

ISSN : 2302-5700 (Print) 2354-6654 (Online)

IJNS

*Publication Media for
Scientific Research of
Networking and Security Technology*

Indonesian Journal on Network & Security



9 772302 570000

Published by Indonesian Profesional Multimedia Association
Secretariat : Kampus BSI Solo - Jl. Letjend. Sutoyo 43, Cengklik,
Nusukan, Banjarsari, Surakarta, Jawa Tengah 57135
Telp 0271 3304709 – WA: 0877 36 22 3737
<http://ijns.org> | email : editor@ijns.org



Editorial Team

Dewan Penasehat

1. Prof. Richardus Eko Indrajit, IBFI Perbanas Jakarta
2. Prof. Zainal A Hasibuan, Universitas Indonesia

Pemimpin Redaksi

1. Bambang Eka Purnama, APMMI - Asosiasi Profesi Multimedia Indonesia, Indonesia

Mitra Bestari / Reviewer

1. DR Djoko Hanantjo, Fakultas Ekonomi Universitas Surakarta, Indonesia
2. Ari Setyadi, M.Kom, UBSI
3. Dahlan Abdullah, University of Malikussaleh, Indonesia
4. DR. Sus Hermanto, STMIK Banjarbaru, Kalimantan, Indonesia
5. Rina Anggraeni Fajriani, M.Sc, Indonesia
6. Vidi Mardiansyah, MT
7. Bkti Suharto,MH
8. DR. Hervina Puspitosari, Universitas Surakarta, Indonesia
9. Adri Gautama, M.Sc
10. Candra Agustina, M.Kom
11. Estiarto Wahyu Sumirat,M.Eng
12. Fitro Nur Hakim,M.Sn, STMIK ProVisi Semarang, Indonesia
13. Berliana Kusuma Riasti,M.Eng, Universitas Sebelas Maret Surakarta
14. Ramadian Agus Triyono,MM, Universitas Surakarta
15. DR Ermatita ., Universitas Sriwijaya - Palembang
16. DR Noormiyono ., STMIK Provisi Semarang
17. DR Vitri Tunjungsari, Auniversitas Yarsi Jakarta
18. DR Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, Universitas Maranatha Bandung
19. DR. Agung Nugroho,M.Kom, Universitas Muhammadiyah Magelang

Administrasi dan Teknis

1. Herlambang Gilang, APMMI - Asosiasi Profesi Multimedia Indonesia
2. Sesar Wahyu, APMMI

Focus and Scope

- Computer network components
- Network architecture and design
- Broadband networks
- Satellite and Optical Communication Systems
- 3G/4G Network Evolutions
- CDMA/GSM Communication Protocols
- Mobile Computing
- Open Spectrum Solutions
- Communication Protocols
- Sensor networks and social sensing
- Wireless applications
- **Biotechnology Broadband and intelligent networks**
- **Broadband wireless technologies**
- **Cloud Computing and Applications**
- **Collaborative applications**
- **Communication architectures for pervasive computing**
- Internet technologies
- e-Commerce Application Fieldse-Commerce Economics
- e-Commerce Services
- Digital Marketing
- Web Analytics
- Digital networks
- e-Learning Organisational Issues
- Virtual Learning Environments
- Web-based Learning Communities
- e-Learning Tools
- **Mobile and Wireless Networks**
- **Mobile Computing and Applications**
- **Mobile networks and services**
- **Multimedia Communications**
- Data networks
- Next generataion networks
- Optical networks
- Neural networks
- Signal processing
- Statellite communication
- **Security and risk management**
- **Security middleware**
- **Security, Privacy and Trust**
- **Security Systems and Technolgies**
- Internet and Web Technology
- **Internet Technologies, Infrastructure,**
- Geographic information systems
- Intelligent Systems
- 3G/4G Network Evolutions
- CDMA/GSM Communication Protocols
- Mobile Computing
- Open Spectrum Solutions
- Communication Protocols
- Wireless applications
- **GPS and location-based applications**
- **Green Computing**
- **Grid Networking**
- **Healthcare Management**
- **Information Technology**
- **Human Computer Interaction (HCI)**
- **Image analysis and processing**
- **Image and multidimensional signal processing**
- **Image and Multimedia applications**
- **Industrial applications of neural networks**
- **Information and data security**
- **Information indexing and retrieval**
- **Instrumentation electronics**
- **Intelligent Control System**
- **Intelligent sensors and actuators**
- **Internet applications and performances**
- **Internet Services and Applications**
- **Ad hoc networks for pervasive**
- Adhoc networks
- Mobile and wireless networks

