

PROSIDING SEMNAS INOTEK

(SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI)

"MENGINTEGRASIKAN TEKNOLOGI HIJAU DALAM HILIRISASI
INDUSTRI SEBAGAI SOLUSI UNTUK MENINGKATKAN
KEBERLANJUTAN DAN DAYA SAING"

BUKU 1

25 JULI 2025



SEMNAS INOTEK
Seminar Nasional Inovasi Teknologi

PENYELENGGARA:
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Kampus 2 UNP Kediri
Jl. KH Ahmad Dahlan No. 6 Mojoroto
email: semnasinotek@unpkdr.ac.id

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) IX Tahun 2025

Kediri, Rabu 25 Juni 2025



**Diselenggarakan oleh :
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri
2025**

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) IX Tahun 2025

**“Mengintegrasikan Teknologi Hijau dalam Hilirisasi Industri Sebagai
Solusi untuk Meningkatkan Keberlanjutan dan Daya Saing”**

Steering Committee:

Dr. Sulistiono, M.Si
Dr. Risky Aswi Ramadhani, M.Kom
Rachmad Santoso, S.T, M.MT
Sucipto, M.Kom

Organizing Committee:

Risa Helilintar, M.Kom
Hesti Istiqlaliyah, S.T., M.Eng
Elsanda Merita Indrawati, M.Pd.
Kartika Rahayu T. P. S, S.Si., M.Cs
Ary Permatadeny Nevita, S.T.,S.E., M.M
Made Ayu Dusea Widyadara, M.Kom
Daniel Swanjaya, M.Kom
Muh. Aris Saputra, M.Kom
Umi Mahdiah, S.Pd.,M.Si
Ahmad Bagus Setiawan, M.M., M.Kom
Aidina Ristyawan, M.Kom
Ardi Sanjaya, M.Kom
Kuni Nadliroh, M.Si
Hisbulloh Ahlis Munawi, M.T
Rony Heri Irawan, M.Kom

Editor:

Danar Putra Pamungkas, M.Kom
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Fatkur Rohman, M.Pd., M.T
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Wahyu Cahyo Utomo, M.Cs
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Fidya Eka Prahesti, M.T
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Reviewer:

Ridho Pamungkas, M.Kom.

Universitas PGRI Madiun

Dr. Rezi Delfianti, MT.

Universitas Airlangga

Ali Akbar, MT.,

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Agus Widodo, MT.

Poltek META Industri Cikarang

Am. Mufarrih, MT.

Politeknik Negeri Malang

Ratih Kumalasari N, M.Kom

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Resty Wulanningrum, M.Kom

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Intan Nur Farida, M.Kom

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Patmi Kasih, M.Kom

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Lilia Sinta Wahyuniar, M.Pd.

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Haris Mahmudi, M.Pd

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Ah Sulhan Fauzi, S.Si, M.Si

Universitas Nusantara PGRI Kediri

M. Dewi Manikta Puspitasari, M.Pd

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Rina Firliana, M.Kom

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Dwi Harini, S.Si., M.M

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) IX Tahun 2025

“Mengintegrasikan Teknologi Hijau dalam Hilirisasi Industri Sebagai Solusi untuk Meningkatkan Keberlanjutan dan Daya Saing”

BUKU 1: Vol. 9 No.1 2025

Hak Cipta© 2025 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) IX Tahun 2025** dengan tema “**Mengintegrasikan Teknologi Hijau dalam Hilirisasi Industri Sebagai Solusi untuk Meningkatkan Keberlanjutan dan Daya Saing**”, dapat terlaksana dengan baik. Selain itu, dengan ijin-Nya juga **Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) IX Tahun 2025** dapat diterbitkan.

Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) IX Tahun 2025 dengan tema “**Mengintegrasikan Teknologi Hijau dalam Hilirisasi Industri Sebagai Solusi untuk Meningkatkan Keberlanjutan dan Daya Saing**” 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) IX Tahun 2025** 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) IX Tahun 2025**.

Kediri, 25 Juni 2025
Ketua Panitia

Ttd

Rachmad Santoso, S.T, M.MT.

