

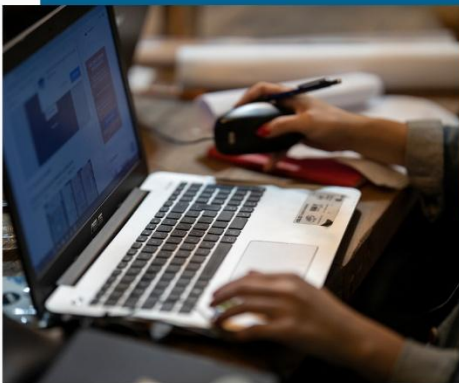
VOLUME 10 NOMOR 1, 2026

PROSIDING SEMNAS INOTEK-X

Transformasi Energi Berkelanjutan melalui
Integrasi Teknologi Rekayasa dan Sistem
Digital di Era Industri 5.0

BUKU - 1

SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI | Kediri, 08 Juli 2026



Penyelenggara :

Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Kampus 2 UNP Kediri :

JL. KH. Achmad Dahlan No.6, Gg.1
Mojoroto Kota Kediri



<https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek>



semnasinotek@unpkdr.ac.id

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026

Kediri, Rabu 8 Juli 2026



**Diselenggarakan oleh :
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri
2026**

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026

**“Transformasi Energi Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi
Rekayasa dan Sistem Digital di Era Industri 5.0”**

Steering Committee:

Dr. Sulistiono, M.Si
Dr. Risky Aswi Ramadhani, M.Kom
Hesti Istiqlaliyah, S.T., M.Eng
Sucipto, M.Kom

Organizing Committee:

Risa Helilintar, M.Kom
Kuni Nadliroh, M.Si
Elsanda Merita Indrawati, M.Pd.
Lilia Sinta, M.Pd.
Ahmad Bagus Setiawan, M.M., M.Kom
Umi Mahdiah, S.Pd., M.Si
Ah Sulhan Fauzi, M.si
Sofyan Ahmadi, MT
Reficensa Therisia, S.Ak
Rasmiyati, A.Md.Kep
Hisbulloh Ahlis Munawi, MT
Rony Heri Irawan, M.Kom
Dr. Ir. Juli Sulaksono, M.M., M.Kom
Dr. Irwan Setyowidodo, M.Si
Ir. Nuryosuwito, M.Eng
Aidma Ristyawan, M.Kom
M. Muslimin Ilham, M.T.
Ardi Sanjaya, M.Kom.
Danang Wahyu Widodo, S.P., M.Kom.
Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc., IPU
Dr. Eng. Arif Sugianto, M.Eng.
Putri Kasih, M.Kom
Dwi Harini, S.Si., MM.
Dr. Hermin Istiasih, S.T., M.M., MT.
Wijianto
Yoga Dwi Cahyo, S.Kom.

Sulton Ali Al Aradann, S.M.
Ayyu Faizatul Jariyah, S.E., M.Pd
Ary Permatadeny Nevita, MM.
Daniel Swanjaya, M.Kom.
Muh. Aris Saputra, M.Kom.
Made Ayu Dusea Widya Dara, M.Kom.
Venus Khatta Salsabillah, MT

Production:

Danar Putra Pamungkas, M.Kom.
Haris Mahmudi, M.Pd.
Fidya Eka Prahesti, MT.
Wahyu Cahyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
Dr. M. Dewi Manikta Puspitasari, M.Pd.
Erwin Syahrudin, M.Kom

Reviewer:

Rachmad Santoso, M.MT.
Kristomus Boimau, M.T.
Dr. Adhika Pramita W., S.Kom., M.Kom.
Salahudin Robo, ST., MT.
Agus Widodo, MT.
Hikmat Oka, MT.
Fatkur Rohman, M.Pd.
Ratih Kumalasari N, S.ST., M.Kom.
Dr. Resty Wulanningrum, M.Kom.
Intan Nur Farida, M.Kom.
Rina Firliana, M.Kom.
Rini Indriati, M.Kom.
Miftakhul Maulidina, M.Si.
Agus Suwardono, M.T.
Kartika Rahayu Tri Prasetyo Sari, M.Sc.
Siti Rochana, M.Pd.
Anita Sari Wardani, M.Kom.
Erna Daniati, M.Kom.
Arie Nugroho, S.Kom., MM.
Yasinta Sindy Pramesti, M.Pd.
M. Najibulloh Muzaki, M.Cs.

