



STAINS

Seminar Nasional Teknologi & Sains



**An inspiring
University**



E-ISSN : 2828-299X

PROSIDING EMINAR NASIONAL TEKNOLOGI & SAINS **STAINS**

Sinergi Inovasi Digital dan Etika Kecerdasan
Buatan untuk Pembangunan berdampak
dan berdaya saing di ASEAN

Vol.5 No.1 (2026)

24/01/2026

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

PROSIDING

**Seminar Nasional Teknologi dan Sains
(STAINS)**

**Sinergi Inovasi Digital dan Etika Kecerdasan
Buatan Untuk Pembangunan Berdampak dan
Berdaya Saing di ASEAN**

Diselenggarakan oleh :

**Prodi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Kediri, 24 Januari 2026**

KATA PENGANTAR

Assalamu’alaikum warohmatullahi wabarokatuh

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kita semua dapat bertemu pada kegiatan ilmiah Seminar Nasional Teknologi dan Sains tahun 2026. STAINS merupakan kegiatan seminar berskala nasional yang rutin diselenggarakan oleh Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusantara PGRI Kediri. Seminar ini dimaksudkan sebagai forum untuk mempublikasikan hasil penelitian dan pemikiran tentang penerapan teknologi informasi dan teknologi terapan diberbagai bidang.

STAINS 2026 menerima 150 makalah dari berbagai provinsi di Indonesia. Pemakalah STAINS 2026 berasal dari 7 perguruan tinggi di Indonesia. Makalah STAINS 2026 direview setidaknya dua blind review. Prosiding STAINS 2026 di indexed oleh google scholar. STAINS 2026 ini bertemakan “**Sinergi Inovasi Digital dan Etika Kecerdasan Buatan Untuk Pembangunan Berdampak dan Berdaya Saing di ASEAN**”. Melalui seminar ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran baik secara empiris maupun teoritis tentang pengembangan teknologi informasi dan komunikasi sebagai sarana pendukung untuk mencapai kemandirian bangsa.

Pada kesempatan ini panitia menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah berpartisipasi aktif dalam STAINS 2026, khususnya kepada pemakalah yang telah mengirimkan makalahnya untuk di review dan dipresentasikan pada STAINS 2026. Ucapan terimakasih dan apresiasi juga kami sampaikan kepada para reviewer STAINS 2026 yang telah mengevaluasi makalah untuk menjadi lebih baik. Panitia juga menyampaikan terimakasih kepada Universitas Nusantara PGRI Kediri yang telah memberikan bantuan untuk menyelenggarakan kegiatan STAINS 2026. Akhir kata, panitia menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang terlibat dalam penyelenggaraan STAINS 2026.

Wassalamu’alaikum Warohmatullahi wabarokatuh

Siti Rochana, M.Pd.

Ketua Pelaksana
Seminar Nasional Teknologi dan Sains
STAINS 2026

SUSUNAN PANITIA

SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN SAINS TAHUN 2026 “Sinergi Inovasi Digital dan Etika Kecerdasan Buatan Untuk Pembangunan Berdampak dan Berdaya Saing di ASEAN”

Penasehat	: Dr. Sulistiono, M.Si.
Ketua Umum	: Risa Helilintar, M.Kom
Ketua Pelaksana	: Siti Rochana, M.Pd M.Kom., M.M
Bendahara	: Lilia Sinta Wahyuniar, M.Pd
Sie Acara	: Daniel Swanjaya, M.Kom Made Ayu Dusea Widya Dara, M.Kom Muh. Aris Saputra, M.Kom Erwin Syahrudin, M.Kom
Sie Prosiding	: Danar Putra Pamungkas, M.Kom Wahyu Cahyo Utomo, S.Kom., M.Cs
Sie Reviewer	: Ratih Kumalasari N, S.ST., M.Kom. Intan Nur Farida, M.Kom Patmi Kasih, M.Kom. Resty Wulanningrum, M.Kom Dr. Risky Aswi Ramadhani, M.Kom
Sie Kesekretariatan dan Konsumsi	: Ahmad Bagus Setiawan, S.T, Umi Mahdiah, S.Pd., M.Si Dr. Juli Sulaksono, Ir., M.M., M.Kom
Sie Perlengkapan, Publikasi dan IT	: Ardi Sanjaya, M.Kom. Julian Sahertian, S.Pd., M.T Rony Heri Irawan, M.Kom Danang Wahyu Widodo, S.P. M.Kom
Reviewer Eksternal	: Fajar Rohman Hariri, M.Kom (Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang) Nisa Miftachurohmah, S.Kom., M.Si (Universitas Sembilansbelas November Kolaka)

