



Home > Archives > **Vol 6, No 1 (2025)**

Vol 6, No 1 (2025)

Edisi Januari

DOI: <https://doi.org/10.30645/kesatria.v6i1>

Table of Contents

Articles

Penerapan Metode Linear Discriminant Analysis Dalam Mendeteksi Kematangan Buah Tomat

1-11

[10.30645/kesatria.v6i1.539](https://doi.org/10.30645/kesatria.v6i1.539) Abstract views : 0 times



Adil Setiawan (*Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia*)

S Sumijan (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)

Identifikasi Pengaruh Kualitas Udara Terhadap Pasien Covid-19 dengan Algoritma Naïve Bayes, K-NN dan SVM (Kasus Kota Jakarta dan Singapura)

12-21

[10.30645/kesatria.v6i1.540](https://doi.org/10.30645/kesatria.v6i1.540) Abstract views : 0 times



Andrian Roland Kenedy Pakpahan (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)

Alz Dany Wowor (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)

Analisis Dan Perancangan Marketplace Berbasis Mobile Dengan Metode E-Marketing Sostac (Kasus Laundry Mobile App)

22-29

[10.30645/kesatria.v6i1.541](https://doi.org/10.30645/kesatria.v6i1.541) Abstract views : 0 times



Muhammad Haycal Aditya (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)

Google Scholar Cited By:

	All	Since 2020
Citations	616	599
h-index	11	11
i10-index	12	12

AIM and Scope

Indexing & Abstracting

Author Guidelines

Publication Ethics

Access Submission

Submission Guidelines

Editorial Team

Reviewers

Contact Us

Visitor Statistic

Author Fees

Copyright Notice

Sri Winarso Edi (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)**Optimalisasi Database Mysql Pada Sistem Perancangan Sistem Housekeeping Transaction History Dengan Pentaho Data Integration**30-37  10.30645/kesatria.v6i1.542  Abstract views : 0 times

-  Yohanes Albryan Simanjuntak (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)
-  Alz Danny Wowor (*Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia*)

Automated Detection of Black Pod Disease in Cocoa Fruits Using Convolutional Neural Network38-47  10.30645/kesatria.v6i1.543  Abstract views : 0 times

-  Febbi Sena Lestari (*Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Indonesia*)
-  H Harliana (*Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Indonesia*)
-  Fatra Nonggala Putra (*Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Indonesia*)

Analisis Pengalaman Belajar Menggunakan AI Dalam Dunia Pendidikan Pada Mahasiswa Baru PBSI FKIP UNSIKA48-55  10.30645/kesatria.v6i1.544  Abstract views : 0 times

-  Bahar Amal (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Aulina Rakhmatusolikhah (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Cicih Peramita (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Mildret Sarina Jitmau (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Nur Anindya Dwi Putri (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Syahrazade Maharani (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)

Klasifikasi Citra Dalam Identifikasi Jeruk Nipis dan Jeruk Mandarin Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Dan Optimalisasi Median Filter56-65  10.30645/kesatria.v6i1.546  Abstract views : 0 times

-  Hadrian Erlanda (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Randy Saputra (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Agung Ramadhanu (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)

Penilaian Mahasiswa PBSI Unsika Terhadap Keefektifan Penggunaan Google Colab Dalam Pembelajaran Coding66-76  10.30645/kesatria.v6i1.547  Abstract views : 0 times

-  Bahar Amal (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Silvia Damayanti (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Aisyah Nabila Khonsa (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Mutia Haristi Zahra (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Vissi Aulia Rahmadhani (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Windi Anggraeni (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Kezia Davina Putri Zendrato (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)



USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

Visitors

	67,088		131
	4,400		108
	1,594		98
	151		90
	147		82

 FLAG counter

00196790

View My Stats

Klasterisasi Tingkat Kecanduan Penggunaan Tiktok Terhadap Minat Belajar Menggunakan Algoritma K-Means Clustering77-84  **10.30645/kesatria.v6i1.548**  **Abstract views : 0 times**

-  Madyantari Ipmas Ciptandini (*Universitas Semarang, Indonesia*)
-  Rastri Prathivi (*Universitas Semarang, Indonesia*)

Klasifikasi Timun Segar dan Busuk Menggunakan K-Means Clustering dengan Peningkatan Noise Reduction dan Median Filter85-94  **10.30645/kesatria.v6i1.549**  **Abstract views : 0 times**

-  Rahmah Dila (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Riyan Saputra (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Agung Ramadhanu (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)

Impelementasi Payment Gateway untuk System Management Member Gym Menggunakan Framework Laravel 1095-104  **10.30645/kesatria.v6i1.550**  **Abstract views : 0 times**

-  Beautifully Margaretha Putri Wibowo (*Universitas Semarang, Indonesia*)
-  Siti Asmiatun (*Universitas Semarang, Indonesia*)

Optimalisasi Kentang Merah dan Kentang Biasa Secara Otomatis Menggunakan Median Filter dan Segmentasi Gambar Berbasis Warna dan Analisis Tekstur: Pendekatan K-Means Clustering105-111  **10.30645/kesatria.v6i1.551**  **Abstract views : 0 times**