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026

“Transformasi Energi Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi Rekayasa dan Sistem Digital di Era Industri 5.0”

BUKU 1: Vol. 10 No.1 2026

Hak Cipta© 2026 pada Penulis



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

1. Hak cipta atas artikel apa pun dipegang oleh penulisnya.
2. Penulis memberikan prosiding, hak publikasi pertama dengan karya yang dilisensikan secara bersamaan di bawah Lisensi Atribusi Creative Commons yang memungkinkan orang lain untuk membagikan karya dengan pengakuan atas kepenulisan dan publikasi awal karya tersebut dalam prosiding ini.
3. Penulis dapat membuat pengaturan kontrak tambahan yang terpisah untuk distribusi non-eksklusif dari versi prosiding yang diterbitkan dari karya tersebut (misalnya, mempostingnya ke repositori institusional atau menerbitkannya dalam sebuah buku), dengan pengakuan dari publikasi awalnya di jurnal ini.
4. Penulis diizinkan dan didorong untuk memposting karya mereka secara online (misalnya, di repositori institusional atau di situs web mereka) sebelum dan selama proses pengiriman, karena hal itu dapat mengarah pada pertukaran yang produktif, serta kutipan yang lebih awal dan lebih besar dari karya yang diterbitkan.
5. Artikel dan materi terkait yang diterbitkan didistribusikan di bawah Lisensi Internasional Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

Diterbitkan oleh:

Universitas Nusantara PGRI Kediri

JL. KH. Achmad Dahlan, No. 76 Mojoroto - Kota Kediri 64112

Telp: (0357)771576

Website: semnasinotek.unpkediri.ac.id

Email: semnasinotek@unpkdr.ac.id

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas berkah, rahmat serta ijin-Nya, **Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026** dengan tema “**Transformasi Energi Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi Rekayasa dan Sistem Digital di Era Industri 5.0**”, dapat terlaksana dengan baik. Selain itu, dengan ijin-Nya juga **Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026** dapat diterbitkan.

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026 dengan tema “**Transformasi Energi Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi Rekayasa dan Sistem Digital di Era Industri 5.0**” dipilih dengan alasan sangat relevan dengan kondisi saat ini, baik dari perspektif lingkungan, ekonomi, maupun teknologi. Tema ini membawa pesan progresif tentang bagaimana inovasi dan tanggung jawab lingkungan bisa menjadi fondasi kuat bagi masa depan industri Indonesia yang lebih cerah dan kompetitif di kancah global.

Prosiding Seminar Nasional ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban untuk menyebarluaskan hasil-hasil pemikiran dan penelitian yang terangkum dalam makalah yang disajikan di sesi paralel. Kegiatan ilmiah ini diharapkan mampu memunculkan ide atau pemikiran yang dapat melahirkan inovasi-inovasi baru dalam upaya peningkatan Inovasi Teknologi, sehingga semoga terselenggaranya **Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026** ini memiliki manfaat yang jauh lebih luas bagi upaya meningkatkan inovasi-inovasi baru dalam bidang Teknik dan Ilmu Komputer. Pada kesempatan ini, tak lupa kami mengucapkan banyak terimakasih kepada Keynote Speaker, Invite Speaker, Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri, Dekan Universitas Nusantara PGRI Kediri, dan seluruh Program Studi di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri sebagai Host dan segenap panitia, para sponsor, CO-Host dan Seluruh Peserta maupun pemakalah yang telah mendukung terselenggaranya **Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) X Tahun 2026**.

Kediri, 8 Juli 2026
Ketua Panitia

Ttd

Hesti Istiqlaliyah, S.T., M.Eng.

Sambutan Rektor

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Shalom, Om Swastyastu, Namō Buddhaya, Salam Kebajikan.

Puji syukur marilah kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya kita dapat berkumpul bersama dalam keadaan sehat untuk menghadiri Seminar Nasional Inovasi Teknologi (SEMNASTEK) ke-10 Tahun 2026. Saya atas nama pimpinan Universitas Nusantara PGRI Kediri mengucapkan selamat datang dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para narasumber dan seluruh peserta yang telah berpartisipasi dalam agenda tahunan yang sangat bergengsi ini. Apresiasi tinggi juga saya sampaikan kepada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang konsisten menjaga ruang akademik ini hingga mencapai penyelenggaraan yang ke-10.

Tahun ini, SEMNASTEK mengangkat tema yang sangat krusial dan relevan dengan tantangan zaman, yaitu: "Transformasi Energi Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi Rekayasa dan Sistem Digital di Era Industri 5.0". Saat ini kita telah melangkah di era Industri 5.0, di mana fokus utamanya bukan lagi sekadar otomatisasi mesin, melainkan bagaimana menyelaraskan teknologi dengan kesejahteraan manusia dan keberlanjutan lingkungan. Masalah krisis energi dan perubahan iklim menuntut kita untuk bergerak cepat melakukan transisi menuju energi bersih. Di sinilah peran penting Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer. Integrasi antara ilmu rekayasa (teknik) dan sistem digital (teknologi informasi) adalah kunci utama. Kita tidak hanya dituntut menciptakan sumber energi terbarukan, tetapi juga membangun sistem cerdas yang mampu mengelola, mendistribusikan, dan menghemat energi tersebut secara efisien menggunakan kecerdasan buatan, IoT, maupun big data.

Sebagai perguruan tinggi, UNP Kediri berkomitmen penuh untuk terus mendukung riset-riset inovatif yang berdampak langsung bagi masyarakat. Saya berharap seminar nasional ini tidak hanya menjadi wadah bertukar pikiran di atas kertas, tetapi mampu melahirkan ide-ide segar, kolaborasi riset yang kuat, serta solusi nyata yang dapat diterapkan oleh industri maupun pemerintah.