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Susunan Panitia	iii
Daftar isi	iv

Daftar Isi Artikel

Manajemen Inventaris Menggunakan Metode Reorder Point Yang Terintegrasi Dengan Sarima (Studi Kasus: Rajaboga) <i>Septian Dwi Purwantoro, Ardi Sanjaya, Danang Wahyu Widodo</i>	1
Optimalisasi Deteksi Tingkat Kematangan Buah Apel Menggunakan Arsitektur SSD-ResNet50 <i>Muhamad Fajar Sayuto, Edga Sukma Pratama, Tomi Setiawan</i>	12
Penerapan Algoritma <i>Random Forest</i> untuk Prediksi Kebutuhan Nutrisi Harian Sapi Potong Berdasarkan Berat Badan <i>Adinda Meylia Salsabila, Fera Annisa, Resty Wulanningrum</i>	22
Sistem Klasifikasi Emosi Kucing Menggunakan SVM dan Strategi Augmentasi Data <i>Rizky Ananda Putra, Alif Rama Nugroho</i>	29
Implementasi ResNet-50 untuk Identifikasi Jenis Kerusakan Pada Permukaan Jalan Raya <i>Ilham Khefi Ramadhanu, Wahyu Cahyo Utomo, Resty Wulanningrum</i>	39
Klasifikasi Tingkat Kecanduan Media Sosial dengan Menggunakan Algoritma Random Forest <i>Wahyu Setyanto, David Yoga Wicaksono</i>	47
Analisis Sentimen Ulasan Pelanggan Tomoro <i>Coffee</i> Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM) <i>Yustitio Caesar, Dwijananda Galih Prameswara</i>	57
Pengembangan Sistem Otomatis Verifikasi Tanda Tangan Menggunakan <i>Deep Learning</i> <i>Muhammad Riza Randhikata</i>	63
Klasifikasi Kematangan Buah Pisang Kepok dengan Perbandingan Metode CNN VGG16 dan LSTM <i>Muhammad Qoyyum</i>	72
Penerapan Metode <i>Naïve Bayes</i> dalam Sistem Rekomendasi Pengobatan Penyakit Kucing Berbasis Gejala <i>Salsa Ambar Widyaningrum</i>	80
Prediksi Risiko Penyakit Jantung Berdasarkan Kebiasaan Hidup Dengan Menggunakan Model <i>Machine Learning</i> <i>Ahmad Maulana</i>	88
Sistem Rekomendasi Film Berdasarkan Deskripsi Pengguna <i>Billkaf Syava Al Bana</i>	97
Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Melon Menggunakan <i>Jaccard Coefficient</i> <i>Muhammad Andrian Bhakti Maulana, Delia Saniar Komalasari</i>	106

Sistem Deteksi Dan Koreksi Otomatis Penulisan Bahasa Indonesia Menggunakan <i>Dictionary Lookup</i> dan <i>Fuzzy Logic</i> <i>Willy Rahma Wijaya</i>	114
Sistem Deteksi Spam Email Menggunakan Machine Learning <i>Aldo Aditya Saputra, Rahmat Nanda Eka Saputra</i>	122
Sistem Deteksi Tangan Untuk Bahasa Isyarat <i>Mochamad Risqi A, Andi Muhammad Dwi Kurniawan</i>	129
Analisis Sentimen Ulasan Produk Smartphone Pada Platform Shopee Menggunakan Metode Naive Bayes <i>Rheza Taufikurohman, Septian Nur Rohman</i>	135
Deteksi Otomatis Kelayakan Konsumsi Buah Pisang Menggunakan Multi Layer Perceptron (MLP) <i>Bima Putra Prasetya, Aliefiano Falent Rozza Bagaskara</i>	141
Klasifikasi Pesan SMS Menggunakan Metode TF-IDF dan Support Vector Machine <i>M. Nabil Pratama¹, Danny Putra Ardianto</i>	151
Sistem Simulasi Pembelian Saham Bank Berbasis Deep Learning Dengan Metode Transformers <i>Yudo Nidlom Firmansyah, Rafli Ardiansyah</i>	161
Sistem Ringkasan Dokumen Otomatis Berbasis Word2Vec dan <i>Support Vector Machine</i> <i>Mochamad Hafid, Muhamad Aldi Hawari</i>	171
Deteksi Daun Herbal Berbasis Android Menggunakan Transfer Learning MobileNetV2 <i>Raya Osgibran</i>	179
Sistem Klasifikasi Pola Citra dalam Deteksi Gestur Tangan Pelanggan Menggunakan Metode YOLOv8 <i>Allvintantyo Fristya Gita Nanda</i>	187
Sistem Rekomendasi Resep Masakan Aman Bagi Penderita Penyakit Lambung Berbasis Web <i>Kanesa Hermawati Yulistin</i>	195
Klasifikasi Pola Bahasa pada Chatbot Perpustakaan Menggunakan Metode TF-IDF dan Support Vector Machine (SVM) <i>Eka Andy Yulianta, Muhammad Ghufon</i>	205
Klasifikasi Penyakit pada Daun Tomat Menggunakan Convolutional Neural Network <i>Arfyanda Dela Shefira</i>	211
Implementasi Support Vector Machine untuk Analisis Sentimen Ulasan Google Maps pada Layanan Perbaikan Ponsel <i>Rangga Tri Bagastama</i>	218
Sistem Klasifikasi Penyakit pada Buah Jeruk Menggunakan MobileNetV2 <i>Sephia Ceren</i>	226
Analisis Sentimen Opini Publik terhadap BPI Danantara di Media Sosial X Menggunakan IndoRoBERTa dan SVM <i>Firnanda Putra Agustinus, Moch Afaldo Danny Ardiansyah</i>	235

Pengembangan Aplikasi Deteksi Kondisi Kulit Wajah untuk Perawatan Personal <i>Yan Yusril Muzaky</i>	243
Klasifikasi Jenis Ikan Cupang Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur ResNet-50 <i>Toni Gunawan</i>	249
Sistem Klasifikasi Tipe Kulit Wajah Menggunakan <i>Convolutional Neural Network</i> dengan Rekomendasi Tahap Perawatan Kulit <i>Alfin Yusuf Isnawan Prayoga, Dhimas Taka Desfrika Perdana</i>	255
Deteksi Penyakit Daun Tanaman Tembakau Menggunakan MobileNetV2 Berbasis Citra Digital <i>Chanaqy Lucha Mandhalika</i>	269
Klasifikasi Lima Jenis Tanaman Herbal Berbasis Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur MobileNetV2 <i>Febriyanti Nur Fadillah</i>	275
Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Kesesuaian Lahan Padi Menggunakan Metode <i>AHP</i> dan <i>SAW</i> <i>Bertha Gadis Maydinta, Lisa Agustin</i>	281
Analisis Kinerja MobileNetV2 dalam Klasifikasi Penyakit Daun Cabai Berdasarkan Citra <i>Firma Nahwa Firdaus</i>	289
Analisis Sentimen Tanggapan Masyarakat Terhadap Program Makan Bergizi Gratis Pada Platform YouTube Menggunakan SVM <i>Wildan Rayyana Muntaza</i>	297
Klasifikasi Bentuk dan Ekspresi Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis MobileNetV2 <i>Alfina Putri Tursina</i>	303
Klasifikasi Pengenalan Jenis Ikan Menggunakan Metode <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN) <i>Andika Isa Pratama, Risky Aswi Ramadhani, Julian Sahertian</i>	311
Klasifikasi Penyakit Mata Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) <i>Reihan Rafi Rahmadtulloh, Nugroho Bimantoro</i>	317
Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Makanan Diet untuk Penderita Diabetes dengan Menggunakan Metode Weighted Product <i>Sefrizal Nanda Saputra, Ratih Kumalasari Niswatina, Umi Mahdiyah</i>	325
Sistem Rekomendasi Pemilihan Kos Putri Untuk Mahasiswi Menggunakan Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN) <i>Nafika S.M</i>	331
Klasifikasi Ras Kucing Real-Time Pada Android Menggunakan Transfer Learning MobileNetV2 <i>Mohammad Ubaidillah Ridlo</i>	336
Klasifikasi 10 Jenis Daun Tanaman Herbal Indonesia Menggunakan CNN Dengan Arsitektur MobileNetV2 Berbasis WEB <i>Farhan Kumara Abdiel, Moch. Saefudin Yuhri</i>	344