Section Policies

Articles

☒ Open Submissions ☒ Indexed ☒ Peer Reviewed

Publication Frequency

4 x Setahun

Open Access Policy

This journal provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge.

Index

Index Total or Partial

Portal Garuda, Google Scholar, Public Knowledge Project, Mendeley, PDII LIPI, Yahoo, Scribd, PDFCast, Search Scholar, Base, DocStoc, Microsoft Academy Research, RefSeek, Bible Research, IOER Indonesia, Scirus, Issue, Sciseek, getCited, Worldcat, AcademiaEdu, Scientific Indexing Services

Publication Ethic

Jurnal IJNS adalah jurnal yang diterbitkan APMMI - Asosiasi Profesi Multimedia Indonesia. Pernyataan ini menjelaskan perilaku etis dari semua pihak yang terlibat dalam penerbitan artikel di jurnal ini, yaitu penulis, ketua penyunting, editor/penyunting, mitra bestari dan penerbit.

Tugas Penerbit

APMMI - Asosiasi Profesi Multimedia Indonesia sebagai penerbit Jurnal IJNS bertanggung jawab dan berkomitmen untuk memastikan bahwa iklan, cetak ulang atau pendapatan komersial lainnya tidak memiliki dampak atau pengaruh pada keputusan editor. Selain itu, APMMI - Asosiasi Profesi Multimedia Indonesia dan editor akan membantu dalam komunikasi dengan jurnal lain dan / atau penerbit lain apabila diperlukan.

Tugas Editor/Penyunting

Keputusan Publikasi

Editor/Penyunting Jurnal IJNS, bertanggung jawab untuk memutuskan artikel yang harus diterbitkan berdasarkan masukan dari hasil review yang dilakukan mitra bestari. Para editor dapat berunding dengan mitra bestari dalam membuat keputusan ini.

Prinsip Keadilan

Editor/Penyunting mengevaluasi naskah/artikel tanpa memandang ras, jenis kelamin, orientasi seksual, keyakinan agama, asal etnis, kewarganegaraan, atau filsafat politik penulis.

Editor akan memastikan artikel sesuai dengan fokus/scope keilmuan jurnal. Tanggapan dari para mitra bestari akan dijadikan landasan bagi Editor untuk menentukan apakah suatu artikel dapat diterima (accepted), diterima dengan revisi (accepted with major/minor revision), atau ditolak (rejected).

Suatu artikel ditolak untuk dimuat disebabkan oleh berbagai pertimbangan, diantaranya dikarenakan artikel tidak sesuai dengan ruang lingkup ilmu-ilmu Sosial dan Humaniora, sisi ilmiah tulisan tersebut kurang memadai untuk digolongkan dalam suatu tulisan ilmiah, kesalahan metodologi yang mendasar, atau dikarenakan penulis menolak untuk melakukan sara perbaikan yang diberikan oleh mitra bestari tanpa dasar yang logis.

Urutan penerbitan disesuaikan dengan urutan masuknya artikel dan revisi artikel kepada dewan redaksi.

Kerahasiaan

Editor tidak harus mengungkapkan informasi apapun tentang naskah yang diserahkan kepada orang lain selain penulis, diantaranya mitra bestari.

Konflik kepentingan

Bahan yang tidak dipublikasikan namun diungkapkan dalam naskah tidak boleh digunakan dalam penelitian editor sendiri tanpa persetujuan tertulis dari penulis.

Tugas Mitra Bestari

Mitra bestari membantu editor dalam membuat keputusan editorial dan melalui komunikasi editorial yang selanjutnya disampaikan kepada penulis. Bantuan yang diberikan oleh mitra bestari menyangkut review secara konten terhadap sebuah naskah/artikel.

Setiap naskah yang diterima untuk di review harus diperlakukan sebagai dokumen rahasia. Naskah tidak boleh ditampilkan atau didiskusikan dengan orang lain kecuali sebagaimana diizinkan oleh editor.

Review harus dilakukan secara objektif dengan argumen yang mendukung sesuai kaidah ilmiah.

Tugas Penulis

Penulis menuliskan naskah/artikel berdasarkan laporan penelitian asli yang akurat.

Penulis menuliskan setiap acuan yang digunakan dalam naskah sesuai kaidah penulisan ilmiah.

Penulis harus memastikan bahwa naskah yang ditulis bebas plagiarisme.

Penulis dapat memastikan bahwa naskah yang dikirimkan pada Jurnal IJNS belum pernah dimuat di media lain, dan sedang tidak dikirimkan kepada jurnal lain.

Penulis harus menyepakati mengenai peran masing-masing kontributor dalam penulisan artikel dan telah menyepakati sebelumnya tentang penulisan penulis utama dan penulis pendamping.

Penulis memastikan bahwa kegiatan penelitian dilakukan sesuai kode etik

Ketika penulis menemukan kesalahan yang signifikan atau ketidaktepatan dalam naskahnya yang telah diterbitkan, penulis memiliki kewajiban untuk segera memberitahu editor jurnal atau penerbit dan bekerja sama dengan editor untuk menarik kembali atau memperbaiki.

Vol 8, No 5 (2019)

IJNS Desember 2019

DOI: <http://dx.doi.org/10.55181/ijns.v8i5>

Table of Contents

Articles

Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Jasa Laundry Berbasis Web

Imam Soleh Marifati, Ubaidillah - UBSI

Pemanfaatan Learning Management System (Lms) Berbasis E-Front

Andria ., Reza Kusuma Setyansah - Universitas PGRI Madiun

Implementasi Kendali Lampu Berbasis Arduino Dengan Smartphone Menggunakan ESP8266

Anus Wuryanto, Nunung Hidayatun, Mia Rosmiati - UBSI

Analisa dan Desain Sistem Penjualan Sparepart dan Oil Berbasis Web Framework Codeigniter Pada Putra Lie Motor

Ahmad Nouvel, Eka Juliati

SISTEM INFORMASI SEDEKAH NASI “SENASBUTO” PURWOKERTO BERBASIS WEBSITE

Sutrisno Sutrisno, Nuzul Imam Fadlilah, Farah Balqis Nabilah

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Peternakan Sapi Berbasis Online

Gunawan Budi Sulisty, Linda Saputri - UBSI Yogyakarta

Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Rawat Jalan Pasien RSUD Muhammadiyah Bantul Yogyakarta Berbasis Web

Diah Pradiatiningtyas, Kusnadi - UBSI Yogyakarta

PEMETAAN DAERAH RAWAN BANJIR DI KOTA SURAKARTA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Bimantyoso Hamdikatama, Didik Nugroho-STMik Sinar Nusantara Surakarta, Daniel Tunggono Saputro-Universitas AKI

Sistem Informasi Sedekah Nasi “Senasbutu” Purwokerto Berbasis Website

Sutrisno ., Nuzul Iman Fadlilah, Farah Balqis Nabilah - UBSI Purwokerto

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KOPI DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Ibnu Alfarobi, Taransa Agasya Tutupoly, Mahmud Safudin, Sofian Wira Hadi, Muhamad Satrio Zulqistan Rusdi, Fachmi Andriansyah, Fandy Fandy



IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security - ISSN: 2302-5700 (Print) 2354-6654 (Online)

Global Impact Factor 2012 : 0.345, 2013 : 0.412 - Universal Impact Factor 2014 : 0.12769

- SJIF – Scientific Journal Impact Factor 2012 : 4.074 - Google Scholar h5 Index: 20, h5 Median: 29