

P-ISSN : 3031-8998  
E-ISSN : 3031-898X

# Neptunus

Jurnal Ilmu Komputer Dan  
Teknologi Informasi



## VOL. 3 No. 2 MEI 2025



diterbitkan Oleh :

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

NOMOR AHU-0000051.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat : Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen Demak, Jawa Tengah, Indonesia;

Website: <https://arteii.or.id/> email: [info@arteii.or.id](mailto:info@arteii.or.id)

**NEPTUNUS**  
**JURNAL ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME. 3 NOMOR. 2 MEI 2025**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi dengan E-ISSN .: 3031-898X .: P-ISSN .: 3031-8998** diterbitkan oleh Asosiasi Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Neptunus : Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi. Neptunus : Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**).

**Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi** Artikel yang diterbitkan dalam Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi mencakup hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik artikel dalam Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi. Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi MENERIMA naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik internasional maupun nasional.

Artikel yang diterbitkan dalam jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah baru (non-prioritas). Keputusan untuk menerima atau tidak menerima artikel ilmiah dalam jurnal ini merupakan hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Mitra Reviewer.

**INFORMASI PENGINDEKSAN JURNAL**

**Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi dengan E-ISSN .: 3031-898X .: P-ISSN .: 3031-8998** <https://journal.arteei.or.id/index.php/neptunus> merupakan *jurnal peer-review* yang telah terindeks di beberapa pengindeks terkemuka, antara lain: *Google Scholar*; *Penjaga Referensi Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensi*; *Menghubungkan Penelitian dan Peneliti (ORCID)*; *Referensi Silang DOI*.



**GARUDA**  
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I<sup>2</sup> WORLD  
of  
JOURNALS**



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref doi**

**NEPTUNUS**  
**JURNAL ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME. 3 NOMOR. 2 MEI 2025**

**TIM EDITORIAL**

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Ir. Andri Nofiar Am, A.Md., S.Kom., M.Kom ; Politeknik Kampar, Indonesia

**Editorial Board/ Anggota Dewan Editor**

Iwan Adhicandra ; Universitas Bakrie, Indonesia  
Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT, IPM, CIRR ; Universitas Bakrie, Indonesia  
Dr. Muljono, S.Si, M.Kom ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia  
Bahtiar Imran, M.TI ; Universitas Teknologi Mataram, Indonesia  
Zulfrianto Y. Lamasigi, S.Kom., M.Kom ; Universitas Ichsan Gorontalo, Indonesia  
Mutiaras S. Simanjuntak, S.Kom., M.Kom, CPS ; National Kaohsiung University of Science and  
Technology, Indonesia  
Teguh Arifianto, S.Kom., M.T ; Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, Indonesia  
Dr. Evri Ekadiansyah, M.Kom ; Universitas Potensi Utama, Indonesia  
Febrian Wahyu Christanto, S.Kom., M.Cs. ; Universitas Semarang, Indonesia  
Octaviana Anugrah Ade Purnama, S.Kom., M.Kom ; Universitas Pamulang, Indonesia

**Peninjau/ Peer-Reviewers**

Achmad Ridwan, S.T., M.Si ; Universitas Prima Indonesia, Indonesia  
Beny Riswanto, M.Kom ; STMIK Komputama Majenang, Indonesia  
Budi Artono, ST., M.T ; Politeknik Negeri Madiun, Indonesia  
Nelly Khairani Daulay ; Universitas Bina Insan, Indonesia  
A. Taqwa Martadinata, M. Kom ; Universitas Bina Insan, Indonesia  
Lawrence Adi Supriyono, S.Kom, M.T ; Universitas Jakarta Internasional, Indonesia  
Jurisman Waruwu, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Nias, Indonesia  
Edwar Ali, S.Kom, M.Kom ; Universitas Sains dan Teknologi Indonesia  
Whisnumurti Adhiwibowo, S.T., M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia  
Akhsani Taqwiym, S.Pd., M.Kom ; Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang,  
Indonesia  
Hery Mustofa, M.Kom ; Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, Indonesia  
Prof. Dr. Ir. Muljono, S.Si, M.Kom ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia  
Beny Riswanto, M.Kom ; Universitas Komputama, Indonesia  
Lalu Delsi Samsumar, M.Eng. ; Universitas Teknologi Mataram, Indonesia  
M. Rudi Fanani, M.Kom. ; Institut Teknologi Dan Sains Nahdlatul Ulama Pekalongan, Indonesia