Perancangan Sistem Monitoring Suhu Sapi dan Mengontrol Suhu Sapi Menggunakan Sensor Infrared <i>Aldy Sasongko</i>	353
Desain Ontologi Fikih Zakat Kitab Al-Ghayah Wa At-Taqrib Menggunakan <i>Protégé</i> <i>Muhammad Lutfi Alhakim, Resty Wulanningrum, Wahyu Cahyo Utomo</i>	359
Analisis Pola Pinjaman Anggota Koperasi Menggunakan Metode K-Means Clustering <i>Nisaa' Husnia Yahya, Jihan Martha, Resty Wulanningrum</i>	365
Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat Berbasis Pengolahan Citra Dengan Metode YoloV8 <i>Servina Hoar Seran, Danang Wahyu Widodo, Umi Mahdiyah</i>	373
Pusat Pelayanan Wifi Berbasis Chatbot untuk Layanan Pelanggan <i>Nowaf Rijal Fahmi, Danendra Fausta Viandhana</i>	379
Segmentasi Pelanggan Toko ABC Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Optimasi Strategi Pemasaran <i>Zevanya Aurellia Cahyadewi, Ellya Nurfarida, Rinanza Zulmy Alhamry</i>	387
Model Prediktif Klasifikasi Tahap Katarak dari Citra Lensa Menggunakan MobileNetV2 <i>Muhammad Anas Ma'ruf, Resty Wulanningrum</i>	398
Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis Pengenalan Wajah Parsial Menggunakan Metode CNN Pada Kondisi Penggunaan Masker <i>Septa Nanda Duwi Aditiya</i>	405
Implementasi Face Recognition Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors untuk Sistem Automasi Perpustakaan <i>R. Muhammad Wachyu Fajar Sidik, Ridho Rahman Firdaus</i>	411
Sistem Monitoring Kelembapan Udara Berbasis Iot Menggunakan Sensor DHT11 Dan Arduino Uno Pada Ruang Tertutup <i>Mohamad Fajar A'la Udin, Mohamad Irfan Fuatdi</i>	417
Rancang Bangun Sistem Smart Farm Monitoring Suhu Kandang Ayam Berbasis IOT <i>Sandrianus Marten Bau, Muhammad Ilham Ramadhani, Apliana Sriyanti Bili</i>	425
Sistem Deteksi Otomatis Buah Berbasis Computer Vision Menggunakan YOLO <i>Alfin Afriza Maulana</i>	431
Komparasi Algoritma Naive Bayes dan Random Forest untuk Identifikasi Kata Berpotensi Spam <i>Muhammad Fajrin Aswad Ad-Duali, Dwika Putra Adinata</i>	439
Klasifikasi Kategori Berita Berdasarkan Judul Menggunakan TF-IDF dan <i>Support Vector Machine</i> <i>Ciko Nanda Putra Wardana, Mochammad Malikal Mulki</i>	449
Klasifikasi Dan Pengenalan Pola Pada Citra Wajah Anak untuk Identifikasi Emosi <i>Desitryani Seran, Virginia Abuk Klau, Elisabeth Dahu Seran</i>	457
Implementasi Teknologi Cloud AI Google pada Sistem Informasi Konsultasi Karir Berbasis Website <i>Aldestra Bagus Wardana</i>	465
Analisis Sentimen Pada Kenaikan Gaji PNS, Guru, dan TNI -Polri Menggunakan Metode Naïve Bayes <i>Ichsan Azala, Yoga Firnanda</i>	474

Prediksi Emosi Pada Teks Berbahasa Indonesia Menggunakan Model Long-Short Term Memory (LSTM) <i>Muhammad Ilham Hakiki, Ilham Firmansyah</i>	481
Sistem Deteksi Tingkat Kerusakan Dinding Berbasis YOLOv8n-OBB Untuk Mendukung Pemeliharaan <i>Krisna Dzakyra Darajat, Arilyan Okta Hendriansyah</i>	489
Sistem Penyaringan Spam Email Menggunakan Long Short Term Memory (LSTM) <i>Mohammad Irfan Wahyudi, Muhammad Fernanda Mulya Putra</i>	498
Implementasi Model Deteksi Objek YOLO pada Game Edukasi untuk Peningkatan Kesadaran Pemilahan Sampah <i>David Satria Fahmi, Rafael Yonathan Timotius</i>	505
Pengenalan Suara Dzikir Menggunakan Ekstraksi Fitur MFCC dan <i>Support Vector Machine</i> <i>Arie Rahma Nurjannah, Ellok Sintha Maydiana, Patmi Kasih</i>	515
SIPEKAT: Sistem Pelaporan Kerusakan Infrastruktur <i>Enggar Ardi Prastiawan, Resty Wulanningrum</i>	522
Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Dampak Media Sosial pada Dunia Sepak Bola di Indonesia <i>Bayu Ardiansyah</i>	528
Implementasi Naïve Bayes Untuk Analisis Sentimen Barbershop <i>Muchammad Rafli Alfiansyah</i>	535
Perancangan Smart Traffic Light Berbasis AI Terintegrasi Computer Vision dan Web Management <i>Muhammad Abdul Khafid, Irwan April Liansah, Diky Kristian Erlangga</i>	543
Identifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan <i>NASNet Mobile</i> <i>Identifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan NASNet Mobile</i>	555
Sistem Manajemen Keuangan Harian dengan Fitur Notifikasi Pengingat Anggaran <i>Rina Padila Febriani, Mochammad Atur Akbar Loredo Hariyanto Putra</i>	563
Sistem Deteksi Pejalan Kaki Pada Kendaraan Menggunakan Sistem Pengolahan Citra <i>Zhico Putra Hery Prianto</i>	567
Sistem Klasifikasi Tingkat Keparahan Jerawat Berdasarkan Jenis Jerawat Menggunakan CNN <i>Ahmad Khoirudin Affandi</i>	573
Ekstraksi Palet Warna Pada Desain Grafis Digital Menggunakan K-Means Clustering <i>Moh. Farhan Nashiruddin</i>	579
Identifikasi Jenis Jambu Biji Real-Time Menggunakan Convolutional Neural Network <i>Rino Syahra Prasetyo</i>	585
Analisis dan Desain Sistem Diagnosa Dini Penyakit <i>Tuberculosis</i> Studi Kasus: Rumah Sakit Umum Daerah Raha, Kabupaten Muna, Sulawesi Tenggara <i>Liana Eka Rianton, Nisa Miftachurohmah, Umi Mahdiyah</i>	590

Perancangan Model <i>Fuzzy Neural Network</i> Guna Pengembangan Sistem Deteksi Dini Risiko Penyakit <i>Stroke</i> <i>Rosytha, Nisa Miftachurohmah, Nasruddin, Markus Palobo</i>	598
Perancangan Chatbot Fiqih Berbasis <i>Retrieval-Augmented Generation</i> Kitab Safinatun Najah <i>Muhammad Ichsan, Alvino Graha Nusantara</i>	604
Sistem Deteksi dan Penyaringan Pesan Spam SMS Berbasis Android <i>Candra Surya Setiyawan, Mochamad Bressandy Syach Putra</i>	611
Sistem Pendeteksi Berita Hoax Berbasis Word2Vec dan Logistic Regression <i>Balqis Salsabila Nurul Huda, Fadya Nur Ayni, Deys Aishara Angelina</i>	620
Implementasi Algoritma <i>Naive Bayes</i> untuk Prediksi Minat Generasi Muda terhadap Seni Tari <i>Arfian Fajar Wibisono, Risa Helilintar, Rony Heri Irawan</i>	626
SPK Untuk Pemilihan Pakan Kambing Berbasis AHP Untuk Jenis Boer, PE, Kacang dan Randu Jawa <i>Habib Ardiansa, Ratih Kumalasari Niswatin, Danang Wahyu Widodo</i>	632
Implementasi Chatbot Layanan Pelanggan Berbasis NLP Menggunakan Platform Telegram Pada Penyedia Layanan Internet <i>Ivan Yusuf Sholy Khudin, Ardi Sanjaya</i>	641
Klasifikasi Kualitas Beras Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Citra Digital <i>Onkky Sandyka Mahendra, Ardan Putra Ramadhan</i>	650
Prediksi Kelayakan Pengajuan Pinjaman di Koperasi menggunakan Random Forest <i>Luthfi Hadi Pratama, Mohammad Fathur Rozi</i>	656
Implementasi Analisis Sentimen Komentar YouTube Berbasis IndoBERT dengan Evaluasi Confidence Score <i>Aji Pangestu, Frisqy Maulana</i>	664
“Tanya Desa” Chatbot Website untuk Informasi Desa <i>Slamet Widodo, Yonyon Bagus Andrianto, Dito Dwi Prasetyo</i>	673
Pengenalan Tulisan Tangan Per Kata Menggunakan Metode Convolutional Neural Network <i>Muhammad Arief Pramana, Muhammad Wahyu Rifa’i</i>	683
Analisis Sentimen Opini Publik di platform X (Twitter) terhadap Bencana Banjir Sumatra <i>Andi Laksono, Ferdhian Akbar Rahmadani</i>	689
Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Website Untuk Pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) <i>Yessi Yunitasari, Rusti Dewi Welasih, Dhika Saputri</i>	699
Analisis Perbandingan Model Machine Learning untuk Prediksi Penyakit Jantung <i>Juli Sulaksono, Danar Putra Pamungkas, Danang Wahyu Widodo</i>	707
Analisis Komparasi Algoritma Klasifikasi dalam Mendeteksi Sentimen Publik Terhadap Redenominasi Rupiah di TikTok <i>Uma Fadhila Dina Puspita, Adhika Pramita Widyasari</i>	713
Pengembangan Game Edukasi Pengenalan Huruf Abjad Berbasis Mobile untuk Anak Usia Dini <i>Bayu Adi Prasetyo</i>	722