Sambutan Rektor

Bismillahirrohmanirohim

Yang saya hormati,

- Dr. Ir. Wahyono Sapto Widodo, M.Eng dari Universiti Teknikal Malaysia Malaka sebagai Keynote speaker 1
- Agus Suwardono, M.T dari Universitas Nusantara PGRI Kediri sebagai keynote speaker 2
- Dr. Ir. Drajad Indah Mawarni, S.T., M.T dari STTR Cepu sebagai invited speaker
- Azhara Ramadhani W. S.T.R.T., M.T dari Politeknik META Industri Cikarang sebagai invited speaker
- Jaka Permadi, S.Si., M.Cs dari Politeknik Negeri Tanah Laut - Kalsel sebagai invited speaker
- Dr. Dadang Priyanto, M.Kom dari Universitas Bumigora – NTB sebagai invited speaker
- Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Dr. Sulistiono, M.Si
- Wakil Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Dr. Risky Aswi R, M.Kom
- Rachmad Santoso, M.MT selaku Ketua Panitia beserta segenap kru Semnas Inotek 9
- Perguruan Tinggi mitra yang dalam hal ini sebagai cohost Semnas Inotek 9

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin pada Tuhan YME, pada tgl 25 Juni 2025 kita masih diberi kesehatan, kita masih diberi kesempatan untuk mengikuti Seminar Nasional Inovasi Teknologi seri ke-9 secara daring dengan baik, dengan hikmat sehingga dihasilkan naskah-naskah termasuk di dalamnya rekomendasi dalam menyiapkan teknologi di masyarakat.

Bpk ibu yang saya hormati, memberikan apresiasi dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada segenap panitia yang sudah berupaya luar biasa menyiapkan acara ini. Perlu kita sadari bahwa tantangan ke depan adalah bagaimana kita sebagai Perguruan Tinggi bisa menguatkan kolaborasi antara PT, tidak hanya PT tapi juga dengan *stakeholder* harapannya yang semakin kuat dan sejalan dengan kebutuhan di masyarakat khususnya tentang teknologi hijau.

Bpk ibu, harus kita sadari dan refleksikan bersama bahwa kesadaran masyarakat untuk menggunakan teknologi hijau masih kurang termasuk Pemerintah Daerah belum menyadari pentingnya penerapan untuk menggunakan teknologi hijau dalam kehidupan sehari-hari. Oleh karena perlu *effort* lebih keras lagi, lebih massif lagi, lebih terstruktur lagi dengan cara menyiapkan kolaborasi, dimana kita sebagai PT tidak boleh menjadi menara gading dengan arahan Kementrian bahwa kita saat ini harus lebih berdampak, lebih memiliki dampak kepada masyarakat melalui program Dikti berdampak, PT berdampak, kampus berdampak, maka sudah waktunya kolaborasi antara PT, *stakeholder*, dan masyarakat berupaya untuk meningkatkan kesadaran masyarakat dan Pemda khususnya terkait dengan pentingnya penerapan teknologi hijau dalam kehidupan sehari-hari. Oleh karena itu tidak elok kalau kita tidak duduk bersama tidak bisa dihindari untuk tidak berkolaborasi, mau tidak mau harus berkolaborasi agar ada *alignment* antara topik *research*, PkM yang dimiliki PT dengan kebutuhan yang ada di lapangan/masyarakat. Disadari bahwa teknologi hijau sangat mahal yang mungkin akan diuraikan oleh keynote dan invited. Mahalnya teknologi hijau juga menjadi salah satu sebab oleh krn itu riset-riset yang mengarah pada substitusi bahan baku industri teknologi hijau tidak kalah penting. Oleh karena itu saya menyambut gembira dari kegiatan ini semoga dari acara ini nanti bisa muncul rekomendasi-rekomendasi, ide inovatif TTG yang sangat implementatif, tidak hanya produk bisa prototipe yang intinya bisa meningkatkan partisipasi masyarakat secara umum terkait dengan penggunaan teknologi hijau.

Bpk ibu yang saya hormati dengan mengucapkan bismillahirrohmanirohim semata hanya mengharap ridho dan pertolongan Tuhan YME, Allah SWT pada hari ini Rabu, 25 Juni 2025 acara semnas inotek 9 dinyatakan dibuka untuk dimulai.....semoga kita senantiasa diberikan kesehatan sehingga kita bisa

menunaikan tugas dan amanah dengan sebaik-baiknya. Mohon maaf apabila ada hal yang kurang berkenan , sekali lagi selamat datang di UNP Kediri, semoga membawa keberkahan bagi kita semua.

Selamat berseminar, selamat pagi
Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Kediri, 25 Juni 2025
Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri

Ttd

Dr. Zainal Afandi, M.Pd.

Sambutan Dekan

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Salam sejahtera bagi kita semua.