-  Edo Permata (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Ahmad Khomsi (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Agung Ramadhanu (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)

Peran Chatbot GPT dalam Meningkatkan Kompetensi Menulis Kreatif pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia di kelas 12 SMA Mandalahayu Bekasi112-119  **10.30645/kesatria.v6i1.552**  **Abstract views : 0 times**

-  Bahar Amal (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Adika Ananta Zein (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Adysty Revalina (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Faiha Qothrunada (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  Naisya Rosy Pratiwi (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)
-  L Larasati (*Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia*)

Pengembangan Dashboard Admin menggunakan React JS dan Ant Design pada Toko Berkat120-128  **10.30645/kesatria.v6i1.553**  **Abstract views : 0 times**

-  Rafael Deandra Pradipta (*Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia*)
-  Yeremia Alfa Susetyo (*Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia*)

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Pada Risti Promotion  10.30645/kesatria.v6i1.554  Abstract views : 0 times   Sekar Wulan Ayu Lisanti (<i>Universitas Stikubank Semarang, Indonesia</i>)  Dwi Agus Diartono (<i>Universitas Stikubank Semarang, Indonesia</i>)	129-137 
Aplikasi Pemesanan Buket Berbasis Web Pada Toko Anastha_Craft  10.30645/kesatria.v6i1.555  Abstract views : 0 times   Ester Ayuk Pusvita (<i>STMIK Pesat, Nabire, Indonesia</i>)  Natalia . Setyaningrum S (<i>STMIK Pesat, Nabire, Indonesia</i>)	138-146 
Desa Siaga Banjir Berbasis Masyarakat Sebagai Upaya Dalam Mitigasi Bencana di Kecamatan Rawas Ulu Kabupaten Musirawas Utara  10.30645/kesatria.v6i1.556  Abstract views : 0 times   Fenny Purwani (<i>Universitas Islam Negeri Raden Fatah, Indonesia</i>)  Fathiyah Nopriani (<i>Universitas Islam Negeri Raden Fatah, Indonesia</i>)  Ema Yudiani (<i>Universitas Islam Negeri Raden Fatah, Indonesia</i>)	147-157 
Analisis Perbandingan Metode ARIMA Dan LSTM Untuk Prediksi Penjualan Harga Saham BNI  10.30645/kesatria.v6i1.557  Abstract views : 0 times   Anisa Tunggal (<i>Universitas Semarang, Indonesia</i>)  Rastri Prathivi (<i>Universitas Semarang, Indonesia</i>)	158-164 
Implementasi Algoritma FIFO Dalam Sistem Pengaduan Online Berbasis Mobile Pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman  10.30645/kesatria.v6i1.558  Abstract views : 0 times   Rizal Sofyan Nurochman (<i>Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia</i>)  Tri Widodo (<i>Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia</i>)	165-172 
Analisis Kepuasan Pengguna Terhadap Wesbite Layanan Perbaikan Komputer Lev Computer  10.30645/kesatria.v6i1.559  Abstract views : 0 times   Adhitya Fajar Risqi Djati Pratama (<i>Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia</i>)  Elijah Acantha Manapa Sampetoding (<i>Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia</i>)	173-186 
Implementasi Fetch API dalam pengembangan Backend Website Daftar Film dengan Next.JS  10.30645/kesatria.v6i1.560  Abstract views : 0 times   Irvan Dhimas Maulana (<i>Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia</i>)  Yeremia Alfa Susetyo (<i>Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia</i>)	187-196 

Analisis Pengujian Database SQL dan NoSQL pada Aplikasi Berbasis Microservice dengan Spring Boot197-209 : [10.30645/kesatria.v6i1.561](#)  Abstract views : 0 times Steven Arycena Fatich ([Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia](#)) Yeremia Alfa Susetyo ([Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia](#))**Komparasi Metode SVM dan Logistic Regression untuk Klasifikasi Hipotesa Penyakit Kanker Paru Paru Berdasarkan Gejala Awal**210-218 : [10.30645/kesatria.v6i1.562](#)  Abstract views : 0 times Shafara Rahmaeda ([Universitas Semarang, Indonesia](#)) Rastri Prathivi ([Universitas Semarang, Indonesia](#))**Data Mining untuk Memprediksi Animo Masyarakat terhadap Proses Penerimaan Peserta Didik Baru**219-226 : [10.30645/kesatria.v6i1.563](#)  Abstract views : 0 times Anggelina Bete Berek ([Universitas Bina Nusantara, Jakarta, Indonesia](#)) Sani Muhamad Isa ([Universitas Bina Nusantara, Jakarta, Indonesia](#))**Klasifikasi Gempa Bumi Berdasarkan Magnitudo Menggunakan Metode Logistic Regression**227-234 : [10.30645/kesatria.v6i1.564](#)  Abstract views : 0 times Salma Mar'atuzzulfa ([Universitas Semarang, Indonesia](#)) Rastri Prathivi ([Universitas Semarang, Indonesia](#)) S Susanto ([Universitas Semarang, Indonesia](#))**Analisis Preferensi Penonton Anime berbasiskan Genre Film menggunakan Metode K-Means**235-241 : [10.30645/kesatria.v6i1.565](#)  Abstract views : 0 times Niken Zalzabila ([Universitas Semarang, Indonesia](#)) Rastri Prathivi ([Universitas Semarang, Indonesia](#))**Pengaruh Penggunaan E-Marketplace terhadap Kemampuan Inovasi dan Kinerja (Kasus UKM Furniture, Home Decor dan Kriya)**242-251 : [10.30645/kesatria.v6i1.566](#)  Abstract views : 0 times Agung Susetiyono ([Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia](#)) Imam Baihaqi ([Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia](#))**Deteksi Citra CT Scan Paru-paru untuk Penentuan Luas dan Keliling dengan Metode Active Contour**252-261 : [10.30645/kesatria.v6i1.567](#)  Abstract views : 0 times Wahyu Saptha Negoro ([Universitas Potensi Utama, Indonesia](#)) Asbon Hendra Azhar ([Universitas Potensi Utama, Indonesia](#)) Batih Adinda Dectari ([Universitas Potensi Utama, Indonesia](#))