Sistem Inventaris dengan Barcode Scanner Berbasis Android <i>Saifulloh, Ayu Purwiasri Reza Melathi, Ardila Fasya Ivana</i>	730
Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Sepeda Motor Bekas Di UD. Tunas Dua Motor Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process <i>Rizqi Jelang Ramadani, Arif Mudi Priyatno</i>	740
Analisis Komparatif Metode MCDM SAW dan TOPSIS dalam Rekomendasi Asisten Penelitian <i>Yudo Bismo Utomo, Achmad Alfin, Henry Hafidz Anbiya, Resty Wulanningrum</i>	749
Penerapan Regresi Robust dalam Educational Data Mining (EDM) untuk Klasifikasi Tingkat Penalaran Abduktif Siswa <i>Nasruddin, Nisa Miftachurohmah, Putri Rahayu Sianturi, Irnawati, Iwan</i>	756
Komparasi Naïve Bayes dan Support Vector Machine dalam Klasifikasi Sentimen Pelantikan Menteri Purbaya Melalui YouTube <i>Arghi Kurniawan, Adhika Pramita Widyassari</i>	762
Penentuan Kalimat Utama Berbasis Pembobotan Kemiripan Makna <i>Ardi Sanjaya, Finsa Nurpandi, Marga Asta Jaya Mulya</i>	768
Optimasi Paket Sewa Rental PlayStation Menggunakan Linear Programming Metode Simpleks dan Software POM-QM <i>Fitria Lukluul Maknun, Adam Rizky Febrian, Aditya Rizky Satria, Chelsea Junior Pristca Perdana</i>	774
Sistem Presensi Menggunakan Pengenalan Wajah <i>Pendi Maulana</i>	783
Sistem IoT Pemantauan Ketinggian Air Sungai Berbasis Arduino dan Bot Telegram <i>Muhammad Asla Labiib Badaly, Julianto Aji Milanesta, M Afiv Hidayatulloh</i>	799
Sistem Pengolahan Limbah Tahu Menjadi Biogas Dengan IoT Studi Kasus Pabrik Tahu Pak Budi <i>Benni Agung Nugroho, Arya Fithier Satria Utama, Kunti Eliyen, Toga Aldila Cinderatama</i>	808
Penerapan Deep Learning untuk Klasifikasi Penyakit Tomat melalui Citra Daun <i>Alibi Galih Exsandi, Aly Rahmat Nanda Saputra</i>	816
Pengembangan Aplikasi Deteksi Tulisan Tangan Mahasiswa Teknik UNP Menggunakan Metode Computer Vision dan Deep Learning <i>Bagus Kusuma Wijaya, Dymas Anggara</i>	824
Analisis Indikasi Phishing Pada Pesan Email Menggunakan Metode SVM <i>Alfin Nur Fadli, Jagad Satria Dewa Arta</i>	834
Pengembangan Game Visual Novel Edukatif Berbasis Ren'Py sebagai Media Pembelajaran Soft Skill <i>Arya Sanjaya Eka Saputra</i>	839
Penerapan Algoritma Naïve Bayes untuk Analisis Potensi Siswa Berdasarkan Nilai Rapor <i>Luigi Nakata, Danika Ambadar Alfari</i>	845
Aplikasi Identifikasi Angka Jari 1-5 Menggunakan CNN Berbasis Pengolahan Citra <i>Ragil Karnoto, Ika Arinun Nisa'</i>	852

Implementasi CNN Deteksi Penyakit Daun Selada <i>Ferawati Konda Ngguna, Aprelia Ayu Wijaya, Oktaviana Tivani Kiki</i>	858
Sistem Konversi Tulisan Tangan Huruf Atau Angka yang Ditampilkan Menjadi Teks dan Suara Secara Jelas <i>Virgiawan Ramadhani, Dynu Anggoro Pangestu</i>	864
Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Random Forest <i>Alip Agil Saputra, Fajar Ardilah</i>	872
Analisis Sentimen Mahasiswa terhadap Fasilitas Kampus <i>Khanza Labita</i>	880
Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel <i>Renno Bagas Adithya, Reyhans Yoganata Arthurandy</i>	886
Pendekatan Multimodal untuk Deteksi Kematangan Buah Mangga Berbasis CNN dan Sensor Gas MQ-135 <i>Syailendra Julian Wicaksono</i>	894
Analisis Sentimen Opini Publik Mengenai Demo Santri Trans7 pada Platform Tiktok Menggunakan Algoritma Naïve Bayes <i>Shafira Agustina Putri, Ilma Ma'rifatul Qur'ana</i>	900
Implementasi Arsitektur MobileNetV2 untuk Klasifikasi Sampah Organik dan Anorganik Berbasis Android <i>Adam Toyib Nur wahid, Farrel Khozy Affifudin, Mufid Aditya, Dihin Muriyatmoko</i>	907
Perancangan Sistem Manajemen Aset Rumah Sakit Gigi dan Mulut Integrasi teknologi RFID Berbasis Web <i>Nadika Dimas Prasetya, Muh. Deva Sabana</i>	914
Pengembangan Game Maze Edukasi Membaca Berbasis Godot Engine untuk Anak Usia Dini <i>Muhammad Aziz Nur Saktiyan</i>	922
Implementasi Sistem SIRAJIN dan SIPANDAI untuk Digitalisasi Administrasi Organisasi Mahasiswa Menggunakan PHP <i>Adam Toyib Nur Wahid, Mauludha Fiozaki, Arifin Zulfan Afandiya, Syaifan Noer Iwawan , Eko Prasetyo Widhi</i>	930
Analisis Faktor yang Mempengaruhi Pace Lari Mahasiswa Menggunakan <i>Random Forest</i> <i>Dihin Muriyatmoko, Miftahuddin Fahmi, Royhan Akbar</i>	936
Perancangan Sistem Informasi Penempatan Calon Santri Baru Berbasis Web di Pondok Modern Darussalam Gontor <i>Nero Caesar Suprobo, Muhammad Ibadurrohman, Muhammad Mishbahul Muflihin, Aziz Musthafa</i>	944
Pengembangan Aplikasi Augmented Reality (AR) Berbasis Marker untuk Pengenalan Komponen Hardware Komputer <i>Raffa Arvel Nafi'Nadindra, Mhd Nurdin Al-Kahfi, Ahmad Mukhlis Farhan, Dziffar Januarko Tio Sutrisno, Faisal Reza Pradhana</i>	956

Implementasi Arsitektur MVC dalam Sistem Informasi Layanan Holistic Counseling Berbasis Framework Laravel <i>Rizky Cahyohono Putra, Iqbal Maulana, Fauzi Fadillah Nugraha, Widya Kurniawan</i>	966
Perancangan Website E-Bazzar Kuliner Sebagai Marketplace Kampus Unida <i>Azhar Zuro, Rizal Dzaky Abdurrohman, M. Faiz Naashih Rozaq, Firdis Fornadi</i>	975
Sistem Perizinan Keluar Kampus UNIDA Gontor Berbasis Computer Vision <i>Mohammad Ridho Cahyono, Wafa Bila Syaefurokhman, Andrian Maulana, Oddy Virgantara Putra</i>	981
Pengembangan Sistem Informasi Manajemen TPA Binaan UNIDA Gontor Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel <i>Gusti Ahmad Muttahid Bilhaq, Muhammad Galang Fachrezy, Fadel Aliy Dzulqornain, Eko Prasetyo Widhi</i>	988
Servis-Hub: Platform Digital Manajemen Dan Tracking Servis Perangkat Elektronik Berbasis Web <i>Muhammad Rafi Aditya, Jauhan Ahmad, Muhammad Setya Adjie, Eko Prasetyo Widhi</i>	998
Perancangan dan Implementasi Website E-Commerce Souvenir U3 Berbasis Web <i>Farid fajar abdillah, Abdullah Sukma Jati, Muhammad Haekal Muhammad Irfansyah, Eko Prasetyo Widhi</i>	1008
Penerapan Algoritma Klasifikasi Untuk Prediksi Merk Makanan Kucing <i>Sepvira Femy Dewinta Sari</i>	1016
Klasifikasi Penyakit Daun Pisang Menggunakan Metode CNN Berbasis Citra Digital <i>Septiana Cindi Pratiwi, Jesika Zandra Prastika Wahyudi</i>	1022
Prediksi Degradasi Daya Modul Photovoltaic Polycrystalline Menggunakan Random Forest <i>Dwi Listiawati, Samsurizal, Yulisya Zuriatni, Rudina Okvasari</i>	1032
Prediksi Degradasi Kesehatan Baterai Kendaraan Listrik Berbasis Machine Learning pada Pengisian Cepat DC <i>Zulham Kentjie, Samsurizal, Septianissa Azahra, Dwi Listiawati, Dody, Kartika Tresya Mauriraya</i>	1041