

PROSIDING SEMNAS INOTEK

(SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI)

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

BUKU 2

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 2: Vol. 9 No.2 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 impak 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>Rancang Bangun Sistem Transmisi Turbin Uap dengan Mekanisme Pengayun Eksentrik untuk Proses Penyaringan Bubur Tahu</i> PDF Mochamad Abdul Azis, Aditya Arya Respati, Erna Daniati	857-864
<i>Analisis Variasi Ukuran Lubang Nozzle Terhadap Kecepatan Putar Turbin Uap Penggerak Mesin Penyaring Sari Tahu</i> PDF Miftahul Huda, Mohammad Muslimin Ilham	865-874
<i>Perhitungan Kekuatan Rangka Mesin Pengaduk Petis Kapasitas 15 Kg/Jam Dengan Aplikasi Solidworks</i> PDF Zul Fikar, Hesti Istiqlalayah	875-884
<i>Analisis Kekuatan Rangka Mesin Pengupas Kulit Kacang Tanah Menggunakan Software Solidwork</i> PDF Moch. Arif Feryansyah, Haris Mahmudi	885-893
<i>Klasifikasi Berita Hoaks Bencana Alam Menggunakan Representasi IndoBERT dan Algoritma XGBoost</i> PDF Musthofa Ilmi, Ardi Sanjaya, Risky Aswi Ramadhani	894-902
<i>Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Lapak Usaha UMKM Kota Depok Berbasis Web Menggunakan Laravel dan React.js</i> PDF Susana Dwi Yulianti, Shierra Intan Anggari, Asep Kurniawan	903-913
<i>Desain Dan Analisis Kekuatan Rangka Mesin Uji Tarik Kapasitas 5 Ton Menggunakan Aplikasi Solidworks</i> PDF Kefin Bagas Andriansah, Yasinta Sindy Pramesti	914-920
<i>Perancangan UI dan UX untuk Aplikasi Penerjemah Bahasa Isyarat pada SLB PGRI Plosoklaten Menggunakan Figma</i> PDF Azra'i Mahendra, Moch. Raffi Dwi Saktya Rahman, Aldestra Bagas Wardana, Jodi Armyanto	921-929
<i>Rancang Bangun Mesin Uji Tarik Kapasitas 5 Ton</i> PDF Pijar Gagas Subekti, Yasinta Sindy Pramesti	930-935
<i>Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Kekuatan Baja ST 40 Karbon Rendah</i> PDF Mohammad Ilyas Nugroho, Yasinta Sindy Pramesti	936-941
<i>Pengaruh Variasi Kadar Karbon Baja Terhadap Kekuatan Tarik</i> PDF Muchamad Rizal Afandi, Ali Akbar	942-947
<i>Analisis Usability Aplikasi E-Perpustakaan Website Sma Menggunakan Cognitive Walkthrough</i> PDF Moh. Iqbal Iqza Jauhar, Rini Indriati, Dwi Harini	948-960
<i>Evaluasi Persepsi Pengguna Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) Pada Rawat Jalan</i> PDF Farhan Gagat Retnanto, Rini Indriati, Dwi Harini	961-968
<i>Promosi Kantor Pos melalui Video untuk Meningkatkan Minat Masyarakat Menggunakan Jasa Pelayanan</i> PDF Muchammad Douglas Amrul Ghozi, Iin Kurniasari, Achmad Arif Alvin	969-980

