

JOURNAL OF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE AND
INNOVATIVE APPLICATIONS

Vol. 1, No. 2, May 2020

JOAIIA

*Journal of Artificial
Intelligence and Innovative
Applications*



Universitas Pamulang
Teknik Informatika

Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications

Vol. 1, No. 2, May 2020

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: joaiia@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. Normalisa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
4. Arman Syah Putra, M.M., M.H., M.Kom., Institut Teknologi Budi Utomo, Indonesia
5. Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom., Universitas Bina Nusantara, Indonesia
6. Bobi Agustian, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
7. Hadi Zakaria, S.Kom., M.M., M.Kom, Universitas Pamulang, Indonesia
8. Mochammad Bagoes Satria Junianto, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
9. Bambang Santoso, S.Si., M.Sc., Universitas Pamulang, Indonesia
10. 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 kehadiran Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola Jurnal Informatika Universitas Pamulang dapat mempublikasikan terbitan volume 1 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. H. Dayat Hidayat, M.M., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak DR. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Dr. Ir. Sewaka, M.M., 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, May 2020

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

Implementasi Algoritma Kriptografi AES (Advanced Encryption Standard) 128 Bit Untuk Pengamanan Dokumen Shipping Rivian Nuari¹, Niki Ratama²	37-44
Rancang Bangun Sistem Informasi Kampung Sebagai Media Pelayanan Warga Berbasis Web Nanda Dewa Putra	45-50
Perancangan Sistem Aplikasi Bank Soal pada Ujian Online Berbasis WEB (Studi Kasus : SMA NEGERI 1 CIBEKER) Munawaroh Munawaroh¹, Deuis Nurpala²	51-55
Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Untuk Rekam Medis Rawat Jalan Pada Klinik Pratama Afyah Medika Berbasis Desktop Aditya Pamungkas	56-60
Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pengaman Dokumen Dengan Metode Algoritma XOR dan AES Berbasis Web (Studi Kasus : Bimbingan Belajar Matriks Pamulang) Mochammad Bagoes Satria Junianto¹, Hendri Ardiansyah², Miftahudin Miftahudin³	61-66
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Lokasi Agen Baru Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada PT.Citra Van Titipan Kilat Achmad Lutfi Fuadi	67-72
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Tenaga Kerja Baru Menggunakan Metode SAW Di PT. Amarta Mustikateknik Joko Suwarno¹, Achmad Lutfi Fuadi²	73-78
Penerapan Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making Menentukan Pengaruh Kinerja Karyawan Willis Puspitasari¹, Agus Heri Yunial²	79-84
Rancang Bangun Sistem Informasi Penerjemah Kerusakan ATM NCR berbasis Android (Studi Kasus PT Guna Cahaya Synergie) Okny Gustian¹, Nardiono Nardiono², Mochamad Bagoes Satria Junianto³	85-89
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Customer Terbaik Menggunakan Metode WP Fitri Yanti¹, Jaka Sutresna²	90-94