

ISSN: 2716-1501
E-ISSN : 2775-4057

Vol. 2, No. 2, May 2021

JOAIIA

*Journal of Artificial
Intelligence and Innovative
Applications*

JOURNAL OF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE AND
INNOVATIVE APPLICATIONS



Universitas Pamulang
Teknik Informatika

Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications

Vol. 2, No. 2, MAY 2021

Alamat Redaksi :

Universitas Pamulang – Kampus Viktor lantai 6

Program Studi Teknik Informatika || Jalan Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong,
Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

Telp./Fax. (021) 7412566

E-mail: joaia@unpam.ac.id

Url : <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JOAIIA>

Penerbitan:

Terbit 4 kali dalam satu tahun, setiap bulan February, Mei, Agustus dan November

Penerbit:

Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

<http://informatika.unpam.ac.id/>

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INNOVATIVE APPLICATIONS

Pemimpin Redaksi

Niki Ratama, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Sekretaris Redaksi

Saprudin, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Reviewer

1. Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Ir. Atang Susila, M.Eng., Pamulang, Indonesia
3. Arman Syah Putra, M.M., M.H., M.Kom., Institut Teknologi Budi Utomo, Indonesia
4. Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom., Universitas Bina Nusantara, Indonesia
5. Bobi Agustian, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
6. Hadi Zakaria, S.Kom., M.M., M.Kom, Universitas Pamulang, Indonesia
7. Mochammad Bagoes Satria Junianto, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
8. Bambang Santoso, S.Si., M.Sc., Universitas Pamulang, Indonesia
9. Khaerul Ma'mur, S.Kom., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Editor

1. Munawaroh, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Nardiono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
3. Rinna Rachmatika, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Sekretariat

1. Firmansyah, S.E., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Syamsudin, S.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola Jurnal Informatika Universitas Pamulang dapat mempublikasikan terbitan volume 2 nomor 2. Pengelola Journal Of Artificial Intelligence And Innovative Applications menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini belum sempurna, kami akan selalu melakukan perbaikan untuk menuju kesempurnaan. Kami terbuka terhadap kritik dan saran untuk perbaikan pengelolaan jurnal ini.

Pengelola jurnal menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari beberapa pihak. Kami sebagai pengelola mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. (HC) Drs. H. Darsono, selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak DR. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
3. Bapak Syaiful Bakhri, ST., M.Eng. Sc., Ph.d Selaku Dekan Fakultas Teknik
4. Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Pamulang
5. Bapak/Ibu penulis yang telah mengirimkan artikelnya untuk dipublikasi di Journal Of Artificial Intelligence And Innovative Applications

Semoga Allah S.W.T. selalu membalas kebaikan dan mencurahkan hidayah serta taufik-Nya kepada kita semua, Aamiin.

Tangerang Selatan, Juni 2021

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

Perancangan Aplikasi Akademik Menggunakan Model Prototype Berbasis Website Umar Ibrahim¹, Devi Yunita², Maulana Fansyuri³	85-94
Pengembangan Sistem Informasi Komunitas Avanza Xenia Indonesia Club Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Muhammad Cordiaz¹, Munaldi Munaldi², Saprudin Saprudin³	95-105
Aplikasi Sistem Pendeteksi Kerusakan Hardware pada Komputer Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Dwi Kusmanto¹, Agung Wijoyo²	106-113
Penerapan Java Android Untuk Aplikasi Pengenalan Situs-Situs Warisan Dunia UNESCO Di Indonesia Elly Agustina Julisawati¹, Hurnaningsih Hurnaningsih²	114-120
Perancangan Sistem Laporan Terpadu Pada Bagian Pembinaan Religi Biro Perawatan Personel SSDM Polri Berbasis Website Mohamad Saefudin¹, Melani Dewi Lusita², Wahid Miftakhul Huda³	121-127
Simulasi Kredit Perumahan Menggunakan Metode Perhitungan Suku Bunga Bank DKI Cabang BSD Pujiastuti Pujiastuti¹, Heri Satria Setiawan²	128-133
Perancangan Sistem Informasi Laboratorium Komputer PEC (Practical Education Center) Aldi Wibi Kusumah¹, Sendi Hidayat², Perani Rosyani³	134-144
Implementasi Computer Based Test (CBT) Kegiatan Akademik Smk Kawula Jakarta Andi Prastomo¹	145-151
Rancang Bangun Sistem Reservasi Ruang Rapat Dengan Menggunakan Framework Codeigniter Dwi Dzulqori¹, Achmad Udin Zaelani²	152-161
Rancang Bangun Sistem Aplikasi Pendaftaran Dan Pengelolaan Seminar Online Berbasis Web (Studi Kasus : Universitas Pamulang) Rohman Abdul Azis¹, Niki Ratama²	162-166