Yang saya hormati Rektor dan Wakil Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri yang telah berkenan hadir pada acara Seminar Inotek ke-9, yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Yang saya hormati *keynote speaker*: Dr. Ir. Wahyono Sapto Widodo, M.Eng dari University Teknikal Malaysia Malaya, Agus Suwardono, M.T dari FTIK Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Yang saya hormati Bapak/Ibu *invited speaker*: Dr. Ir. Drajad Indah Mawarni, ST., MT. dari STTR Cepu, Azhara Ramadhanti W, S.Tr.T., MT dari Politeknik META Cikarang, Jaka Permadi, S.Si., M.Cs dari Politeknik Tanah Laut Kalimantan Selatan dan Dr. Dadang Priyanto, M.Kom dari Universitas Bumigora Nusa Tenggara Barat.

Para akademisi, peneliti, mahasiswa dan seluruh peserta seminar serta seluruh panitia Inotek ke 9 tahun 2025 yang berbahagia.

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga kita dapat berkumpul secara daring pada hari yang berbahagia ini dalam acara Seminar Nasional Inotek ke-9, yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri dengan tema yang sangat relevan dan krusial: **"Mengintegrasikan Teknologi Hijau dalam Hilirisasi Industri sebagai Solusi untuk Meningkatkan Keberlanjutan dan Daya Saing."**

Tema merupakan sebuah panggilan untuk bertindak, sebuah tantangan bagi kita semua, terutama bagi insan akademis dan praktisi di bidang teknik dan ilmu komputer. Di era disrupsi teknologi saat ini, kita dihadapkan pada urgensi untuk tidak hanya menciptakan inovasi, tetapi juga memastikan bahwa inovasi tersebut berpihak pada kelestarian lingkungan dan keberlanjutan masa depan.

Hilirisasi industri adalah kunci untuk meningkatkan nilai tambah produk-produk kita. Namun, tanpa sentuhan **teknologi hijau**, upaya hilirisasi ini berpotensi menimbulkan dampak negatif pada lingkungan. Oleh karena itu, sinergi antara hilirisasi dan teknologi hijau menjadi sangat vital. Seminar ini adalah wadah yang tepat bagi kita untuk mengkomunikasikan hasil penelitian, berdiskusi, berbagi ide, dan merumuskan langkah-langkah konkret bagaimana kita bisa mengimplementasikan teknologi yang ramah lingkungan dalam setiap tahapan hilirisasi industri.

Saya sangat berharap seminar ini akan menghasilkan pemikiran-pemikiran segar, gagasan-gagasan inovatif, dan rekomendasi-rekomendasi strategis yang dapat kita implementasikan. Mari kita jadikan forum ini sebagai titik tolak untuk berkontribusi aktif dalam menciptakan industri yang lebih efisien, lebih lestari, dan pada akhirnya, lebih berdaya saing di kancah global.

Terima kasih kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras menyelenggarakan acara ini, kepada para narasumber yang akan berbagi ilmu dan pengalaman, serta kepada seluruh peserta atas partisipasinya. Semoga seminar ini berjalan lancar dan memberikan manfaat yang besar bagi kita semua.

Selamat mengikuti Seminar Nasional Inotek ke-9 tahun 2025.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Kediri, 25 Juni 2025

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Ttd

Dr. Sulistiono, M.Si

Daftar Isi

<i>Rancangan Sistem Deteksi Berita Hoaks dengan IndoBERT Berbasis Dataset Scraping Seimbang (2020–2025)</i> PDF Mochamad Abdul Azis, Aditya Arya Respati, Erna Daniati	1-7
<i>Penerapan Algoritma Apriori untuk Analisis Asosiasi Film pada Dataset MovieLens</i> PDF Rizal Syihab Saputra Adam, M. Abdilah Saputra, Erna Daniati	8-15
<i>Pengelompokan Smartphone Berdasarkan Spesifikasi Menggunakan Algoritma K-Means untuk Analisis Segmentasi Produk</i> PDF Anis Faizul Laila, Putri Ameliya, Erna Daniati	16-23
<i>Analisis Sentimen Dalam Tokopedia Terhadap Ulasan Pelanggan Menggunakan Metode Naive Bayes</i> PDF Rayhan Ferdiansyah, Kevin Risky Abadi, Erna Daniati	24-29
<i>Evaluasi Performa YOLOv8 Instance Segmentation dalam Segmentasi Hama dan Penyakit pada Bawang Merah</i> PDF Rika Wahyu Syaputri, Resty Wulanningrum, Siti Rochana	30-38
<i>Pewarnaan Otomatis Citra Grayscale Berbasis Model Deep Learning Untuk Peningkatan Interpretasi Visual</i> PDF Alindro Septo Nugroho, Julian Sahertian, Rony Heri Irawan	39-48
<i>Identifikasi Penyakit Daun Tomat dengan Menggunakan NASNet Mobile</i> PDF Annisa' Nur Kamilah, Umi Mahdiyah, Resty Wulanningrum	49-58
<i>Penerapan Algoritma Naive Bayes untuk Klasifikasi Gaya Belajar Siswa Kelas 7 SMPN 1 Kandat</i> PDF Andreas Setiawan, Intan Nur Farida, Daniel Swanjaya	59-67
<i>Sistem Monitoring Latihan Bicep Curl Berbasis Computer Vision untuk Peningkatan Performa dan Akurasi Latihan</i> PDF Yopy Aldo Oktamar, Danang Wahyu Widodo, Ardi Sanjaya	68-74
<i>Pemodelan Klasifikasi Penyakit Daun Tembakau Dengan Arsitektur MobileNetV2</i> PDF Filach Akbar Arafat, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	75-83
<i>Algoritma ROC dan SAW Dalam Pendukung Keputusan Penjualan Sapi</i> PDF Mohammad Ibnu Salam, Ratih Kumalasari Niswatin, Daniel Swanjaya	84-93
<i>Implementasi Metode Faster R-CNN Untuk Deteksi Penyakit Tanaman Mentimun Melalui Citra Daun</i> PDF Rizqi Maulana Mahendra, Made Ayu Dusea Widyadara, Daniel Swanjaya	94-101
<i>Klasifikasi Penyakit Daun Tomat Menggunakan Algoritma CNN Mobilenet V2</i> PDF Adis Prima Aryaputra, Danang Wahyu Widodo, Ardi Sanjaya	102-108
<i>Penerapan Metode Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Jenis Kayu Menggunakan Inceptionv3</i> PDF M. Renhat Ade Prayogo, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	109-117

<i>Pemodelan Convolutional Neural Network Dalam Klasifikasi Tanaman Bawang Merah</i> PDF Yahya Eko Febrianto, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	118-124
<i>Analisis Pengaruh Desain Antarmuka Pengguna Terhadap Kepuasan Pengguna Pada Aplikasi E-Commerce</i> PDF Cindy Avitaselly Bambang Saputri, Putri Ameliya, Nurun Nihayatur Rifqiyah Aulia, M. Abdilah Saputra	125-134
<i>Penerapan Model Decision Tree untuk Klasifikasi Rating dan Rekomendasi Produk Pakaian pada Platform E-Commerce</i> PDF Putri Ameliya, Anis Faizul Laila, M. Abdilah Saputra, Rizal Syihab Saputra Adam	135-143
<i>Deteksi Malaria Semi-Supervised: Eksplorasi Convolutional Autoencoder dengan SSIM Loss dan Youden J Thresholding</i> PDF Danuar Aditya Anardha, Resty Wulanningrum, Julian Sahertian	144-153
<i>Penerapan Regular Expression dan Cosine Similarity pada Uji Kemiripan Kalimat Bahasa Indonesia</i> PDF Ahmad Dzaky Hafidz Musta'in, Ardi Sanjaya, Ahmad Bagus Setiawan	154-162
<i>Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Pada Prediksi Ukuran Tubuh</i> PDF Adam Maulana Khabibillah Ashari Putra, Ahmad Bagus Setiawan, Patmi Kasih	163-170
<i>Analisis Performa Metode CNN Dan LSTM Untuk Deteksi Gerakan Angkat Beban</i> PDF Gea Vista Yulia Candra, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	171-180
<i>Aplikasi Transmisi Vertikal Pada Mesin Chopper Universal Kapasitas 60 Kg/Menit</i> PDF Rahul Indarta, Hesti Istiqlalayah	181-188
<i>Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Jamur Tiram Menggunakan Metode Case Based Reasoning</i> PDF Sadam Hidayatullah Ahmad Bagus Setiawan, Ratih Kumalasari Niswatin	189-195
<i>Aplikasi Forecasting Saham Bank BNI Berbasis Android</i> PDF Regi Cendika Pratama, Umi Mahdiah, Resty Wulanningrum	196-205
<i>Sistem Bantu Penilai Tingkat Kematangan Arang Tempurung Kelapa</i> PDF Lutfi Subekti, Patmi Kasih, Danar Putra Pamungkas	206-214
<i>Simulasi Virtual Penempatan Furniture Ruang Tamu Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android</i> PDF Muhammad Miftahul Huda, Juli Sulaksono, Danang Wahyu Widodo	215-224
<i>Prediksi Preferensi Tren Belanja dalam E-Commerce Menggunakan Metode K-Means Clustering dan Algoritma Apriori</i> PDF 1Zia Ulhaq Azzahro, Eka Fauziah, Putri Widya Ayu Septi Wulandari, Rindi Febri Wulandari, Aidina Ristyawan	225-232
<i>Perancangan Saringan Dan Tabung Mesin Chopper Kapasitas 60kg/Menit</i> PDF Renandya yusuf, Hesti Istiqlalayah	233-239
<i>Sistem Rekomendasi Petarung Ultimate Fighting Championship (UFC) Berbasis Profile Matching dan Elo Rating</i> PDF Bahrul Satria Azis, Ahmad Bagus Setiawan, Patmi Kasih	240-248

<i>Perhitungan Daya Mesin Chopper Universal Kapasitas 60 kg/menit dengan Aplikasi Model Pisau Gerigi</i> PDF Achmad Alfandi Wirayuda, Hesti Istiqlaliyah	249-255
<i>Rancang Bangun Pisau Pemotong Dan Penghancur Model Gerigi Pada Mesin Chopper Universal Kapasitas 60 Kg/Menit</i> PDF Wisnu Fikri Haikal, Hesti Istiqlaliyah	256-263
<i>Rancang Bangun Sistem Transmisi Pada Mesin Pengiris Lontongan Kerupuk Dengan Kapasitas 90 kg/Jam</i> PDF Ahmad Fauzi Hasan, Fatkur Rhohman	264-273
<i>Perancangan Wajan Pada Mesin Pengaduk Petis Kapasitas 15 kg / Jam</i> PDF Resha Allegra Putra Pidegsa, Haris Mahmudi	274-280
<i>Deteksi Action Figure Gunpla Menggunakan YOLOv7</i> PDF Dio Dwi Iswoyo, Made Ayu Dusea Widyadara, Umi Mahdiyah	281-287
<i>Perencanaan Kebutuhan Daya Mesin Pengaduk Petis Berkapasitas 15 Kg</i> PDF Moh. Dany Ibrahim, Haris Mahmudi	288-395
<i>Analisis Ciri Visual Beras Menggunakan Arsitektur Deep Learning MobileNetV2</i> PDF Bayu Wijayanto, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	396-304
<i>Rancang Bangun Tabung Mixer Model Horizontal Pada Mesin Pembuat Pakan Ternak Kombinasi Berkapasitas 200 kg/jam</i> PDF Muhammad Khabiburrohman, Haris Mahmudi	305-313
<i>Analisis Kekuatan Rangka Mesin Chopper Dan Mixer Tipe Horizontal Kapasitas 200kg/Jam</i> PDF Aldy Usdianto, Haris Mahmudi	314-320
<i>Desain Tabung Dan Saringan Pada Mesin Chopper Jenis Kombinasi Kapasitas 200 Kg/Jam</i> PDF Wijaya Anas Saputra, Haris Mahmudi	321-327
<i>Rancang Bangun Desain Blade Mixer Tipe Horizontal Pakan Ternak Kombinasi Dengan Kapasitas 200 Kg/Jam</i> PDF Sumarno, Haris mahmudi	328-336
<i>Perancangan Model Transmisi Horizontal Pada Mesin Pengaduk Petis 15 Kg/Jam</i> PDF Yhogi Prananda Haris Mahmudi	337-343
<i>Deteksi Emosi Masyarakat Tentang Penyakit Gagal Ginjal Akut Dengan Metode Emolex Dan Logistic Regression</i> PDF Wildan Gistra Irmangsyah, Risa Helilintar, Lilia Sinta Wahyuniar	344-350
<i>Perancangan Kebutuhan Daya Mesin Chopper & Mixer Berkapasitas 200 Kg/Jam</i> PDF Hamzah doni saputro, Haris Mahmudi	351-359
<i>Perancangan Mata Pisau Pemotong Dan Pencacah Pada Mesin Chopper</i> PDF Adib Naufal Mahardani, Haris Mahmudi	360-367
<i>Penerapan Estimasi Pose dengan Model MoveNet untuk Klasifikasi Posisi Gerakan Deadlift Menggunakan XGBoost</i> PDF Kevin Ragil Krisna Dyansyah, Ahmad Bagus Setiawan, Patmi Kasih	368-377

<i>Perancangan Sistem Transmisi Mesin Chopper Dan Pengaduk Pakan Ternak Kapasitas 200 Kg/Jam</i> PDF Muhammad Mujahidin Abdullah, Haris Mahmudi	378-387
<i>Perbandingan Akurasi Klasifikasi Kendaraan Menggunakan Yolov8 Dan Faster R-CNN</i> PDF Muhamad Helmi Khoirur Rizal, Julian Sahertian, Rony Heri Irawan	388-395
<i>Teknologi Pose Estimation Untuk Model Klasifikasi Gerakan Hammer-Curl</i> PDF Galang Elang Perkasa, Patmi Kasih, Risa Helilintar	396-405
<i>Analisis Performa CNN Arsitektur MobileNet Untuk Pengenalan Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah</i> PDF Hadi Rizky Dwi Via Prahesta, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	406-412
<i>Game Edukatif untuk Media Bantu Pembelajaran Interaktif Pengenalan Sampah Organik dan Anorganik</i> PDF Muklas Khoiru Wafa	413-421
<i>Analisa Perawatan Mesin Pengaduk Petis Menggunakan Metode Preventive Maintenance</i> PDF Eko Yulianto, Hesti Istiqlalayah	422-429
<i>Perancangan Sistem Manajemen Stok Suku Cadang Untuk Efisiensi Bengkel Motor</i> PDF Ahmad Firsta Rizky Arrizal, Ahmad Bagus Setiawan, Danang Wahyu Widodo	430-437
<i>Scoring Soal Psikologi berdasarkan pola jawaban dengan menggunakan metode Support Vector Machine</i> PDF Wahyu Cahyo Utomo, Muh. Aris Saputra, M. Bahrul Subkhi, Ari Wahyono	438-445
<i>Optimasi Produksi Bioetanol Menggunakan Mikroalga untuk Meningkatkan Keberlanjutan Energi Hijau</i> PDF Samsurizal, Yulisyia Zuriatni, Rudina Okvasari, Septianissa Azzahra, Muhammad Zulham Kentjie	446-452
<i>Aplikasi Deteksi Dini Penyakit Stroke Menggunakan Stramlit</i> PDF Theo Krisna Amarya, Rina Firliana, Aidina Ristyawan	453-462
<i>Analisis Sentimen Komentar Twitter (X) tentang Kesehatan Mental menggunakan Naïve Bayes untuk Mengukur Opini Publik</i> PDF Umul Latifah, Tasbi Khatuz Zuhriya, Erna Daniati	463-471
<i>Analisis Usability TikTok menggunakan Usability Testing dan System Usability Scale (SUS) untuk Meningkatkan Kepuasan Pengguna</i> PDF Rizma Agustin, Mediana Nurlailli, Erna Daniati	472-478
<i>Pengembangan Sistem Klasifikasi Sampah Otomatis Berbasis Kecerdasan Buatan (AI) Untuk Mendukung Pengelolaan Limbah Yang Berkelanjutan</i> PDF Thisya Aisyah Putri, Tia Novita Sari, Erna Daniati	479-487
<i>Identifikasi Kemekaran Bunga Mawar Merah Menggunakan CNN dengan Pendekatan Segmentasi Thresholding dan Deteksi Tepi Sobel</i> PDF Sonya Natasha, Resty Wulanningrum, Julian Sahertian	488-497
<i>Deteksi Hukum Tajwid Nun Mati Pada Ayat Al-Qur'an</i> PDF Muhammad Fu'adi, Ahmad Bagus Setiawan, Danang Wahyu Widodo	498-503
<i>Implementasi Penggunaan Histogram Equalization Pada Citra Wajah</i> PDF Shalaisha Amelia Putri Gemini, Resty Wulanningrum, Siti Rochana	504-511