<i>Digitalisasi Layanan Penyewaan Fasilitas, Tiket, dan Informasi Event GOR Jayabaya Kota Kediri Berbasis Website</i> PDF Kurnia Adi Purwa, Isabuya Alamsyach, Iin Kurniasari, Halimahtus Mukminna	981-990
<i>Rancang Bangun Instrumentasi Mesin Uji Tarik Kapasitas 5 Ton</i> PDF Rifky Rosid Apriandik, Ali Akbar	991-996
<i>Pengujian Kalibrasi Mesin Uji Tarik Kapasitas 5 Ton</i> PDF Fahresa Nova Herdiansyah, Yasinta Sindy Pramesti	997-1004
<i>Sistem Rekomendasi Peminjaman Buku Menggunakan Metode MOORA</i> PDF Ridho Achmad Ilhamsyah, Rini Indriati, Dwi Harini	1005-1013
<i>Sistem Informasi Daily Report pada Kantor COP-CPP di PT Arutmin Indonesia Tambang AsamAsam Berbasis Web</i> PDF Novyta Maharani, Jaka Permadi	1014-1023
<i>Pemanfaatan Support Vector Machine dalam Mendeteksi Biji Kopi</i> PDF Muhammad Nur Ichsan, Made Ayu Dusea Widyadara, Umi Mahdiyah	1024-1033
<i>Perancangan dan Analisis Kekuatan Rangka Mesin Perajang Keripik Mbote Semi Otomatis Kapasitas 1 Kg/Menit</i> PDF M. Aryo Bayu Illahi, Ah. Sulhan Fauzi	1034-1043
<i>Penerapan Chatbot Berbasis Natural Language Processing untuk Layanan Informasi PPDB di SMK PGRI 1 Kediri</i> PDF Mochammad Al Farizi, Intan Nur Farida, Daniel Swanjaya	1044-1053
<i>Analisa Transmisi dan Kebutuhan Daya Alat Pengaduk Adonan Kerupuk</i> PDF Robin Hot M Silaban, M. Muslimin Ilham	1054-1061
<i>Penerapan Metode Forward Chaining pada Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Emosi dan Perilaku Anak Berkebutuhan Khusus</i> PDF Mahesa Difa Ramadhan, Risky Aswi Ramadhani, Ratih Kumalasari Niswatin, Vivi Ratnawati	1062-1069
<i>Akurasi Bacaan Surat An Naba Kategori Anak-Anak Menggunakan Metode MFCC dan CNN</i> PDF Nur Ahmadi Thobroni, Risa Helilintar, Intan Nur Farida	1070-1078
<i>Penerapan Pose Estimation dan LSTM dalam Analisis Gerakan Gym untuk Optimalisasi Teknik Latihan</i> PDF Alfian Faradudin Attar, Intan Nur Farida, Daniel Swanjaya	1079-1090
<i>Fine-Tuning Model YOLOv8 untuk Meningkatkan Robustness pada Implementasi Deteksi Produk Di Kasir Koperasi</i> PDF Rafi Achmad Fachrudi, Daniel Swanjaya, Danar Putra Pamungkas	1091-1100
<i>Aplikasi Deteksi Tumor Otak Citra MRI Menggunakan Model VGG16</i> PDF Satya Dwi Permana Putra, Intan Nur Farida, Made Ayu Dusea Widyadara	1101-1109
<i>Re-design Penampang Mesin Pemotong Lontongan Kerupuk Sadariah</i> PDF Laurentius Hendri Yugianta, Kuni Nadliroh	1110-1116
<i>Redesign Penggunaan Per Untuk Model Pengunci Pada Mesin Pemotong Lontongan Kerupuk Kapasitas 50 Kg/Jam</i> PDF Yoga Amru Talenta, Kuni Nadliroh	1117-1124

