



# Jurnal Ilmu Komputer

VOL. 2, NO. 1, JULI 2024

**PENERBIT:**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-2  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS PAMULANG



**Penerbit:**

Universitas Pamulang (UNPAM)

**Penanggung Jawab:**

Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Pamulang

**Editor In Chief:**

Dr. Ir. Agung Budi Susanto, M.M. (Universitas Pamulang)

**Managing Editor:**

Dr. Ahmad Musyafa, S.Kom., M.Kom. (Universitas Pamulang)

**Editorial Board:**

Dr. Sajarwo Anggai, S.ST, M.T. (Universitas Pamulang)

Zafira Salsabilah, S.Kom., M.Kom., (Universitas Pamulang)

**Reviewer:**

Prof. Richardus Eko Indrajit (Pradita University)

Dr. Taswanda Taryo, M.Sc. (Universitas Pamulang)

Dr. Ahmad Hindasyah, M.Si. (Universitas Pamulang)

Dr. Kahfi Heryandi Suradiradja, S.Si, M.Kom. (Universitas Pamulang)

Dr. Arya Adhyaksa Waskita, M.Si. (Badan Riset dan Inovasi Nasional)

Dr. Murni Handayani, M.Sc. (Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia)

Dr. Tukiyat, M.Si., Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia

**Alamat Redaksi:**

Kampus Viktor Universitas Pamulang Jl. Raya Puspitek No. 11, Buaran, Serpong

Telp. (021) 7412566 Fax. (021) 7412566

Kota Tangerang Selatan, Banten 15310

e-mail: [magisterkomputer@unpam.ac.id](mailto:magisterkomputer@unpam.ac.id)

**Jurnal Ilmu Komputer** adalah sebuah wadah akademis yang berdedikasi untuk mengeksplorasi dan membahas berbagai aspek ilmu komputer yang relevan dengan perkembangan teknologi dan dunia informasi. Dalam upaya kami untuk mempromosikan pengetahuan dalam bidang ini, Jurnal ini memiliki *focus and scope* yang luas, yang mencakup: Ilmu Komputer, Informatika, Internet of Things (IoT), IT Security, dan Digital Forensics. Dengan beragamnya *focus and scope* yang kami tawarkan, kami mengundang kontribusi dari berbagai disiplin ilmu komputer dan berharap bahwa Jurnal Ilmu Komputer akan menjadi sumber referensi yang berharga dalam eksplorasi dan pemahaman lebih lanjut tentang ilmu komputer. Kami berkomitmen untuk menyajikan penelitian dan artikel-artikel berkualitas tinggi dalam setiap aspek dari ilmu komputer, mulai dari penerapan teknologi informasi dalam mengelola sistem organisasi hingga pengembangan algoritma canggih untuk analisis data besar. Jurnal Ilmu Komputer adalah platform bagi para peneliti, akademisi, dan praktisi untuk berbagi pengetahuan, pemikiran, dan temuan terbaru mereka dalam dunia ilmu komputer. Jurnal Ilmu Komputer terbit dua kali dalam setahun, tepatnya pada bulan Juli dan Desember. Jumlah artikel untuk setiap terbitan adalah 10 artikel.

## JURNAL ILMU KOMPUTER

## DAFTAR ISI

Daftar Isi .....	i
<b>Analisis Klasifikasi Gambar Deteksi Merokok dengan Metode CNN yang Ditingkatkan Menggunakan Model Fine Tuning pada Arsitektur MobileNetV3L, EfficientNetV2M, dan Vision Transformer</b>	
Nuriyadin .....	1-24
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42253">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42253</a>	
<b>Pengembangan Sistem Employee Self Service (ESS) Berbasis Web Terintegrasi Dengan Kinerja Karyawan (Studi Kasus: Astrido Group)</b>	
Satria Ardi Wibowo, Agung Budi Santoso, Sajarwo Anggai .....	25-40
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/41669">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/41669</a>	
<b>Analisis Vulnerabilitas Situs Web Universitas Pamulang Menggunakan Nessus</b>	
Asep Herman Nursalam, R.P. Fiki Wisnu Subekti, Astried Nirmala Safitri, Yossy Veifbrian Fitri Prasmono, Adila Indriyani Dtafiyani .....	41-53
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/36465">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/36465</a>	
<b>Analisis Aplikasi Iuran Pengelolaan Lingkungan Berbasis Web Dengan Proses Monitoring dan Evaluasi COBIT 4.1 (Studi Kasus Perumahan Metro Residence)</b>	
Dionisius Riyan Edlianto, Agung Budi Susanto, Tukiyyat .....	54-67
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/39454">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/39454</a>	
<b>Pengembangan Prototipe Alat Sortir Berdasarkan Warna Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Thingspeak</b>	
Ali Imron, Sajarwo Anggai .....	68-77
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/39499">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/39499</a>	
<b>Ekstraksi Topik dalam Dataset Menggunakan Teknik Pemodelan Topik</b>	
Sajarwo Anggai, Tukiyyat, Abu Khalid Rivai, Rafi Mahmud Zain .....	78-96
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/41611">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/41611</a>	
<b>Analisis Disaster Recovery Plan Keamanan Data dan Informasi Menggunakan NIST Framework (Studi Kasus: Biro Teknologi Informasi Yayasan Pendidikan Internal Audit)</b>	
Faruk Muhamad, Tukiyyat, Sajarwo Anggai .....	97-107
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42176">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42176</a>	
<b>Analisis Prediksi Hasil Pemilu Legislatif DPR RI DKI Jakarta Tahun 2024 Menggunakan Metode Random Forest dan Gradient Boosting</b>	
Rangga Febrian Effendy, Agung Budi Susanto, Sajarwo Anggai .....	108-119
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/41491">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/41491</a>	
<b>Penerapan Data Mining Dalam Menentukan Pelajaran yang Diminati Dengan Metode Support Vector Mechine (SVM)</b>	
lis Sulistilawati, Ahmad Musyafa , Rafi Mahmud Zain .....	120-129
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42264">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42264</a>	
<b>Perbandingan Efisiensi Metode Simple Additive Weighting (SAW) dan Weighted Product (WP) Dalam Sistem Penilaian Kinerja Guru Honorar</b>	
Romdon Maulana, Murni Handayani, Sajarwo Anggai .....	130-148
<a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42425">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jikom/article/view/42425</a>	