<i>Analisis Sistem Deteksi Gerakan Push-up Berbasis Pengolahan Citra untuk Pemantauan Latihan Mandiri</i> PDF Ghovin Suraju, Julian Sahertian, Rony Heri Irawan	512-519
<i>Pemanfaatan K-Means Clustering dan Deteksi Tepi Sobel untuk Segmentasi Latar Belakang Gambar Bunga Anggrek</i> PDF Wildan Ramadhani Yahya, Resty Wulanningrum, Siti Rochana	520-527
<i>Prediksi Harga Saham Batubara Menggunakan Recurrent Neural Network (RNN)</i> PDF Gilang Ramadhani, Umi Mahdiah, Resty Wulanningrum	528-536
<i>Implementasi EfficientNet-B4 untuk Klasifikasi Penyakit Daun Tanaman Kentang</i> PDF Muchamad Fajar Shodiq, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	537-545
<i>Implementasi Long Short Term Memory (LSTM) Untuk Forecasting Jumlah Penjualan Daging Ayam</i> PDF Vyrra Fitriana, Umi Mahdiah, Resty Wulanningrum	546-553
<i>Deteksi Objek Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan YOLOv9</i> PDF Rio Agung Dewangga, Resty Wulanningrum, Umi Mahdiah	554-564
<i>Deteksi Objek Tanaman Tomat Dan Hama Tanaman Menggunakan YOLO-v9</i> PDF Diah Gusmia Maliana, Resty Wulanningrum, Siti Rochana	565-574
<i>Penerapan MobileNetV2 untuk Klasifikasi Kondisi Buah Alpukat Mentega</i> PDF Novia Amanda, Resty Wulanningrum, Julian Sahertian	575-582
<i>Penerapan Metode SAW pada Sistem Seleksi Siswa Program Akselerasi MAN 2 Kediri</i> PDF Achmad Choirun Nasrukhin Wakhid, Ahmad Bagus Setiawan, Danang Wahyu Widodo	583-594
<i>MAC Authentication Jaringan Hotspot Pada SMK Taruna Bakti Kertosono</i> PDF Alfa'iz Putra Nugroho, Rony Heri Irawan, Umi Mahdiah	695-602
<i>Identifikasi Jenis Bibit Durian Berdasarkan Citra Daun Menggunakan YOLOv8 Berbasis Web</i> PDF Hargo Dwi Nugroho, Ratih Kumalasari Niswatin, Daniel Swanjaya	603-609
<i>Sistem Penentuan Metode Penanganan Ekolalia</i> PDF Mohammad Nova Kurniawan, Rini Indriyati, Aidina Ristyawan	610-618
<i>Analisis Sentimen Ulasan Produk Ponsel Pada E-commerce Menggunakan Algoritma Naïve Bayes</i> PDF Fadzilah Prayoganing Gusti, Danar Putra Pamungkas, Patmi Kasih	619-625
<i>Hubungan Transaksi Digital dengan Pola Konsumsi Masyarakat</i> PDF Eka Fauziah, Zia Ulhaq Azzahro, Erna Daniati	626-631
<i>Perancangan Game Edukasi Pembelajaran Pendidikan Pancasila Dengan Algoritma Fisher-Yates Suffle</i> PDF Zahra Faadihillah Wahid, Danang Wahyu Widodo, Risky Aswi Ramadhani	632-641
<i>Analisis Preferensi Tren Produk Berkelanjutan dalam E-Commerce Menggunakan Metode K-Means Clustering</i> PDF Putri Widya Ayu Septi Wulandari, Rindi Febri Wulandari, Erna Daniati	642-650
<i>Pengembangan Sistem Klasifikasi Sampah Otomatis Berbasis Kecerdasan Buatan (AI) Untuk Mendukung Pengelolaan Limbah Yang Berkelanjutan</i> PDF Thisya Aisyah Putri, Tia Novita Sari, Erna Daniati	651-657