<i>Implementasi Metode PROMETHEE II dalam Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Smart Class</i> PDF Petrus Bitin, Intan Nur Farida, Daniel Swanjaya	1125-1133
<i>Klasifikasi Varian Mi Instan Menggunakan Algoritma YOLOv8</i> PDF Deva Rahma Nugroho, Made Ayu Dusea Widyadara, Umi Mahdiyah	1134-1140
<i>Penentuan Gizi Balita Kelurahan Bangsal Dengan Fuzzy Mamdani Berbasis Website</i> PDF Yan Arie Strada Tuhehay, Intan Nur Farida, Made Ayu Dusea Widyadara	1141-1150
<i>Penerapan Algoritma YOLO dalam Sistem Klasifikasi Kendaraan</i> PDF Muhammad Vicko Putra Ardiansyah, Julian Sahertian, Rony Heri	1151-1157
<i>Implementasi Sistem Monitoring Kelembapan Tanah Berbasis IoT pada Greenhouse Menggunakan Fuzzy Logic</i> PDF Fikri Afandy Aldiansyah, Rony Heri Irawan, Risa Helilintar	1158-1164
<i>Implementasi Metode K-Means Clustering Untuk Rekomendasi Film</i> PDF Adrian Jala Putra Mahardika, Danang Wahyu Widodo, Ardi Sanjaya	1165-1172
<i>Implementasi Data Mining Untuk Menentukan Pelanggan Potensial Menggunakan Algoritma Pengklasteran K-Means Dan K-Nearest Neighbors</i> PDF Teddy Setyadji, Risky Aswi Ramadhani, Lilia Sinta Wahyuniar	1173-1182
<i>Penerapan Algoritma K-Means untuk Pengelompokan Minat dan Prestasi Siswa SMK PGRI 1 Kediri</i> PDF Asyadam Abriel Rosadi, Risa Helilintar, Intan Nur Farida	1183-1190
<i>Deteksi Otomatis Penyakit Kuku Menggunakan Deep Learning Berbasis CNN</i> PDF Alfiana Hidayati, Intan Nur Farida, Daniel Swanjaya	1191-1199
<i>Redesain mata pisau pada mesin pemipil jagung dengan kapasitas 1 ton / jam</i> PDF Muhammad Hani Fitriani Isnani, Ah. Sulhan Fauzi	1200-1207
<i>Sistem Absensi Siswa Dengan Teknologi RFID Berbasis IoT</i> PDF Bagus Setyo Cahyono, Rony Heri Irawan	1208-1214
<i>Deteksi Gerakan Fitness Menggunakan Pose Estimation Dan YOLOv11</i> PDF Mealdi Arwintoro, Ardi Sanjaya, Rizky Aswi Ramadhan	1215-1222
<i>Sistem Deteksi Jenis Burung Menggunakan Implementasi Yolov11</i> PDF Shania Dila Vanesa, Made Ayu Dusea Widya Dara, Umi Mahdiyah	1223-1230
<i>Analisis Rangka Mesin Pengaduk Adonan Kerupuk Gantol Kapasitas 10 Kg Untuk Skala Industri Rumah Tangga</i> PDF Albed Supanky, M. Muslimin Ilham	1231-1239
<i>Analisis Perbandingan Pengalaman Pengguna pada Mode Gelap dan Mode Terang pada Aplikasi WhatsApp Dengan Metode UEQ</i> PDF Trisna Wahyu Intan Permadani, Dika Adi Prasetya, Galih Ratna Widyaningtiyas, Muhammad Adam	1240-1249
<i>Analisis Pengaruh Desain UI Aplikasi Pemesanan Makanan terhadap Kepuasan Pengguna dengan A/B Testing dan EUCS</i> PDF Umul latifah, Arinda Sekar Bilbina S, Anita Fatmawati	1250-1259
<i>Klasifikasi Kepuasan Pengguna Aplikasi Kopi Kenangan Menggunakan Algoritma Decision</i>	1260-1267

Tree

[PDF](#) Enggar Rahma Agustin, Intan Sulistyowati, Erna Daniati

Analisa Paradigma Interaksi Manusia-Komputer Pada SIAKAD UNP Kediri Menggunakan Evaluasi Heuristic 1268-1275

[PDF](#) Rayhan Ferdiansyah, Rizal Syihab Saputra Adam, Yoga Rekso Pramudya, Jovan Putra Prayitna

Penerapan Inset Lexicon untuk Analisis Sentimen Penonton Video JKT48 di YouTube 1276-1283

[PDF](#) Azanda Okta Kurniawan Adi, Ardi Sanjaya, Ahmad Bagus Setiawan

Identifikasi Biometrik Gaya Berjalan Penyandang Disabilitas Menggunakan KNN 1284-1293

[PDF](#) Pramudya Cipta Panataagama, Resty Wulanningrum, Siti Rochana

Deteksi Penyakit Daun Padi Menggunakan MobileNetV2: Pendekatan Deep Learning untuk Meningkatkan Ketahanan Produksi Pangan 1294-1303

[PDF](#) Rizma Agustin, Mediana Nurlaili, Khaila Puteri Yuanda, Bagus Ari Sudamto

Rancang Bangun Dan Analisa Rangka Mesin Pemecah Pelet Dengan Kapasitas 40 Kg/Jam 1304-1313

[PDF](#) M. Abdur Rojib, Fatkur Rhohman

Analisa Kekuatan Rangka Mesin Pengiris Lontongan Kerupuk Tapioka Berkapasitas 90 Kg/Jam 1314-1323

[PDF](#) Risqi Tri Wahyuningkrat, Fatkhur Rhohman

Analisis Rancangan Transmisi dan Daya Mesin Pemecah Pelet Kapasitas 40 kg/jam 1324-1330

[PDF](#) Riki Dwi Andrian, Fatkur Rhohman

Pengoptimalan Sistem Pencarian Repository Berbasis Website dengan Cosine Similarity 1331-1340

[PDF](#) Deni Kristanto, Risky Aswi Ramadhani, Ahmad Bagus Setiawan

Rancang Bangun Alat Penggilingan dan Pencetak Briket Berbasis Biomassa 1341-1349

[PDF](#) Ii' Siti Mahsunah, Hisbulloh Ahlis Munawi, Rachmad Santoso

Analisis Kekuatan Rangka Mesin Pengupas Kulit Kacang Tanah Menggunakan Software Solidwork 1350-1358

[PDF](#) Moch. Arif Feryansyah, Haris Mahmudi

Rangkaian Kelistrikan Pada Mesin Pengaduk Petis Kapasitas 15 Kg / Jam 1359-1365

[PDF](#) Andi Kurniawan, Hesty Istiqlalayah, Haris Mahmudi

Perancangan Instalasi Pompa Doubel Inlate Pada Mesin Pencuci Piring Otomatis 1366-1372

[PDF](#) Muhammad Risky, Fatkur Rohman

Pendekatan Knn Regression Untuk Prediksi Saham Game Stop 1373-1381

[PDF](#) Teo Sunu Widianoro, Risky Aswi Ramadhani, Daniel Swanjaya

Rancang Bangun Alat Uji Impact Kapasitas 100 Joule 1382-1388

[PDF](#) Maulana Ainul Yaqin, Ali Akbar, Yasinta sindy Pramesti

Analisa Pengaruh Kadar Karbon Baja Terhadap Uji Kekuatan Impact 1389-1394

[PDF](#) Lucki Apriansyah, Ali Akbar, Yasinta Sindy Pramesti

Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Titik CCTV Di Area Publik Kota Blitar Berbasis Web 1395-1404

[PDF](#) Awanda Suci Mardiah, Abdi Pandu Kusuma, Udkhiati Mawaddah

Analisis Pengalaman Pengguna Terhadap Aplikasi Panjalu e-Library di Perpustakaan 1405-1412

Mastrip Pare

[PDF](#) M. Alfianto Alamsyah, Rini Indriati, Dwi Harini

Sistem Optimalisasi Manajemen Stok Toko Bangunan Dengan Algoritma Asosiasi 1413-1422

[PDF](#) Gigih Jenop Anugrah A

Pengembangan Smart System Monitoring Dan Penanganan Kebocoran Gas Lpg Berbasis Internet Of Things 1423-1432

[PDF](#) Stela Juni Mawardani

Sistem Monitoring Energi Listrik Rumah Menggunakan IoT(Internet Of Things) Berbasis Web 1433-1442