POS Android untuk Transaksi Offline-Online di Bengkel Remaja Motor262-270 : **10.30645/kesatria.v6i1.568**  **Abstract views : 0 times** [Ridho Novan Imanda \(Universitas Muria Kudus, Indonesia\)](#) [Tri Listyorini \(Universitas Muria Kudus, Indonesia\)](#) [Endang Supriyati \(Universitas Muria Kudus, Indonesia\)](#)**Efektivitas Digital Marketing LinkedIn Ads dan Email Blast untuk Meningkatkan Partisipasi Webinar Mappable**271-280 : **10.30645/kesatria.v6i1.569**  **Abstract views : 0 times** [Luky Syawalido \(Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia\)](#) [Suprih Widodo \(Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia\)](#)**Business Intelligence Visualisasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Menggunakan Tableau di Universitas ABC**281-291 : **10.30645/kesatria.v6i1.570**  **Abstract views : 0 times** [Tirta Anhari \(Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Indonesia\)](#) [Endy Sjaiful Alim \(Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Indonesia\)](#) [M. Asep Rizkiawan \(Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Indonesia\)](#) [Firman Noor Hasan \(Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Indonesia\)](#) [Muhammad Fathan Aulia \(Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Indonesia\)](#)**Implementasi Agile Pengembangan Sistem Informasi Karyawan Berbasis Next.Js dan PostgreSQL: Studi Kasus Yayasan Almadani**292-301 : **10.30645/kesatria.v6i1.571**  **Abstract views : 0 times** [Agung Sasongko \(Universitas Bina Sarana Informatika, Kota Pontianak, Indonesia\)](#) [Badariatul Lailiah \(Universitas Bina Sarana Informatika, Kota Pontianak, Indonesia\)](#) [Prima Surya Hadikusumah \(Universitas Bina Sarana Informatika, Kota Pontianak, Indonesia\)](#) [Yunita Marien \(Universitas Bina Sarana Informatika, Kota Pontianak, Indonesia\)](#)**Machine Learning for Tsunami Prediction: A Comparative Analysis of Ensemble and Deep Learning Models**302-311 : **10.30645/kesatria.v6i1.572**  **Abstract views : 0 times** [Gregorius Airlangga \(Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Indonesia\)](#)**Comparative Evaluation of CNN, LSTM, and GRU Architectures for Tsunami Prediction Using Seismic Data**312-319 : **10.30645/kesatria.v6i1.573**  **Abstract views : 0 times** [Gregorius Airlangga \(Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Indonesia\)](#)**Penerapan Metode PSO-SMOTE Pada Algoritma Random Forest Untuk Mengatasi Class Imbalance Data**320-329 

Bencana Tanah Longsor

 **10.30645/kesatria.v6i1.574**  **Abstract views : 0 times**


-  Dedy Ariyadi (*Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia*)
-  Taghfirul Azhima Yoga Siswa (*Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia*)
-  R Rudiman (*Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia*)

Enhancing Real Time Crowd Counting Using YOLOv8 Integrated with Microservices Architecture for Dynamic Object Detection in High Density Environments

330-342 
 **10.30645/kesatria.v6i1.575**  **Abstract views : 0 times**


-  P Prihandoko (*Universitas Gunadarma, Depok, Indonesia*)
-  Faisal Zufari (*Universitas Gunadarma, Depok, Indonesia*)
-  Y Yuhandri (*Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia*)
-  Yuda Irawan (*Universitas Hang Tuah Pekanbaru, Pekanbaru, Indonesia*)



Kesatria : Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer dan Manajemen)

Online ISSN: 2720-992X

Organized by STIKOM Tunas Bangsa

Published by **LPPM STIKOM Tunas Bangsa**

W: <https://tunasbangsa.ac.id/pkm/index.php/brahmana>



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

Published Papers Indexed/Abstracted By: