

# SKANIKA

Sistem Komputer dan Teknik Informatika



E-ISSN: 2721-4788  
Volume 9 Nomor 1  
Januari 2026

UNIVERSITAS BUDI LUHUR



UNIVERSITAS  
BUDI LUHUR

**Diterbitkan oleh :**

Universitas Budi Luhur

Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara, Jakarta Selatan

# JURNAL SKANIKA

## Sistem Komputer dan Teknik Informatika

Pelindung

**Rektor Universitas Budi Luhur**  
**Direktur Riset dan PPM**

Penanggung Jawab

**Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I.**  
**(Dekan Fakultas Teknologi Informasi)**

*Editor in Chief*

**Dr. Indra, S.Kom., M.T.I**

*Associate (Handing) Editor*  
**Samsinar., S.Kom, M.Kom.**

*Editorial Board*

**Reva Ragam Santika, S.Kom., M.Kom.**  
**Nurwati, S.Kom., M.Kom.**  
**Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom.**  
**Leny Tritanto Ningrum, S.Kom., M.Kom.**

Alamat Redaksi

Kantor Fakultas Teknologi Informasi  
Jl. Ciledug Raya No.99, RT.10/RW.3, Petukangan Utara  
Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12260  
email : skanika.fti@budiluhur.ac.id

---

**SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika** adalah Jurnal ilmiah yang diterbitkan secara berkala oleh Program Studi Sistem Komputer dan Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur. Jurnal Skanika mulai terbit pada tahun 2018 dan Mulai tahun 2021 mulai terbit sebanyak 2x dalam setahun yaitu bulan Januari dan Juli.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga Jurnal Ilmiah SKANIKA Volume 9 Nomor 1 Januari 2026 dapat terbit sesuai yang direncanakan.

Jurnal penelitian ini terbit sebagai bentuk kepedulian Universitas Budi Luhur (UBL) dalam meningkatkan mutu penelitian dan publikasi yang dilakukan oleh Dosen, Mahasiswa ataupun Praktisi di perguruan tinggi manapun di seluruh Indonesia.

Pada Jurnal SKANIKA Volume 9 Nomor 1 Januari 2026 memuat artikel dengan topik NLP, Data Mining, *Image Processing*, IoT, *Game Development*, Text Mining, Semoga Jurnal SKANIKA dapat menjadi referensi bagi para peneliti di Indonesia, dan meningkatkan kualitas dari publikasi penelitian di Indonesia.

Redaksi Jurnal SKANIKA mengucapkan terima kasih kepada para penulis atas partisipasi artikel ilmiahnya, karena tanpa partisipasi artikel ilmiah dan penelitian dari penulis maka mustahil jurnal ilmiah ini dapat diterbitkan, selain itu terima kasih untuk sejumlah pakar yang menjadi mitra bestari baik dari dalam maupun luar Universitas Budi Luhur telah memberikan kontribusi yang sangat berharga dalam menilai dan memberikan koreksi perbaikan bagi artikel yang dimuat. Terima kasih juga kepada semua pihak yang selalu memberikan dukungan kepada Jurnal SKANIKA sehingga dapat terbit hingga saat ini.

Pada kesempatan ini, redaksi juga mengundang dan membuka kesempatan seluas-luasnya bagi para Peneliti, rekan-rekan dosen, dan pemerhati Sistem Komputer dan Teknik Informatika untuk dapat ikut serta mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini.