Terima kasih. Wabillahi taufiq wal hidayah, Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Kediri, 8 Juli 2026
Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri

Ttd

Dr. Zainal Afandi, M.Pd.

Sambutan Dekan

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Shalom, Om Swastyastu, Namō Buddhaya, Salam Kebajikan.

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya kita dapat berkumpul dalam kondisi sehat untuk melaksanakan agenda akbar tahunan kami, yaitu Seminar Nasional Inovasi Teknologi (SEMNASTEK) ke-10 Tahun 2026. Saya selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer (FTIK) UNP Kediri, merasa sangat bangga dan memberikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras mempersiapkan acara ini hingga dapat terlaksana dengan baik. Selamat datang juga saya sampaikan kepada seluruh peserta dan pemakalah dari berbagai instansi.

Perjalanan SEMNASTEK hingga mencapai tahun ke-10 ini merupakan bukti komitmen FTIK UNP Kediri dalam mendukung perkembangan iptek di Indonesia. Pada satu dekade penyelenggaraan ini, kami sengaja mengangkat tema yang sangat strategis, yaitu: "Transformasi Energi Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi Rekayasa dan Sistem Digital di Era Industri 5.0". Tema ini sengaja kami pilih karena dunia saat ini sedang menghadapi tantangan besar terkait transisi energi. Sebagai insan akademik di bidang teknik dan komputer, kita memiliki tanggung jawab besar. Kita tidak bisa lagi melihat ilmu rekayasa dan teknologi digital secara terpisah. Di era Industri 5.0, keduanya harus diintegrasikan untuk menciptakan solusi energi yang tidak hanya cerdas dan efisien, tetapi juga ramah lingkungan dan berpusat pada kebutuhan manusia.

Melalui seminar nasional ini, kami berharap FTIK UNP Kediri dapat menjadi wadah kolaborasi yang menjembatani para peneliti, akademisi, dan praktisi industri untuk saling berbagi hasil riset terbaru. Semoga dari ruang diskusi ini lahir inovasi-inovasi konkret yang siap diimplementasikan untuk mendukung kemandirian energi nasional.

Terima kasih. Wabillahi taufiq wal hidayah, Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Kediri, 8 Juli 2026
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Ttd

Dr. Sulistiono, M.Si

Daftar Isi

<i>Analisis Total Productive Maintenance dengan Metode Overall Equipment Effectiveness pada Mesin Pengayak Pasir</i> PDF Agung Dwi Laksono, Mahros Darsin	1-8
<i>Analisis Pemahaman Budaya dan Motivasi Belajar Siswa Sekolah Dasar Melalui Game Puzzle Rumah Adat Indonesia</i> PDF Mohamad Irfan Fuatdi, Julian Sahertian, Ratih Kumalasari Niswatin	9-16
<i>Komparasi Algoritma Machine Learning untuk Klasifikasi Kunjungan Tamu pada Institusi Pendidikan</i> PDF Andi Laksono, Rony Heri Irawan, Umi Mahdiyah	17-28
<i>Analisis Komparasi Otsu dan Adaptive Thresholding Pada Pengenalan Wajah Berbasis VGG16</i> PDF Febriyanti Fadillah, Made Ayu Dusea Widya Dara, Daniel Swanjaya	29-37
<i>Implementasi Fuzzy Logic untuk Deteksi Tingkat Stres Menggunakan Median Filter pada Aplikasi Android</i> PDF Alfin Afriza Maulana, Resty Wulanningrum, Risky Aswi Ramadhani	38-47
<i>Pendekatan Hybrid Clustering – Classification Untuk Klasifikasi Risiko Kredit Menggunakan K-Means Dan Random Forest</i> PDF NISAA HUSNIA YAHYA, Danar Putra Pamungkas, Made Ayu Dusea Widyadara	48-57
<i>Rancang Bangun Aplikasi Desktop Penilaian Mutu Telur Puyuh Berbasis Fitur Tekstur, Warna, dan SVM</i> PDF Muhammad Andrian Bhakti Maulana, Ratih Kumalasari Niswatin, Danar Putra Pamungkas	58-67
<i>Peramalan Stok Gula Merah dengan ARIMA dan Prediksi Biaya Distribusi menggunakan XGBoost</i> PDF Ellok Sintha Maydiana, Patmi kasih, Muh Aris Saputra	68-75
<i>Penerapan Support Vector Machine untuk Analisis Sentimen Komentar Video Tempodotco tentang Soeharto Pahlawan Nasional</i> PDF Jagad Satria Dewa Arta, Danang Wahyu Widodo, Patmi Kasih	76-85
<i>Implementasi Chatbot Berbasis Rule-Based Reasoning Untuk Layanan Informasi Sekolah</i> PDF M. Maulana Rohmanul Latif, Intan Nur Farida, Daniel swanjaya	86-92
<i>Analisis Kinerja MobileNetV2 untuk Klasifikasi Jenis Ikan Lokal</i> PDF M. Nabil Pratama, Umi Mahdiyah, Wahyu Cahyo Utomo	93-102
<i>Implementasi Arsitektur ResNet50 pada Aplikasi Klasifikasi Tingkat Kesegaran Daging Sapi Berbasis Citra Digital</i> PDF Dymas Anggara, Ahmad Bagus Setiawan, Intan Nur Farida	103-111
<i>Rancang Bangun Tabung Pencacah dan Variasi Saringan Pada Mesin Chopper Kombinasi Kapasitas 5 kg Per 5 Menit</i> PDF Mallikur Rohman, Mohammad Muslimin Ilham	112-122
<i>Pengembangan Game Edukasi Role-Playing Game (RPG) Kimia Menggunakan Godot Engine Berbasis Finite State Machine</i> PDF Muh Ghufon	123-130