[PDF](#) Nikolaus Samanta, Agustian Noor, Oky Rahmanto

Deteksi Penyakit pada Buah Alpukat Menggunakan Metode CNN 1443-1451

[PDF](#) Bima Mahardhika, Umi Mahdiyah, Resty Wulanningrum

Perbandingan Akurasi Arsitektur MobileNet dan EfficientNet dalam Mendeteksi Produk Kemasan 1452-1460

[PDF](#) Lu'ay Baehaqie, Daniel Swanjaya, Danar Putra Pamungkas

Analisis Cost-Performance Arsitektur Komputasi Edge, Cloud, dan Hybrid untuk Industri 4.0 1461-1470

[PDF](#) Raihan Azhar Lapandu, Nur Widiyasono, Alam Rahmatulloh

Implementasi Metode K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Tingkat Kepuasan Pelanggan pada Toko Buku Anugerah Ilmu 1471-1480

[PDF](#) Muhammad Fajrul Fahmi, Risa Helilintar, Intan Nur Farida

Perancangan Sistem Penggerak dan Pisau Pada Mesin Perajang Keripik Umbi Mbote Semi Otomatis Kapasitas 1kg/Menit 1481-1488

[PDF](#) Yuda Triwibowo, Ah Sulhan Fauzi

Evaluasi UI & UX Website Tulungagung.go.id Menggunakan Metode Heuristic 1489-1498

[PDF](#) Erlangga Fajar Ramadhan, Ardin Ariantana Putra, Moh. Teguh Purwanto, Ardhi Feisal Wijayanto

Analisis Performa Convolutional Neural Arsitektur Mobile-NetV2 Untuk Deteksi Batik 1499-1506

[PDF](#) Dya Ayu Suciningrum, Danar Putra Pamungkas, Danang Wahyu Widodo

Pengolahan Citra Kematangan Pisang Menggunakan Convolutional Neural Network VGG19 1507-1515

[PDF](#) Gilang Dwi Cahyo, Risa Helilintar, Intan Nur Farida

Sistem Rekomendasi Lagu Berbasis Knn Menggunakan Fitur Audio Dari Spotify Api 1516-1522

[PDF](#) Nur Kholiq Yoga Witanto, Daniel Swanjaya, Danar Pamungkas

Pengembangan Sistem Kasir Berbasis Suara dengan Fuzzy Matching di Koperasi Harapan Mulya Kediri 1523-1528

[PDF](#) Prita Ayu Meudea, Daniel Swanjaya, Julian Sahertian

Identifikasi Sampah Organik Dan Anorganik Untuk Anak Usia Dini 1529-1537

[PDF](#) Rizal Syihab Saputra Adam, M. Abdilah Saputra, Erna Daniati

Perancangan Game Edukasi Python Berbasis Web Menggunakan Algoritma Knuth Shuffle 1538-1547

[PDF](#) Mukhlifatus Shodikin, Danang Wahyu Widodo, Risky Aswi Ramadhani

Perancangan UI/UX Design Pada Aplikasi Outfitli Berbasis Mobile Menggunakan Metode Ucer Centered Design 1548-1556

[PDF](#) Faizha Yuga Sabilila, Dymarconnik Eskha Helen, Erna Daniati

<i>Penerapan Algoritma Clustering Untuk Rekomendasi Program Kursus Bahasa Inggris</i> PDF Amisha Elisya Devi, Rony Heri Irawan, Risa Helilintar	1557-1566
<i>Implementasi Algoritma Promethee II untuk Rekomendasi Lapangan Futsal</i> PDF Yondri Ginola Ndun, Rony Heri Irawan, Risa Helilintar	1567-1577
<i>Analisis Hasil Rekomendasi Cerita Panji Kediri Menggunakan Item-Based Collaborative Filtering</i> PDF Aldino Alung Putra Anugraha, Daniel Swanjaya Julian Sehartian	1578-1584
<i>Implementasi Fuzzy Logic pada Prototip Filter Asap Produksi Briket Terintegrasi Internet of Things</i> PDF Aris Mahmudi, Julian Sahertian, Rony Hery Irawan	1585-1592
<i>Perhitungan Kebutuhan Daya Pada Mesin Pengiris Lontongan Kerupuk Tapioka Dengan Kapasitas 90kg /Jam</i> PDF Bilal Zuchrufi, Fatkur Rhohman	1593-1600
<i>Perancangan Aplikasi Augmented Reality Pada Buku Cerita Ande Ande Lumut</i> PDF Muhammad Ariel Rizqi Vieri, Daniel Swanjaya, Danar Putra Pamungkas, Muh. Aris Saputra	1601-1606
<i>Perhitungan Nilai Ergonomis Pada Mesin Pengiris Lontongan Kerupuk Tapioka Kapasitas 90 Kg/Jam Menggunakan Data Antropometri di UMKM Kerupuk Eco</i> PDF Alifiyan Fadilah Sundawa, Fatkur Rhohman	1607-1616
<i>Implementasi Metode Support Vector Machine untuk Klasifikasi Otomatis Pengaduan Publik di Kabupaten Trenggalek</i> PDF Davin Zainur Robert, Ahmad Bagus Setiawan, Danang Wahyu Widodo	1617-1626
<i>Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kelayakan Kredit Motor Menggunakan Metode Profile Matching</i> PDF Muchammad Yohan Eka Andreane, Daniel Swanjaya , Danar Putra Pamungkas	1627-1634
<i>Analisis Geospasial dalam Prediksi Volume Sampah Berdasarkan Lokasi Wilayah di Jakarta</i> PDF Aftor Maulana, Erna Daniati	1635-1641
<i>Aplikasi Deteksi Tumor Otak Citra MRI Menggunakan Model VGG16</i> PDF Satya Dwi Permana Putra, Intan Nur Farida, Made Ayu Dusea Widyadara	1642-1650
<i>Klasifikasi Varian Mi Instan Menggunakan Algoritma YOLOv8</i> PDF Deva Rahma Nugroho, Made Ayu Dusea Widyadara, Umi Mahdiyah	1651-1657
<i>Perbaikan Kualitas Citra Daun Jagung Menggunakan Metode Multi Level Median Filter</i> PDF Bayu Kornawan Wicaksono, Risky Aswi Ramadhani	1658-1666
<i>Prediksi Volume Sampah Perkotaan Berbasis Data Spasial Menggunakan Random Forest di DKI Jakarta</i> PDF Aftor Maulana, Andika Firmansyah, Anastasia R Ndun, Aidina Ristyawan	1667-1672
<i>Prediksi Harga Bahan Mentah WoW Auction House dengan Metode Weighted Moving Average</i> PDF Juliyah Rahmadi Kurniawan	1673-1679
<i>Perancangan Struktur Rangka Mesin Pengaduk Petis Menggunakan Material Besi Siku AISI 1045</i> PDF Muhamad Naufal Tamam Dariansa, Hesti Istiqlalayah	1680-1688

- Menghitung Laju Korosi Pisau Stainless Tipe 201 dan 304 Pada Mesin Pemotong Kerupuk Kapasitas 90 Kg/Jam* 1689-1694
[PDF](#) Prasetyo dwi cahyo sulaksono, Muslimin Ilham
- Perancangan Sistem Manajemen Peminjaman dan Pemanfaatan Aula Dinas Pendidikan Kota Kediri* 1695-1704
[PDF](#) Nisa Aulia Prameswari, Halimahtus Mukminna, Iin Kurniasari
- Optimalisasi Latent Dirichlet Allocation untuk Ekstraksi Topik Utama dalam Teks Dongeng* 1705-1712
[PDF](#) Yosan Okta Odhianto, Daniel Swanjaya, Julian Sahertian
- Implementasi YOLOv8 untuk Deteksi Otomatis Kualitas Stroberi Berbasis Web* 1713-1722
[PDF](#) Salfa Kholida Eka Putri, Ratih Kumalasari Niswatin, Daniel Swanjaya