<i>Perbandingan Algoritma Naive Bayes dan Logistic Regression untuk Analisis Sentimen Pilgub Jatim 2024</i>	658-664
PDF Fajar Wahyuardha Putra, Ahmad Bagus Setiawan, Danang Wahyu Widodo	
<i>Perancangan Algoritma SVM untuk Pengembangan Model Pendeteksi Bahasa Isyarat Berbasis Landmark</i>	665-678
PDF Aldestra Bagus Wardana, Jodi Armyanto, Erna Daniati	
<i>Implementasi Yolov8 Untuk Klasifikasi Jenis Kucing</i>	679-686
PDF Putri Derisa Adilla Dewi Seftania, Made Ayu Dusea Widyadara, Daniel Swanjaya	
<i>Optimalisasi Antarmuka bukukita.com melalui Pendekatan Design Thinking</i>	687-696
PDF Rindi Febri Wulandari, Putri Widya Ayu Septi Wulandari, Eka Fauziah, Zia Ulhaq Azzahro	
<i>Analisis Faktor Keamanan Rangka Mesin Chopper Bertenaga Diesel Kapasitas Produksi 60 Kg/Menit</i>	697-703
PDF Yusuf Alfian Wildiy, Hesti Istiqlaliyah	
<i>Integrasi Deep Reinforcement Learning untuk Pengendalian Musuh yang Dinamis pada Game Action RPG</i>	704-710
PDF Muhammad Ainul Yaqin, Danang Wahyu Widodo, Ardi Sanjaya	
<i>Pengujian Simple CNN Dengan Arsitektur LeNet5 Pada Penyakit Daun Jagung</i>	711-719
PDF Lusi Dwi Anggraini, Umi Mahdiah, Resty Wulanningrum	
<i>Otomatisasi Klasifikasi Sampah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Sebagai Sistem Pendukung Keputusan</i>	720-729
PDF Tia Novita Sari, Meri Puspita Sari, Thisya Aisyah Putri, Ryanveno Pashya	
<i>Analisis Penggunaan Histogram Equalization dan CNN untuk Pengenalan Wajah</i>	730-737
PDF Nurul Hana Shahla Fitriani	
<i>Perancangan Pisau Pada Mesin Perajang Tembakau Kapasitas 1 Ton/Jam</i>	738-744
PDF Alaudin Zainul Muttaqin, Kuni Nadliroh	
<i>Penerapan Algoritma Decision Tree Untuk Kategorisasi Curah Hujan Di Kecamatan Gurah</i>	745-753
PDF Mayo Alvarosy Chrisntae, Umi Mahdiah, Resty Wulanningrum	
<i>Klasifikasi Serangga Hama Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)</i>	754-763
PDF Bryan Rizqi Prakosa, Made Ayu Dusea Widya Dara, Umi Mahdiah	
<i>Analisis Sentimen Ulasan Produk Amazon Menggunakan Algoritma Naive Bayes Untuk Prediksi Rating Produk</i>	764-770
PDF Ananda Bagus Fachturroziq, Jofan Vernanda Wicaksono, Erna Daniati	
<i>Analisis Perbandingan Metode SAW dan TOPSIS Pada Sistem Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial</i>	771-779
PDF Nando Rahmat Prasetyo Mulyo, Made Ayu Dusea Widyadara, Lilia Sinta Wahyuniar	
<i>Smart Farm Monitoring Berbasis IoT Pemantauan Suhu Kandang Ayam</i>	780-789
PDF Priyan Pradana, Rony Heri Irawan, Risa Helilintar	
<i>Implementasi Sistem Monitoring Kebakaran Dengan Menggunakan Fuzzy Tsukamoto Berbasis IoT</i>	790-799
PDF Muhammad Resandi Sholahuddin, Julian Sahertian, Rony Hery Irawan	

<i>Perancangan Chatbot FAQ Dengan Algoritma Naive Bayes Classifier Untuk Layanan Umum</i> PDF Fahrezian Arya Bima, Ardi Sanjaya, Risky Aswi Ramadhani	800-809
<i>Perbandingan Model Klasifikasi untuk Deteksi Berita Hoaks Menggunakan LSTM, Naive Bayes, Random Forest, K-Means, dan Word2Vec</i> PDF Laurenhia Salsabella Afrinza, Fariez Firmansyah, Shella Ayu, Ardita, Vera Angelita Ferbriani	810-820
<i>Pengembangan Sistem Object Detection Kualitas Daging Ayam Berbasis YOLOv8</i> PDF Bagus Dwi Prasetya, Ratih Kumalasari Niswatin, Intan Nur Farida	821-828
<i>Prediksi Pendapatan Dari Penjualan Berdasarkan Data Historis Dengan Menggunakan Metode Elastic Net</i> PDF Ahmad Wildan Muzaki, Yoga Reksa Pramudya, Jovan Putra Prayitna, Aidina Ristyawan	829-837
<i>Redesain Rangka Mesin Pemipil Jagung Dengan Kapasitas 1 Ton / Jam</i> PDF Dendy Rurianto, Ah. Sulhan Fauzi	838-847
<i>Perancangan Turbin Uap Sudu Impuls Satu Tingkat Untuk Penggerak Mesin Penyaring Sari Tahu</i> PDF Charis Michel Inrianto, Fatkur Rhozman	848-856