Analisis Pengaruh Kernel SVM terhadap Kinerja Klasifikasi Citra Wajah Asli dan Berfilter PDF Mohammad Irfan Wahyudi, Ahmad Bagus Setiawan, Intan Nur Farida	131-140
<i>Klasifikasi Teks Mitos dan Fakta Kesehatan Menggunakan Algoritma Random Forest dengan Optimasi Class Weight</i> PDF Rizky Ananda Putra, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian	141-150
<i>Analisis Metode Weighted Jaccard Similarity untuk Identifikasi Penyakit Burung Puyuh Berdasarkan Kemiripan Gejala</i> PDF Delia Saniar Komalasari, Risa Helilintar, Rony Heri Irawan	151-158
<i>Implementasi Naïve Bayes Pada Siswa Penerima Bantuan</i> PDF Dito Dwi Prasetyo, Rony Heri Irawan, Umi Mahdiyah	159-167
<i>Analisis Kinerja NLP dan Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Intent Chatbot Administrasi Toko Koperasi</i> PDF YOGA p, Daniel swanjaya , Resty Wulanningrum	168-177
<i>Pengembangan Sistem Prediksi Pendapatan Usaha Barbershop Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM)</i> PDF Ilma Ma'rifatul Qur'ana, Ahmad Bagus Setiawan, Intan Nur Farida	178-187
<i>Identifikasi Ujaran Kebencian Etnis Dan Agama Menggunakan Algoritma SVM</i> PDF Bayu Ardiansyah, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian	188-196
<i>Sistem Informasi Pelaporan Dan Pemantauan Kerusakan Lampu Penerangan Jalan Umum Berbasis Web Untuk Efisiensi Energi</i> PDF Rivaldo Aditya Syahputra, David Kurniawan, Mochammad Pramudya Mutaqin, ERNA DANIATI	197-206
<i>Analisis Efisiensi Penyapuan Berdasarkan Variasi Jenis Sampah Pada Mesin Street Sweeper Semi Otomatis Bertenaga Listrik</i> PDF Glennaldo Yossy Dito MukjizadAli Akbar, Yasinta Sindy Pramesti, Irwan Setyowidodo	207-214
<i>Rancang Bangun Rangka Dan Tabung Pada Mesin Pembuat Es Puter Berkapasitas 15 Liter/1,5 Jam</i> PDF muchamad dimas amrulloh, Ah. Sulhan Fauzi	215-222
<i>Ekstraksi Fitur HSV dan GLCM Untuk Klasifikasi Varietas Buah Rambutan Menggunakan Multilayer Perceptron</i> PDF bima putra, Danang Wahyu Widodo, Patmi Kasih	223-232
<i>Pengaruh Tekanan dan Jarak Penyemprotan Nozzle Terhadap Ketebalan Lapisan Soft Primer Baja AH 36</i> PDF MOHAMAD SANJAYA	233-242
<i>Analisis Sentimen Komentar Youtube terhadap Pembangunan Tol Kediri–Tulungagung dengan Pendekatan Lexicon–Based</i> PDF Mochamad Bressandy Syach Putra, Danang Wahyu Widodo, Patmi Kasih	243-250
<i>Pengelompokan Kebutuhan Bahan Baku Pokok di UMKM Menggunakan K-Means Clustering</i> PDF Fadya Nur Ayni, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian	251-260
<i>Pengembangan Aplikasi Klasifikasi Penyakit Mata Berbasis Citra Fundus dengan Validasi Otomatis</i> PDF Muhammad Riza Randhikata, Danar Putra Pamungkas, Intan Nur Farida	261-270