Terima kasih dan selamat membaca

Jakarta, Januari 2026

Ketua Editor

## DAFTAR ISI

|  |               |
|--|---------------|
| KATA PENGANTAR.....  | i             |
| DAFTAR ISI .....   | ii            |
| IMPLEMENTASI MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK PENGENALAN HURUF HIRAGANA<br><b>Muhammad Yusuf Ibrahim Ramadhani, Saiful Nur Budiman, Udkhiati Mawaddah.....</b> | <b>1-12</b>   |
| ANALISIS SENTIMEN ULASAN PRODUK SPAREPART MOTOR DI E-COMMERCE MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)<br><b>Reza Ega Resnanda, Dwi Cahyono, Anik Vega Vitianingsih .....</b>                     | <b>13-23</b>  |
| RANCANG BANGUN SISTEM PERAMALAN PENJUALAN ES KRIM DENGAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING<br><b>Viramadita Arthamia Putri, Sentot Achmadi, Ali Mahmudi .....</b>                                      | <b>24-34</b>  |
| ANALISIS SENTIMEN TERHADAP KOMENTAR PADA VIDEO VIRAL (FYP) TIKTOK MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES<br><b>Putra Weka Pratama, Endang Wahyu Pamungkas.....</b>   | <b>35-46</b>  |
| SIG DENGAN K-MEANS++ UNTUK KLASTERISASI PENGEMBANGAN UMKM KAIN TENUN (STUDI KASUS: KABUPATEN NAGEKEO)<br><b>Maria Yasinta Wulang, Suryo Adi Wibowo, Eko Heri Susanto .....</b>                           | <b>47-60</b>  |
| ANALISIS PENGARUH RANDOM SEARCH PADA LOGISTIC REGRESSION DAN SUPPORT VECTOR MACHINE DALAM KLASIFIKASI SENTIMEN APLIKASI PDAM INFO<br><b>Suci Awalia Ramadani, Heliawaty Hamrul, Nurhikma Arifin.....</b> | <b>61-75</b>  |
| PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA XGBOOST<br><b>Syaiful Imron, Arbiati Faizah, Sugianto Sugianto .....</b>  | <b>76-86</b>  |
| EVALUASI KINERJA KOMPUTER MIKRO RASPBERRY PI DENGAN PEMBELAJARAN MESIN UNTUK PENGENALAN WAJAH<br><b>Denis Prayogi .....</b>  | <b>87-91</b>  |
| SISTEM KONTROL KUALITAS UDARA DALAM RUANGAN BERBASIS ARDUINO<br><b>Derik Dwi Heavyanto, Yudi Kristyawan, Budi Santoso .....</b>  | <b>92-103</b> |

**MENJELAJAHI PENGALAMAN PEMAIN DALAM GAME HOROR AMBIENT SUREALISME DENGAN METODE GDLC DAN EKSPERIMEN**

**Tony Wibowo, Joyce Joyce, Willson Andrew, Jefrry Arispratama, Angelina Rianti, Jimmy Pratama ..... 104-118**

**SEGMENTASI CITRA ECHOCARDIOGRAPHY MENGGUNAKAN DENSE-AIDAN**

**Made Prastha Nugraha, Muhammad Febrian Rachmadan Amri, Wisnu Sunarmodo ..... 119-130**

**PENERAPAN METODE K-MEANS ++ UNTUK PENGELOMPOKAN WILAYAH RAWAN KEKERASAN ANAK DAN PEREMPUAN DI KABUPATEN NAGEKEO**

**Marshella Angela Merici Poa, Ahmad Fahrudi Setiawan, Joseph Dedy Irawan ..... 131-146**

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA PLTS BERBASIS IOT**

**Renta Risnauli N, Toibah Umi Kalsum, Yessi Mardiana ..... 147-158**

**PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA KNN DAN SVM DALAM KLASIFIKASI KEMATANGAN BUAH JERUK MEDAN BERDASARKAN CITRA DIGITAL**

**Fadilla Julianifa Putri, Siti Laila Nurjannah, Dwi Febrina Wati, Silvia Ariani Daulay, Indira Sistamarien, Endang Purnama Giri, Gema Parasti Mindara ..... 159-170**

**KLASIFIKASI KOMENTAR NETIZEN X TENTANG PEMECATAN SHIN TAE YONG DARI PSSI DENGAN ALGORITMA NAIVE BAYES**

**Rizky Hidayat, Windarto Windarto ..... 171-181**

**ANT NESTING OPTIMIZATION UNTUK PENINGKATAN AKURASI CNN DALAM DIAGNOSTIK BRAIN TUMOR**

**Florentina Yuni Arini, Aloysius Oktavian, Nia Nur Hidayaturrohmah, Daffa Pramata Aryaputra, Alul Hidja Syanjalih, Mohammad Farrel Aldevis, Muhammad Zidan Aisar..... 182-191**

# SIKANIKA

Sistem Komputer dan Teknik Informatika

ISSN : 2721 - 4788



9 772721 478000