**Penerbit:**

**Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia**

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

NOMOR AHU-0000051.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat : Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen, Kab.  
Demak, Jawa Tengah, Indonesia

Website : <https://artei.or.id/>; email : [info@artei.or.id](mailto:info@artei.or.id)

**NEPTUNUS**  
**JURNAL ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME. 3 NOMOR. 2 MEI 2025**

**KATA PENGANTAR**

**Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi dengan E-ISSN .: 3031-898X .: P-ISSN .: 3031-8998** diterbitkan oleh Asosiasi Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Neptunus : Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi. Neptunus : Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**).

*Peninjau* memberikan penilaian orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi terhadap bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, *artikel tinjauan/tinjauan literatur*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Kemitraan Komunitas menerima artikel dalam bahasa Inggris dan. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa.

Dewan Redaksi akan berupaya untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan terpenting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Reviewer beserta anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

**NEPTUNUS**  
**JURNAL ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME. 3 NOMOR. 2 MEI 2025**

**DAFTAR ISI**

Fokus dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Redaksi	II
Kata pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aplikasi Pendaftaran Rekening Bank Baru Nasabah</b> Tengku Syahvina Rival Dini, Puji Sri Alhirani, Mhd.Furqan	<b>Hal 01-12</b>
<b>Eksploitasi Kerentanan dan Remote Access pada Windows 10</b> Albert Christofen, Isram Rasal	<b>Hal 13-25</b>
<b>Analisis Interaksi Lingkungan dan Genetik Menggunakan Metode Komputasi</b> Muhammad Gusti Aditya, Rahmat Widia Sembiring	<b>Hal 26-34</b>
<b>Pemanfaatan Pengolahan Citra untuk Identifikasi Wajah pada Sistem Keamanan Indonesia</b> Salsabila Putri Hati Siregar, Zulia Lestari Nasution, Aninda Evioni, Khoiratul Azmi	<b>Hal 35-42</b>
<b>Memahami Faktor Psikologis dan Fisiologis dalam Mendesain UI yang Ramah Pengguna</b> Zulia Lestari Nasution, Alfin Gimnastiar, Muhammad Wahyu Ramadhan, Rizky Abdillah	<b>Hal 43-50</b>
<b>Pengembangan Sistem Smart Home IoT dengan Metode Logika Fuzzy Berbasis Wemos D1</b> Tegar Alam Qushoyyi, Daffa Agung Nugroho, Miftahur Rahman, Adi Sucipto	<b>Hal 51-64</b>
<b>Analisis dan Manajemen Risiko Keamanan Aset Teknologi Informasi Menggunakan Metode OCTAVE dan FMEA Berbasis ISO 27001:2022 Studi Kasus : Perusahaan XYZ</b> Ajeng Wahyuningtyas, Ni Made Ika Marini Mandenni, Muhammad Alam Pasirulloh	<b>Hal 65-76</b>
<b>Pemanfaatan Teknologi Canva dalam Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Pendidikan Pancasila di SD Negeri 01 Watusalam</b> Taufik Afandi, M. Ali Ghufon	<b>Hal 77-88</b>

**NEPTUNUS**  
**JURNAL ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME. 3 NOMOR. 2 MEI 2025**

**Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Obat Luar dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)** Hal 89-99  
Rudi Hermawan, Rahman Abdillah, Wawan Hermawansyah, Nur Alam

**Perancangan Kerangka Kerja Pengambilan Keputusan untuk Penilaian Kinerja Trainer menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada LKP Bina Karya Mandiri** Hal 100-110  
Rudi Hartono, Imam Muallim