk Nusajaya Tangerang <b>Ajay Supriadi, Fifit Alfiah, Mochamad Fiqri Nur Fauzan</b> .....	105-112
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.398">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.398</a>	
6. Aplikasi Indonesia Satu: Digitasi Multikultural Indonesia Alternatif Media Penguatan Pendidikan Karakter Bangsa <b>Rahmawati Febrifyaning Tias, Syariful Alim, Rani Purbaningtyas</b> .....	113-120
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.738">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.738</a>	
7. Penerapan Metode K-Nearest Neighbor Dan Gini Index Pada Klasifikasi Kinerja Siswa <b>Tyas Setiyorini, Rizky Tri Asmono</b> .....	121-126
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.747">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.747</a>	
8. Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Dengan Metode Vikor Pada Smk Pariwisata Depok <b>Muhammad Nur, Susliansyah</b> .....	127-132
DOI : <a href="https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.751">https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.751</a>	

9. Sistem Informasi Perpustakaan (Siipetaka) Pada Smk Al-Kautsar Kebayoran Baru  
**Estu Mulia Warna Diyanti, Duwi Cahya Putri Buani** .....133-138  
DOI : <https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.739>
  
10. Aplikasi Seblak "Seputar Berita Kecelakaan" Berbasis Android  
**Ahmad Nurul Fiqri, Sita Anggraeni, Nabila Zen, Riri Anisah Azmmi** ..... 139-146  
DOI : <https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.648>
  
11. Perancangan Sistem Catatan Jentik Berbasis Android Dengan Metode Certainty  
Factor Untuk Pengendalian Endemik DBD  
**Sukmawati Anggraeni Putri, Sita Anggraeni** ..... 147-154  
DOI : <https://doi.org/10.33480/techno.v16i2.788>