<i>Analisis Kekuatan Rangka Body Pada Mesin Street Sweeper Menggunakan Software Solidwork</i> PDF Mochammad Yusro, Ali Akbar Yasinta Sindy Pramesti, Irwan Setyowidodo	271-278
<i>Analisis Kinerja CNN Arsitektur MobileNetV2 untuk Klasifikasi Jenis Buah Jeruk</i> PDF Deys Aishara Angelina Angelina, Umi Mahdiah, Wahyu Cahyo Utomo	279-287
<i>Klasifikasi Undertone Kulit Menggunakan Convolutional Neural Network EfficientNetB0 Dengan Pendekatan Transfer Learning Berbasis Citra Pergelangan Tangan</i> PDF Lisa Agustin, Danar Putra Pamungkas, Made Ayu Dusea Widyadara	288-298
<i>Pengujian Fungsional dan Waktu Respon Inferensi Model Sistem Pelaporan Kerusakan Jalan Berbasis Android</i> PDF Ilham Khefi Ramadhanu, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo, Ilham Ramadhanu	299-308
<i>Deteksi Stunting Balita Menggunakan Algoritma ID3</i> PDF Yoga Firnanda Wicaksono, Ardi Sanjaya, Ahmad Bagus Setiawan	309-316
<i>Analisis Kinerja TrOCR dan EasyOCR pada Iklan Judi Online Berbasis Deteksi YOLOv8</i> PDF Willy Rahma Wijaya, Ratih Kumalasari Niswatin, Danar Putra Pamungkas	317-324
<i>Analisis Tekanan Bending Optimal pada Baja KS 440 dan Stainless Steel 304</i> PDF Muhammad Faza Annaufal, Ah. Sulhan Fauzi, Kuni Nadliroh	325-334
<i>Pemanfaatan Game Edukasi Berbasis Labirin Dalam Meningkatkan Ketertarikan Belajar Matematika Siswa Sekolah Dasar</i> PDF Muhammad Aziz Nur Saktiyan, Resty Wulanningrum, Risky Aswi Ramadhani	335-344
<i>Klasifikasi Varietas Biji Kedelai Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis EfficientNetV2B2 pada Citra Digital</i> PDF ardan putra ramadhan, Patmi Kasih, Muh Aris Saputra	345-354
<i>Chatbot Fiqih Berbasis Retrieval-Augmented Generation pada Kitab Safinatun Najah</i> PDF Muhammad Ichsan, Ardi sanjaya, Ahmad Bagus Setiawan	355-363
<i>Pengujian Kemampuan REST API Django sebagai Penghubung Model SSD-MobileNet dengan Perangkat Raspberry Pi Untuk Komputasi AI</i> PDF Tomi Setiawan, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo	364-371
<i>Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Terintegrasi dalam Mewujudkan Konsep Paperless Office</i> PDF Elsa Melania Putri, Linda Devita Anggraini, Firda Dwi Agustina, Erna Daniati	372-381
<i>Koreksi Pelafalan Bahasa Indonesia Anak Usia Dini Menggunakan Word Embedding</i> PDF Aldo Aditya Saputra	382-392
<i>Klasifikasi Undertone Kulit Berdasarkan Citra Urat Nadi Menggunakan Mobilenetv2</i> PDF Bertha Gadis Maydinta, Danar Putra Pamungkas, Made Ayu Dusea Widyadara	393-402
<i>Penerapan Data Mining Untuk Analisis Pola Penjualan Pada Produk Snack Makaronimu Menggunakan Algoritma Apriori</i> PDF Mohamad Fathur Rozi, Intan Nur Farida	403-411
<i>Pemanfaatan Skor Ejaan Berbasis Levenshtein Distance sebagai Fitur Klasifikasi Risiko Literasi Siswa SD</i> PDF Ciko Nanda Putra Wardana, Intan Nur Farida, Danar Putra Pamungkas	412-421

<i>Analisis Kinerja Metode Content-Based Filtering dalam Rekomendasi Obat Alternatif Berdasarkan Metadata Obat pada Sistem Informasi Apotek</i> PDF Mochammad Atur Akbar Loredo Hariyanto Putra, Daniel Swanjaya, Resty Wulanningrum	422-432
<i>Pemanfaatan Limbah Kulit Kayu Kersen (Muntigia Calabura) Sebagai Penguat Komposit Matriks Polimer yang Ramah Lingkungan</i> PDF yoan perima, Putri Nawangsari, Dedy Masnur	433-442
<i>Analisa Pengaruh Ketebalan Material Dan Kecepatan Pemotongan Terhadap Hasil Kekasaran Pada Baja Karbon Ah36 Dengan Menggunakan Mesin Cnc Plasma Cutting</i> PDF Henry Dio Pamungkas, Fatkur Rhohman	443-451
<i>Analisa Kekuatan Rangka Penyangga Turbin Angin Dan Panel Surya Pada Sistem Pembangkit Listrik Hibrida</i> PDF Arya Dony Kusuma, Ali Akbar, Yasinta Sindy Pramesti, Arya Dony Kusuma	452-459
<i>Analisis Statistik Umur Pakai Dan Kebutuhan Perawatan Mesin Oven Pengering Menggunakan Metode Weibull Distribution</i> PDF Muhammad Rijal Ghulam Muklis Al Kautsar, Fatkur Rohman	460-469
<i>Sistem Rekomendasi Jenis Perangsang Buah Mangga Berdasarkan Data Fisiologis Tanaman Menggunakan Algoritma Naive Bayes</i> PDF Pendi Maulana, Daniel Swanjaya, Resty Wulanningrum	470-480
<i>Analisis Performa Model TrOCR dalam mengenali Tulisan Tangan pada Catatan Transaksi Manual</i> PDF Ahmad Maulana, Daniel Swanjaya, Resty Wulanningrum	481-491
<i>Implementasi Metode Long Short-Term Memory untuk Prediksi Traffic Transaksi</i> PDF David Satria Fahmi, Risa Helilintar, Rony Heri Irawan	492-501
<i>Pengaruh Warna RGB dan HSV Terhadap Model Neural dan Non-Neural pada Klasifikasi Kastengel</i> PDF Muhammad Fajrin Aswad Ad-Duali, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo	502-511
<i>Implementasi Model MobileNetV2 pada Aplikasi Mobile untuk Deteksi Daun Melati, Kemuning, dan Mondokaki</i> PDF Allvintantyo Fristya Gita Nanda, Ratih Kumalasari Niswatin, Danar Putra Pamungkas	512-521
<i>Sistem Pencarian Hukum Fikih Bersuci Berbasis Ontologi Menggunakan Algoritma Boyer-Moore</i> PDF Muhammad Lutfi Alhakim, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo	522-530
<i>Penerapan Algoritma Decision Tree Pada Prediksi Pinjaman Koperasi</i> PDF Luthfi Hadi Pratama , Risa Helilintar , Rony Heri Irawan	531-539
<i>Prediksi Siswa Berprestasi di SMP Negeri 4 Kediri Menggunakan Algoritma Random Forest</i> PDF Apliana Sriyanti Bili, Intan Nur Farida	540-547
<i>Analisis Prediksi Harga Cabai Menggunakan Random Forest Dengan Integrasi Data</i> PDF Alibi Galih Exsandi, Daniel Swanjaya, Resty Wulaningrum	548-556
<i>Desain Dan Perencanaan Alat Pemanggang Dan Penggulung Eggroll</i> PDF alfian agung chrisnandi, Ali Akbar, Yasinta Sindy Pramesti	557-565

<i>Rancang Bangun Rangkaian Kelistrikan Pada Mesin Pembuat Keju Mozzarella Kapasitas 25kg/Jam</i> PDF Surya Jagad, Kuni Nadliroh, Ah. Sulhan Fauzi	566-571
<i>Rancang Bangun Tabung Pengaduk Type Horizontal Pada Mesin Pembuat Keju Mozzarella Berkapasitas 25 Kg/Jam</i> PDF Ghovin Suraju, Julian Sahertian, Rony Heri Irawan	572-578
<i>Rancang Bangun Roller Penggilas Adonan Pelet Pada Mesin Pencetak Pelet Ternak Kapasitas 10 KG</i> PDF Tri Gunawan, Mohammad Muslimin Ilham, Fatkur Rhohman	579-587
<i>Analisis Daya Input, Daya Output, dan Efisiensi Air Winch Pneumatik pada Operasi Swabbing Sumur Minyak Tua</i> PDF Ridho Rizqi Wahyogo, Ah. Sulhan Fauzi, Kuni Nadliroh	588-594
<i>Perancangan Tabung Pengering pada Mesin Grains Dryer Serbaguna Jenis Rotary Dryer Dengan Kapasitas 50kg</i> PDF Moh. Arjur roba, Nuryosuwito	595-602
<i>Uji Produktivitas Mesin Pemotong Umbi-Umbian Berbentuk Stik</i> PDF Renita Sri Rejeki, Ary Permatadeny Nevita, Hisbulloh Ahlis Munawi	603-610
<i>Deteksi Kelayakan Telur Ayam Menggunakan Metode YOLOv8 Melalui Fitur Upload Gambar</i> PDF Intan Nurafi Oktavia, Ahmad Bagus Setiawan, Intan Nur Farida	611-617
<i>Analisis Performa K-Nearest Neighbor Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna untuk Identifikasi Kematangan Mangga Podang</i> PDF Muhammad Wahyu Rifa'i, Danang Wahyu Widodo, Patmi Kasih	619-628
<i>Analisis Kinerja Arsitektur ResNet50 untuk Klasifikasi Varietas Mangga Berbasis Citra Digital</i> PDF Mohamad Fajar A'la Udin, Daniel Swanjaya, Resty Wulanningrum	629-638
<i>Studi Komparasi Variasi Pengambilan Citra Pada Klasifikasi Mentok Siap Potong Menggunakan Mobilenetv2</i> PDF Wahyu Setyanto, Umi Mahdiah, Wahyu Cahyo Utomo	639-648
<i>Implementasi Metode TF-IDF dan Cosine Similarity pada Chatbot Layanan Informasi Madrasah</i> PDF Rina padila Febriani, Ahmad Bagus Setiawan	649-656
<i>Perancangan Game Visual Novel Edukatif Dunia Kerja Perusahaan Menggunakan Unity Engine</i> PDF Arya Sanjaya Eka Saputra, Muh. Aris Saputra, Risa Helilintar	657-663
<i>Penerapan Naive Bayes yang Dioptimalkan oleh SMOTE untuk Mengatasi Ketidakseimbangan Data pada Klasifikasi Komentar Bencana Alam di Jakarta</i> PDF Nugroho Bimantoro, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian	664-673
<i>Implementasi Pengenalan Daun Toga Menggunakan MobilenetV2</i> PDF Mochammad Malikal Mulki, Resty Wulanningrum, Risky Aswi Ramadhani	674-682
<i>Analisis Pengaruh Resolusi Citra pada Arsitektur EfficientNetB0 untuk Deteksi AI-Generated Portrait</i> PDF R. Muhammad Wachyu Fajar Sidik, Umi Mahdiah, Wahyu Cahyo Utomo	683-692
<i>Pemodelan XGBoost untuk Prediksi Efisiensi Gravitational Water Vortex Turbine</i> PDF Samsurizal Samsurizal, Putri Sahira, Nailul Fadhillah, Ro. Chantika Darajat	693-701

<i>Analisis Numerik Pengaruh Kerapatan Piezoelektrik terhadap Performa Pemanenan Energi Gelombang Air Laut</i>	702-711
PDF Irfan Satrio Mardani, Kuni Nadliroh	
<i>Rancang Bangun Sistem Penggerak Pada Mesin Pembuat Es Puter Dan Pengaduk Dengan Kapasitas 15 Liter/1,5 Jam</i>	712-719
PDF Muhammad Abid Khadafi, Ah. Sulhan Fauzi, Muhammad Abid Khadafi	
<i>Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Mesin Pengaduk Keju Mozzarella Tipe Brumagin Berkapasitas 25 Kg/Jam</i>	720-728
PDF Bambang dwi cahyono, Kuni Nadliroh, Ah.Sulhan Fauzi, Bambang dwi	
<i>Analisis Kebutuhan Daya Pada Mesin Pengaduk Kompos Kapasitas 200 Kg/Jam</i>	729-732
PDF M. Lani Ira Irawan Irawan, Hesti istiqlaliyah	
<i>Analisis Kegagalan Dini (Premature Failure) Seal O-Ring Pompa Hidrolik Hand Pallet</i>	733-742
PDF Galih Prasetyo Hadi Pratama, Ah. Sulhan Fauzi	
<i>Optimalisasi Promosi Umkm Minuman Jus Buah Menggunakan Algoritma FP-Growth</i>	743-751
PDF Yoga Galang Iswara Iswara, Risa Helilintar, Rony Heri Irawan	
<i>Analisis Metode Bernoulli Naive Bayes pada Sistem Rekomendasi Pengobatan Penyakit Kucing</i>	752-760
PDF Yusuf Alfian Wildiy, Hesti Istiqlaliyah	
<i>Pemanfaatan TF-IDF Untuk Pengembangan Sistem Bantu Belajar Siswa Dengan Gaya Belajar Visual</i>	761-769
PDF Aji Pangestu, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian	
<i>Implementasi Random Forest untuk Prediksi Risiko Diabetes Berbasis Gejala Klinis Menggunakan Analisis Feature Importance</i>	770-779
PDF Frisqy Maulana , Risa Helilintar , Rony Hery Irawan	
<i>Analisis Metode Tesseract OCR Berbasis OpenCV Sebagai Sistem Rekomendasi Data Untuk Tahap Pra-Login Pemira</i>	780-787
PDF muhammad Asla Labiib Badaly, Danar Putra Pamungkas, Made Ayu Dusea Widya Dara	
<i>Study Comparison MobileNetV2 dan MobileNetV3 untuk Klasifikasi Penyakit Daun Singkong Berbasis Citra</i>	788-798
PDF Alfian Taufiqi Ramadhan, Rony Heri Irawan, Umi Mahdiyah	
<i>Analisis Komparatif YOLOv11 Dan CNN Untuk Segmentasi Sampah Organik, Anorganik, Dan B3</i>	799-808
PDF R. Much Ardiansyah Putra, Resty Wulanningrum, Risky Aswi Ramadhani	
<i>Analisis Sentimen Terhadap Kebijakan Purbaya Yudhi Sadewa Menggunakan Support Vector Machine</i>	809-818
PDF Wildan Rayyana Muntaza, Patmi Kasih, Muh. Aris Saputra	
<i>Perancangan Pompa Seri Dan Paralel Terhadap Headloss</i>	819-829
PDF Gesang Bagus Wicaksono, Ali akbar, Yasinta Sindy Pramesti	
<i>Optimasi Penggerak Pada Mesin Pembelah Kayu Tipe Pisau Kapak Putar</i>	830-839
PDF Mochamad Faesal, Ah. Sulhan fauzi, Kuni nadliroh	
<i>Penerapan Game Theory dalam Analisis Strategi Pengembangan Usaha Minimarket Lokal</i>	840-847

[PDF](#) Halwa Annisa Khoiri , Doni Susanto , Wildanul Isnaini , Aris Syaifuddin , Aloysius Tommy Hendrawan

Efisiensi Line Balancing Menggunakan Framework Precedence Matrix (FPM) 848-854

[PDF](#) Wildanul Isnaini , Siti Nandiroh , Halwa Annisa Khoiri

Klasifikasi Motif Batik Nusantara Menggunakan EfficientNetB0 Berbasis Dekstop 855-862

[PDF](#) Wahyu Setyo budi, Danang Wahyu Widodo, Patmi Kasih

Analisis Blade Pada Mesin Pengaduk Kompos Kapasitas 200 Kg/Jam 863-871

[PDF](#) Wahyu Erwin, Hesti Istiqlaliyah

Evaluasi Kinerja MobileNetV2 dalam Klasifikasi Sayuran Daun Hijau Lokal Mojo Kabupaten Kediri Berbasis Citra Digital 872-881

[PDF](#) Aly Rahmad Nanda Saputra, Umi Mahdiyah, Wahyu Cahyo Utomo

Rancang Bangun Sistem Monitoring Lingkungan Gudang Bibit Bawang Merah 882-891

[PDF](#) Satria Bagus Setya Budhi, Julian Sahertian, Ratih Kumalasari Niswatin

Analisis Performa CNN ResNet50 untuk Klasifikasi Penyakit Kulit Kepala Berbasis Digital 892-898

[PDF](#) Mochamad Risqi Andriansyah, Made Ayu Dusea Widyadara, Daniel Swanjaya

Peningkatan Efisiensi Kontrol Motor Bldc Dengan Metode Six Step Berbasis Kontrol Pid 899-908

[PDF](#) Sohibur Rifky, Lukman Hakim, Fidya Eka Prahesti, M. Dewi Manikta Puspitasari, Sofyan Ahmadi

Analisis Keretakan Pada Spring Plate Dryer Menggunakan Metode Liquid Penetrant Test Di Pt Petrokimia Gresik 909-918

[PDF](#) Dicky Maulana, Fatkhr Rhohman, Mohammad Muslimin Ilham

Analisis Pengaruh Kecepatan Konveyor dan Pencahayaannya Terhadap Akurasi Klasifikasi Tomat Berbasis IoT 919-927

[PDF](#) Muhamad Fajar Sayuto, Danar Putra Pamungkas, Made Ayu Dusea Widyadara

Pemanfaatan Komputer Vision dan Fuzzy Logic untuk Penilaian Mutu Tanaman Aglaonema 928-937

[PDF](#) Eka Andy Yulianta, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian

Pemanfaatan Resnet-50 Dan Streamlit Untuk Klasifikasi Penyakit Antraknosa Dan Busuk Pada Cabai Rawit 938-946

[PDF](#) M Afiv Hidayatulloh, Resty Wulanningrum, Rizky Aswi Ramadhani

Pengembangan Sistem Pembelajaran Bahasa Inggris dengan Evaluasi Otomatis Berbasis Pattern Matching pada The Eagle English Course 947-956

[PDF](#) Irfan Rio Gunawan , Patmi Kasih

Desain Dan Analisis Kekuatan Rangka Alat Sand Blasting Menggunakan Simulasi Autodesk Inventor 957-965

[PDF](#) Imam Subaweh, Ali Akbar, Yasinta Sindy Pramesti, Irwan Setyowidodo

Monitoring Arus dan Kecepatan Sepeda Listrik BLDC Berbasis IoT ESP32 966-974

[PDF](#) Krisna Abdi Nugraha, Deni Saputra, Elsanda Merita Indrawati, Miftakhul Maulidina, Sofyan Ahmadi

Analisis Penerapan Metode SAW untuk Diagnosis Awal Penyakit FLUTD pada Kucing Berbasis Web 975-981

[PDF](#) Diana Tri Hapsari, Daniel Swanjaya, Lilia Sinta Wahyuniar

Analisis Ergonomi Pencahayaannya dan Suhu Kerja pada Bagian Sewing Industri Garmen 982-990

[PDF](#) Aris Syaifuddin , Aloysius Tommy Hendrawan , Halwa Annisa Khoiri

Implementasi Support Vector Machine pada Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT 991-998
[PDF](#) Juli Sulaksono, Rafli Ardiansyah

Implementasi Sistem Informasi Pelayanan Pengaduan Masyarakat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall di Tingkat Kecamatan 999-1010
[PDF](#) Nandana Febry Pradana, Nanda Firstyanto Putra, Mukhammad Khoirul Aminin, Erna Daniati

Perbandingan Performa Kernel RBF dan Kernel Linear pada Metode Support Vector Machine untuk Klasifikasi Jenis Buah Pisang 1011-1019
[PDF](#) Septa Nanda Duwi Aditiya, Danang Wahyu Widodo, Patmi Kasih

Pengembangan Sistem Deteksi Kantuk Real-Time Berbasis Komputasi Ringan Menggunakan Analisis Sekuensial Geometri Wajah 1020-1028
[PDF](#) Indra Septiawan, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo