

---

# **Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications**

## **Vol. 1, No. 4, November 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: [joaia@unpam.ac.id](mailto: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 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 3. 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 Dekan Fakultas Teknik dan 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, November 2020

Dewan Redaksi

## DAFTAR ISI

Sistem Pemilihan Lokasi Tower Bts (Base Tranciever Station) Menggunakan Metode Weighted Product (WP) <b>Saprudin Saprudin<sup>1</sup>, Sholihin Sholihin<sup>2</sup>, Nur Rofiq<sup>3</sup></b>	<b>162-168</b>
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Mekanik Terbaik Menggunakan Metode Weighted Product pada PT. Paramita Banindo PDF <b>Khaerul Ma'mur<sup>1</sup>, Bagas Maulina<sup>2</sup></b>	<b>169-176</b>
Perancangan Sistem Inventori Barang Pada Rehat Kopi 32 Berbasis Web <b>Adinda Sania Putri<sup>1</sup>, Agung Wijoyo<sup>2</sup></b>	<b>177-183</b>
Rancang Bangun Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Pelanggaran Siswa Pada Smk Letris Indonesia Berbasis Web <b>Haidir Haidir<sup>1</sup>, Wasis Haryono<sup>2</sup></b>	<b>184-194</b>
Rancang Bangun Sistem Aplikasi Penggajian Berbasis Web Dengan Menggunakan Model Waterfall <b>Wulan Pahira<sup>1</sup>, Wasis Haryono<sup>2</sup></b>	<b>195-203</b>
Perancangan Aplikasi Kriptografi Pada Dokumen Pengarsipan Dengan Menggunakan Algoritma Triple Des Berbasis Web <b>Bagas Putra Pratama<sup>1</sup>, Wasis Haryono<sup>2</sup></b>	<b>204-212</b>
Implementasi Metode FMADM Dengan Menggunakan Algoritma SAW (Simple Additive Weighting) Untuk Pemilihan Karyawan Terbaik <b>Joko Suwarno<sup>1</sup></b>	<b>213-219</b>
Analisis Pengaruh Faktor Kesuksesan Sistem Informasi I-Suggest Terhadap Kinerja Individu Menggunakan Metode Delone Dan Mclean Pada Pt. Indah Kiat Pulp & Paper Tbk. <b>Willis Puspitasari<sup>1</sup></b>	<b>220-224</b>
Rancang Bangun Aplikasi Mata Pelajaran IPA Tata Surya Dengan Menerapkan Teknik Augmented Reality (Studi Kasus: SMP Puspita Bangsa Ciputat) <b>Desyano Fachri Ramdhani<sup>1</sup>, Munawaroh Munawaroh<sup>2</sup></b>	<b>225-230</b>