

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

- THE USE OF NAÏVE BAYES ALGORITHM IN FORECASTING THE FURTHER STUDY OF HIGH SCHOOL STUDENT**
Siti Nur Amalia, Maulana Wildan Rifaldi, Mega Aprilia Fajriati, Rona Nisa Sofia Amriza 218-227
- KLASIFIKASI JENIS IKAN NEON DENGAN EKSTRAKSI FITUR GLCM DAN ALGORITMA EXTREME LEARNING MACHINE**
Wahyu Hidayat, Dadang Iskandar Mulyana, Mesra Betty Yel 228-238
- IS/IT STRATEGIC PLANNING USING WARD & PEPPARD METHOD (CASE STUDY : STIKES BINA CIPTA HUSADA)**
Siti Nur Amalia, Wahyu Adi Prabowo 239-247
- VIRTUAL REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN JARINGAN KOMPUTER**
Refila Wardoyo 248-254
- PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK PREDIKSI PENJUALAN PRODUK ICONNET**
Chindy Clara Edina Aprila, Febrian Wahyu Christanto 255-265
- The EFEKTIVITAS SISTEM DIGITALISASI PUSAT PELAYANAN TERPADU PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN ANAK (P2TP2A) KABUPATEN KARAWANG DALAM PENCEGAHAN KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN DAN ANAK DI KABUPATEN KARAWANG**
Miftahurrizqi 266-274
- MEMPERTAHANKAN LOYALITAS PELANGGAN UMKM KOPI TOKTOK INDONESIA MELALUI BRANDING PRODUK**
Dewi Ratna Suminar 275-280
- PEMODELAN APLIKASI PEMBAYARAN PENDAFTARAN KURSUS PADA SANGER LEARNING BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN UML**
Muhammad Rofi Halmi 281-285
- PREDIKSI TINGGI GELOMBANG LAUT JAKARTA UTARA MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING: PERBANDINGAN ALGORITMA ARIMA & SARIMA**
Acep Saepul Zamil 286-294
- SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SANGGAR TARI BERBASIS WEB**
Budi Hartono; Toni Wijanarko Adi Putra 295-306
- PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES PADA KASUS GANGGUAN PSIKOLOGIS PADA MASA PANDEMI COVID-19**
Annisa Alfu 307-317
- IMPLEMENTASI KEAMANAN JARINGAN DENGAN METODE PORT KNCOKING STUDI KASUS SMP ISLAM AL BISYRI**
Joko Winarno 318-329
- PERSEPSI REMAJA DESA BARU LADANG BAMBUI TERHADAP TAYANGAN FILM DUA GARIS BIRU**
Arya Dwi Putra 330-336
- ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI EVALUASI KINERJA KARYAWAN BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**
Sumaryanto Yanto 337-346
- ANALISIS PENERIMAAN APLIKASI MYPERTAMINA MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)**
Rendra Faisal Jatnika, Ismi Kaniawulan, Dayan Singasatia 347-357
- IMPLEMENTASI INTRUSION DETECTION SYSTEM (IDS) SNORT SEBAGAI SISTEM KEAMANAN MENGGUNAKAN WHATSAPP DAN TELEGRAM SEBAGAI MEDIA NOTIFIKASI**
Tommy Purnama, yusuf muhyidin, dayan singasatia 358-369



Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi

Volume 14 No 2 September 2023

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi

p-ISSN : 2087-0868 (print)

e-ISSN : 2598-9707 (online)

JTIK :Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan Jurnal yang diterbitkan oleh LP2M Universitas Sains dan Teknologi Komputer merger dari (Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Provisi) Semarang. Jurnal ini terbit 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Maret dan September. Misi dari Jurnal JTIK adalah untuk menyebarluaskan, mengembangkan dan memfasilitasi hasil penelitian inter-disiplin di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi, sistem komputer, informatika dan komunikasi sebagai media bagi para dosen, guru, peneliti dan para praktisi dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi, sistem komputer, informatika dan komunikasi dari seluruh Indonesia, dalam melakukan pertukaran informasi tentang hasil-hasil penelitian terbaru yang telah dilakukan.

Adapun ruang lingkup Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi) adalah:

1. Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)
2. Information System (Sistem Informasi)
3. Artificial Intelligence (Kecerdasan Buatan)
4. Computer Based Learning (Pembelajaran Berbasis Komputer)
5. Computer Networking & Data Communication (Jaringan Komputer & Komunikasi Data)
6. Komunikasi Data
7. Desain Komunikasi Visual
8. Desain Multimedia

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

JTIK: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (p-ISSN : 2087-0868 (print), e-ISSN : 2598-9707 (online); <http://ejournal.provisi.ac.id/index.php/JTIKP> adalah *journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: sinta, Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ), Dimension.



Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi

Volume 14 No 2 September 2023

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (Editor in Chief):

Budi Hartono, S.Kom., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

Dewan Penyunting (Editorial Board):

Muhammad Sidik, S.Kom, M.Kom STMIK Provisi.
Fujiama Diapodo Silalahi, S.Kom., M.Kom, STEKOM Semarang,
Muhammad Zohri, STMIK Mataram - Indonesia.
Bambang Eka Purnama, STMIK Nusa Mandiri, Jakarta.
Joko Minardi, Information Systems Department, UNISNU Jepara.

Mitra Bebestari (Peer-Reviewers):

Dani Sasmoko, S.T., M.Eng, STEKOM Semarang.
Mufadhol, S.Kom., M.Kom, STEKOM Semarang.
Sulartopo, S.Pd., M.Kom, STEKOM Semarang.
Santi Widiastuti., S.T., M.T, STEKOM Semarang.
Samuel Beta Kuntardjo, Politeknik Negeri, Semarang - Indonesia.
Noor Miyono, PGRI University, Semarang, Indonesia

Staff Editorial Office:

Febryantahanuji, S.Kom., M.S.i., M.Kom
Khoirur Rozikin, S.Kom., M.Kom

Penerbit:

JTIK: JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)
Universitas Sains dan Komputer Semarang
Jl. Majapahit No 605 Kota Semarang
Email : lppm@stekom.ac.id

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi

Volume 14 No 2 September 2023

KATA PENGANTAR

JTIK: Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer (p-ISSN : 2087-0868 (print), e-ISSN : 2598-9707 (online)). Artikel-artikel yang diterbitkan oleh Jurnal JTIK telah dipublikasi secara *Fulltext* dan *Open Access* dalam format PDF secara online di : <http://ejournal.provisi.ac.id/index.php/JTIKP> Mulai tahun 2015, hanya artikel-artikel yang berasal dari hasil- hasil penelitian saja yang dapat dimuat di jurnal JTIK setelah ditelaah para mitra bebestari.

JTIK: Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template JTIK untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi JTIK. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. JTIK telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), artikel telaah/studi literatur (review article/literature review), laporan kasus (case report) dan artikel konsep atau kebijakan (concept/policy article), di semua bidang Ilmu computer, Teknik Informatika, Multimedia, Seni. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal. JTIK terbit secara berkala tiap 2 bulanan, yaitu pada Maret dan September.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu-ilmu Teknik. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Dewan Penyunting juga mengharapkan artikel ilmiah dari para pembaca untuk dapat diterbitkan pada Volume 15 Nomor 1 Maret 2024 setelah melalui proses telaah oleh Dewan Penyunting dan/atau Mitra Bestari. Mulai Volume 10 Nomor 1 Maret 2019, jurnal JTIK tampil dengan gaya selingkung yang baru dan format artikel yang baru menuju yang lebih baik. Petunjuk penulisan lengkap untuk tahun 2023 ditampilkan di portal jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Volume 14 No 2 September 2023

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	i
Tim Editor	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
THE USE OF NAÏVE BAYES ALGORITHM IN FORECASTING THE FURTHER STUDY OF HIGH SCHOOL STUDENT	
Siti Nur Amalia, Maulana Wildan Rifaldi, Mega Aprilia Fajriati, Rona Nisa Sofia Amriza	218-227
KLASIFIKASI JENIS IKAN NEON DENGAN EKSTRAKSI FITUR GLCM DAN ALGORITMA EXTREME LEARNING MACHINE	
Wahyu Hidayat, Dadang Iskandar Mulyana, Mesra Betty Yel	228-238
IS/IT STRATEGIC PLANNING USING WARD & PEPPARD METHOD (CASE STUDY : STIKES BINA CIPTA HUSADA)	
Siti Nur Amalia, Wahyu Adi Prabowo	239-247
VIRTUAL REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN JARINGAN KOMPUTER	
Refila Wardoyo	248-254
PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK PREDIKSI PENJUALAN PRODUK ICONNET	
Chindy Clara Edina Aprila, Febrian Wahyu Christanto	255-265
The EFEKTIVITAS SISTEM DIGITALISASI PUSAT PELAYANAN TERPADU PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN ANAK (P2TP2A) KABUPATEN KARAWANG DALAM PENCEGAHAN KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN DAN ANAK DI KABUPATEN KARAWANG	
Miftahurrizqi	266-274
MEMPERTAHANKAN LOYALITAS PELANGGAN UMKM KOPI TOKTOK INDONESIA MELALUI BRANDING PRODUK	
Dewi Ratna Suminar	275-280
PEMODELAN APLIKASI PEMBAYARAN PENDAFTARAN KURSUS PADA SANGER LEARNING BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN UML	
Muhammad Rofi Halmi	281-285
PREDIKSI TINGGI GELOMBANG LAUT JAKARTA UTARA MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING: PERBANDINGAN ALGORITMA ARIMA & SARIMA	
Acep Saepul Zamil	286-294
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SANGGAR TARI BERBASIS WEB	
Budi Hartono; Toni Wijanarko Adi Putra	295-306
PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES PADA KASUS GANGGUAN PSIKOLOGIS PADA MASA PANDEMI COVID-19	
Annisa Alfu	307-317
IMPLEMENTASI KEAMANAN JARINGAN DENGAN METODE PORT KNCOKING STUDI KASUS SMP ISLAM AL BISYRI	
Joko Winarno	318-329

PERSEPSI REMAJA DESA BARU LADANG BAMBU TERHADAP TAYANGAN FILM DUA GARIS BIRU

Arya Dwi Putra 330-336

**ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI EVALUASI KINERJA KARYAWAN BERPRESTASI
MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

Sumaryanto Yanto 337-346

**ANALISIS PENERIMAAN APLIKASI MYPERTAMINA MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY
ACCEPTANCE MODEL (TAM)**

Rendra Faisal Jatnika, Ismi Kaniawulan, Dayan Singasatia 347-357

**IMPLEMENTASI INTRUSION DETECTION SYSTEM (IDS) SNORT SEBAGAI SISTEM KEAMANAN
MENGUNAKAN WHATSAPP DAN TELEGRAM SEBAGAI MEDIA NOTIFIKASI**

Tommy Purnama, yusuf muhyidin, dayan singasatia 358-369